EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

CHEVROLET

Por: Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena.

IMPORTANTE: ***"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".***

ÍNDICE CHEVROLET

Astra... 3-5
Astro... 6-8
Avalanche... 9-11
Aveo... 12-13
Beat 14
Blazer y Trail Blazer 20-20
Camaro... 21-24
Captiva... 25-27
Cavalier..... 28-30
Colorado... 31-33
Corsa... 34
Corvette... 35-41
Cruze... 42-44
Equinox..... 45-49
Express van 50-54
Groove... 55-56
HHR.....57
Malibu... 58-65
Meriva... 66
Monte Carlo... 67-68
Onix 69-70
Optra..... 71
S-10 72-74
Silverado... 75-83
Sonic... 84
Spark... 85-89
Suburban... 90-97
Tahoe... 98-105
Tornado... 106-109
Traverse.....110-111
Trax... 112-114
Uplander.....115
Venture.....116
Información adicional.....117

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

Astra 2000-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 93336541 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO SE GENERA CORRECTAMENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	ID 40 JMA TP09	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 6	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

El siguiente procedimiento es para programar el control usando T300:

1.- Elegir **GM OPEL** entrar y elegir **EURO** entrar y elegir **REMOTE FUNCTIONS** entrar.

2.- Elegir **TYPE 4** y abrir el Switch a **ON**.

3.- Entrar en **FUNCIONES ESPECIALES** y elegir **PROGRAMAR TELEMANDO**.

4.- Enseguida oprimir **LOCK** o **UNLOCK** del control a programar los seguros ciclarán indicando que el control ha sido grabado.

LISHI	AP
HU46	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR Entre otros. (Para obtener el código una manera es mediante base de datos y VIN)

Astra 2004-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 93286048 Freq.: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 93286048 Online B SERIES 433 MHz XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	ID 40 JMA TP09	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 6	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO ES PARA PROGRAMAR EL CONTROL CON CK-100

1.- Entrar en la opción **TELECOMANDOS**

2.- Seleccionar **CHEVROLET S. AMERICA**

3.- Seleccionar **ASTRA 08-** (Nos indicará introducir la llave y encender el cuadro de instrumentos)

4.- Indicará Esperar conexión y aparecerá un paréntesis **(1-4)** e irá aumentando el número izquierdo en el paréntesis hasta indicar **(4-4)**. En ese momento nos indicará si queremos programar **RKE** o borrar **RKE** elegir programar **RKE**.

5.- El equipó nos pedirá ingresar el **CÓDIGO DE ALARMA** después de ingresarlo seguir las indicaciones y el control habrá sido programado.

LISHI	AP
HU46	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: En algunos casos NO ciclan los seguros cuando nos pide oprimir un botón del control para programarlo, aun así, el control ya estará programado por lo que debemos cerrar switch sacar la llave y probar el control.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR Entre otros.
(Para obtener el código una manera es mediante base de datos y VIN)

Astra 2007-2008.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq.: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO ASTRA H	ID 46 Crypto PCF 7941	Total 8 TOTALIDAD EN PUERTA Y SWITCH	SI 4 Dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, Solo es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico se programa al mismo tiempo que el inmovilizador.*

LISHI	AP
HU100	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: Es posible leer el código por OBD2

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM508; AutoProPad; EverLock Pro; OPCOM, KM100; IM508; Entre otros.

Astro 1997-1999

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T /16245100-29.** **315 MHz Online B SERIES** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- El switch debe de estar en **OFF**.

2.- Usando un puente con fusible, haga un puente entre las terminales **4** y **8** del conector **DLC**.

3.- Cierre todas las puertas.

4.- Abra el switch en **ON**. (Las puertas van a cerrar los seguros).

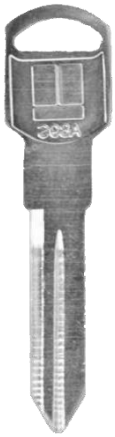
5.- Presione y mantenga presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** del transmisor durante **30** segundos. (Las puertas pueden bloquear y desbloquear).

6.- Repita el proceso de los botones presionados para cada transmisor a programar.

7.- Remueva el puente del conector **DLC**.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Astro 1999-2000



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- El switch debe de estar en **OFF**.

2.- Usando un puente con fusible, haga un puente entre las terminales **4** y **8** del conector **DLC**.

3.- Cierre todas las puertas.

4.- Abra el switch en **ON**. (Las puertas van a cerrar los seguros).

5.- Presione y mantenga presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** del transmisor durante **30** segundos. (Las puertas pueden bloquear y desbloquear).

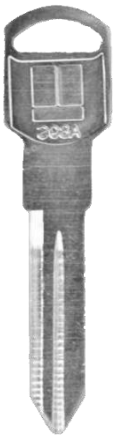
6.- Repita el proceso de los botones presionados para cada transmisor a programar.

7.- Remueva el puente del conector **DLC**.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Astro 2001-2006

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR 1XT 1551** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

El siguiente procedimiento sólo aplica para modelos 2001-2002 del 2003 al 2006 sólo se puede programar con equipo de diagnóstico.

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.
2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.
3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.
4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).
5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.
6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.
7.- Repite el paso **6** para programar más controles.
8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL: TECH 2; AutoPropad; CK100; X100PRO; X100 PAD; Key Master 5; entre Otros.

Avalanche 2001-2002

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR 1XT 1551** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 7 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Avalanche 2003-2006

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2 Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Silverado 2002 ASK 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 9 (1-9) Cajuela 7 (4-10)**	**NO**
SISTEMA PASS LOCK (Imán en switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Avalanche 2007 2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07/16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 GM** **JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 8 (3-10) Cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

MÉTODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Información Center).
2.- Presiona el botón de información del vehículo *que tiene el símbolo de un auto y el signo "i".* varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset (su símbolo es una paloma) hasta ✓ que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B ***(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)***
1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE Y CONTROL: CK100; KEY MASTER 5; X100PRO; X100 PAD; LONSDOR; IM508 Entre otros. (Es posible también programar llave manual con el método de 3 por 10 min.)

Aveo 2008-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: RK950EUT **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: AVEO 09-16 MEXICO RK950EUT 433 MHz B SERIES** **XHORSE: AVEO RK950EUT 613 433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR CHEVROLET DAEWO	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Totalidad de cortes en switch, puerta y cajuela)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

El siguiente procedimiento para programar el control es utilizando el **CK100**:

Después de seleccionar el carro seguir los pasos que da el equipo.

LISHI	AP
DW04	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; T-300; X100PRO; X100 PAD; LONSDOR; AUTOPROPAD; EVERLOCK; KEY MASTER 5; IM 508 Entre otros.

Aveo 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2ALBS-ISG24 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Sail Folding 15-433.92 MHz** **XHORSE: Sail Folding 433 15-452 433 FSK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR CHEVROLET SAIL O LOVA	**ID 4D70**	**Total 8 (Totalidad de cortes en switch, puerta y cajuela)**	**SI 4 DÍGITOS**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual sin embargo puede ser programado con diversos equipos de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU100	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: *El código puede obtenerse a través del BCM o puede comprase mediante el VIN en* ***CERRAJERÍA BALBUENA***

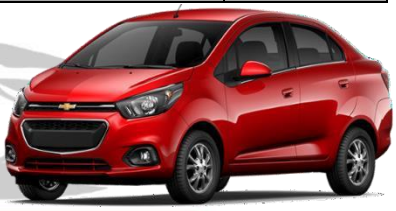
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; SAMRT PRO.

Beat 2017-2022 (Hatch o Sedan)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A2GM3AFUS03 **N° Parte: GM94543201** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: NEW SPARK B SERIES 433MHz.** **XHORSE: BEAT LT 2016+ adjust 2374 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO (Daewo Matiz)	**8E Spark**	**Total 8 Totalidad de cortes en Switch, Puerta y Cajuela**	**NO**



PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

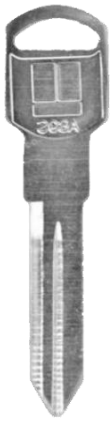
El siguiente procedimiento para programar el control es utilizando el **CK100**:

Después de seleccionar el carro seguir los pasos que da el equipo.

LISHI	AP
DW05	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE TRANSPONDER: T-300; CK100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; SAMRT PRO.

Blazer 1992-1996

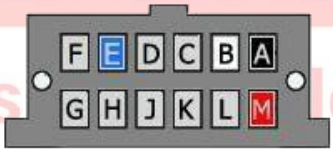


INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO0104T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: ABO0104T** **B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: NO**

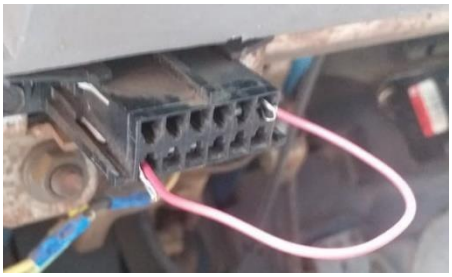
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**1995+ Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de diagnóstico localizado debajo del volante.



2.- Conecta o pon un puente en la cavidad **"A"** y cavidad **"G"** como se muestra en la imagen. Los seguros ciclarán indicando que se entró a modo de programación.



3.- Presiona cualquier botón del control 3 veces. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso 3.

5.- Retira el puente del conector de diagnóstico y prueba los controles.

LISHI	AP
GM39 (95+)	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Blazer 1997

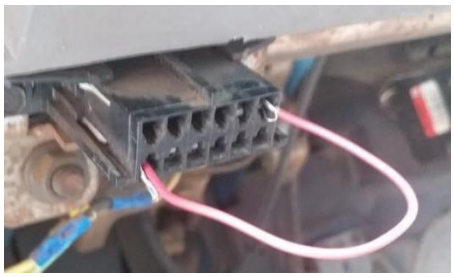
INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T/16245100-29** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de diagnóstico localizado debajo del volante.

2.- Conecta o pon un puente en la cavidad **"A"** y cavidad **"G"** como se muestra en la imagen. Los seguros ciclarán indicando que se entró a modo de programación.



3.- Presiona cualquier botón del control 3 veces. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso 3.

5.- Retira el puente del conector de diagnóstico y prueba los controles.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Blazer 1998-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT** **Online B SERIES 315 MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Blazer 2002-2009 (Trailblazer)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MYT3X6898B **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MYT3X6898B** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Blazer MYT3X6898B 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK	**NO**	**Total 09** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 7 (3-09)**	**NO**
SISTEMA PASS LOCK (Imán en switch)			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Blazer 2019-2020 (Smart Key)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4EA **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CRUZE (2016-2019)** **ZB 433 MHz.**
	XHORSE: Malibu(2016-2019) KeylessGo **ID 46 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 8** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**SI**
SLOT EN REPOSA BRAZOS CENTAL O CERCA DEL CENICERO			

Es posible que el vehículo no esté equipado con arrancador en todo caso sería el control de 4 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Blazer y Trailblazer 2021-2022 (Smart Key)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4ES Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 INTEGRADO EN LLAVE	Total 8 Totalidad de cortes En puerta	SI
SLOT EN REPOSA BRAZOS CENTAL O CERCA DEL CENICERO			

Es posible que el vehículo no esté equipado con arrancador en todo caso sería el control de 4 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Camaro 1996-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T /16245100-29. 315 MHz Online B SERIES** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
VATS	**RESISTENCIA EN LLAVE**	**Total 06** **Switch 6 (1-6)**	**NO**
PROGRAMACIÓN: Probar las 15 posibilidades de llaves VATS			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Introduce la llave en el Switch y déjala en posición de **OFF**.

2.- Remueve el fusible del radio.

3.- Gira de **ON** a **OFF 3** veces terminando en **ON** antes de **5** segundos. El vehículo ciclará los seguros indicando que se entró a modo de programación.

4.- Presione y mantenga presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** del transmisor durante **15** segundos. En seguida ciclarán los seguros indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para programar controles adicionales. (Puedes programar hasta **4** controles y debes hacerlo antes de colocar nuevamente el fusible del radio)

6.- Gira el Switch a **OFF** para salir de modo de programación. (***Importante:*** El control no va a funcionar mientras el fusible **NO** esté puesto)

7.- Regresa el fusible del radio a su lugar. Si por alguna razón necesitas hacer nuevamente el procedimiento, asegúrate de cerrar el Switch y hacer desde el paso **1** en adelante.

LISHI	AP
	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Camaro 2010-2019 (No Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2010-2014 NEW BUICK NB Multifunción 315 MHz** **XHORSE: OHT01060512 10-16 1557 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**7937E JMA TP37**	**Total 08 Total, en Switch y puerta**	***SI**
***Si la programación se realiza con equipo será necesario el PIN CODE**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Nota: El control se programa al mismo tiempo que el transponder.

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; Everlock pro; Key master 5; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Samrt Pro.	

Camaro 2016-2020 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4EA **Freq:** 433.92 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Camaro (2016-2019) ID46 ZB 433 MHz.** **XHORSE: Camaro (2016-2019) KeylessGo ID 46 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 8 Totalidad de cortes En puerta**	**SI**
SLOT EN REPOSA BRAZOS CENTAL O CERCA DEL CENICERO			

***Puede o no usar arrancador**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, el método de programación manual:

¿1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda **PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR** en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está a la derecha del conductor en el porta vasos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta*

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; Key master 5; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Samrt Pro, Tech Line.	

Camaro 2021-2022 Convertible (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4ES **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 8** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**SI**

***Puede o no usar arrancador**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Tech Line.	

Captiva 2007-2015

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 11-13 752 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA TP12GM**	**Total 10*** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 8 (3-10)**	**NO**
La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 ***Existen versiones de llave de 8 cortes puerta y switch (Opel Antara)***			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
A CONTINUACIÓN, LA FORMA DE PROGRAMAR EL CONTROL DE MANERA MANUAL:

1.- Utilizaremos el siguiente panel ubicado debajo del switch de las luces para programar el mando a distancia.

2.- Presiona el botón que tiene el símbolo de un auto ✓ y la letra "i", enseguida aparecerá en el cuadro de instrumentos la leyenda: **"Pulse Prog Llave Remota".**

3.- Aparecerá la siguiente leyenda: **"Programación llave remota activa"**

4.- Presiona los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo durante **10** segundos. Después de este paso el control habrá sido programado.

5.- Repetir el paso **4** para controles adicionales.

LISHI	AP
B111	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PAD2; Key master 5; Lonsdor; AutoProPad; Everlock Pro; IM508;	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Captiva 2021-2022 Smart Key (Bao Jun 530)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 530 KeylessGo ID46 ZB 433 MHz.** **XHORSE: 510/530/560/ KeylessGo ID 46 433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46**	**Total 10** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (Requiere licencia para Chevrolet México); Scan Tech; IM508; Key master 5, Lonsdor, entre otros.

Captiva 2021-2022 Smart Key PREMIER (Bao Jun)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47**	**Total 10** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**NO**

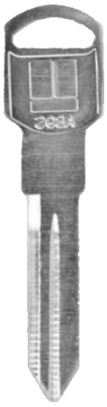
PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (Requiere licencia para Chevrolet México); Scan Tech; IM508; Key master 5, Lonsdor, entre otros.

Cavalier 1997-1999



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T /16245100-29. 315 MHz Online B SERIES** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PAS SLOCK	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (3-7)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Busca el conector verde de programación. (Localizado en la cajuela en la parte izquierda)

2.- Haz un puente entre las terminales del conector de color verde de programación.

3.- El sistema puede bloquear o desbloquear las puertas y activar el solenoide de la cajuela o la puerta trasera, indicando que se entró a modo de programación.

4.- Presione cualquier botón del trasmisor una vez.

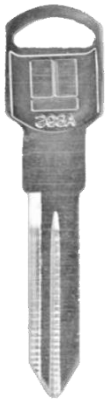
5.- El sistema ahora puede bloquear y desbloquear las puertas y activar el solenoide de la cajuela o la puerta trasera, indicando que el modo de programación ha sido activado.

6.- Repita el procedimiento para cada transmisor.

7.- Para salir del modo de programación remueva el puente del conector.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Cavalier 2000-2005



INFORMACIÓN DEL CON TROL	
FCC ID: L2C0005T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CTS 2003-2007/L2C0005T 315 MHz Online B SERIES** **XHORSE: L2C0005T_315_# 00-05… 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 5 (3-7)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; LONSDOR; TECH 2; entre otros.

Cavalier 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CON TROL	
FCC ID: 2ALBS-1SG27 **Freq: 434 MHz.** **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
	ID 4D70	**Total 8** **(Totalidad de cortes en switch, puerta y cajuela)**	**SI** **BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: *El código puede obtenerse a través del BCM o puede comprase mediante el VIN en* ***CERRAJERÍA BALBUENA*** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** Lonsdor; TECH LINE

Colorado 2004-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: L2C0007T/10335582-88** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK	**NO**	**Total 10** **Switch 7 (1-7)** **Puerta 6 (4-10)**	**NO**
SISTEMA PASS LOCK (Resistencia en pastilla)			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico. **CK100** es una opción para la programación de este control.*

Después de seleccionar el vehículo seguir los pasos que da el equipo y el control será programado.

LISHI	AP
	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; AUTOPROPAD; KEY MASTER 5; X100 PRO; X100 PAD Entre otros.	

Colorado 2012-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
N° PARTE: 5WK50079 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2011-2014 CRUZE 433 NB Multifunción**
Esta llave es compatible con la del Cruze hecho en Korea de 433 MHz.)	

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 6 (3-8)**	**SI (BSI)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Nota: El control se programa al mismo tiempo que el transponder)

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar Llave/Control desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a ON y déjala ahí por 10 min. O hasta que se apague el testigo.

2.- El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los 10 minutos o un poco más.

3.- Repite el paso 1 hasta completar en total 3 ciclos de 10 minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

Si se requiere llaves adicionales sólo es posible añadir con equipo de diagnóstico, se necesita PINCODE para programar.

LISHI	AP
HU100	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; IM 508; AUTEK IKEY 820; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Colorado 2015-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337100* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GMC 13580082** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 6 (3-8)**	**SI (BSI)**

***Puede o no usar botón de arrancador**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar Llave desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a ON y déjala ahí por 10 min. O hasta que se apague el testigo.

2.- El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los 10 minutos o un poco más.

3.- Repite el paso 1 hasta completar en total 3 ciclos de 10 minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

Si se requiere llaves adicionales sólo es posible añadir con equipo de diagnóstico, se necesita PINCODE para programar.

LISHI	AP
HU100	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; IM 508; AUTEK IKEY 820 Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Corsa (Opel) 2003-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 93316265 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MERIVA (BRAZIL) CORSA VAUXHALL 433 B SERIES 433 MHz** **XHORSE: Corsa Vauxhall 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR GM OPEL CORSA C	**ID 40 OPEL CRYPTO JMA TP09**	**Total 10 Switch 10 Puerta Y Cajuela 6 (2-8)**	**SI (Se puede leer por OBDII)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con varios equipos de programación de llaves.*

LISHI	AP
	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; Entre otros

Corvette 1997-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO0216T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: NO COMPATIBLE** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
VATS **PASS KEY**	**NO***	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta Y Cajuela 5 (6-10)**	**NO**
***Usa resistencia en llave. En total son 15 valores posibles el adecuado arrancará el vehículo.**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch a **ON**.
2.- Apaga el radio.
3.- Presiona el botón **RESET** del **DRIVER INFORMATIÓN CENTER (DIC)**.
4.- Presiona el botón **OPTIONS** varias veces, hasta que el display aparezca en blanco.
5.- Presiona y mantén presionado el botón **RESET** por **3** segundos.
6.- Presiona el botón **OPTIONS** hasta que aparezca en el display la leyenda FOB **TRAINING**.
7.- Presiona el botón **RESET** para comenzar la secuencia de programación.
8.- Presiona simultáneamente y mantén presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el primer control por **13** segundos. Aparecerá un mensaje cuando el control haya sido aceptado. (Repite este paso para programar controles adicionales.
9.- Gira el Switch a **OFF** y retira la llave para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: TECH 2	

Chevrolet Corvette 2001-2004

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
VATS PASS KEY	**NO***	**Total 10 Switch 9 (1-9) Puerta Y Cajuela 5 (6-10)**	**NO**
***Usa resistencia en llave. En total son 15 valores posibles el adecuado arrancará el vehículo.**			

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch a **ON**.
2.- Apaga el radio.
3.- Presiona el botón **RESET** del **DRIVER INFORMATIÓN CENTER (DIC)**.
4.- Presiona el botón **OPTIONS** varias veces, hasta que el display aparezca en blanco.
5.- Presiona y mantén presionado el botón **RESET** por **3** segundos.
6.- Presiona el botón **OPTIONS** hasta que aparezca en el display la leyenda FOB **TRAINING**.
7.- Presiona el botón **RESET** para comenzar la secuencia de programación.
8.- Presiona simultáneamente y mantén presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el primer control por **13** segundos. Aparecerá un mensaje cuando el control haya sido aceptado. (Repite este paso para programar controles adicionales.
9.- Gira el Switch a **OFF** y retira la llave para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: TECH 2	

Corvette 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N65981403 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: Corvette (2005-2007) KeylessGo ID46 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
	ID 46	**Total 10** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**
***USA LLAVE DE EMERGENCIA SIN TRANSPONDER**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control puede ser Programado con equipo de Diagnóstico o de manera manual como sigue:

NOTA: Asegúrate de poner la transmisión en Parking si es automático o en Reversa si es estándar.

1.- Debes tener todos los controles existentes, abre la cajuela e inserta el control nuevo en la guantera en el espacio asignado con los botones hacia el lado derecho del vehículo.
2.- Inserta la llave en la cajuela.
3.- Antes de 5 segundos gira la llave a la posición de abrir **5** veces, se debe desplegar en el tablero **OFF/ACC TO LEARN.**
4.- Presiona el botón de **OFF/ACC**. (Botón para retirar la llave del switch)
5.- En el centro de información se desplegará **WAIT 10 MINUTES** y comenzará un conteo descendente hasta 0 en intervalos de **1** minuto.
6.- Después de 10 minutos, se desplegará en el Centro de Información **OFF/AC TO LEARN**.
7.- Repite los pasos **4** a **6** hasta completar **3** ciclos de **10** minutos cada uno.
8.- Después del último ciclo de **10** minutos, se escuchará un sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 1**.
9.- Se escuchará otro sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 2**. Retira el primer control.
10.- Repite el procedimiento para controles adicionales. (Se pueden programar hasta 4 controles)
Para salir de modo de programación oprime el botón de **OFF/ACC** del Switch.

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: Tech Line; Lonsdor; AutoProPad; Key Master5; X100Pad2; Entre otros equipos.	

Corvette 2008-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY7777A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 46**	**Total 10** **Switch 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control puede ser Programado con equipo de Diagnóstico o de manera manual como sigue:

NOTA: Asegúrate de poner la transmisión en Parking si es automático o en Reversa si es estándar.

1.- Debes tener todos los controles existentes, abre la cajuela e inserta el control nuevo en la guantera en el espacio asignado con los botones hacia el lado derecho del vehículo.
2.- Inserta la llave en la cajuela.
3.- Antes de 5 segundos gira la llave a la posición de abrir **5** veces, se debe desplegar en el tablero **OFF/ACC TO LEARN.**
4.- Presiona el botón de **OFF/ACC**. (Botón para retirar la llave del switch)
5.- En el centro de información se desplegará **WAIT 10 MINUTES** y comenzará un conteo descendente hasta 0 en intervalos de **1** minuto.
6.- Después de 10 minutos, se desplegará en el Centro de Información **OFF/AC TO LEARN**.
7.- Repite los pasos **4** a **6** hasta completar **3** ciclos de **10** minutos cada uno.
8.- Después del último ciclo de **10** minutos, se escuchará un sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 1**.
9.- Se escuchará otro sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 2**. Retira el primer control.
10.- Repite el procedimiento para controles adicionales. (Se pueden programar hasta 4 controles)
Para salir de modo de programación oprime el botón de **OFF/ACC** del Switch.

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: Tech Line; Lonsdor; AutoProPad; Key Master5; X100Pad2; Entre otros equipos.	

Corvette 2014-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: G09C04EEC4P **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 46**	**Total 10** **Switch 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control puede ser Programado con equipo de Diagnóstico o de manera manual como sigue:

NOTA: Asegúrate de poner la transmisión en Parking si es automático o en Reversa si es estándar.

1.- Debes tener todos los controles existentes, abre la cajuela e inserta el control nuevo en la guantera en el espacio asignado con los botones hacia el lado derecho del vehículo.
2.- Inserta la llave en la cajuela.
3.- Antes de 5 segundos gira la llave a la posición de abrir **5** veces, se debe desplegar en el tablero **OFF/ACC TO LEARN.**
4.- Presiona el botón de **OFF/ACC**. (Botón para retirar la llave del switch)
5.- En el centro de información se desplegará **WAIT 10 MINUTES** y comenzará un conteo descendente hasta 0 en intervalos de **1** minuto.
6.- Después de 10 minutos, se desplegará en el Centro de Información **OFF/AC TO LEARN**.
7.- Repite los pasos **4** a **6** hasta completar **3** ciclos de **10** minutos cada uno.
8.- Después del último ciclo de **10** minutos, se escuchará un sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 1**.
9.- Se escuchará otro sonido acústico y se desplegará en el centro de información **READY FOR FOB 2**. Retira el primer control.
10.- Repite el procedimiento para controles adicionales. (Se pueden programar hasta 4 controles)
Para salir de modo de programación oprime el botón de **OFF/ACC** del Switch.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: Tech Line; Lonsdor; AutoProPad; Key Master5; X100Pad2; Entre otros equipos.	

Corvette 2016-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGGD9C04 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO	Total 10 Switch 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser Programado con equipo de Diagnóstico

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: Tech Line; Lonsdor (¿?) IM508 (¿?)	

Corvette 2020-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: YG0G20TB1 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO	Total 10 Switch 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser Programado con equipo de Diagnóstico

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: Tech Line; Lonsdor (¿?) IM508 (¿?)	

Cruze 2010-2015 (No Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
5912544 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2011-2014 CRUZE NB MULTIFUNCIÓN 433 MHz** **XHORSE: CRUZE ID46 433 1815**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 8 (1-8)**	**SI**
SE PUEDE OBTENER EL CÓDIGO VÍA OBDII			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico. Se requiere **PIN** para programar.*

Nota: Hay dos versiones del Chevrolet Cruze comercializados en México una hecha en **Corea** la cual utiliza el control del que trata esta página de **433 MHz.** Y la otra hecha en **USA** la cual utiliza un control de **315 MHz**. En este caso se puede programar de la misma manera que el Chevrolet Camaro o Sonic explicado en este manual.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; SMART PRO; AutoProPad; Entre otros.	

Cruze 2016-2019 USA (No Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LXP-T003 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2015 CRUZE** **NB MULTIFUNCIÓN 315 MHz**
	XHORSE: Cruze id46+ ASK 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E** **JMA TP37**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 8 (1-8)**	**SI***
SE PUEDE OBTENER EL CÓDIGO VÍA OBDII			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

*Este control puede ser programarlo con equipo de diagnóstico. Se requiere **PIN** para programar.*

Nota: Hay dos versiones del Chevrolet Cruze comercializados en México una hecha en **USA** la cual utiliza el control del que trata esta página de **315 MHz.** Y la otra hecha en **KOREA** la cual utiliza un control con la misma apariencia, pero de **433 MHz**. Como se muestra en la página siguiente.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; SMART PRO; AutoProPad; Entre otros.	

Cruze 2016-2019 (No Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LXP-T004 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CRUZE 16-18** **NB MULTIFUNCIÓN 433 MHz**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E** **JMA TP37**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 8 (1-8)**	**SI***
SE PUEDE OBTENER EL CÓDIGO VÍA OBDII			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

*Este control puede ser programarlo con equipo de diagnóstico. Se requiere **PIN** para programar.*

Nota: Hay dos versiones del Chevrolet Cruze comercializados en México una hecha en **USA** la cual utiliza el control de la página anterior de **315 MHz.** Y la otra hecha en **KOREA** la cual utiliza un control con la misma apariencia, pero de **433 MHz**. Del que trata esta página.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; SMART PRO; AutoProPad; Entre otros.	

Equinox 2005-2006

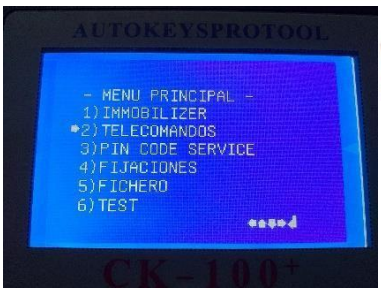
INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2 Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Silverado 2002 ASK 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (2-10) Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.*

Una opción de programar este control es con CK100 como se muestra a continuación:



Seguir las indicaciones que da el equipo y el control será programado.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN PARA LLAVE: NO	

Equinox 2007-2009

INFORMACIÓN DEL CONRTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60221 07-14 6btn 1726 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 9 (2-10)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
***La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

PROCEDIMIENTO MANUAL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo *que tiene el símbolo de un auto y el signo **"¡".*** varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset (su símbolo es una paloma ✓) hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN LLAVE Y CONTROL: CK-100; X100PRO; X100 PAD; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; AUTEK IKEY 820; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Equinox 2010-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: NEW BUICK 2010-2014 NB MULTIFUNCIÓN 315 MHz** **XHORSE: OHT01060512 10-16 1557 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**7937E JMA TP37**	**Total 08 Total, en Switch y puerta**	***SI**
***Si la programación se realiza con equipo será necesario el PIN CODE**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

(Nota: El control se programa al mismo tiempo que el transponder)

Debe programarse con equipo de diagnóstico.
Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero.

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD; AUTOPROPAD; EVERLOCK PRO; LONSDOR; IM 508; AUTEK IKEY820; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Equinox 2018-2021 (Smart Key)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4AA* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE: Cruze KeylessGo ID46** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 6 Totalidad de cortes En puerta (3-8)**	**SI**

***Puede usar una llave de 4 o hasta 5 botones, depende la versión del vehículo**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; AutoProPad; LONSDOR; IM 508 y 608; KEY MASTER 5; SMART PRO; Tech Line, Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Equinox 2022 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4AS **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 6** **Totalidad de cortes** **En puerta (3-8)**	**SI**

***Puede usar una llave de 4 o hasta 5 botones, depende la versión del vehículo**

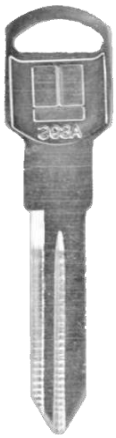
PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser Programado con equipo de Diagnóstico

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; LONSDOR (¿?); IM 508 y 608; SMART PRO; Tech Line, Entre otros.

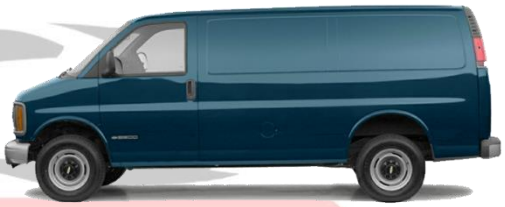
Express Van 1998-2002



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T /16245100-29. 315 MHz Online B SERIES** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:



1.- El switch debe de estar en **OFF**.

2.- Usando un puente con fusible, haga un puente entre las terminales **4** y **8** del conector **DLC**.

3.- Cierre todas las puertas.

4.- Abra el switch en **ON**. (Las puertas van a cerrar los seguros).

5.- Presione y mantenga presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** del transmisor durante **30** segundos. (Las puertas pueden bloquear y desbloquear).

6.- Repita el proceso de los botones presionados para cada transmisor a programar.

7.- Remueva el puente del conector **DLC**.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Express Van 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, se puede programar con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE CONTROL: CK100; X100 PRO; AutoPrpPad; Lonsdor; Autek Ikey 820, entre otros	

Express Van 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/25000/3500** HD 752 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center) .
2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE CONTROL: CK100; X100 PRO; AutoPrpPad; Lonsdor; Autek Ikey 820; IM508, entre otros	

Express Van 2008-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/25000/3500** HD 752 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips Encrypted** **JMA TP12 GM**	**Total 10** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .
2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE CONTROL Y LLAVE: CK100; X100 PRO; X100PAD2; AutoPrpPad; Lonsdor; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Express Van 2015-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: OUC60270 07-16 **1500/25000/3500** HD 752 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips Encrypted JMA TP12 GM**	**Total 10**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .**2.-** Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE CONTROL Y LLAVE: X100 PRO; X100PAD2; AutoPrpPad; Lonsdor; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Groove 2021-2022 (Bao Jun 510)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: BAOJUN 730** **NB multifunción47 chip14 433 MHz.** **XHORSE: 730 Wireless Remote** **433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47** **PCF7938X**	**Total 10** **Totalidad de cortes** **En puerta y encendido**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (Requiere licencia para Chevrolet México); Scan Tech; IM508; Key master 5; Lonsdor, entre otros.

Groove 2021-2022 Smart Key (Bao Jun 510)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 510 KeylessGo ID46** **ZB 433 MHz.** **XHORSE: 510/530/560/ KeylessGo ID 46** 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46**	**Total 10** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (Requiere licencia para Chevrolet México); Scan Tech; IM508; Key master 5, Lonsdor, entre otros.

HHR 2006-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBGT04A/22733524** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBGT04A 1550**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 Con equipo tardará alrededor de 12 min.**			

Puede o no usar botón de arrancador

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, solo se puede programar con equipo.*

***PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LA LLAVE DE FORMA MANUAL:**

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a ON y déjala ahí por 10 min. O hasta que se apague el testigo.

2.- El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los 10 minutos o un poco más.

3.- Repite el paso 1 hasta completar en total 3 ciclos de 10 minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE: CK100; X100PRO; X100 PAD 2; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Malibu 1997-1999

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T /16245100-29. 315 MHz** **OnlineB SERIES** **X**HORSE: NO

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9) Cajuela 7 (4-10)**	**NO**
***Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- El switch debe estar en posición de **OFF**.

2.- Localiza el conector junto al módulo de alarma en la cajuela, es un conector plástico con **2** cables saliendo de él. El conector **NO** está unido a nada.

3.- El conector de programación debe tener **2** terminales que debes puentear. El vehículo ciclará los seguros de la puerta **1** vez. *(Todo este proceso debe ser con el puente en las terminales del conector)*

4.- Presiona y mantén presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por al menos **15** segundos o hasta que el vehículo cicle los seguros automáticamente. Después de esto el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control sin quitar el puente de las terminales.

6.- Para salir de modo de programación retira el puente de las terminales.

LISHI	AP
GM39	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Malibu 2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10) Cajuela 5 (6-10)**	**NO**
***Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

1.- Cierra las puertas del vehículo.
2.- Retira la llave del switch.
3.- Realiza los siguientes pasos antes de **25** segundos.
Presiona y mantén el seguro del lado del conductor en la posición de **UNLOCK**.
4.- Inserta la llave en el cilindro y sácala sin girar el switch **2** veces.
5.- Inserta la llave en el switch y déjala ahí sin girarlo.
6.- Libera el botón de **UNLOCK** del lado del conductor. El vehículo emitirá un sonido 3 veces indicando que entraste a modo de programación.
7.- Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el control y mantenlos presionados por aproximadamente **15** segundos hasta escuchar un sonido **2** veces.
8.- Repite el paso anterior para programar controles adicionales.
9.- Para salir de modo de programación retira la llave del switch.

LISHI	AP
GM39	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Malibu 2001-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9) Cajuela 7 (4-10)**	**NO**
***Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, se puede programar con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
GM39	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Malibu 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBGT04A/22733524** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10 Switch 9 (1-10) Puerta 7 (3-9)**	**NO**

***Es posible que el vehículo no cuente con arrancador a distancia en todo caso utilizará el control de 4 botones**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, se puede programar con **CK100** entre otros equipos.*

Con **CK100** entrar en la opción que se muestra en la imagen y seguir los pasos.

LISHI	AP
B111	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE:** CK100; X100PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

Malibu 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBGT04A/22733524** **Online B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM CIRCLE PLUS**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 7 (3-10)**	**NO**

Algunos vehículos no cuentan con arrancador a distancia en todo caso utilizará el control de 4 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, se puede programar con **CK100** entre otros equipos.*

Con **CK100** entrar en la opción que se muestra en la imagen y seguir los pasos.

LISHI	AP
B111	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE:** CK100; X100PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

Malibu 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2010-2014 NEW BUICK NB Multifunción 315 MHz** **XHORSE: HT01060512 1557 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**SI***
***Si se programa con equipo será necesario código de 4 dígitos**			

Puede usar llave control de 5 botones con arrancador todo depende del equipamiento.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Nota: El control se programa al mismo tiempo que el transponder)

Debe programarse con equipo de diagnóstico.
Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero.

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.
2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

ES POSIBLE REALIZAR EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: En algunos vehículos es probable programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE:** X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

Malibu 2016-2021 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4EA **Freq:** 433.92 MHz **PILAS: 1 CR2032** ***2021 PUEDE SER FCC ID: HYQ4ES**	**KEYDIY: CRUZE (2016-2019)** **ZB 433 MHz.** **XHORSE: Malibu(2016-2019) KeylessGo** **ID 46 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 8** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**SI**
SLOT EN REPOSA BRAZOS CENTAL O CERCA DEL CENICERO			

Es posible que el vehículo no esté equipado con arrancador en todo caso sería el control de 4 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN MANUAL:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir).
Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: En algunos vehículos es probable programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE:** X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Malibu 2022 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4ES **Freq:** 433.92 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 8** **Totalidad de cortes** **En puerta**	**SI**
SLOT EN REPOSA BRAZOS CENTAL O CERCA DEL CENICERO			

Es posible que el vehículo no esté equipado con arrancador en todo caso sería el control de 4 botones

Solo es posible programar con equipo de diagnóstico

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (**¿?)**; LONSDOR (¿?); IM 508 y 608; SMART PRO; Tech Line, Entre otros.	

Meriva (Opel) 2004-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 93316265 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MERIVA (BRAZIL)** **CORSA VAUXHALL 433 B SERIES 433 MHz** **XHORSE: Corsa Vauxhall 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR GM OPEL CORSA C	**ID 40 OPEL CRYPTO JMA TP09**	**Total 10 Switch 10 Puerta Y Cajuela 6 (2-8)**	**SI (Se puede leer por OBDII)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con varios equipos de programación de llaves.*

LISHI	AP
	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; Entre otros

Monte Carlo 2001-2005

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch a **ON**. El radio deberá estar apagado.
2.- Presiona y mantén oprimido el botón **DISP** en el radio por **5** segundos hasta que aparezca la opción **SETTIGS** (Configuraciones o ajustes) en el display.
3.- Presiona el botón **SEEK** con la flecha arriba o abajo hasta que aparezca la leyenda **FOB PROG**.
4.- Presiona el botón **PREV** o **NEXT** en el submenú. En la pantalla aparecerá un asterisco y se mostrará la leyenda **BEGIN**.
5.- Presiona el botón **DISP** para iniciar la programación. Cuando aparezca el mensaje **PUSH FOB** y comience a parpadear, presiona y mantén presionados **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo durante 15 segundos. Un sonido indicará que el control ha sido aceptado.
6.- Para programar controles adicionales repite el paso anterior sin presionar el botón **DISP** de nuevo.
7.- Para salir de modo de programación desplaza el radio hasta que aparezca la leyenda **EXIT** en el display.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Monte Carlo 2006-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 0UC60221 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 0UC60270** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: OUC60270 11-13 752 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 9 (1-10)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

Es posible que el vehículo no cuente con arrancador a distancia en todo caso utilizará el control de 4 botones.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center).

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

LISHI	AP
B111	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE:** CK100; X100PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

ONIX 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS:**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CANFD	**HITAG AES ID 4A**		**SÍ** **4 DÍGITOS**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: El código de 4 dígitos se puede obtener mediante CERRAJERÍA BALBUENA se ocupa equipo de XTOOL + conector CAN-FD o OBDSTAR + conector CAN-FD **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:** AutProPad; Key Mater 5; Samrt Pro; Key Line entre otros.

ONIX 2020-2022 SMART

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4AA **Freq: 433 MHz** **PILAS:**	**KEYDIY:**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CANFD	**HITAG AES ID 4A**	**TOTAL: 8**	**SÍ** ***4 DÍGITOS**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: El código de 4 dígitos se puede obtener mediante CERRAJERÍA BALBUENA se ocupa equipo de XTOOL + conector CAN-FD u OBDSTAR + conector CAN-FD **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:** AutProPad; Key Mater 5; Samrt Pro; Key Line entre otros.

Optra 2006-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NYOSAKS-01TX **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: OPTRA 315** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: OPTRA 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 8** **(Totalidad de cortes en switch, puerta y cajuela)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control debe ser programarlo con equipo de diagnóstico.

A continuación, la manera de programarlo con T-300

1.- Seleccionar **DAEWOO**

2.- EURO

3.- REMOTES seleccionar **TIPO 2**

4.- Poner contacto en **ON**

5.- Una vez que el **T-300** comunica seleccionar **FUNCIONES ESPECIALES**

6.- Seleccionar **PROGRAMAR TELEMANDO**

7.- Presionar al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** durante **1** segundo y después **UNLOCK** después de este paso el control ha sido programado.

8.- El **T-300** nos dirá que el procedimiento esta completo, desconectar el equipo y probar los controles.

LISHI	AP
DW04R	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; T300; AutoPropad; Key master 5; LONSDOR; X100Pad entre otros.	

S-10 1998-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO USA**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza éste paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

S-10 2001-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PLAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

S-10 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
N° PARTE: 5912544 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2011-2014 CRUZE 433 NB Multifunción** **XHORSE: CRUZE ID46 433 1815**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 10 Switch 7 (1-7) Puerta 6 (4-10)**	**SI (BSI)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***Nota:** El control se programa al mismo tiempo que el transponder.*

Para programar llave desde cero es posible realizar el siguiente procedimiento:

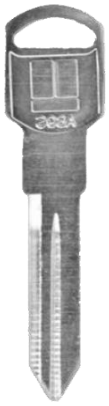
1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

Si se requiere llaves adicionales sólo es posible añadir con equipo de diagnóstico, se necesita PINCODE para programar.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; IM 508; KEY MASTER 5; AUTEK IKEY 820, Entre otros.	

Silverado 1993-1996



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO0104T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: ABO0104T** **B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

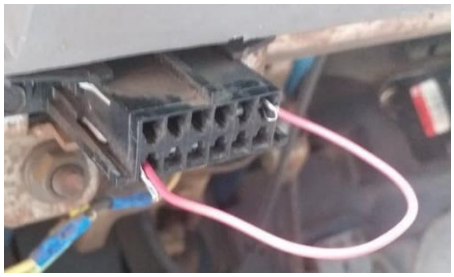
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

1993-1994 Usa llave de 6 cortes lineal de un solo lado.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de diagnóstico localizado debajo del volante.

2.- Conecta o pon un puente en la cavidad **"A"** y cavidad **"G"** como se muestra en la imagen. Los seguros ciclarán indicando que se entró a modo de programación.



3.- Presiona cualquier botón del control 3 veces. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso 3.

5.- Retira el puente del conector de diagnóstico y prueba los controles.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Silverado 1997-1998

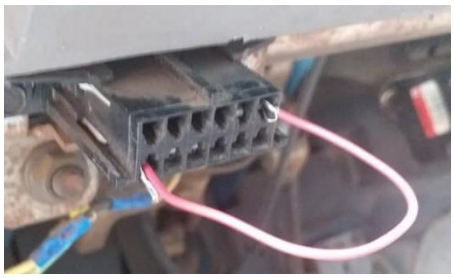
INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO1502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T/16245100-29 Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de diagnóstico localizado debajo del volante.

2.- Conecta o pon un puente en la cavidad **"A"** y cavidad **"G"** como se muestra en la imagen. Los seguros ciclarán indicando que se entró a modo de programación.



3.- Presiona cualquier botón del control 3 veces. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso 3.

5.- Retira el puente del conector de diagnóstico y prueba los controles.

LISHI	AP
GM39	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Silverado 1999-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO NECESARIO	

Silverado 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:GM:10443537/KOBLEAR1XT** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR 1XT 1551** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO NECESARIO	

Silverado 2003-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2 Online** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Silverado 2002 ASK 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO USA**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Silverado 2007-2014

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips Encrypted JMA TP12 GM**	**Total 10 Switch 7 (2-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

Para el año 2007 utiliza el procedimiento de programación anterior (2003-2006)

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center).
2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Silverado 2014-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337-100 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GMC 13580082** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E** **JMA TP37**	**Total 10** **Switch 7 (1-7)** **Puerta 6 (4-10)**	**SI** **(BSI)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar Llave desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a ON y déjala ahí por 10 min. O hasta que se apague el testigo.

2.- El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los 10 minutos o un poco más.

3.- Repite el paso 1 hasta completar en total 3 ciclos de 10 minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Silverado 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N32337200 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: M3N-32337200 WITH REMOTE START B SERIES 433 MHz** **XHORSE: M3N-32337200 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID46 7937E JMA TP37**	**Total 10 Switch 7 (1-7) Puerta 6 (4-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:

Debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; SMART PRO, Entre otros.

Silverado 2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1ES **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENT**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**Integrado en tarjeta**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Sonic 2010-2017 (México)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2010-2014 NEW BUICK NB Multifunción 315 MHz** **X**HORSE: **OHT01060512** 1557 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**Solo con equipo**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero.

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

Spark 2011-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: RK970EUT **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: NEW SPARK B SERIES 434 MHz** **XHORSE: NEW SPARK RK970EUT**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO (Daewo Matiz)	**8E Spark**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

A Continuación, el procedimiento para programar el control utilizando el **CK-100**:

1.- *TELECOMANDOS*

2.- *CHEVROLET USA*

3.- *AVEO*

4.- *PROGRAMAR RKE*

LISHI	AP
DW05	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508, Entre otros.	

Spark 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A2GM3AFUS03 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KD900: NEW SPARK B SERIES 434 MHz**
	XHORSE: BEAT LT 2016+ 2375 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO (Daewo Matiz)	**8E Spark**	**Total 8 Totalidad de cortes en Switch, Puerta y Cajuela**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

A Continuación, el procedimiento para programar el control utilizando el **CK-100**:

1.- *TELECOMANDOS*

2.- *CHEVROLET USA*

3.- *AVEO*

4.- *PROGRAMAR RKE*

LISHI	AP
DW05	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508, Entre otros.

Spark 2016-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OHT01060512 10-16** **NB Multifunción 315 MHz** **XHORSE: OHT01060512 1557 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Se puede usar equipo de diagnóstico.

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero.

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.
2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN CONTROL Y LLAVE: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Spark 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LXPT003 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PHILIPS ID46 7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.

Spark 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4AA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Trax (2016-2019) ID 46 ZB Smart 315MHz.** **XHORSE:**

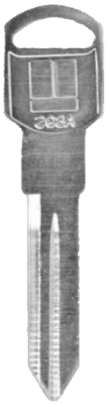
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PHILIPS ID46 7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en puerta**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Suburban 2000-2001



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBUT1BT Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Suburban 2001-2002

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR 1XT 1551315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Suburban 2003-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2 Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Silverado 2002 ASK 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 x 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Suburban 2007-2014

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips Encrypted JMA TP12 GM**	**Total 10 Switch 7 (2-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Suburban 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337-100 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GMC 13580082** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: M3N-32337100 07-15 1500/2500 1556 315 MHZ.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E** **JMA TP37**	**Total 10** **Switch 7 (1-7)** **Puerta 6 (5-10)**	**NO**

Puede usar un control de 6 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico. Una opción es **AUTEK IKEY 820.***

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CAUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Suburban 2015-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1AA Freq. 315 MHz* PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: Silverado KeylessGo ID46 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	7937E JMA TP37	Total 10	NO
LLAVE DE PROXIMIDAD: SLOT SE ENCUENTRA EN DESCANSA BRAZOS CENTRAL			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
*Puede usar una llave de 433 MHz. Como se indica en la página siguiente. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Suburban 2015-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1EA Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 1500 (2019-2019) ID46 433 ZB Series 433.92 MHz.
	XHORSE: Silverado 1500, 2500 (2019-2020) KeylesGo ID46 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	7937E JMA TP37	Total 10	NO
LLAVE DE PROXIMIDAD: SLOT SE ENCUENTRA EN DESCANSA BRAZOS CENTRAL			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir).
Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
*Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Suburban 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: YG0G21TB2 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO AL CIRCUITO	PENDIENTE	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR(?) IM 508 (¿?); SMART PRO; TECHLINE.

Tahoe 2000-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: KOBUT1BT Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Tahoe 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/KOBLEAR1XT Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBLEAR 1XT 1551315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9(1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**
Sistema PASS LOCK (Imán en Switch) 3 X 10			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Tahoe 2003-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2 Online** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Silverado 2002 ASK 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PASS LOCK*	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta y cajuela 7 (3-9)**	**NO**
***Sistema a PASS LOCK (imán en switch) 3 X 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Tahoe 2007-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**
***La llave se puede programar de forma manual con procedimiento de 3 x 10**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE**.

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B ***(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)***

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Tahoe 2015-2016

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337-100 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GMC 13580082** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: M3N-32337100 07-15 1500/2500 1556 315 MHZ.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E** **JMA TP37**	**Total 10** **Switch 7 (1-7)** **Puerta 6 (5-10)**	**NO**
***Programación de llave manual: 3 X 10 min.**			

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Puede usar un control de 6 botones

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Tahoe 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1AA Freq. 315 MHz* PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: Silverado KeylessGo ID46 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	7937E JMA TP37	Total 10	NO
LLAVE DE PROXIMIDAD: SLOT SE ENCUENTRA EN DESCANSA BRAZOS CENTRAL			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
*Puede usar una llave de 433 MHz. Como se indica en la página siguiente. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Tahoe 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1EA Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 1500 (2019-2019) ID46 433 ZB Series 433.92 MHz.
	XHORSE: Silverado 1500, 2500 (2019-2020) KeylesGo ID46 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	7937E JMA TP37	Total 10	NO
LLAVE DE PROXIMIDAD: SLOT SE ENCUENTRA EN DESCANSA BRAZOS CENTRAL			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)
A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
***Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior.** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Tahoe 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: YG0G21TB2 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO AL CIRCUITO	PENDIENTE	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR(?) IM 508 (¿?); SMART PRO; TECHLINE.	

Tornado (Opel) 2004-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 93316265 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MERIVA (BRAZIL)** **CORSA VAUXHALL 433 B SERIES 433 MHz** **XHORSE: Corsa Vauxhall 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR GM OPEL CORSA C	**ID 40 OPEL CRYPTO JMA TP09**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta Y Cajuela 6 (2-8)**	**SI** **(Se puede leer por OBDII)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con varios equipos de programación de llaves.*

LISHI	AP
	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; Entre otros

Tornado (Opel) 2011-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEIDY: AGILE (BRAZIL) 09-11 Chevrolet tornado hasta 2014 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: Montana 2013 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR GM OPEL CORSA D	ID 46 JMA TP12	Total 8 Puerta 7 (1-7) Switch 8 (1-8)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control NO puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100 PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Tornado (Opel) 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR GM OPEL CORSA D	**ID 7937E JMA TP37**	**Total 8 Puerta 7 (1-7) Switch 8 (1-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control NO puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100 PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Tornado 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **P**ENDIENT

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47** **PCF7938X**	**Total 10** **Totalidad de cortes** **En puerta y encendido**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave debe programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad (Requiere licencia para Chevrolet México); Scan Tech; IM508; Key master 5; Lonsdor, entre otros.

Traverse 2009-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO (Sistema CAN)	**ID 46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12GM**	**Total 10 Switch 7 (2-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.	

Traverse 2018-2020 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4EA* **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Traverse (2016-2019) ID 46 ZB 433 MHz.**
	HXORSE: Malibu (2016-2019) KeylessGo ID46 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 6 Totalidad de cortes En puerta (3-8)**	**SI**

Puede usar una llave de 4 o hasta 5 botones, depende la versión del vehículo

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.

2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.

3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).

4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.

5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; SMART PRO, Entre otros.	

Trax 2012-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OHT01060512 10-16** **NB MULTIFUNCIÓN 315 MHz** **XHORSE: OHT01060512 1557 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 8 Totalidad de cortes en switch y puerta**	**NO***
***Si se programa con equipo será necesario código de 4 dígitos**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero.

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100 **De venta en Antotech**	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; AUTOPROPAD; EVERLOCK PRO; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; Entre otros.	

Trax 2019-2021 USA (No Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LXP-T003 (5933405) **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2015 CRUZE NB MULTIFUNCIÓN 315 MHz** **XHORSE: Cruze id46 2016+ ASK 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**7937E JMA TP37**	**Total 08 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (1-8)**	**SI**

***Puede no usar botón de arrancador depende del equipamiento**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

*Este control debe ser programarlo con equipo de diagnóstico. Se requiere **PIN** para programar.*

LISHI	AP
HU100 De venta en Antotech	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; SMART PRO; Entre otros.	

Trax 2017-2020 (Smart Key)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ4AA* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: Cruze KeylessGo ID46 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN LLAVE**	**Total 6 Totalidad de cortes En puerta (3-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; SMART PRO; Entre otros.	

Uplander 2005-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBGT04A/22733524** **Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 13 MEGAMOS** **PK3** **JMA TP03**	**Total 10** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**
***PROGRAMACIÓN DE LLAVE:* A bordo 3 ciclos de 10 min en ON y luego a OFF**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, **CK 100** trae la opción, pero se ha comprobado que **NO** es posible programarlo con este equipo.*

LISHI	AP
B111	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
***NOTA: Es posible que la versión del mando no cuente con botón arrancador** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** AUTOPROPAD; LONSDOR; IM 508; KEY MASTER 5; SMART PRO; Entre otros.	

Venture 2002-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: L2C0007T/10335582-88** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM BASIC	**ID 13 MEGAMOS PK3 JMA TP03**	**Total 10 Switch 9 (1-9) Puerta 5 (6-10)**	**NO**
***PROGRAMACIÓN DE LLAVE:* A bordo 3 ciclos de 10 min en ON y luego a OFF**			

PROCEDIMIENTO de programación:

1. Retira la llave del switch.

2. Retira el fusible **"BCM PRGRM"** del panel que se encuentra en la puerta frente al pasajero.
Utiliza la leyenda que se encuentra en la puerta para localizar el fusible, (te darás cuenta que es el cuarto de arriba hacia abajo indicado en la imagen con una flecha.)

3. Cierra todas las puertas.

4. Inserta la llave en el switch y gíralo hacia atrás (el lado contrario hacia donde enciende el vehículo).

5. Gira el switch a **OFF** y gíralo de nuevo hacia atrás antes de un segundo.

6. Abre y cierra la puerta del vehículo. Se escuchara un sonido indicando que ha ingresado al modo de programación.

7. Presiona al mismo tiempo los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el control y mantenlos presionados durante 14 segundos.

IMPORTANTANTE: Después de **7** segundos un sonido se escuchara para confirmar que el control ha sido sincronizado. Es necesario esperar aproximadamente **14** segundos para escuchar un segundo sonido que indicara que el control ha sido programado y los controles anteriores han sido borrados.

8. Repite el paso **7** para cada control adicional (incluyendo los originales).

9. Retira la llave del switch y coloca de Nuevo el fusible **"BCM PRGRM"** en su lugar.

LISHI	AP
GM39	**Izquierda**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; AUTOPROPAD; KEY MASTER 5; X100 PRO; X100 PAD Entre otros.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

CHEVROLET

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: GM39 **Corte Lineal**	**MODELO: B111** **Corte Lineal**	**MODELO: HU100** **Cortes Regata**
APERTURA		
IZQUIERDA		

EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y controles automotrices!

CHRYSLER

DODGE Jeep

POR: ***Iván Balbuena Hernández*** ***Cerrajería:*** ***Balbuena***

IMPORTANTE: ***"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".***

ÍNDICE CHRYSLER DODGE JEEP

200.....3-4
300.....5-8
Attitude 9-11
Avenger.....12
Caliber.....13
Caravan/Gran Caravan 14-17
Challenger.....18-19
Charger 20-22
Cherokee... 23-25
Cherokee Grand..... 26-33
Gladiator.....34
Commander 35-36
Compass.....37-38
Concorde... 39
Crossfire... 40
Dakota..... 41-42
Dart.....43-44
Durango... 45-49
Intrepid... 50
Journey... 51-53
Liberty.....54-56
Neon... 57
Nitro... 58
Pacifica... 59-60
Patriot..... 61
PT Cruiser..... 62-63
Ram Pick Up... 64-70
Ram Promaster 71

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Renegade… 72-73
Stratus…..... 74-75
Town & Country..... 76-80
Viper 81-82
Wagoneer y Grand Wagoneer 83
Wrangler..... 84-86
Información Adicional 87

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

200 (Chrysler) 2011-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032** ***Compatible con OHT692427AA**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: KOBDT04A 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TIPE 2 CAN 3	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8 Switch 8 (1-8) Puerta 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN LLAVE/CONTROL:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema **CAN 3**

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Si se usa **CK100** NO requiere el **PINCODE**)   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** T-300; CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR Entre otros.   **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

200 (Chrysler) 2011-2017 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **Chrysler 200 KeylessGo ID4A 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**Hitag-AES (4A CHIP) INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

Puede usar una llave de 4 botones sin arrancador

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

300 (Chrysler) 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A **Compatible con** **OHT692427AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: KOBDT04A 05-07 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 1 2005 **2006-2007 CAN 5**	**46 PHILIPS CRYPTO** **JMA TP12CH**	**8** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico se programa al mismo tiempo que la llave.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema **CAN 1** para años **2005** y primer semestre del **2006**. Segundo semestre del **2006-2007** sistema **CAN 5**.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

(También se puede programar con **CK100** este equipo en algunos casos NO requiere el **PINCODE**)

LISHI	AP
CY24	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

300 (Chrysler) 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY783X* ***Compatible con IYZ-C01C** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE:** NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

(CK100 Lee PINCODE y Programa llave)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

300 (Chrysler) 2011-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **Chrysler 200 KeylessGo ID4A 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**Hitag-AES (4A CHIP) INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

300 (Chrysler) 2019-2022 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **Chrysler 200 KeylessGo ID4A 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**Hitag-AES (4A CHIP) INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Requiere cable especial para tener comunicación.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

Attitude (Dodge) 2006-2011 México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TFKB1G012A Freq: 433 MHz.	KEYDY: ONE BUTTON SIDE B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: TFKB1G012A Accent Australia 1btn 1230

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	46 VIRGEN JMA TP12	TOTAL 8 (LINEAL) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	*SI
*2006-2007 y en algunos casos hasta 2008 se puede obtener vía OBD2 2009-2010 pinzar PCM u obtener PIN mediante VIN con el concesionario.			

Nota: *En México la versión del Accent de Hyundai salió con el nombre de Attitude comercializado por Dodge.*

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA	

Attitude (Dodge) 2012-2014 México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz.	KEYDY: NEW ACCENT B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL REMOTO: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Attitude (Dodge) 2015-2022 México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
RCPOMGH1 4 - 1399 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: Mirage KeylessGo ID47 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID47	LLAVE DE CORTE LINEAL	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

PROGRAMACIÓN SOLO CON EQUIPO.

LISHI	AP
MIT11	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: Equipos de la marca XTOOL aceptan dar de alta llave usada leyendo Id de la llave a programar. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL REMOTO: X100PAD; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; SMART PRO, Entre otros.

Avenger (Dodge) 2008-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A* ***Compatible con** **OHT692427AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: KOBDT04A 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 2	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8 Switch 8 (1-8) Puerta 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control/llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programar la llave con T-300:

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.   **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Caliber (Dodge) 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: : KOBDT04A 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **Switch 8 (1-7)** **Puerta 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Caravan y Grand Caravan (Dodge) 1996-1998

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT7T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: 04686366_GQ43VT7T** **B SERIES 315 MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 139** y entrar por tipo **9.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA **TODOS LOS TELEMANDOS** **SE BORRARÁN** **ENTER PARA CONTINUAR**

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK **DURANTE 1 SEGUNDO.** **DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE** **CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO.** **REPITA PARA TODOS LOS** **CONTROLES** **SALIR PARA TERMINAR**

NOTA: Si el control no pudiera ser programado con éstos pasos puede usarse el procedimiento para **Town & Country** años **1996-1998** explicado en éste manual.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Caravan Y Gran Caravan (Dodge) 1999-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2001-2003 **TYPE 2**	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21** ***Transponder opcional**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador para los años **1999-2000 ADC 139** y entrar por tipo **9**. Y para los años **2001-2003 ADC 138** y entrar por tipo **3.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Caravan (Dodge) 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY72XX **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: JEEP M3N** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: M3N5WY72XX 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PACIFICA SYS	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8**	**SI***
***Para obtener el PIN CODE se necesita leer eeprom de antena (95040, 80) O Comprar mediante VIN (Puede venir en la factura del vehículo)**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control/llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico, se programarán al mismo tiempo transponder y control.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Tener a la mano el PINCODE

2.- Para programar llave/control entrar en sistema **PACIFICA SYS**. (Sistema pacífica no puede obtenerse el PINCODE por OBDII)

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

(También se puede programar con **CK100**)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Caravan (Dodge) 2008-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY783X (IYZ-C01C) **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK. (Puede saltarse esta opción en Town & Country **byp**)

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Challenger (Dodge) 2008-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C **Compatible Con M3N5WY783X** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Challenger (Dodge) 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Challenger ID46** **ZB series 433.92 ASK** **XHORSE: Challenger(2015-2019)** **KeylessGo ID46 433M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK GEN 4 ENTRAR POR VEHÍCILO	**(ID 46) INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE PCF 7946)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control/llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA

Charger (Dodge) 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A **Compatible con OHT692427AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692713AA 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006-2007 CAN 5 **ALGUNOS 2006 CAN 1**	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Charger (Dodge) 2008-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C **Compatible: M3N5WY783X** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Charger (Dodge) 2011-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **300 KeylessGo ID 46 433M** **XHORSE: Chrysler KeylessGo 433M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK GEN 4 ENTRAR POR VEHÍCILO	**(ID 46) INTEGRADO (REUSABLE PCF 7945A)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control/llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Cherokee (Jeep) 1997-1998

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT10T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: GQ43VT10T 315 (Vía Chrysler)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**7** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 5 (3-7)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 139** y entrar por tipo **11.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Cherokee (Jeep) 1999-2001

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT9T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT9T** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT9T 99-04 1563**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Desde 2001 es posible leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **2.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEY CODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Cherokee (Jeep) 2014-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-54T **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Cherokee(2014-2019) KeylessGo ID 4A 433M**
	XHORSE: Cherokee(2014-2018) KeylessGo ID4A 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**ID 4A**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

Grand Cherokee (Jeep) 1996-1998

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT7T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **B SERIES 315 MHz Online**
	XHORSE: GQ43VT7T 96-99 1597 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1996-1997 NO **1998 TYPE 2**	**SOLO 1998** **ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**7** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 5 (3-7)**	**SI** **SOLO** **1998**
1996-1997 NO USA TRANSPONDER			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 139** y entrar por tipo **11.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Grand Cherokee (Jeep) 1999-2004

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT9T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT9T** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT9T 99-04 1563**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21** **Y160**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
Desde 2001 es posible leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **2.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. *** PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Grand Cherokee (Jeep) 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A **Compatible con OHT692427** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KOBDT04A** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE:** **KOBDT04A 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2006 CAN 1 **ALGUNOS 2007** **CAN 4**	**46 PHILIPS** **CRYPTO** **JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Grand Cherokee (Jeep) 2008-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C (NO PROX) **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Grand Cherokee (Jeep) 2011-2013 Smart

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C (PROX) **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 (Éste equipo en algunos casos no pide el código); X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Grand Cherokee (Jeep) 2014-2021 Smart

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **300 KeylessGo ID 46 433M**
	XHORSE: Chrysler KeylessGo 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**ID: PCF7945A**	**8 (2-8)** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; X100PAD 2; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Grand Cherokee (Jeep) 2021-2022 Smart

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3NWXFOB **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2450**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**ID:**	**8 (2-8) TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:	

Gladiator (Jeep) 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT1130261 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2450**	**KEYDIY: Wrangler(2018-2021) KeylessGo ID4A 4 Button ZB Smart Key 433 MHz.** **XHORSE:** **Wrangler KeylessGo ID4A 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **Totalidad de cortes en puerta y cajuela**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Ésta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
SIP22	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Requiere Adaptador FCA 12+8 para tener comunicación **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO, Entre otros.

Commander (Jeep) 2006-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBDT04A **Compatible con OHT692427AA**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.**
Freq: 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**XHORSE:** **KOBDT04A 1713 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006 CAN 1 **2007 CAN 4**	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema Indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Éste equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Commander (Jeep) 2008-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZC01C (NO PROX) **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Compass (Jeep) 2007-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT692713AA 07-16 NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: Jeep Compass Patriot Wrangler 07-16 ID 46 1559**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Compass (Jeep) 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N40821302 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: Compass(2014+) KeylessGo ID4A 433 MHz. XHORSE: Compass(2017+) KeylessGo ID4A

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 4A	8 SWITCH 8 (1-8) PUERTA 8 (1-8)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo.

LISHI	AP
SIP22	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

Concorde (Chrysler) 1998-2004

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online**
	XHORSE: GQ43VT17T 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Es posible obtener el PIN CODE con T300 por OBDII a partir del 2001**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

El siguiente procedimiento solo funcionará ***si se tiene*** un control programado.

1.- Gira el switch a la posición **ON** (Espera a que se oigan unos sonidos en el auto).

2.- Con el control programado presiona el botón **UNLOCK** entre **5** y **10** segundos.

3.- Mientras presionas el botón **UNLOCK**, y antes de **10** segundos, presiona y suelta el botón de **PANIC**. Un sonido indicará que entraste a modo de programación.

4.- En un plazo de **30** segundos el carro emitirá un sonido. Presiona cualquier botón en cada control a programar incluido el control que ya estaba programado, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Crossfire (Chrysler) 2004-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55 SIEMENS **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Mercedes Benz	**7935, 7930, 7931 ID 33 PHILIPS CRYPTO**	**LLAVE DE REGATA DE 2 FACETAS 10 CORTES**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo.

Para realizar la programación de la llave es necesario quitar el módulo **INMOBILIZADOR** ubicado detrás del Cluster (Tablero de instrumentos). Leer Micro.

LISHI	AP
HU64	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:	

Dakota (Dodge) 2001-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T ***Puede usar el GQ43VT13T** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE:** **GQ43VT17T 04686481**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Se puede leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho** **Puede NO usar Transponder**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

El siguiente procedimiento solo funcionará ***si se tiene*** un control programado.

1.- Gira el switch a la posición **ON** (Espera a que se oigan unos sonidos en el auto).

2.- Con el control programado presiona el botón **UNLOCK** entre **5** y **10** segundos.

3.- Mientras presionas el botón **UNLOCK**, y antes de **10** segundos, presiona y suelta el botón de **PANIC**. Un sonido indicará que entraste a modo de programación.

4.- En un plazo de **30** segundos el carro emitirá un sonido. Presiona cualquier botón en cada control a programar incluido el control que ya estaba programado, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Dakota (Dodge) 2005-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT69242713AA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OHT69242713AA 04-11** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692427AA 04-11 1559**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2006 CAN 1* **2007-2013 CAN 4**	**46 PHILIPS CRYPTO** **JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
2005-2006 PUEDE USAR LLAVE SIN TRANSPONDER			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Este equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Dart (Dodge) 2012-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N32297100 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK B	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.	

Dart (Dodge) 2012-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 Freq: 433.90 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: Chrysler 200 KeylessGo ID4A 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	Hitag-AES (4A CHIP) INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE)	8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

Durango (Dodge) 1998-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT7T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **B SERIES 315 MHz Online**
	XHORSE: GQ43VT7T 96-99 1597 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **7.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Durango (Dodge) 2001-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online**
***Puede usar el GQ43VT13T**	

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Es posible leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho** **Puede NO usar transponder**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **7.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ENTER CONTROL   N° X

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK JUNTOS   DURANTE 1 SEGUNDO.   EN SEGUIDA PRESIONAR EL BOTON UNLOCK   SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Tiene 4 posiciones de memoria. Dar **ENTER** en el número de posición a llenar, eso borrará la posición de control asignado anteriormente. Se puede llenar las **4** posiciones con el mismo control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Durango (Dodge) 2004-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Compatible con** **KOBDT04A y OHT692713AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692713AA 04-13 NB MULTIFUNCION 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2006 CAN 1* **2007-2013 CAN 4**	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
2004-2006 PUEDE USAR LLAVE SIN TRANSPONDER			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (No usa cartucho).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100 Este equipo en algunos casos no pide el código; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Durango (Dodge) 2011-2013 SMART

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C (PROX) **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Durango (Dodge) 2014-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900:** **Challenger ID46 433.92 MHz.** **XHORSE: Dodge KeylessGo ID46 433M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**PCF7945A**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD 2; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.

Intrepid (Chrysler) 2001-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT7T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: 04686366_GQ43VT7T** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE: GQ43VT7T 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI***
***Es posible leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **6.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Para programar controles adicionales teniendo uno programado se puede de forma manual siguiendo los pasos explicados en este manual en **Concorde 1998-2004**.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Journey (Dodge) 2008-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY783X* **Compatible con IYZ-C01C (NO PROX)** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros.   **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Journey (Dodge) 2012-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Journey ID46 433.92 MHz.**
	XHORSE: Journey(2011-2019) KeylessGo ID46 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK GEN 4 ENTRAR POR VEHÍCILO	**INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE PCF 7946)**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

NOTA: El siguiente procedimiento aplica solo hasta el 2017 a partir del 2018 usa cable especial para tener comunicación y no aplica el procedimiento descrito a continuación*

El siguiente procedimiento es para programar la llave con CK100:

1.- Entrar en inmovilizador **DODGE** y elegir **Journey** (**KGO**).

2.- Encender las intermitentes para habilitar el sistema y dar **ENTER**.

3.- Elegir Leer **PINCODE**.

4.- Elegir **PROGRAMAR NUEVA LLAVE** e indicar cuantas llaves se van a programar y dar **ENTER**.

5.- El equipo indicará que deben estar todas las puertas cerradas y que tendremos **60** segundos para realizar la programación.

6.- Presionar **UNLOCK** varias veces (Cerca del botón de **START**) el equipo indicará que la llave ha sido programada.

LISHI	AP
CY24	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SAMRT PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Journey (Dodge) 2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2016DP6557 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY:
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	INTEGRADO EN LA TABLETA		

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Solo puede ser programado con equipo de diagnóstico

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; Entre otros.
PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA

Liberty (Jeep) 2002-2004

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: GQ43VT17T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online**
	XHORSE:

SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Se puede leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **3.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Liberty (Jeep) 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY72XX **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: JEEP M3N** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: M3N5WY72XX 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PACIFICA SYS	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN** (Excepto **2005-2007** en éstos es necesario leer el PINCODE directamente de la antena).

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Liberty (Jeep) 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Compatible con KOBDT04A** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OHT69242713AA 07-16** **NB MULTIFUNCIÓN 315 MHz.** **XHORSE: OHT69242713AA 05-12 1559** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Neon (Dodge) 2000-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT9T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT9T B SERIES 315 MHz** **(No funciona botón de cajuela)** **XHORSE: NO SE GENERA CORRECTAMENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
***Se puede leer el PIN CODE por OBDII desde 2001**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **1.**

MENU DE DIAGNÓSTICO	PROGRAMAR TELEMANDO	PROGRAMAR TELEMANDO
PROGRAMAR TELEMANDO	PRESIONE BOTON	PROCESO COMPLETADO PRESIONE ENTER

NOTA: Un sonido indica que se entró a modo de programación. Un sonido se oye por cada control programado. Todos los controles deberán programarse al momento de lo contrario se borrarán los que no estén presentes.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Nitro (Dodge) 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **COMPATIBLE CON KOBDT04A** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OHT69242713AA** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE:** **OHT69242713AA 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Pacifica (Chrysler) 2004-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY72XX **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: M3N 315** **NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: M3N5WY72XX 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PACIFICA SYS	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
Para obtener el PIN CODE se necesita leer eeprom de antena (95040, 80) **O Comprar mediante VIN (Puede venir en la factura del vehículo)**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Es necesario tener el PINCODE para esto se puede mediante la antena ya que no es posible obtenerlo vía OBDII.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Pacifica (Chrysler) 2017-2022 SMART

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-97395900 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: PENDIENTE**
	XHORSE: Pacifica KeylessGo ID4A 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 46 PHILIPS CRYPTO**	**TOTAL 8 PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.	

Patriot (Jeep) 2007-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Compatible con** **KOBDT04A; OHT692713AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692713AA 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 7 (1-7)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T300; CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

PT Cruiser (Chrysler) 2001-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT13T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT13T/04671641** **B SERIES 315 MHZ. Online** **XHORSE: GQ43VT13T_315 06-09 102**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
***Se puede leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **1.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE BOTON

PROGRAMAR TELEMANDO
PROCESO COMPLETADO PRESIONE ENTER

NOTA: Un sonido indica que se entró a modo de programación. Un sonido se oye por cada control programado. Todos los controles deberán programarse al momento de lo contrario se borrarán los que no estén presentes.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:T300; CK-100; X100-PRO; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

PT Cruiser (Chrysler) 2006-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Compatible con KOBDT04A** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT69242713AA 06-10 1559 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 2	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Ram Pick Up (Dodge) 1998-2001

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT9T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT9T** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: FCC ID: GQ43VT9T 1563**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 139** y entrar por tipo **5.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO BORRAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
REMOTE 1: 00AB5315 REMOTE 2: FFFFFFFFF REMOTE 3: FFFFFFFFF REMOTE 4: FFFFFFFFF

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. EN SEGUIDA PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Ram Pick Up (Dodge) 2002-2005

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T **Puede usar el ID: GQ43VT13T** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE:** **GQ43VT17T 04686481**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21** **Transponder opcional**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**
***Se puede leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **8.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Ram Pick Up (Dodge) 2006-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **compatible con KOBDT04A; OHT692713AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692713AA 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 2	**ID 46*** **JMA TP12CH** ***Transponder Opcional**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Ram Pick Up (Dodge) 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY783X **Compatible con ID: IYZ-C01C** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

Primer semestre 2013

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100**:

1.- Leer **PINCODE FOBIK.**

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Ram Pick Up (Dodge) 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-53T **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

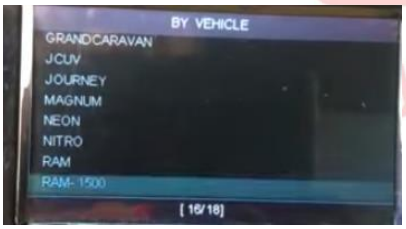
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

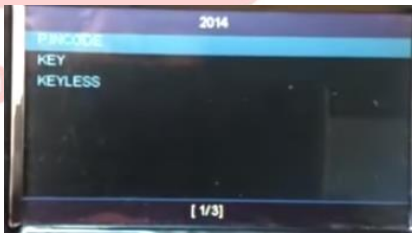
A partir del segundo semestre del 2013 Llave de tornillo

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Una manera de programar esta llave es con AUTEK IKEY 820





Entrar por vehículo, año, leer **PINCODE**, seguir los paso que va dando el equipo y la llave será programada.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Ram Pick Up (Dodge) 2013-2018

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-54T **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: A partir del 2018 es necesario el cable FCA para tener comunicación. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Ram Pick Up 1500 (Dodge) 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT-4882056 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2050**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**PILIPS ID 46 INTEGRADO**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN ADICIONAL: Es necesario el cable FCA para tener comunicación.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; SMART PRO; Entre otros.

Ram Promaster (Dodge) 2014-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: RX2TRF198 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032 BCM Marelli	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: RAM Promaster id46 2015

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	ID PCF 7946 INTEGRADO EN LA TABLETA	8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
SIP22	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; KEY MASTER 5; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Renegade (Jeep) 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2ADFTFI5AM433TX **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**MEGAMOS 48 AES**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
SIP22	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: 2018+ Es necesario el cable FCA para tener comunicación. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; SMART PRO; Entre otros.

Renegade (Jeep) 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-40821302 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Compass(2014+) KeylessGo ID 4A 433.92 MHz. ZB Smart**
	XHORSE: Renegade(2016) KeylessGo ID4A 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**ID4A**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
SIP22	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: 2018+ Es necesario el cable FCA para tener comunicación. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; SMART PRO; Entre otros.

Stratus (Dodge) 1998-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KYPT03C98JA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998 NO **1999 2000 TYPE 2**	**1998 NO** **ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 139** y entrar por tipo **10.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
QUIERE BORRAR LOS CONTROLES 1= SI 2= NO

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK RAPIDAMENTE 1 SEGUNDO 2 VECES REPITA CON TODOS LOS CONTROLES

Nota: Un campaneo se oye cuando se entra a modo de programación. Los seguros ciclan al programar cada control. Si se borraron controles deben programarse cada uno de los que estén presentes.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Stratus (Dodge) 1999-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43V717T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T 04686481** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE: GQ43VT7T 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1999 2000 TYPE 1 **2001- 2006 TYPE 2**	**99-2006 ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**TOTAL 8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI***
***Es posible leer el PIN CODE por OBDII con T300 y cartucho a partir 2001**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **3.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

NOTA: Para programar controles adicionales teniendo uno programado se puede de forma manual siguiendo los pasos explicados en este manual en **Concorde 1998-2004**.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Town & Country (Chrysler) 1996-1998

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT7T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: 04686366_GQ43VT7T** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: XHORSE: GQ43VT17T 04686481**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Puede usarse el procedimiento con equipo para Dodge Caravan explicado en este manual)

*Este procedimiento consiste en quitar por completo la Tolva de plástico que va arriba del tablero y buscar el módulo de alarma en el cual se buscará de los cables que salen del arnés el de color **gris con negro**. Se le mandará un **pulso de tierra** a ese cable con la ayuda de un probador de corriente y al mismo tiempo oprimir cualquier botón del control. Después de este paso el control habrá sido programado.*

Se aprecia en ésta imagen el arnés del módulo de la alarma al que se le mandará el pulso de tierra para programar el control.

Nota: Éste procedimiento es aplicable para desactivar la alarma, dando el pulso de tierra aunque no se programe control.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Town & Country (Chrysler) 1999-2003

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE: GQ43VT17T 04686481**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2001-2003* **TYPE 2**	**ID 64 TEXAS** **CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI**
1999-2000 NO USA TRANSPONDER 2001-2003 ES POSIBLE OBTENER PINCODE POR OBDII CON T-300 USANDO CARTUCHO			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador para los años **1999-2000 ADC 139** y entrar por tipo **9**. Y para los años **2001-2003 ADC 138** y entrar por tipo **3.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Town & Country (Chrysler) 2001-2003

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT18T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE: GQ43VT17T 04686481**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 64 TEXAS CRYPTO** **JMA TP21**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8)**	**SI***
***ES POSIBLE OBTENER PINCODE POR OBDII CON T-300 USANDO CARTUCHO**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Usar adaptador **ADC 138** y entrar por tipo **3.**

MENU DE DIAGNÓSTICO
PROGRAMAR TELEMANDO

PROGRAMAR TELEMANDO
ADVERTENCIA TODOS LOS TELEMANDOS SE BORRARÁN ENTER PARA CONTINUAR

PROGRAMAR TELEMANDO
PRESIONE LOCK Y UNLOCK DURANTE 1 SEGUNDO. DENTRO DE 3 SEGUNDOS PRESIONE CUALQUIER BOTON 1 SEGUNDO. REPITA PARA TODOS LOS CONTROLES SALIR PARA TERMINAR

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Town & Country (Chrysler) 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY72XX **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **M3N5WY72XX 315**
	XHORSE: M3N5WY72XX 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PACIFICA SYS	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **SWITCH 8 (1-8)** **PUERTA Y CAJUELA 7 (2-8**	**SI***
***Para obtener el PIN CODE se necesita leer eeprom de antena (95040, 80)**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Tener a la mano el PINCODE

2.- Para programar llave/control entrar en sistema **PACIFICA SYS**. (Sistema pacífica no puede obtenerse el PINCODE por OBDII)

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Town & Country (Chrysler) 2008-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZ-C01C **COMPATIBLE CON: M3N5WY783X** **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.** **XHORSE: RAM 46 ASK 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FOBICK	**46 PHILIPS CRYPTO JMA TP12CH**	**8** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

***Puede o no usar botón de arrancador**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **CK-100:**

1.- Leer PINCODE FOBIK. (Puede saltarse esta opción en Town & Country **byp**)

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Viper (Dodge) 2003-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT17T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT17T/04686481** **B SERIES 315 MHz Online** **XHORSE: GQ43VT7T 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 64 TEXAS CRYPTO JMA TP21 (Transponder opcional)**	**TOTAL 8 SWITCH 8 (1-8) PUERTA 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Viper (Dodge) 2013-2017 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N40821302 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **300C KeylessGo ID46 433M**
	XHORSE: Chrysler KeylessGo 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**INTEGRADO EN LA TABLETA (REUSABLE) PHILIPS 46**	**8 TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO, Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Wagoneer y Gran Wagoner (Jeep) 2022 Smart

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3NWXFOB **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2450**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**ID:**	**8 (2-8)** **TOTALIDAD DE CORTES EN LA PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:	

Wrangler Rubicon (Jeep) 2001-2006

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: PILAS:	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 2	ID 64 TEXAS CRYPTO JMA TP21 TRANSPONDER OPCIONAL	8 SWITCH 8 (1-8) PUERTA 7 (2-8)	SI
*Es posible obtener el PIN CODE con equipo por OBDII			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

No usa mando a distancia.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
CY24	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T300; CK100; X100 PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO, Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**

Wrangler Rubicon (Jeep) 2007-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT692427AA **Compatible con KOBDT04A, OHT692713AA** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CHRYSLER OHT NB MULTIFUNCION 315 MHz.** **XHORSE: OHT692713AA 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN 3	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **SWITCH 7 (1-8)** **PUERTA 7 (2-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con **T-300:**

1.- Elegir CHRYSLER. Leer **PINCODE** en sistema **CAN**.

2.- Para programar llave/control entrar en sistema indicado.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T300; CK100; X100 PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO, Entre otros. PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA

Wrangler Rubicon (Jeep) 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT1130261 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2450**	**KEYDIY: Wrangler(2018-2021) KeylessGo ID4A 4 Button ZB Smart Key 433 MHz.** **XHORSE:** **Wrangler KeylessGo ID4A 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 46** **JMA TP12CH**	**TOTAL 8** **Totalidad de cortes en puerta y cajuela**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
SIP22	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Requiere Adaptador FCA 12+8 para tener comunicación **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; SMART PRO, Entre otros.

INFORMACIÓN ADICIONAL

EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

CHRYSLER

DODGE Jeep

INFORMACIÓN DE LISHI	
MODELO: CY24 8 Cortes	MODELO: SIP22 8 CORTES
APERTURA	
LADO IZQUIERDO	

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena ¡Llaves Controles!

LINCOLN

MERCURY

POR: ***Iván Balbuena Hernández*** ***Cerrajería:*** ***Balbuena***

IMPORTANTE: ***"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".***

ÍNDICE FORD LINCOLN MERCURY

Aviator 4-5
Bronco... 6-8
Continental 9-10
Contour 11
Courier 12-13
Crown Victoria... 14
Ecosport 15-18
Edge... 19-23
Escape... 24-33
Excursion... 34
Expedition 35-41
Explorer 42-51
Explorer Sport Trac... 52-53
Fiesta... 54-59
Fiesta Ikon... 60
Figo... 61
Five Hundred... 62-63
Focus... 64-70
Freestar 71
F-Series... 72-77
Fusion 78-81
Grand Marquis... 82
Ikon... 83
Mariner 84-85
Mark LT... 86-87
Maverick... 88-90
Milan 91
MKC... 92-94
MKS 95-96
MKZ 97-98
Mondeo... 99
Monterey 100
Mountaineer 101-102

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

ÍNDICE FORD LINCOLN MERCURY

Mustang 103-110
Mystique 111
Navigator 112-117
Ranger 118-121
Sable 122-124
Taurus 125-127
Thunderbird... 128
Transit 129-131
Town Car 132-134
Windstar 135
Información adicional 136

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

EL LIBRO BALBUENA 2023 ¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Aviator (Lincoln) 2003-2006

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: FORD USA B SERIES 315MHz
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PCM	ID 63 Texas Cripto JMA TP20 (Reusable)	Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Aviator (Lincoln) 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426 Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: XHORSE: XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits INTEGRADO (REUSABLE)	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: SmartPro; IM 508, Key Master 5; Entre otros pendientes.	

Bronco (Ford) 2021-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES**
	XHORSE: F150 (Flod) 315 ASK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

Bronco (Ford) 2021-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300 **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: F-150 Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz. (¿?)** **XHORSE: F-150/F-250/F-350/F-450/F-550 (2017-2019) KeylessGo ID 49 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 INTEGRADO**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico online.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.	

Bronco (Ford) 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426* Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD SMART	ID 49 INTEGRADO EN MANDO	Total 10 Combinación Total en puerta 7 (4-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
*NOTA: Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.

Continental (Lincoln) 1998-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U311 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U311 1719 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
HEC	**ID 63 Texas Cripto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Continental (Lincoln) 2017-2020 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243800 Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	INTEGRADO EN TABLETA (Reusable)	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Entre otros.

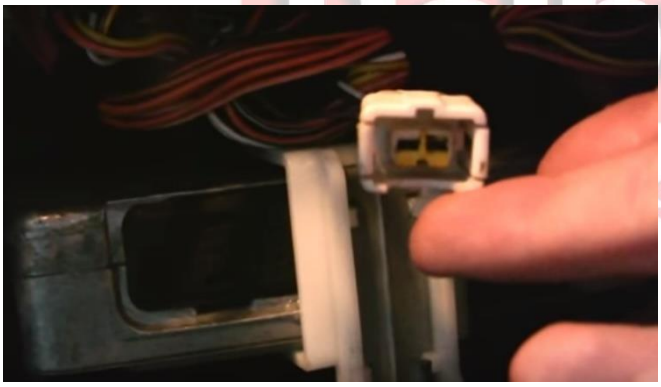
Contour (Ford) 1996-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT4T **Freq:** 315 **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT4T** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: **GQ43VT4T 95-00 1601 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM	**ID 4C Texas Cripto JMA TP02 (Reusable)**	**Total 10 Puerta 6 (1-6) Switch 6 (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado detrás de la guantera abajo.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Courier (Ford) 2001-2008

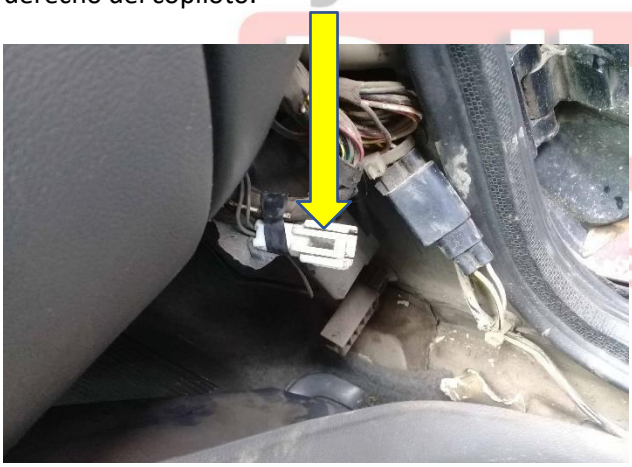
Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM	**ID 4C Texas Cripto JMA TP02 (Reusable)**	**Total 6 (Combinación Total en puertas y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado en la pared al lado derecho del copiloto.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

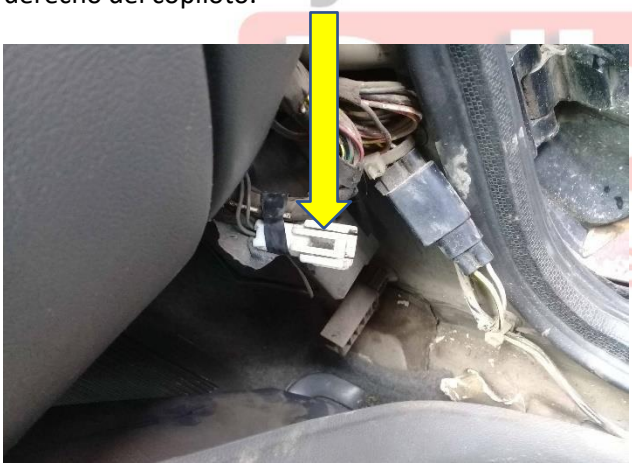
Courier (Ford) 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 CAN	**ID 60 Texas Cripto JMA TP06 (Reusable)**	**Total 6 (Combinación Total en puertas y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado en la pared al lado derecho del copiloto.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Crown Victoria (Ford) 1998-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U331 1718** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-2002 PATS 2 **2003-2004 PCM** **2005-2011 PATS 3**	**1998-2002 4C TEXAS CRIPTO JMA TP02 (Reusable)** **2003-2011 ID 4D 63 JMA TP20 (Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Ecosport (Ford) 2004-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 CAN	**ID 60 Texas Cripto JMA TP06 (Reusable)**	**Total 7 (Combinación Total en puertas y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Ecosport (Ford) 2013-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5WK49986 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900: FORD ECOSPORT INDIA B SERIES 433MHz** **XHORSE: FORD 10 Ecosport india 433 1541**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 63 80 bits Texas Cripto JMA TP33 (Reusable)**	**Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abrir la puerta del conductor y todas las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y cierra la puerta.

3.- Pon y quita los seguros con el botón de seguros del vehículo.

4.- Gira el switch a **ON** y después a **OFF 4** veces en menos de **6** segundos terminando en **OFF**, un sonido indicará que se ha entrado a modo de programación.

5.- Oprime cualquier botón del control, un sonido indicará que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación abre y cierra el switch.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; EverLock Pro; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.	

Ecosport (Ford) 2018-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **F150(Flod) ID49 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 49 HITAG PRO 128 Bit**	**Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; EverLock Pro; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.	

Ecosport USA (Ford) 2018-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300 **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: F-150 Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz. (¿?)** **XHORSE: F-150/F-250/F-350/F-450/F-550 (2017-2019) KeylessGo ID 49 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 INTEGRADO**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico online.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.

Edge (Ford) 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 4 **CAN**	**ID 63 Texas Cripto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Edge (Ford) 2011-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032** ***Puede usar control con arrancador en vez de cajuela**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE:** **CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 63 80 bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Smart Pro; Entre otros.	

Edge (Ford) 2016-2017 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243300 PILAS: 2 CR2025 Freq: 902 MHz	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits	Total 10 (Combinación Total en puerta)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: En estos años puede usar 2 tipos de llaves depende del equipamiento puede ser la llave que se muestra en la siguiente página. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.

Edge (Ford) 2016-2017 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243800 PILAS: 2 CR2025 Freq: 315 MHz	KEYDIY: Edge KeylessGo ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: Edge (2017-2019) KeylessGo ID49 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits	Total 10 (Combinación Total en puerta)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: En estos años puede usar 2 tipos de llaves depende del equipamiento puede ser la llave que se muestra en la página anterior.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.

Edge ST Sport (Ford) 2017-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
*FCC ID: M3N-A2C931426 PILAS: 1 CR2450 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE:Edge/Explorer/Expedition/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 902M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

***PUEDE USAR UNA FCC ID: M3N-A2C93142300**
DE 4 BOTONES Y DE 315 MHz. (Llave parecida a la de Expedition 2018-2022)

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.

Escape (Ford) 2000-2007

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U331 1718** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2000-2004 PCM **2005-2007 PATS** **3 CAN**	**2000-2004** **ID 60 Texas Crypto JMA TP06** **2005-2007** **4D 63 JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Escape (Ford) 2008-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KD900: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2008 PATS 4 CAN **2009 PATS 5 CAN**	**ID 63 Texas Crypto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Escape (Ford) 2010-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KD900: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: **CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 4D 83 80 bits** **Texas Crypto** **JMA TP33 (Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Smart Pro; Entre otros.	

Escape USA (Ford) 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 4D 83 80 bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.	

Escape (Ford) 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK48801 PILAS: 1 CR2032 Freq: 433 MHz	KEYDIY: B-MAX (2012+) ID 83 433M ZB SERIES
	XHORSE: Ford KeylessGo ID4D-83 2274 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
SMART KEY	ID 4D 83 80 bits Texas Crypto	Total 10 Combinación Total en puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
FO38	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.	

Escape Titanium USA (Ford) 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **C-MAX ID 46 315 ZB SERIES**
	XHORSE: **Edge (2011-2015) KeylessGo ID 46 315 M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FORD PROX	**ID 46 INTEGRADO EN CIRCUITO**	**Total 8 Combinación Total en puerta 6 (3-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.	

Escape USA (Ford) 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 **Freq:** 315 MHz **(Compatible con M3N5WY8509)** **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **C-MAX ID 46 315 ZB SERIES**
	XHORSE: **Edge (2011-2015) KeylessGo ID 46 315 M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FORD PROX	**ID 46** **INTEGRADO EN CIRCUITO**	**Total 8** **Combinación Total en puerta 6 (3-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.

Escape (Ford) 2020-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: F150(Flod) ID49 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; EverLock Pro; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.	

Escape (Ford) 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300* Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: Expedition Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz. XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/EcoSport/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 315m

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.*

Escape (Ford) 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426* M3N-A2C931423 Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD SMART	ID 49 INTEGRADO EN MANDO	Total 10 Combinación Total en puerta 7 (4-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.	

Excursion (Ford) 2000-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **Puede usar 4 botones** **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 2	**4C Texas Crypto** **JMA TP02** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Expedition (Ford) 1997-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1997-1998 PATS 1 **1999-2002 HEC**	**4C Texas Cripto** **JMA TP02** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Expedition (Ford) 2003-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U511* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: CWTWB1U511 95-06 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: CWTWB1U511 1906 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2003-2004 PCM 2005-2006 PATS 3 CAN 2007-2008 PATS 4 CAN	**63 Texas Crypto JMA TP20 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA: El mando a distancia es compatible con el control de 3 botones CWTWB1U345)**   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.**

Expedition (Ford) 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793*	**KEYDIY: FORD USA**
PILAS: 1 CR2032	**B SERIES 315MHz**
Freq: 315 MHz	**XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2009-2010 PATS 5 CAN 2011-2013 (Entrar por vehículo)	**63 Texas Crypto 2009-2010 JMA TP20 2011-2013 80 bits JMA TP33**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA: El mando a distancia puede usar solo botón de cajuela sin arrancador depende del equipamiento.**
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Expedition (Ford) 2015-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 Freq: 315 MHz (Compatible con M3N5WY8509) PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: Expedition ID46 315 ZB SERIES
	XHORSE: Edge (2011-2015) KeylessGo ID 46 315 M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 46 INTEGRADO EN CIRCUITO	Total 8 Combinación Total en puerta 6 (3-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
FO38	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; SMART PRO; IM 508; Entre otros.	

Expedition (Ford) 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: F150(Flod) ID49 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; EverLock Pro; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.	

Expedition (Ford) 2018-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: Expedition Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz. XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/EcoSport/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 315m

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Expedition (Ford) 2018-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426 M3N-A2C93142600 Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

***NOTA: Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador.**

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Explorer (Ford) 1995-1997

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT4T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT4T** **B SERIES 315 MHz** **HORSE: GQ43VT4T 1601**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 5** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**. Se pueden programar un máximo de **4** controles.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: No necesario	

Explorer (Ford) 1998-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-2000 PATS 2 **2000-2003 PCM** **2004-2005 PATS 3 CAN**	**1998-2000 4C Texas Crypto JMA TP02** **2000-2005 ID 63 Texas Cripto JMA TP-20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Explorer (Ford) 2006-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006-2009 PATS 4 CAN **2010 ENTRAR POR AÑO**	**ID 63 Texas Crypto** **JMA TP-20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Explorer (Ford) 2011-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FORD CAN ENTRAR POR VEHÍCULO	**63 Texas Crypto JMA TP33 (80 Bits)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Explorer (Ford) 2011-2015 Smart Key

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:** **Expedition ID46 315** **ZB SERIES**
	XHORSE: Edge (2011-2015) KeylessGo 315 MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SMART KEY	**ID 46** **INTEGRADO EN CIRCUITO (Reusable)**	**Total 8** **Combinación Total en puerta 6 (3-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave control solo puede programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Smart Pro; IM 508; Entre otros.

Explorer (Ford) 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: F150(Flod) ID49 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; EverLock Pro; SmartPro; IM 508, Key Master 5; Entre otros.	

Explorer (Ford) 2016-2017 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243800 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:** **Expedition Keyless Go ID49 315** **ZB SERIES 315 MHz.**
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/ EcoSport/Fusion (218+) KeylessGo ID49 315m

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FORD PROX	**ID 49 HITAG PRO 128 Bit**	**Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.**

Explorer (Ford) 2016-2017 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243300 PILAS: 2 CR2025 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 902M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

***NOTA: Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador.**

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.

Explorer (Ford) 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300* **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: Expedition Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz.** **XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/EcoSport/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 315m**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 HITAG PRO 128 Bit**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** **Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión.**   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.**

Explorer (Ford) 2018-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426* PILAS: 1 CR2450 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Explorer Sport Trac (Ford) 2000-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM	**4C Texas Crypto** **JMA TP-02**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Explorer Sport Trac (Ford) 2001-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2001-2005 PCM **2006-2009 PATS 4 CAN** **2010-2011 ENTRAR POR VEHICULO**	**ID 63 Texas Crypto** **JMA TP-20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

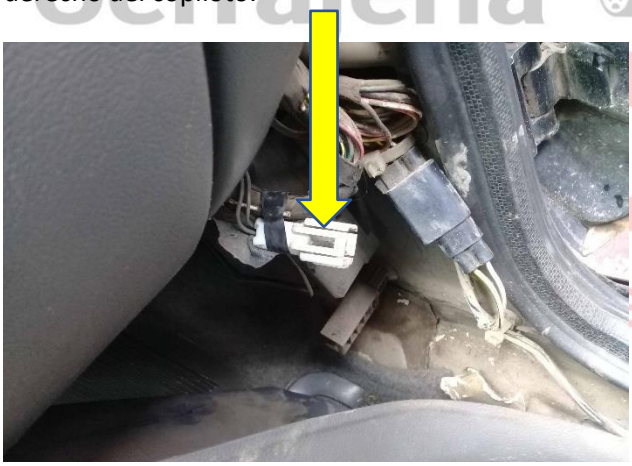
Fiesta (Ford) 1999-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Ford Australia	**4C Texas Cripto JMA TP-02 (Reusable)**	**Total 6 Combinación total en Puertas y Switch**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado en la pared al lado derecho del copiloto.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Fiesta (Ford) 2003-2010

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 **CAN**	**ID 60 Texas Cripto** **JMA TP06** **(Reusable)**	**Total 7** **(Combinación Total en puertas y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Fiesta (Ford) 2011-2013

INFORMACIÓN DE CONTROL	
FCC ID: PILAS: 1 CR2032 Freq: 433 MHz	KEYDIY: MONDEO FIGO FIESTA B SERIES 433MHz XHORSE: Ford Mondeo Focus Smax Europe 1550 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP-33	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un sonido indicará que se ha ingresado a modo de programación.

3.- Retira la llave del switch.

4.- Oprime cualquier botón del control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** y luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Autek Ikey 820; Entre otros.	

Fiesta (Ford) 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: PILAS: 1 CR2032 Freq: 433 MHz	KEYDIY: 12-15 NEW FOCUS RANGER B SERIES 433MHz
	XHORSE: Fiesta Focus Ranger 12-15 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP-33	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un sonido indicará que se ha ingresado a modo de programación.

3.- Retira la llave del switch.

4.- Oprime cualquier botón del control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** y luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Autek Ikey 820; Entre otros.	

Fiesta (Ford3 2015-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 PILAS: 1 CR2032 Freq: 315 MHz	KEYDIY: CWTWB1U793 11-14 B SERIES 315 MHz. XHORSE: CWTWB1U793 1717 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP-33	Total 10 (Combinación Total en puerta y Switch)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un sonido indicará que se ha ingresado a modo de programación.

3.- Retira la llave del switch.

4.- Oprime cualquier botón del control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** y luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Autek Ikey 820; Entre otros.	

Fiesta (Ford) 2011-2019 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK48801 PILAS: 1 CR2032 Freq: 434 MHz	KEYDIY: PENDIENTE Fiesta (2008-2017) Keyless Go ID83 ZZB SERIES 433M
	XHORSE: Ford KeylessGo ID4D-83 2274 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
SMART KEY	ID 4D 83 80 bits INTEGRADO EN LA TABLETA	Total 10 Combinación Total en puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Autek Ikey 820; Entre otros.	

Fiesta Ikon (Ford) 2001-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM	**4C Texas Cripto JMA TP-02 (Reusable)**	**Total 6 Combinación total en Puertas y Switch**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado en la pared al lado derecho del copiloto.

2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Figo (Ford) 2016-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
DS7T-15K601-B **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **F150/Everest ID49 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Figo 4 Cil. KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros. (El Figo 3 cilindros se ha comprobado que Autel con sus equipos y Smart Pro tienen acceso a programar)	

Five Hundred (Ford) 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 CAN	**ID 63 Texas Cripto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Five Hundred (Ford) 2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo	**ID 63 Texas Cripto JMA TP20 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Focus (Ford) 2000-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM **(ALGUNOS MODELOS 2003-2004 ENTRAR POR PATS 3 CAN)**	**ID 60 Texas Cripto JMA TP-06 (Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 4** veces en menos de **3** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Focus (Ford) 2004-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U331 1718** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM **(ALGUNOS MODELOS 2003-2004 ENTRAR POR PATS 3 CAN)**	**ID 60 Texas Cripto JMA TP-06 (Reusable)**	**Total 6 *** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 6 (1-6)**	**NO**
***Puede llevar llave de 8 cortes lineal (Switch 2-8; Puerta 1-6**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 4** veces en menos de **3** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Focus (Ford) 2006-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 CAN	**ID 63 Texas Crypto JMA TP20 (Reusable)**	**Total 6 (Llave tibbe) Combinación total en Puertas y Switch**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 4** veces en menos de **3** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Focus (Ford) 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
3M5T15K601AB **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FOCUS KEY B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: Ford Focus Smax 1541 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)**	**Total 10 Combinación Total en puertas y Switch**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **6** segundos. Un sonido indicará que se ha entrado a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch de **OFF** a **ON** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Focus Europa (Ford) 2012-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 12-15 NEW FOCUS RANGER B SERIES 433MHz
	Fiesta Focus Ranger 12-15 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)	Total 10 Combinación Total en puertas y Switch	NO

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un sonido indicará que se ha ingresado a modo de programación.

3.- Retira la llave del switch.

4.- Oprime cualquier botón del control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** y luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Focus USA (Ford) 2008-2019 SE SEL

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: FORD 315MHZ B SERIES 315MHz CWTWB1U331 1718 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
2008-2010 PATS 5 CAN 2011-1014 ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)	Total 10 Combinación Total en puertas y Switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 4** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.

Focus USA (Ford) 2015-2019 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5876268 (Continental) PILAS: 1 CR2032 Freq: 433 MHz	KEYDIY: Focus (2015-2019) KeylessGo ID 49 433 ZB SERIES XHORSE: Focus (2015-2019) KeylessGo ID 49 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
SMART KEY	ID 49 HITAG PRO 128 Bit INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Frestar (Ford) 2004-2007

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U511* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2005 PCM **2006-2007 PATS 3 CAN**	**ID 63 Texas Crypto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: Puede usar un mando a distancia de 3 botones FCC ID: CWTWB1U345   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

F-Series (Ford) 1998-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998 NO USA CHIP **1999-2009 HEC**	**4C Texas Crypto** **JMA TP-02**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

F-Series (Ford) 2004-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 PILAS: 1 CR2032 Freq: 315 MHz	KEYDIY: FORD USA B SERIES 315MHz XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
2004-2008 PATS 3 CAN 2009-2010 PATS 5 CAN	63 Texas Cripto JMA TP20	Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

F-Series (Ford) 2011-2015

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: CWTWB1U793 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**63 Texas Crypto 80 Bits JMA TP33**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Autek Ikey 820; IM 508;Entre otros.	

F-Series (Ford) 2015-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: F150 (Flod) 315 ASK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 BitS	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 10 (1-10)	NO

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

F-Series (Ford) 2018-2022 Prox.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300*	**KEYDIY: F150 Keyless Go ID 49 315 ZB SERIES 315 MHz.**
PILAS: 1 CR2450	
Freq: 315 MHz	**XHORSE: F-150/F-250/F-350/F-450/F-550 (2017-2019) KeylessGo ID 49 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 HITAG PRO 128 Bit INTEGRADO**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión.*
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

F-Series (Ford) 2018-2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142600* PILAS: 1 CR2032 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página anterior sin botón de arrancador dependiendo de la versión. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Fusion (Ford) 2006-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006-2009 PATS 4 CAN **2010-2012 ENTRAR POR VEHÍCULO**	**63 Texas Cripto** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Fusion (Ford) 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES
	XHORSE: F150 (Flod) 315 ASK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 10 (1-10)	NO

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

Fusion (Ford) 2017-2021 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300* **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: Expedition Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz.** **XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/EcoSport/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 315m**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 HITAG PRO 128 Bit INTEGRADO**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión.*   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.**

Fusion (Ford) 2017-2021 Prox.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142600* PILAS: 1 CR2450 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Grand Marquis (Mercury) 1998-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U331 1718** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-2002 PATS 2 **2003-2004 PCM** **2005-2011 PATS 3**	**1998-2001 4C TEXAS** **CRIPTO JMA TP02** **2003-2011 ID 63** **JMA TP20 0 TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.

Ikon (Ford) 2012-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK47899 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MONDEO FIGO FIESTA B SERIES 433MHz.** **XHORSE: Ford Mondeo Focus Smax Europe 1540 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por vehículo*	**63 Texas Cripto JMA TP20**	**Total 6 Puerta 6 (1-6) Switch 6 (1-6)**	**SI INCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OF 8** veces en menos de **10** segundos. Retira la llave del encendido una señal auditiva indicará que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón del control. Una señal auditiva indicará que el control ha sido aceptado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación inserta la llave en la switch gira el encendido de **ON** a **OFF** y retira la llave.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** **Con T-300 para programar Chip entrar por USA CROWN VICTORIA PATS 4 Pedirá Código.** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.**

Mariner (Mercury) 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mariner (Mercury) 2008-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2008 PATS 4 **2009-2011 PATS 5**	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mark LT (Lincoln) 2005-2008

INFORMACION DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEIDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2007 PATS 3 CAN **2008 PATS 4 CAN**	**ID 63 TEXAS** **CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mark LT (Lincoln) 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2009 PATS 4 CAN **2010-2013 ENTRAR POR VEHÍCULO**	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Maverick (Ford) 2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES** **XHORSE: F150 (Flod) 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

Maverick (Ford) 2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300 **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: F-150 Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz. (¿?)** **XHORSE: F-150/F-250/F-350/F-450/F-550 (2017-2019) KeylessGo ID 49 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49 INTEGRADO**	**Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico online.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; SmartPro; IM 508, Key master 5; Entre otros.

Maverick (Ford) 2022 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C931426* Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD SMART	ID 49 INTEGRADO EN MANDO	Total 10 Combinación Total en puerta 7 (4-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.*

Milan (Mercury) 2006-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: OUCD6000022 4btn 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2008 PATS 4 **2009-2011 PATS 5**	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20 O TP33** **(REUSABLE)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

MKC (Lincoln) 2014-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3NA2C31243300 **Freq: 902** MHz **PILAS: 2 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 902M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS**	**Total 10** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 10 (1-10)**	**NO**

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; Entre otros.	

MKC (Lincoln) 2017-2021 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243800 PILAS: 1 CR2450 Freq. 315 MHz.	KEYDIY: Edge KeylessGo ID49 315 ZB SERIES (¿?)
	XHORSE: XHORSE: Edge (2017-2019) KeylessGo ID49 315 MHz. (¿?)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: En estos años puede usar 2 tipos de llaves puede ser una llave de 902 MHz. Como se muestra en la página siguiente. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key Master 5; Entre otros.

MKC (Lincoln) 2017-2021 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C940780 PILAS: 1 CR2450 Freq: 902 MHz	KEYDIY: NO COMPATIBLE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: En estos años puede usar 2 tipos de llaves puede ser una llave de 315 MHz. Como se muestra en la página anterior.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key Master 5; Entre otros.

MKS (Lincoln) 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: OUCD6000022 4btn 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

MKS (Lincoln) 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 (Compatible M3N5WY8509) **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:** **Expedition ID46 315** **ZB SERIES**
	XHORSE: Edge (2011-2015) KeylessGo 315 MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
FORD PROX	**ID 46 INTEGRADO EN CIRCUITO (Reusable)**	**Total 8 Combinación Total en puerta 7 (2-8)***	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Smart Pro; Entre otros.	

MKZ (Lincoln) 2007-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793*	**KEYDIY: FORD USA**
PILAS: 1 CR2032	**B SERIES 315MHz**
Freq: 315 MHz	**XHORSE:**
	Edge explorer 315 with star

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2007-2009 PATS 4 CAN 2010-2015 (Entrar por vehículo)	**63 Texas Cripto 2009-2010 JMA TP20 2010-2015 80 bits JMA TP33**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.
C

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: *Puede usar una llave control de 5 botones (Arrancador) depende del equipamiento del vehículo.
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.

MKZ (Lincoln) 2017-2019 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C31243800* Freq. 902 MHz. PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/Fuision (2018+) KeylessGo ID49 902M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits INTEGRADO	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.	

Mondeo (Ford) 2001-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MONDEO FIGO FIESTA B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: Ford Mondeo Focus Smax Europe 1540 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PCM	**ID 60 TEXAS CRIPTO JMA TP06**	**Total 6 Combinación total en Puertas y Switch**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un pitido indicará que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **10** segundos presiona cualquier botón de control. Un pitido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Monterey (Mercury) 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U511* **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U331 1718** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2005 PCM **2006-2007 PATS 3 CAN**	**ID 63 Texas Cripto** **JMA TP20** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: Puede usar un mando a distancia de 3 botones FCC ID: CWTWB1U345   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.**

Mountaineer (Mercury) 1998-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-2000 PATS 2 **2000-2003 PCM**	**1998-2000 4C Texas** **Crypto JMA TP02** **2000-2003 JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Mountaineer (Mercury) 2004-2011

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004 PUEDE SER PATS 3 CAN O PCM 2005 PATS 3 CAN 2006-2009 PATS 4 CAN 2010+ ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 Texas Cripto JMA TP20**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

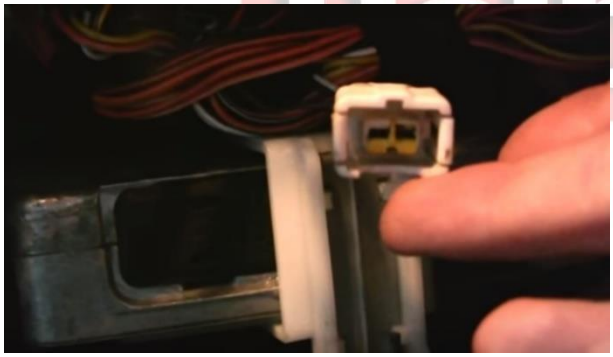
Mustang (Ford) 1996-1998

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT4T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT4T** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT4T 1601**
(V6 GT Cobra Coupé y Convertible)	

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1996-1997 PATS 1 **1998 PATS 2**	**4C Texas Cripto** **JMA TP-02**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado detrás de la guantera abajo.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Mustang (Ford) 1999-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1999-2004 HEC **2005-2009 PATS** **3 CAN**	**1999-2004 ID 4C TEXAS** **CRIPTO JMA TP02** **2005-2009 ID 63** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mustang (Ford) 2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: OUCD6000022 4btn 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 TEXAS Crypto JMA TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mustang (Ford) 2011-2013

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: CWTWB1U793 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 80 BITS TEXAS CRIPTO JMA TP33**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Mustang (Ford) 2015-2017

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: M3NA2C31243800 PILAS: 1 CR2032 Freq: 315MHz	KEYDIY: Expedition Keyless Go ID49 315 ZB SERIES 315 MHz.
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/ EcoSport/Fusion (218+) KeylessGo ID49 315m

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 COMBINACIÓN EN PUERTA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL

***NOTA: Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión.**

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.

Mustang (Ford) 2015-2017

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: M3N-A2C31243300 PILAS: 1 CR2032 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Edge/Explorer/Expedition/Fusion (2018+) KeylessGo ID49 902M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 COMBINACIÓN EN PUERTA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***NOTA:** Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU101	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior Y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.*

Mustang (Ford) 2018-2020 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142300 **PILAS: 1 CR2450** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:** **Expedition Keyless Go ID49 315** **ZB SERIES 315 MHz.**
	XHORSE: Edge/Explorer/ **Expedition/EcoSport/Fusion (2018+)** **KeylessGo ID49 315m**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 49** **HITAG PRO** **128 Bit**	**Total 10** **Combinación Total en puerta 9 (2-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** **Puede usar una llave de 902 MHz. Como se indica en la página siguiente Y con botón de arrancador dependiendo de la versión.** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.**

Mustang (Ford) 2018-2020 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C93142600 PILAS: 1 CR2450 Freq: 902 MHz	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Edge (2018+) KeylessGo ID49 902 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 49 HITAG PRO 128 Bit	Total 10 Combinación Total en puerta 9 (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta Llave/Control presencia solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
***NOTA:** Puede usar una llave de 315 MHz. Como se indica en la página anterior y sin botón de arrancador. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR; AutoProPad; SMART PRO; IM 508; Entre otros.	

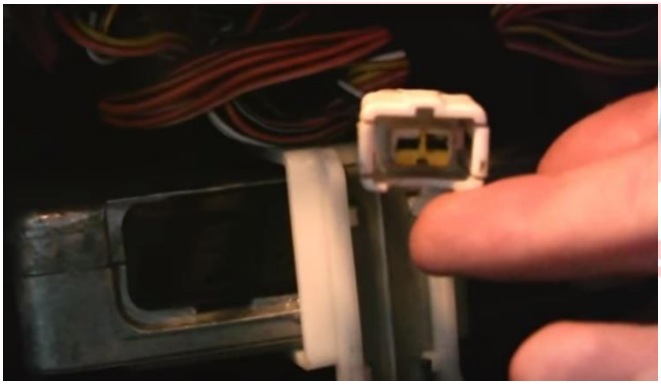
Mystique (Mercury) 1995-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT4T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT4T** **B SERIES 315 MHz** **GQ43VT4T 95-00 1601 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1997-1998 PATS 1 **1999-2000 PCM**	**4C Texas Crypto** **JMA TP-02**	**TOTAL 6 Tibbe** **(Combinación Total en Puerta y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector de programación situado detrás de la guantera abajo.



2.- Gira el switch a **ON**.

3.- Une con un puente los pines del conector indicado en el paso **1**. Los seguros ciclarán o escucharás un pitido indicando que se entró a modo de programación, enseguida retira el puente.

4.- Presiona cualquier botón del control. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

5.- Repite el paso anterior para cada control.

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
TIBBE	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Navigator (Lincoln) 1999-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
HEC	**4C Texas Cripto JMA TP02 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Navigator (Lincoln) 2003-2008

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U551 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: CWTWB1U331 1718 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2003-2004 PCM **2005-2006 PATS 3 CAN** **2007-2008 PATS 4 CAN**	**ID 63 Texas Cripto** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Navigator (Lincoln) 2007-2011

INFORMACION DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2007-2008 PATS 4 CAN **2009-2011 PATS 5 CAN**	**ID 63 TEXAS** **CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100;X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Navigator (Lincoln) 2012-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 5 **O ENTRAR POR VEHÍCULO**	**ID 63 TEXAS** **CRIPTO 80 Bits** **JMA TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Navigator (Lincoln) 2014-2017

IFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 (Compatible M3N5WY8509)	**KEYDIY: Expedition ID46 315 ZB SERIES**
PILAS: 1 CR2032 **Freq:** 315 MHz	**XHORSE: Edge (2001-215) KeylessGo ID 46 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN CIRCUITO (Reusable)**	**Total 10 (Combinación Total en puerta)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

NOTA: ***Este control/Llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Navigator (Lincoln) 2018-2021 Prox.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-A2C940780 Freq: 902 MHz PILAS: 1 CR2450	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
FORD PROX	ID 49 Llave de 128 bits INTEGRADO (REUSABLE)	Total 10 Combinación Total en puerta (2-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: ***Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Lonsdor; X100Pad; SmartPro; IM 508, Key Master 5; Entre otros.	

Ranger (Ford) 1999-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 2	**1999-2000 4C TEXAS CRIPTO JMA TP02**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Ranger (Ford) 2001-2012

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: Ford CWTWB1U345 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2001-2004 PCM **2007-2011 PATS 4 CAN**	**ID 63 TEXAS** **CRYPTO** **JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Ranger (Ford) 2013-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
5WK50166 PILAS: 1 CR2032 Freq: 433 MHz	KEYDIY: 12-15 NEW FOCUS RANGER B SERIES 433MHz XHORSE: Fiesta Focus Ranger 12-15 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP33	Total 10 (Combinación Total en puerta)	NO

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **OFF 4** veces en menos de **06** segundos. Un sonido indicará que se ha ingresado a modo de programación.

3.- Retira la llave del switch.

4.- Oprime cualquier botón del control. Un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **ON** y luego a **OFF** retira la llave y prueba los controles.

LISHI	AP
HU101	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

Ranger (Ford) 2013-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A08TAA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: F-150 Keyless GO ID49 315 ZB SERIES**
	XHORSE: F150 (Flod) 315 ASK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**PCF7945 HITAG PRO FORD 128 BITS**	**Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

NOTA: ***El control original se programa al programar llave.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

ESTE CONTROL/LLAVE SOLO PUEDE SER PROGRAMADO CON EQUIPO DE DIAGNÓSTICO.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU101	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; SMART PRO; Entre otros.	

Sable (Mercury) 1996-1997

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT4T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: GQ43VT4T** **B SERIES 315 MHz** **GQ43VT4T 95-00 1601 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 1	**4C Texas Crypto JMA TP02 (Reusable)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 5** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Sable (Mercury) 1998-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-1999 PATS 2 **2000-2003 PCM** **2004-2005 PATS 3**	**1998-1999 4C Texas Crypto JMA TP02** **2000-2005 ID 63 JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Sable (Mercury) 2008-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: OUCD6000022 4btn 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 TEXAS CRYPTO JMA TP20 O TP33 (REUSABLE)**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (1, 3-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Taurus (Ford) 2004-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U331 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2007 PATS 3 CAN **2008-2009 PATS 4 CAN**	**ID 63 Texas Crypto** **JMA TP20 O TP33** **(Reusable)**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 4** veces en menos de **3** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Taurus USA (Ford) 2010-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U793 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 5 **O ENTRAR POR VEHÍCULO**	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **80 Bits** **JMA TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

NOTA: ***El control se programa al programar llave. Si se genera de KEYDIY o XHORSE puede hacerse el siguiente método manual de programación.***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Taurus USA (Ford) 2003-2019

IFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY8609 (Compatible M3N5WY8509) **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: Expedition ID46 315 ZB SERIES** **XHORSE: Edge (2001-215) KeylessGo ID 46 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 INTEGRADO EN CIRCUITO (Reusable)**	**Total 8 Combinación Total en puerta 2-8**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

NOTA: ***Este control/Llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.***

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Thunderbird (Ford) 2002-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
HEC	**2002 ID 60 Texas Crypto JMA TP06 2003-2005 ID 63 JMA TP20**	**Total 8 Puerta 6 (1-6) Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Transit (Ford) 2010-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 6C1T15K601 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: PENDIENTE** **XHORSE: PENDINTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 Texas Crypto JMA TP33**	**Total 6 (Combinación Total en Puerta y Switch)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Transit (Ford) 2016-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A2C53435329 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY 5WK49986 B SERIES 433 MHz. XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)	Total 10 Combinación Total en puertas y Switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Transit Van (Ford) 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCD6000022 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD 315MHZ** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: OUCD6000022 4btn 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 63 80 Bits Texas Crypto JMA TP33 (Reusable)**	**Total 10 Combinación Total en puertas y Switch**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Town Car (Lincoln) 1995-1997

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ002 **PILAS: 2 CR2016** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 6 (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Ingresa el código de 5 dígitos utilizando el teclado de la puerta del conductor.

2.- Antes de 5 segundos oprime el botón 1-2 del teclado.

3.- Antes de 5 segundos oprime cualquier botón del control, los seguros ciclarán indicando que el control ha sido grabado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación oprime los botones 7-8 y 9-0 al mismo tiempo por un lapso de 8 segundos.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **No necesario**	

Town Car (Lincoln) 1995-1997

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U313 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY:**
	XHORSE: CWTWB1U311 95-97 1719 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 6 (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Ingresa el código de 5 dígitos utilizando el teclado de la puerta del conductor.

2.- Antes de 5 segundos oprime el botón 1-2 del teclado.

3.- Antes de 5 segundos oprime cualquier botón del control, los seguros ciclarán indicando que el control ha sido grabado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación oprime los botones 7-8 y 9-0 al mismo tiempo por un lapso de 8 segundos.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **No necesario**	

Town Car (Lincoln) 1998-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **PILAS: 1 CR2032** **Freq:** 315 MHz	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1998-2002 HEC **2003-2004 PCM** **2005-2011 PATS 3**	**1998-2004 ID 4C** **JMA TP02** **2003-2011 ID 4D 63** **JMA TP20 O TP33**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

Windstar (Ford) 1999-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1999-2000 ICM / HEC **2001-2004 PCM**	**1999-2000 4C Texas Crypto JMA TP02** **2001-2004 ID 63 JMA TP20**	**Total 8** **Puerta 6 (1-6)** **Switch 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; Entre otros.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

LINCOLN

MERCURY

INFORMACIÓN DE LISHI	
MODELO: FO38 **Corte Lineal** **8 Cortes**	**MODELO: HU101** **Corte Regata** **10 cortes**
APERTURA	
IZQUIERDA	

Cer
Balbuena
les Automotrices!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves de todas las automotrices!

GMC

Por: Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena.

IMPORTANTE: **"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa"**

ÍNDICE GMC

Acadia 3-5
Canyon 6-7
Envoy 8
Safari… 9
Savana… 10-12
Sierra… 13-20
Sonoma… 21
Terrain… 22-24
Yucon… 25-32
Información Adicional 33

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Acadia 2007-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/2500/3500 HD 752 315MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**PHILLIPS ID 46** **(Circle +)** **JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 7 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
(Es posible programar el control con CK100)

PROCEDIMIENTO MANUAL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo *que tiene el símbolo de un auto y el signo* ***"i".*** varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset (su símbolo es una paloma ✓) hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

LISHI	AP
B111	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Acadia 2017-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1EA **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: Acadia (2017-2018) ID46 433 ZB SERIES**
	XHORSE: Acadia (2017-2018) KeylessGo ID 46 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**7937E INTEGRADO**	**Puerta Total 8**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.

2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.

3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).

4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.

5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.

NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; SMART PRO; TECHLINE; Entre otros.	

Acadia 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1ES **Freq:** 433 MHz **PILAS:** 1 CR2032	**KEYDIY:** **PNDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENT**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TARJETA**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**SI**

**Puede usar llave de 5 botones con arrancador y cajuela*

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Canyon 2004-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: L2C0007T/10335582-88** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Colorado 2005 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**NO CHIP** ***Puede usar un chip** 48 Megamos PK3+	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico. **CK100** es una opción para la programación de este control.*

Después de seleccionar el vehículo seguir los pasos que da el equipo y el control será programado.

LISHI	AP
	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Canyon 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337100 **Puede o no usar botón de arrancador** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: M3N 32337100** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: M3N-32337100 07-15** **1500/2500 1556 (**Vía Suburban)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **7937E** **JMA TP37**	**Total 8** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 6 (3-8)**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.*

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; SMART PRO; TECHLINE; Entre otros.

Envoy 2002-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MYT3X6898B **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: MYT3X6898B 02-07** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: MYT3X6898B 1555 315** **(Chevrolet)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Safari 2002-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 10443537/ KOBLEAR1XT** **B SERIES 315 Online** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico

LISHI	AP
GM39	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Savana 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 10443537/ KOBLEAR1XT** **B SERIES 315 Online** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
GM39	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Savana 2008-2014

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/2500/3500 HD 752 315MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**PHILLIPS ID 46 (Circle +) JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center) .
2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Savana 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/25000/3500** HD 752 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**ID: PHILIPS 46** **CIRCLE PLUS** **JMA TP12GM**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center) .**2.-** Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
HU100	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; IKEY 820; TECHLINE, Entre otros.	

Sierra Pick Up 1999-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2578792/ KOBUT1BT** **B SERIES 315 Online** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)** **2001 puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Sierra Pick Up 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM: 10443537/ KOBLEAR1XT B SERIES 315 Online** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Sierra Pick Up 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KEYDIY: LHJ011-H2** **B SERIES 315 MHz Online**
	XHORSE: LHJ011 03-07 **1500/2500/3500 689 315MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 7 (3-9)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Sierra Pick Up 2007-2013

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: OUC60270 07-16** **1500/2500/3500 HD 752 315MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips Encrypted JMA TP12 GM**	**Total 10 Switch 7 (2-8) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .
2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**
3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**
4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B *(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)*

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**
2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.
3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.
4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Sierra Pick Up 2014-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337100 **Puede o no usar botón de arrancador** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: M3N 32337100** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: M3N-32337100 07-15** **1500/2500 1556 (**Vía Suburban)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **7937E** **JMA TP37**	**Total 10** **Switch 7 (1-7)** **Puerta 6 (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE:

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar Llave desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a ON y déjala ahí por 10 min. O hasta que se apague el testigo.

2.- El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los 10 minutos o un poco más.

3.- Repite el paso 1 hasta completar en total 3 ciclos de 10 minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; TECHLINE, Entre otros.

Sierra Pick Up 2019-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1EA **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE: 1500 2500 3500 (2019-2019) KeylessGo ID46 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**Integrado en tarjeta**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Sierra Pick Up 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337200 Puede o no usar botón de arrancador Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: WITH REMOTE START B SERIES 433 MHz XHORSE: M3N-32337200 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	PHILIPS ID 46E 7937E JMA TP37	Total 10 Switch 7 (1-7) Puerta 6 (5-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control NO puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Sierra Pick Up 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1ES **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENT**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**Integrado en tarjeta**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.	

Sonoma Pick Up 1998-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 2578792/ KOBUT1BT** **B SERIES 315 Online** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces (Realiza este paso de formas rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Terrain 2010-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OHT01060512 **Freq:** 315 MHz **PILAS:** 1 CR2032	**KEYDIY: NEW BUICK 2010-2014 NB SERIES 315** **XHORSE: OHT01060512 10-16 1557**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID: PHILIPS 46E JMA TP37 ID: 7937E**	**TOTAL 8 IGNICIÓN 8 (1-8) PUERTA 6 (3-8)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Nota: El control se programa al mismo tiempo que el transponder.

Es posible hacer el siguiente procedimiento para programar llaves desde cero:

1.- Introduce la llave en el Switch gírala a **ON** y déjala ahí por **10** min. El testigo del vehículo se quedará fijo y se apagará al terminar los **10** minutos.

2.- Repite el paso anterior hasta completar en total **3** ciclos de **10** minutos cada uno. El testigo se apagará después de estos ciclos y la llave quedará programada.

REALIZA EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO PARA PROGRAMAR LLAVES ADICIONALES:

1.- Introduce la llave ya programada y gírala a **ON** durante **5** segundos.
2.- Gira la llave a **OFF**.
3.- Introduce la llave a programar en el switch y gírala a **ON** durante **5** segundos.
4.- Gira la llave a **OFF**. Después de este paso la llave quedará programada.

LISHI	AP
HU100	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; SMART PRO; Entre otros.

Terrain 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1AA Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: XHORSE: Yukon (2015-2019) KeylessGo ID46 315

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	ID 46 INTEGRADO EN TARJETA	Total 10 Totalidad de cortes en puerta (5-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU100	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Terrain 2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1ES **Freq:** 433 MHz **PILAS:** 1 CR2032	**KEYDIY:** **PNDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENT**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TARJETA**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5(¿?); LONSDOR (¿?); IM 508; AutoProPad; TECHLINE; SMART PRO; Entre otros.

Yukon 1999-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: AB01502T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: ABO1502T/16245100-29** **B SERIES 315 Online** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- El switch debe de estar en **OFF**.

2.- Usando un puente con fusible, haga un puente entre las terminales **4** y **8** del conector **DLC**.

3.- Cierre todas las puertas.

4.- Abra el switch en **ON**. (Las puertas van a cerrar los seguros).

5.- Presione y mantenga presionados los botones **LOCK** y **UNLOCK** del transmisor durante **30** segundos. (Las puertas pueden bloquear y desbloquear).

6.- Repita el proceso de los botones presionados para cada transmisor a programar.

7.- Remueva el puente del conector **DLC**.

LISHI	AP
GM39	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Yukon 2000-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUT1BT **PUEDE SER ID: KOBLEAR1XT** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 25678792/ KOBUT1BT 315MHz.** **B SERIES Online** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Yukon 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBLEAR1XT **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GM:10443537/ KOBLEAR1XT B SERIES Online** **XHORSE: KOBLEAR1XT 1551**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Yukon 2003-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: LHJ011 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: LHJ011-H2** **B SERIES Online** **XHORSE: LHJ011 03-06 689**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 9 (1-9)** **Puerta 5 (6-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Deben estar cerradas todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch y mantenla en posición de **OFF**.

3.- Mantén presionado hacia abajo el botón de **UNLOCK** en el panel de la puerta del conductor y mantenlo presionado hasta que se indica lo contrario en el paso **5**.

4.- Gira el switch de **OFF** a **ON** dos veces terminando en **OFF** (Realiza este paso de forma rápida).

5.- Suelta el botón **UNLOCK** del panel de la puerta del conductor. El vehículo va a cerrar y abrir los seguros indicando que entraste a modo de programación.

6.- Presiona al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante aproximadamente ***15*** *segundos*. Los seguros ciclaran indicando que fue aceptado el control.

7.- Repite el paso **6** para programar más controles.

8.- Abre la puerta del conductor o gira el switch a **ON** para salir del modo de programación.

LISHI	AP
GM39	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TECH 2; CK-100; X100-PRO; X100 PAD 2; KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Yukon 2007-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 Compatible con: ID: **OUC60221** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: OUC60270 11-13** **B Series** **XHORSE:** **OUC60221 07-14 6btn 1726**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
GM CAN	**ID 46 Philips** **Encrypted** **JMA TP12 GM**	**Total 10** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

METODO A

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Informatión Center) .

2.- Presiona el botón de información del vehículo varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY.**

3.- Presiona el botón set/reset hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE.**

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

METODO B ***(Para Vehículos que no cuentan con los botones de DIC)***

1.- Presiona el botón que resetea el odómetro de viaje varias veces hasta que aparezca la leyenda **RELEARN REMOTE KEY.**

2.- Presionar y mantén el botón que resetea el odómetro de viaje por **3** segundos, aparecerá la leyenda **REMOTE KEY LEARNING ACTIVE**.

3.- Presiona y mantén presionados los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

4.- Para programar controles adicionales repite el paso **3**. (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave)

LISHI	AP
B111	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CK-100; X100PRO; AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Yukon 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N-32337100 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID: PHILIPS 46E JMA TP37 ID: 7937E**	**Total 10 Switch 7 (1-7) Puerta 6 (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con equipo de diagnóstico. Una opción es **AUTEK IKEY 820.***

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación de llave Manual 3 x 10. Con equipo se programa en 12 min. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** CAUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Yukon 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1AA **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE: Yukon (2015-2019)** **KeylessGo ID46 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID: PHILIPS 46E** **ID: 7937E**	**Total 10** **Totalidad de cortes en puerta (5-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

(Esta llave puede programarse con equipo de diagnóstico.)
A continuación, el método de programación manual:

1.- Inserta la llave de emergencia en el llavín de la puerta y con puerta abierta gira **5** veces a la izquierda (Lado de abrir). Aparecerá en el tablero la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** Y esperamos **10** minutos.
2.- Después de los 10 minutos aparecerá en el tablero la leyenda PRESIONAR BOTÓN DE ARRANQUE DE MOTOR PARA PROGRAMAR en seguida aparecerá nuevamente la leyenda **PROGRAMACION DE CONTROL REMOTO PENDIENTE** y esperamos **10** min.
3.- Repetir el paso **2** una vez más (Deben cumplirse **3** ciclos de **10** minutos).
4.- Al finalizar el tercer ciclo poner la llave a programar en el slot que está bajo la posa brazos y presionamos el botón de arranque el tablero indicará que el control ha sido programado y dará la opción de programar un segundo control y así sucesivamente.
5.- Para salir de moto de programación presionar el botón de arranque hasta que se apague el tablero.
NOTA: *Si el tablero se apaga después de los 10 minutos solo debes cerrar y abrir la puerta.*

LISHI	AP
HU100	**Izquierda**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***Puede usar una llave de 433 MHz. Como se indica en la página siguiente.** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE:** AUTOPROPAD; LONSDOR; X100 PAD2; KEY MASTER 5; IM 508; AUTEK IKEY 820, SMART PRO, Entre otros.

Yukon 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NÚMERO DE PARTE: 13537956 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2450**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO AL CIRCUITO**	**PENDIENTE**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo es posible programarlo con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU100	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR(?) IM 508; SMART PRO; TECHLINE, Entre otros.	

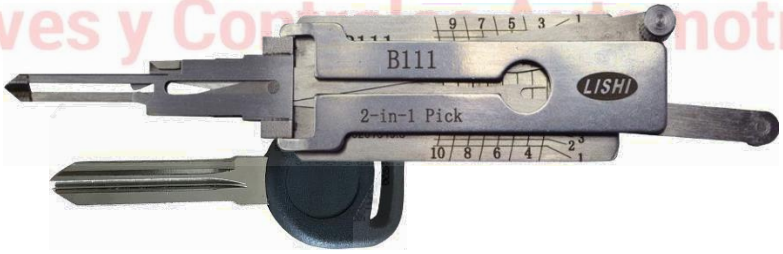
INFORMACIÓN ADICIONAL

EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

GMC

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: GM39 **Corte Lineal**	**MODELO: B111** **Corte Lineal**	**MODELO: HU100** **Cortes Regata**
APERTURA		
IZQUIERDA		

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!



EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

HONDA

***POR:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE HONDA

Accord… 3-12
City 13-15
Civic… 16-23
Crosstour 24-25
CR-V… 26-33
Element 34-37
Fit 38-41
HR-V… 42-43
Insight 44-45
Odyssey… 46-54
Pilot 55-59
Ridgeline… 60-62
Información Adicional 63

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y controles Automotrices!

Accord 1998-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUTAH2T PILAS: 1 CR2025 Freq.: 313.85 MHz	KEYDIY: KOBUTAH2T online B SERIES 315 MHz XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 2C	ID 13 JMA TP03	Total 8 Puerta Y Cajuela 6 (1-7) Switch 8 (1-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Accord Sedan/Coupe 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-380H-A PILAS: 1 CR1616 Freq.: 313.85 MHz	KEYDIY: HONDA 5 BUTTON B SERIES 313 MHz
	XHORSE: OUCG8D-380H-A Honda 313 1173

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 4	ID 46 JMA TP12HN	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Accord (4 Puertas) 2008-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK49308 **Freq.:** 313.85 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: ACCORD 8 313.8 *** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: KR55WK49308 08-12 1164 **3132.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 46** **JMA TP12HN**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

NOTA:** ***El control original emplea el transponder integrado en la tarjeta, en caso de ser generado con el KEYDIY el control aun es serie "B" lo mismo aplica para XHORSE, por lo que se programa por separado y se seguirá el procedimiento descrito para programar el control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord Coupe 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK-1T **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: MLBHLIK-1T 08-12 4BT NB Multifunción 313.8 MHz.**
	XHORSE: MLBHLIK-1T 08-13 250 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 13 PRO	**ID 46 JMA TP12HN**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord 2013-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1T **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: MLBHLK6-1T 13-16** **NB Multifunción 313.8 MHz**
	XHORSE: USA MLBHLIK6-1T **13+ 47G 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47** **HONDA "G"**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord Proximity 2013-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ACJ932HK1210A PILAS: 1 CR2032 Freq.: 313MHz	KEYDIY: Accord (2013-2015) KeylessGo ID47 313.8 ZB SERIES
	XHORSE: Accord (2013-2015) KeylessGo ID47 313M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord 2016-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHL1K6-1TA PILAS: 1 CR1620 Freq.: 433 MHz	KEYDIY: Civic 15- NB Multifunción 433 MHz.
	XHORSE: Accord/City 15-ID47G 1656 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 HONDA "G"	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

Accord Proximity 2016-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ACJ932HK1310A PILAS: 1 CR2032 Freq.: 433 MHz	KEYDIY: Accord (2016-2017) ID 47 ZB SMART KEY
	XHORSE: Accord (2016-2017) KeylessGo ID 47 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3)	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

Puede usar llave de 4 botones sin arrancador depende la versión.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord Proximity 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1G0090 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 433 MHz	KEYDIY: Accord (2018+) KeylessGo ID4A ZB SMART 433.92 MHz. XHORSE: Accord (2018-2019) KeylessGo ID4A 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID4A	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

Puede usar llave de 4 botones sin arrancador
depende la versión.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Accord Proximity 2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TP-4 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 434 MHz	KEYDIY:
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO	Total	

Puede usar llave de 5 botones con arrancador depende la versión.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:

City 2010-2013

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLIK-1T - HLIK-1R **PILAS: 1 CR1616** **Freq.:** 314 MHz	**KEYDIY: CRV FIT 2014 313 NB Multifunción** **XHORSE: HLIK-1T City ID46 313.8MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por CIVIC	**ID 46 JMA TP12HN**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

City 2014-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1T Freq.: 313 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: MLBHLK6-1T NEW HONDA WITH G (313.8 MHz) NB Multifunción
	XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por CIVIC	ID 47 HONDA "G"	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

City Proximity 2014-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V1X PARTE: 72147-T7S-A01 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 314MHz	KEYDIY: FIT 31415 31335 ID47 ZB SERIES 314 MHz. XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3) 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Civic 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVWB1U523 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVWB1U523** **B SERIES CIVIC 433 MHz**
	XHORSE: NHVWB1U523 1180 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2C	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 8** **Puerta Y Cajuela 6 (1-7)** **Switch 8 (1-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Civic 2003-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVWB1U523 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVWB1U523** **B SERIES CIVIC 433 MHz** **XHORSE: NHVWB1U523 1180** **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2C	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Civic 2006-2013

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: N5F-S0084A* **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: N5F-S0084A 06-11 LX 313.8 NB Multifunción** **XHORSE: N5F-S0084A 1731 313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 7 U 8 O ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 JMA TP12HN (TP12 SIMPLE)**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

***NOTA:** Algunos modelos 2012-2013 pueden usar otro FCC ID de llave como se muestra en la página siguiente.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Civic 2012-2013

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: N5F-A05TAA* **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: N5F-A05TAA 12-13 3BT 313.8 NB Multifunción** **XHORSE: N5F-A05TAA 09-13 313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 7 U 8 O ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 JMA TP12HN (TP12 SIMPLE)**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Algunos modelos 2012-2013 pueden usar otro FCC ID de llave como se muestra en la página anterior.*   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.**

Civic 2014-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1T **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: MLBHLK6-1T NEW HONDA WITH G (313.8 MHz) NB Multifunción** **XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G 313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47 HONDA "G"**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

Civic Proximity 2014-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ACJ932HK1210A **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Civic (2014-2015) keylessGo ID47 301.8** **ZB SERIES**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47 (Hitag3)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

Civic 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHL1K6-1TA **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: Civic 15-** **433 MHz. NB Multifunción**
	XHORSE: Civic 13- ID47 FSK 433 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47** **HONDA "G"**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Civic Proximity 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V2X Freq.: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: Odyssey 5key (2019-2020) ID47 ZB SERIES 433.92
	XHORSE: PENDIENTE Odyssey (2018-) KeylessGo ID47 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3)	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Crosstour 2010-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK-1T Freq.: 313 MHz PILAS: 1 CR1616	KEYDIY: MLBHLIK-1T 10-12 NB Multifunción 313.8
	XHORSE: MLBHLIK-1T 10-12 250 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 13 PRO	ID 46 JMA TP12HN	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Crosstour 2013-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1T **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: MLBHLK6-1T NEW** **Honda with G** **NB multifunción 313MHz**
	XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47** **HONDA "G"**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

CR-V 1997-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A269ZUA101 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: A269ZUA101** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: A269ZUA101 **433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 8** **Puerta Y Cajuela 6 (1-7)** **Switch 8 (1-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: No necesario.

CR-V 2002-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-344H-A **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: OUCG8D344HA** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: OUCG8D-344H-A 02-04 1185 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 3	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

CR-V 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-380H-A **Freq.:** 313.85 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: HONDA 5 BUTTON** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: OUCG8D-380H-A 05-07 1174 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 3	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

CR-V 2007-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK-1T **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: CRV FIT 2014 313** **313.8 MHz. NB Multifunción**
	XHORSE: MLBHLIK-1T 07-13 250 **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 7 U 8 **O ENTRAR POR VEHÍCULO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 SIMPLE)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

CR-V 2014-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ML-IK6-1T **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: MLBHLK6-1T NEW HONDA With G 313 MHz NB Multifunción** **XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G 313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47 HONDA "G"**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

CR-V 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1TA **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: 15 FIT CIVIC NEW XRV WITH G 47 CHIP (433 MHz) NB Multifunción**
	XHORSE: CR-V 47G 15-18 FSK 433 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47 HONDA "G"**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

CR-V Proximity 2015-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ACJ932HK1210A **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEIDIY:** **CRV (2016-2017) KeylessGo ID47 313.8** **ZB SERIES**
	XHORSE: **CR-V (2016-2017) KeylessGo ID47 313M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47 (Hitag3)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.	

CR-V Proximity 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V2X PILAS: 1 CR2032 Freq.: 433 MHz	KEYDIY: CRV (2018) ID 47 ZB Smart Key
	XHORSE: CRV (2015) KeylessGo ID 47 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3)	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

Puede usar llave de 4 botones sin arrancador depende la versión.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.	

Element 2003-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVWB1U521* **Freq.:** 434 MHz. **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVWB1U523 04-06 B SERIES 433 MHz** **XHORSE: NHVWB1U521 1899 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 3	**ID 13 JMA TP03**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar un FCC ID de mando a distancia como se muestra en la página siguiente.*   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Element 2003-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-344H-A (Made by OMRON Corporation) *	**KEYDIY: OUCG8D-344H-A 03-11 B SERIES 313.8 MHz**
Freq.: 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**XHORSE: Civic 2004 FSK 313.85**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 3	**ID 13 JMA TP03**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar un FCC ID de mando a distancia como se muestra en la página anterior.* **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Element 2006-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVWB1U521* **Freq.:** 434 MHz. **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVWB1U523 04-06 B SERIES 433 MHz** **XHORSE: NHVWB1U521 1899 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006 TYPE 4 2007-2011 TYPE 11 2012 TYPE 13	**ID 46 JMA TP12HN (TP12 VIRGEN)**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar un FCC ID de mando a distancia como se muestra en la página siguiente.*   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Element 2006-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-344H-A (Made by OMRON Corporation) *	**KEYDIY: OUCG8D-344H-A 03-11 B SERIES 313.8 MHz**
Freq.: 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**XHORSE: Civic 2004 FSK 313.85**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006 TYPE 4 2007-2011 TYPE 11 2012 TYPE 13	**ID 46 JMA TP12HN (TP12 VIRGEN)**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar un FCC ID de mando a distancia como se muestra en la página anterior.* **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Fit 2006-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 08E51-EP4-8MO-1B (Hecho en Brasil) **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY: HONDA FIT 03-08 (On Line) B SERIES 433 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2006-2007 TYPE 9 PRO **2008 TYPE 10 U 11**	**2007 ID 8E** **2007-2008 ID 46** **JMA TP12HN** **TP12 SIMPLE**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Fit 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK-1T **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: CRV FIT 2014** **NB Multifunción** **XHORSE: MLBHLIK-1T 09-13 250** **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 10 U 11 **O ENTRAR POR** **VEHÍCULO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 SIMPLE)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Fit 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHL1K6-1T Freq.: 313 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: MLBHLK6-1T NEW HONDA WITH G (313MHz) NB Multifunción
	XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por Vehículo	ID 47 HONDA "G"	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Fit Proximity 2015-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V1X PARTE: 72147-T7S-A01 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 314MHz	KEYDIY: FIT 31415 31335 ID47 ZB SERIES 314 MHz. XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3) 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

H-RV 2015-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK6-1T **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY:** **MLBHLIK61T NEW Honda with G NB Multifunción 313.8**
	XHORSE: USA MLBHLIK6-1T 13+ 47G 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**ID 47 HONDA "G"**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

H-RV Proximity 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V1X PARTE: 72147-T7S-A01 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 314MHz	KEYDIY: FIT 31415 31335 ID47 ZB SERIES 314 MHz.
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Insight 2010-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MLBHLIK-1T **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: CRV FIT 2014** **NB Multifunción** **XHORSE: MLBHLIK-1T 10-14 250** **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 10 U 11 **O ENTRAR POR** **VEHÍCULO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 SIMPLE)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Insight EX Hybrid 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1G0090 PILAS: 1 CR2032 Freq.: 433 MHz	KEYDIY: Accord (2018+) KeylessGo ID4A ZB SMART 433.92 MHz.
	XHORSE: Accord (2018-2019) KeylessGo ID4A 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID4A	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

Puede usar llave de 4 botones sin arrancador depende la versión.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Odyssey 1998-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A269ZUA101 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: A269ZUA101** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: A269ZUA101 96-04 1682 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2A	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 8** **Puerta Y Cajuela 6 (1-7)** **Switch 8 (1-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Odyssey 2000-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-440H-A **Freq.:** 308 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: OUCG8D440HA** **B SERIES 308 MHz**
	XHORSE: Odyssey 02-04 FSK 308 **308 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2A	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 8 Puerta Y** **Cajuela 6 (1-7) Switch 8 (1-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON58R	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-**300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Odyssey 2003-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A269ZUA101 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: A269ZUA101** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: A269ZUA101 96-04 1682 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2B o 3	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**	

Odyssey 2003-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-440H-A **Freq.:** 308 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: OUCG8D440HA** **B SERIES 308 MHz**
	XHORSE: Odyssey 02-04 FSK 308 **308 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2B o 3	**ID 13** **JMA TP03**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**	

Odyssey 2005-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-399H-A (6 o 5 Botones) Freq.: 314 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: OUCG8D-399H-A-6 B SERIES 313 MHz XHORSE: OUCG8D-399H-A FSK 313 313.8

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
2005-2006 TYPE 4 2007-2010 TYPE 11	ID 46 JMA TP12HN (TP12 VIRGEN)	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Odyssey 2010-2014 (5 Puertas LX)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-S0084A **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: CIVIC 313** **NB Multifunción 313MHz**
	XHORSE: N5F-S0084A 11-16 1737 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 13 **O ENTRAR POR** **VEHÍCULO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 VIRGEN)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder, integrado tanto en el control original como en el del control generado con KEYDIY o XHORSE

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Odyssey 2011-2017 (5 Puertas EX, EXL)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: N5F-A04TAA* **Freq.:** 313 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NO COMPATIBLE** **XHORSE: N5F-A04TAA 11-13 6btn 1863 313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 13 O ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 JMA TP12HN (TP12 SIMPLE)**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control se programa al mismo tiempo que el transponder integrado en el control original. Hasta ahora el ID no es compatible con KEYDIY.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: Puede quedarle un mando generado para Odyssey 2010-2014 como se explica en la página anterior solo no funcionará para puertas laterales.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Odyssey 2014-2017(5 Puertas EXL Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V1X **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HRV (2016-2019) keyGo ID47 314 MHz. ZB SERIES** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3) 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Odyssey 2018-2020 (5 Puertas EXL Prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V2X Freq.: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: ODYSSEY 47 ZB SERIES 434 MHz.
	XHORSE: XHORSE: Odyssey (2018-) KeylessGo ID 47 433M

SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 (Hitag3) 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.	

Pilot 2003-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVWB1U523 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVWB1U523 CIVIC B SERIES 433 MHz** **XHORSE: NHVWB1U523 03-07 1180 433.92**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2003-2005 **TYPE 2B** **2005-2008** **TYPE 4**	**2003-2005 ID 13** **JMA TP03** **2005-2007 ID 46** **JMA TP12HN (TP12 virgen)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Pilot 2005-2009 (EXL, LX, EX-SE, LX-VP)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U545 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: CWTWB1U545** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: Pilot 05-08 FSK 433 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2008 TYPE 4 **2009 TYPE 13 PRO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 SIMPLE)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Pilot 2009-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL:	
FCC ID: KR55WK49308 **(Puede usar llave de 4 botones)** **Freq.:** 313.85 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: ACCORD 8 313.8*** **B SERIES 313 MHz** **XHORSE: 09-15 FSK 313.8** **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 13 **O ENTRAR POR VEHÍCULO**	**ID 46** **JMA TP12HN** **(TP12 SIMPLE)**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Switch y Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

***NOTA:** *El control original emplea el transponder integrado en la tarjeta, en caso de ser generado con el **KEYDIY** el control aun es serie **"B"** por lo que se programan por separado y se seguirá el procedimiento descrito para programar el control.*

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Pilot 2016-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V2X **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: kr5v2x pilot 5 buttons (16-18) ID47 ZB SERIES 433.65 MHz.**
	XHORSE: Pilot KeylessGo ID47 433M 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47 7938**	**Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Pilot 2019-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5V41 **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: PENDIENTE** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO**	**Total 12** **6 En eje A y 6 En eje B** **Total en Puerta**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.

Ridgeline 2005-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL:	
FCC ID: OUCG8D-380H-A Freq.: 313.85 MHz PILAS: 1 CR1616	KEYDIY: OUCG8D-380H-A 06-14 B SERIES 313.8 MHz
	XHORSE: OUCG8D-380H-A 06-14 1173 313.8 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
2005-2008 TYPE 4 2009-2013 TYPE 11	ID 46 JMA TP12HN (TP12 VIRGEN)	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Switch y Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gírala a la posición de **ON**.

2.- Presiona y suelta el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control antes de **4** segundos.

3.- Gira el Switch a **OFF** antes de cuatro segundos.

4.- Repite los pasos 2 y 3 hasta que se completen **4** ciclos. En seguida se ciclarán los seguros del auto indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** una vez antes de **10** segundos. Los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado.

6.- Para controles adicionales repetir el paso **5** para cada control.

LISHI	AP
HON66	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Ridgeline 2017-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A2C97488400 Freq.: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.	

Ridgeline 2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5T41 Freq.: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 7938	Total 12 6 En eje A y 6 En eje B Total en Puerta	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

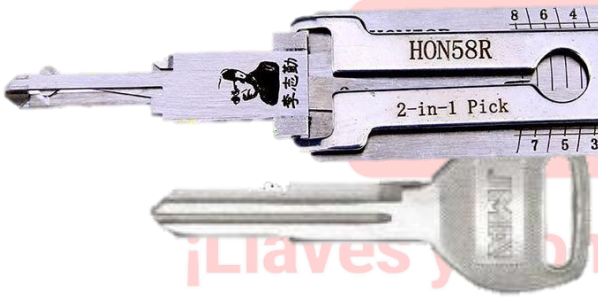
Esta llave solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HON66	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; SAMRT PRO; Entre otros.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: HON58R **Corte Lineal** **8 Cortes**	**MODELO: HON66** **Corte Regata** **Eje A Y Eje B**	**MODELO:** **HONDA-2021**
APERTURA		
IZQUIERDA		

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Aut



EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

HYUNDAI

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería**: Balbuena.*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa .

ÍNDICE HYUNDAI

Accent 3-7
Attitude 8-9
Atos 10
Creta… 11,12
Elantra 13-18
i10 19
Grand i10 20
Santa Fe 21-28
Sonata 29-35
Tucson 36-41
Veloster 42-44
Veracruz 45
INFORMACIÓN ADICIONAL 46-47

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y controles Automotrices!

Accent 2006-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: PLNHM-T002 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: ACCENT 06-11 PLNHM-T002 B SERIES 315 MHz
	XHORSE: **PLNHM-T002** 06-11 1917 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (LINEAL) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

[redacted]	
HY16	
[redacted]	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.	

Accent 2009-2011 (2 Y 4 Puertas)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: PINHA-T038 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Santa Fe 07-12 PINHA-T038 BB SERIES 315 MHz.
	XHORSE: PINHA-T038 1779 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (LINEAL) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY16	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.

Accent 2012-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8RKE-3F03 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: Accent 12 2+1 btn 1220 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

*En México este vehículo también se comercializó con el nombre de Attitude vendido por Dodge con otro tipo de mando a distancia como se muestra en la página 9 de este manual.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.	

Accent 2014-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F145 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Accent 14-17 TQ8-RKE-4F14 B SERIES 433 MHz XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Accent 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NYOSYEC4TX1707 Freq: 434 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: 94430-J0700 B SERIES 433 MHz. XHORSE: 95430-J0700 NYOSYEC4TX1707 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 4D 70	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta y Switch	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta Llave/Control No puede ser programada de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Attitude 2006-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TFKB1G012A Freq: 433 MHz. PILA:	KEYDY: ONE BUTTON SIDE B SERIES 433 MHz. XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	46 VIRGEN JMA TP12	TOTAL 8 (LINEAL) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	*SI
*2006-2007 y en algunos casos hasta 2008 se puede obtener vía OBD2 2009-2010 pinzar PCM u obtener PIN mediante VIN con el concesionario.			

Nota: *En México la versión del Accent salió con el nombre de Attitude comercializado por Dodge con diferente tipo de llave/control y con transponder.*

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY16	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.	

Attitude 2012-2014 México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz. PILAS:	KEYDY: NEW ACCENT B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: Accent Verna 11-13 1207 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO NECESARIO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.

Atos 2001-2012 México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: *NO USA CONTROL* Freq:	KEYDY: NO XHORSE: NO

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	46 Virgen JMA TP12	TOTAL 8 (LINEAL) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	SI 6 Dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

ESTE VEHÍCULO NO USA MANDO A DISTANCIA

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: El código puede obtenerse vía OBD2 hasta el 2006

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK-100; X100PRO; X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; entre otros.

CÓDIGO DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA

Creta 2016-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 95430-A0100 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY:
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
	ID46	LLAVE DE CORTE LINEAL (10) PUERTA 3-10 SWITCH 1-9	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; KM100, SMART PRO; entre otros.

Creta 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 95430-A0100 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY:
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
	INTEGRADO	LLAVE DE CORTE LINEAL (10) PUERTA 3-10 SWITCH 1-9	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; KM100, SMART PRO; entre otros.

Elantra 2006-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-310T Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: 95430 3K202 B SERIES 313 MHz. XHORSE: OSLOKA-310T 1781 315.85 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	OPCIONAL Puede usar un transponer ID46	LLAVE DE CORTE LINEAL (10) PUERTA 3-10 SWITCH 1-9	N0

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY17	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Elantra 2011-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8RKE-3F03 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: TQRKE-3F01 11-13 ACCENT B SERIES 315 MHz. XHORSE: TQ8-RKE-3F03 315 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE LINEAL TOTAL 8 Totalidad en Puerta y Switch	N0

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Elantra 2014-2016 (PROX)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5MDFNA433 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY:
	XHORSE: Elantra KeylessGo id 46 (D shape) 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Elantra 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-423T Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Elantra 16-18 OSLOKA-423T B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: OSLOKA-423T 1790 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES SWITCH Y PUERTA	N0

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

Elantra 2017-2020 (PROX)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CQ0FD00120 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: NO COMPATIBLE (Solo llave original)
	XHORSE: NO COMPATIBLE (Solo llave original)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 8A INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES Total en Puerta	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Elantra 2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NYOMBEC4TX20040 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES Total en Ignición y Puerta	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor (¿?); KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

i10 2012-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TFKB1G014A Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: MEXICO I10 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: TFKB1G014A I10 México 1btn 1231 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 46 Virgen Password Manchester JMA TP12	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES TOTAL	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico se programan por separado llave y chip.

LISHI	AP
HY17	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; Euro Lector OBD2; entre otros.

Grand i10 2015-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: I10 GRAND INDIA B SERIES 433MHz.
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 47 (Hitag 3) 7938X (Compatible Honda "G")	LLAVE DE CORTE LINEAL	SI 6 dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL:

Este Llave/Control No puede ser programado de manera manual.

La programación deberá ser con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: Todas las llaves deben estar presentes de lo contrario la que no lo esté en automático se borrará del sistema. Cada control debe ser programado al momento. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; LONSDOR; IM 508; EVERLOCK PRO; Euro lector OBD2; AutoProPad; KM100; Entre otros.

Santa Fe 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: PINHA-T038 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Santa Fe 07-12 PINHA-T038 B SERIES 315 MHz.
	XHORSE: PINHA-T038 1779 FSK 315MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Smatra	ID 46**	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES SWITCH Y PUERTA	SI
**En éstos años el transponder es opcional			

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

Santa Fe 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-3F04 FCC ID: 2AOKM-HK2 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: TQ8-RKE-3F04 B SERIES 315 MHz. XHORSE: TQ8-RKE-3F04 13-16 1786 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	OPCIONAL 4D60	LLAVE DE CORTE REGATA IGNICIÓN 8, PUERTA 8	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Santa Fe 2017-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F31 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Santa Fe TQ8-RKE-4F31 B SERIES 433MHz.
	XHORSE: TQ8-RKE-4F31 17-17 1924 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	OPCIONAL 4D60	LLAVE DE CORTE REGATA IGNICIÓN 8, PUERTA 8	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

Santa Fe (No Sport y XL) 2014-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5DMFNA433 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Hyundai Santafe ID46 ZB Smart Key
	XHORSE: New Sante KeylessGo ID46 433M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA Puerta 8	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

Santa Fe Sport 2014-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5DMFNA04 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA Puerta 8	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Santa Fe 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F39 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	TOTAL DE CORTES EN IGNICIÓN Y PUERTA (8)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: ***Puede NO usar transponder depende del país de origen el número de parte se señala a continuación: 95430-S2100*** *NO TRANSPONDER;* ***95430-S1000*** *LLAVE CON TRANSPONDER.* **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** **Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.**

Santa Fe 2019-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-FOB-4F19 N° DE PARTE: 95440S2000 Freq: 434 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: 95440-S2000 (TM) ID47 433.92 MHz. ZB SERIES XHORSE: Santa Fe (2018-2020) ID47 95440-S2000 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 47 INTEGRADO EN TABLETA	TOTAL DE CORTES EN IGNICIÓN Y PUERTA (8)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.**

Santa Fe 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8FOB4F2 N° DE PARTE: 95440S2000 Freq: 434 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	TOTAL DE CORTES EN PUERTA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K9	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:

Sonata 2011-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-950T Freq: 313 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: OSLOKA-950T 95430-3Q001 B SERIES 313 MHz.
	XHORSE: OSLOKA-950T 10-14 1214 313 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	OPCIONAL ID 46	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sonata 2011-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5HMFNA04 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Azera (2011-2014) KeyslessGo ID46 315M ZB SERIES
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sonata 2015-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F16 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Sonata 14-17 95430-C1010 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: TQ8-RKE-4F16 1788 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	OPCIONAL ID 46	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sonata 2014-2017 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-F0B-4F03 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Sólo Llave Original
	XHORSE: Sólo Llave Original

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 47 (HITAG 3) 7938X (Compatible Honda "G")	LLAVE DE CORTE REGATA (LADO A Y LADO B)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sonata 2018-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CQOFD00120 Freq: 434 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Sólo Llave Original
	XHORSE: Sólo Llave Original

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	INTEGRADO	LLAVE DE CORTE REGATA (LADO A Y LADO B)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sonata 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8RKE4F40 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Sólo Llave Original
	XHORSE: Sólo Llave Original

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	INTEGRADO	LLAVE DE CORTE REGATA 8 CORTES EN IGNICIÓN Y PUERTA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: PENDIENTE

Sonata 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-F08-4F27 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Sólo Llave Original
	XHORSE: Sólo Llave Original

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	INTEGRADO	LLAVE DE CORTE REGATA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K9	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:

Tucson 2010-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-850T Freq: 314 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Tucson 10-15 OSLOKA-850T B SERIES 315 MHz.
	XHORSE: OSLOKA-850T 1782 313.85 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE LINEAL TOTAL 8 TOTALIDAD EN PUERTA Y SWICH	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Tucson 2011-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-850T Freq: 314 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Tucson 10-15 OSLOKA-850T B SERIES 315 MHz.
	XHORSE: OSLOKA-850T 1782 313.85 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	(2do semestre 2011) LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Tucson 2015-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F25 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Tucson 2017 B SERIES 433MHz. XHORSE: TQ8-RKE-4F25 1923 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	NO
**En estos años el transponder es opcional			

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Tucson 2014-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-F0B-4F03 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: TUCSON (2017+) KeylessGo ID 47 433 (¿?)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 47 (HITAG 3) 7938X (Compatible Honda "G")	LLAVE DE CORTE REGATA (EJE A Y EJE B)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Tucson 2019-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8FOB4F11 N° DE PARTE: 95440D3510 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: SOLO LLAVE ORIGINAL
	XHORSE: SOLO LLAVE ORIGINAL

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	ID 47 (HITAG 3) 7938X (Compatible Honda "G")	LLAVE DE CORTE REGATA (EJE A Y EJE B)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Tucson 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F40 N° DE PARTE: 95430-N9010 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: SOLO LLAVE ORIGINAL XHORSE: SOLO LLAVE ORIGINAL

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	PHILIPS ID 47	TOTAL 8 CORTES EN IGNICIÓN YPUERTA	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: PENDIENTE

Veloster 2012-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NYOSEKS-TF10ATX Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Veloster 12-15 NYOSEKS-TF10ATx B SERIES 315 MHz.
	XHORSE: Veloster 12-15 FSK 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY20	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PAD; LONSDOR: KEY MASTER 5; SMART PRO; IM508; AUTOPROPAD; entre otros.

Veloster 2012-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5HMFNA04 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY:
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta Llave/ Control
Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Veloster 2018-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5IGRGE04 Freq: 433 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 (REGATA) Totalidad de cortes en puerta, cajuela y switch	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Veracruz 2008-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY55WY8212 Freq: 315 MHz. PILA: 1 CR2032	KEYDY: Veracruz 06-13 SY55WY8212 B SERIES 315 MHz. XHORSE: SY55WY8212 1920 315 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE LINEAL 8 CORTES SWITCH Y PUERTA	N0

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Control **Solo podrá programarse con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY15	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

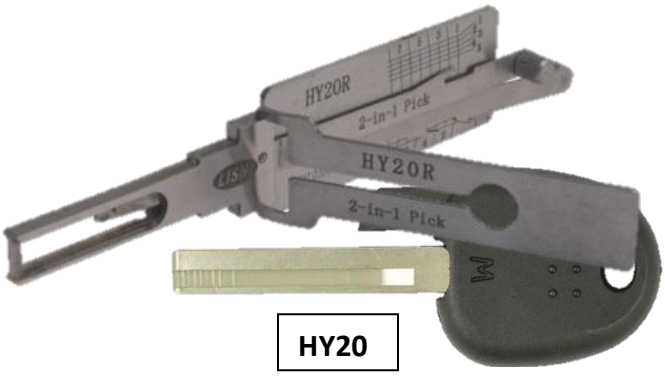
INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI					
MODELO: HY16 10 CORTES	MODELO: HY20 8 CORTES	MODELO: HY20R 8 CORTES	MODELO: HY17 8 CORTES	MODELO: HY22	MODELO: K5 8 CORTES

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

HY16

HY20



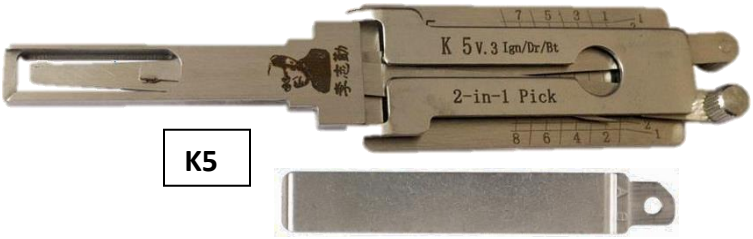
HY20

INFORMACIÓN ADICIONAL

HY17

HY22

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!



K5

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves Controles!

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería**: Balbuena.*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE KIA

Forte 3-6
Optima… 7-9
Rio..... 10-13
Sedona… 14-16
Sorento… 17-21
Soul… 22-24
Sportage 25-28
Información Adicional 29-30

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Forte 2013-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-870T Freq: 314 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: OSLOKA-870T B SERIES 313 MHz.
	XHORSE: Forte 2016 FSK 313

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE LINEAL TOTAL 8 PUERTA Y SWITCH	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Solo puede Programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
KY14	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; entre otros.

Forte 2014-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CQOFN00040 Freq: 314 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY:
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL TOTAL 8 PUERTA Y CAJUELA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Llave/Control solo puede ser programada **con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; Smart Pro; entre otros.

Forte 2016-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA-875T Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: SORENTO 14-16 (TIENE FALLAS) OSLOKA-875T B SERIES
	XHORSE: Forte 17-18 FSK 433 95430-A7200 433.92 MHz.

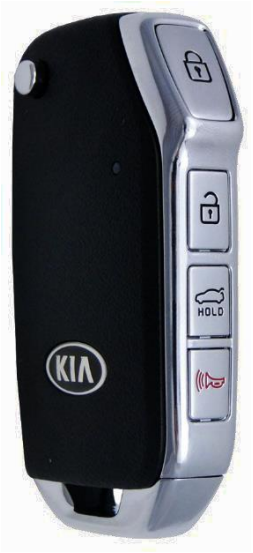
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	4D 70	LLAVE DE CORTE LINEAL TOTAL 8 PUERTA Y SWITCH	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
KY14	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; entre otros.	

Forte 2019-2021



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 954320-M6000 FCC ID: CQ0TD00660 Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: 95430-M6000 B SERIES 433 MHz. XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	8 CORTES TOTAL EN PUERTA	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este Llave/Control solo puede ser programada **con equipo de diagnóstico.**

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; entre otros.

Optima 2014-2015

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NY0DD4TX1306-TFL N° DE PARETE: 95430-2T560 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: NY0DD4TX1306-TFL 14-15 B SERIES 315 MHz. (Online)
	XHORSE: Optima NY0DD4TX1306-TFL (SL 13MY) 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 8 PUERTA Y SWITCH	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Optima 2016-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5JFRGE04 Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Optima 17- B SERIES 433 MHz. (Online)
	VVDI: OPTIMA 95430-D4010 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN CONTROL PUEDE NO USAR CHIP	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 8 PUERTA Y SWITCH	SI

Cerrajeria Balbuena

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; entre otros.	

Optima 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5JFFGE04 Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 8 PUERTA Y SWITCH	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; entre otros.

Rio 2014-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-3F05 N° DE PARETE: 95430-1W003 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: TQ8-RKE-3F05 95430-1W003 B SERIES 315 MHz. XHORSE: Sorento 13-15 FSK 315 (TQ8-RKE-3F05 315MHz.)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA TOTAL 12 6 LADO A Y 6 LADO B	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Rio 2014-2017 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95440-1W101 FCC ID: SY5XMFNA04 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Rio 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NY0SYEC3TX1611 NO. DE PARTE: 95430-H9600 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: 95430-H9600 433 MHz FSK B SERIES XHORSE: 94430-H9600 SYEC3TX1611 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	4D 70	TOTAL 8 CORTES LLAVE DE CORTE REGATA TOTALIDAD EN PUERTA E IGNICIÓN	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; Smart Pro; entre otros.

Rio 2018-2022 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NY0SYEC4F0B1611 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE LINEAL	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; AutoProPad; Key Master 5; Lonsdor; IM508; KM100; Smart Pro; entre otros.

Sedona 2006-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SV3-100060234 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Sedona 06-08 Sv3- 100060234 B SERIES 314 MHz.
	XHORSE: Sedona (SV3-100060234) 2006-2008 315 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	TOTAL 8 TOTALIDAD EN SWITCH Y PUERTAS	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY15	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; IM508; entre otros.

Sedona 2015-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F19* Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Sedona 15-16 TQ8-RKE-4F21 B SERIES 433 MHz. VVDI: TQ8-RKE-4F19 1789 433.92 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA 6 LADO DERECHO Y 6 LADO IZQUIERDO	NO

Puede usar llave llave de 6 botones.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sedona 2015-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95440-A9300 FCC ID: SY5YPFGE06 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA 6 LADO DERECHO Y 6 LADO IZQUIERDO	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sorento 2013-2014 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5XMFNA04 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULOB	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.	

Sorento 2013-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95430-1U500 FCC ID: TQ8-RKE-3F05 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: TQ8-RKE-3F05 95430-1W003 B SERIES 315 MHz. XHORSE: TQ8-RKE-3F05 1787 315 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sorento 2015-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-FOB-4F06 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULOB	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA IGNICIÓN 8, PUERTA 8”	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sorento 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95430-C5100 FCC ID: OSLOKA-910T Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Sorento 16- OSLOKA-910T B SERIES 433 MHz. XHORSE: Sorento OSLOKA-910T 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA IGNICIÓN 8, PUERTA 8	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY20R	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sorento 2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5MQ4FGE05 NO. DE PARTE: 95440-P2000 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN LA TABLETA	TOTAL 8 CORTES LLAVE DE CORTE REGATA TOTALIDAD EN PUERTA E IGNICIÓN	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad ¿?; IM508; Smart Pro; entre otros.

Soul 2014-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OSLOKA875T N° DE PARTE: 95430-B2100 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Soul 14-19 B SERIES 433.92 MHz. XHORSE: OSLOKA-875T 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	OPCIONAL ID47	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Soul 2014-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CQ0FN00100 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULOB	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Soul 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: SY5SKRGE04 NO. DE PARTE: 95430-K0000 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN LA TABLETA	TOTAL 8 CORTES LLAVE DE CORTE REGATA TOTALIDAD EN PUERTA E IGNICIÓN	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad ¿?; IM508; Smart Pro; entre otros.

Sportage 2014-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95430-3W350 FCC ID: NY0DD4TX1306-TFL Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: 954303W350 B SERIES 315 MHz. (NY0DD4TX1306-TFL)
	XHORSE: NY0DD4TX1306-TFL (SL13MY) 14-15 1759 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO NECESARIO	NO	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Este Control No puede ser programado de manera manual.
Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PAD; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sportage 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-RKE-4F27 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: Sportage 16-20 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN CONTROL	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sportage 2014-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NO. DE PARTE: 95440-D9100 FCC ID: TQ8-FOB-4F06 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN TABLETA	LLAVE DE CORTE REGATA 6 EJE "A" Y 6 EJE "B"	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HY22	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; KM100; Samrt Pro; IM508; entre otros.

Sportage 2021-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: TQ8-FOB-4F24 NO. DE PARTE: 95440-D9600 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	INTEGRADO EN LA TABLETA	TOTAL 8 CORTES LLAVE DE CORTE REGATA TOTALIDAD EN PUERTA E IGNICIÓN	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/Control No puede ser programado de manera manual.

Programación con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
K5	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: AutoProPad ¿?; IM508; Smart Pro; entre otros.

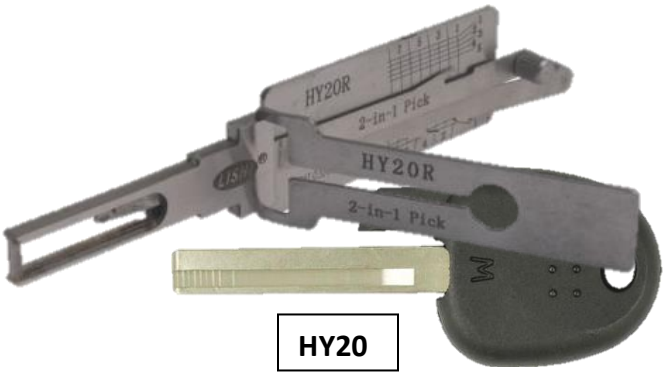
INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI					
MODELO: HY16 10 CORTES	MODELO: HY20 8 CORTES	MODELO: HY20R 8 CORTES	MODELO: HY17 8 CORTES	MODELO: HY22	MODELO: K5 8 CORTES

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Au

HY16

HY20



HY20

INFORMACIÓN ADICIONAL

HY17

HY22

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

K5

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

***POR:* Iván Balbuena Hernández *Cerrajería:* Balbuena**

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE MAZDA

2……3-5
3……6-11
5……13
6……14-18
CX-3……19-20
CX-5……21-23
CX-7……24-26
CX-9……27-30
CX-30…… 31
MX-5 Miata… …… 32-35
RX-8…… 36-38
Tribute… ……39-40
Información adicional…… 41

Cerrajeria Balbuena
EL LIBRO BALBUENA 2023
¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Mazda 2 2011-2015

INFORMACIN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE125-01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: SKE125-01** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: BGBX1T478SKE125-01 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 2 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 2 Sedan 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda 3 2004-2006

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KPU41846 Freq: 314 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: KPU41846 04-06 B SERIES 313.85 MHz.
	XHORSE: KPU41846 03-06 Mazda 36 1309 313.85 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
MAZDA CAN	ID 4D63 TEXAS CRIPTO JMA TP20	Total 10 Switch 08 (1-8) Puerta 08 (3-10)	SI OUTCODE

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda 3 2007-2009

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KPU41794 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KPU41794** **B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: KPU41794 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI** **OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 3 2005-2009

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KPU41788 **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: KPU41788-41525** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: KPU41788 1677 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI** **OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 3 2010-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE12501 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: SKE125-01 B SERIES 315 MHz XHORSE: BGBX1T478SKE12501-01 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
MAZDA CAN	ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20	Total 10 Switch 08 (1-8) Puerta 08 (3-10)	SI OUTCODE

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 3 Sedan 2014-2018

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315 ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49** HITAG-PRO	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda 3 Hatchback 2019-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE11D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 3 Sedan 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE11D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 5 2006-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE125-01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: SKE125-01** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: BGBX1T478SKE125-01 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI** **OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON** **3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK** **2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 6 2005-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KPU41788 **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: KPU41788-41525** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: KPU41788 1677 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI** **OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 6 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE12501 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: SKE125-01** **B SERIES 315 MHz** **X**HORSE: **BGBX1T478SKE12501**-01 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 6 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK49383 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO 80 BITS JMA TP33**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda 6 2014-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO 80 BITS JMA TP33**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda 6 Sedan 2019-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D03 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX-3 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49** HITAG-PRO	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

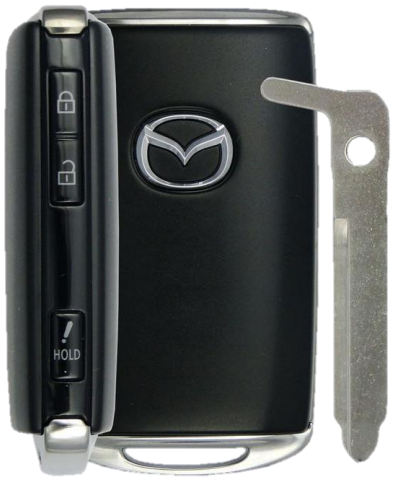
Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda CX3 2021-2022



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D03 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX-5 2010-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZX1T768SKE11A03 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO 80 BITS JMA TP33**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX5 2013-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315 ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49** HITAG-PRO	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

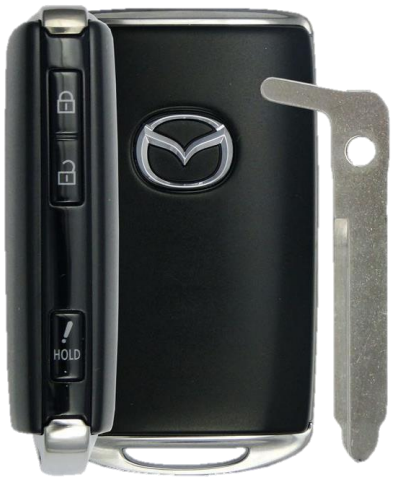
PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda CX5 2020-2022



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D03 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

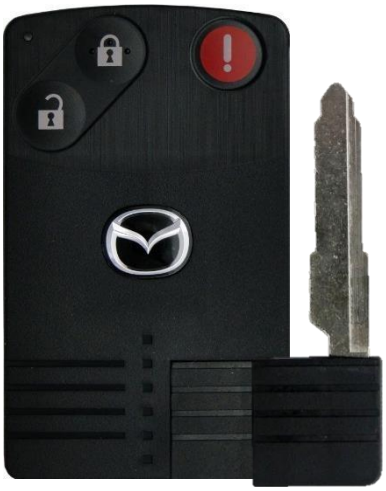
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX7 2007-2009 (Sport Touring)



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T458SKE11A01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20 CHIP EN LLAVE DE EMERGENCIA**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX7 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE125-01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: BGBX1T478SKE125-0110-13** **B SERIES 315 MHz** **X**HORSE: **BGBX1T478SKE125-01** 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX-7 2010-2015

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZX1T768SKE11A04 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

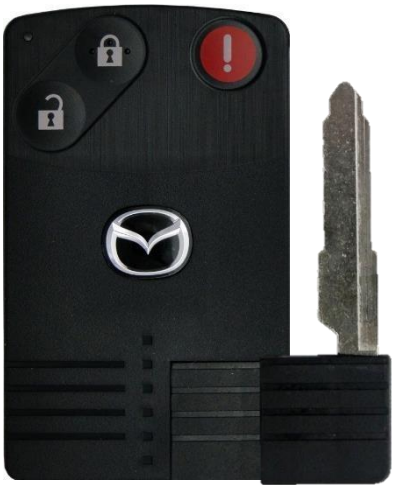
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO 80 BITS JMA TP33**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX-9 2007-2011 (Sport Touring)



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T458SKE11A01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20 CHIP EN LLAVE DE EMERGENCIA**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

CX-9 2007-2015

INFORMACIN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE125-01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: BGBX1T478SKE125-0110-13** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: BGBX1T478SKE125-01** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

CX-9 2016-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS** **CRIPTO 80 BITS** **JMA TP33**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda CX9 2020-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D03 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

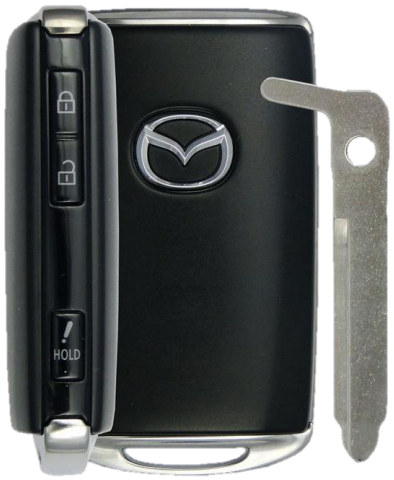
PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.

Mazda CX30 2020-2021



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE11D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; IM 508; KM100; Entre otros.	

MX-5 Miata 2006-2015

INFORMACIN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T478SKE125-01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: BGBX1T478SKE125-0110-13** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: BGBX1T478SKE125-01** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP33** **80 BITS**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

MX-5 Miata 2010-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZX1T768SKE11A04 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO 80 BITS JMA TP33**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

MX-5 Miata 2016-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

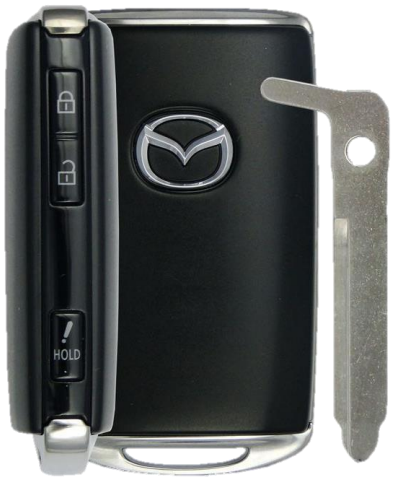
INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS** **CRIPTO 80 BITS** **JMA TP33**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda CX5 2020-2021



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE11D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**INTEGRADO**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; IM 508; KM100; Entre otros.	

RX-8 2004-2008

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KPU41805 **Freq:** 313 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: 41805-4BUTTON** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: 41805 RX 04-08 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20**	**Total 10 Switch 08 (1-8) Puerta 08 (3-10)**	**SI OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

RX-8 2004-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KPU41788 **Freq:** 313 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: KPU41788-41525** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: KPU41788 1677 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA CAN	**ID 4D 63 TEXAS** **CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 10** **Switch 08 (1-8)** **Puerta 08 (3-10)**	**SI** **OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Abre la puerta del lado del conductor y déjala abierta.

2.- Cierra y abre los seguros con el botón de la puerta del conductor.

3.- Inserta la llave en el switch y gírala de **OFF** a **ON 3** veces en menos de **10** segundos terminando en **OFF** (No retires la llave).

4.- Cierra y abre la puerta **3** veces terminando con la puerta abierta, los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Presiona cualquiera de los botones **LOCK** o **UNLOCK 2** veces, enseguida los seguros ciclaran indicando que el control ha sido programado.

6.- Para salir de modo de programación girar el switch a **ON** luego a **OFF** y retirar la llave, los seguros volverán a ciclar para confirmar que se ha salido de modo de programación.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

RX-8 2004-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BGBX1T458SKE11A01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID 4D 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20 CHIP EN LLAVE DE EMERGENCIA**	**Total 08 PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

Mazda Tribute 2001-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U345 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PATS 3 (Entrar en Ford)	**2001-2004 ID 60 TEXAS CRIPTO JMA TP06** **2005-2007 ID 63 TEXAS CRIPTO JMA TP20**	**Total 08** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 6 (1-6)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Mazda Tribute 2008-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U722 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FORD USA** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: CWTWB1U345 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2008 PATS 4 **2009-2011 PATS 5** **(Entrar en Ford)**	**ID 63 TEXAS CRIPTO** **JMA TP20**	**Total 08** **Switch 7 (2-8)** **Puerta 6 (1-6)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Gira el switch de **OFF** a **ON** terminando en **ON 8** veces en menos de **10** segundos. Los seguros de las puertas ciclarán indicando que se entró a modo de programación.

3.- En un tiempo no mayor a **20** segundos presiona cualquier botón de control. Los seguros ciclarán nuevamente indicando que el control ha sido programado.

4.- Para controles adicionales repite el paso **3**.

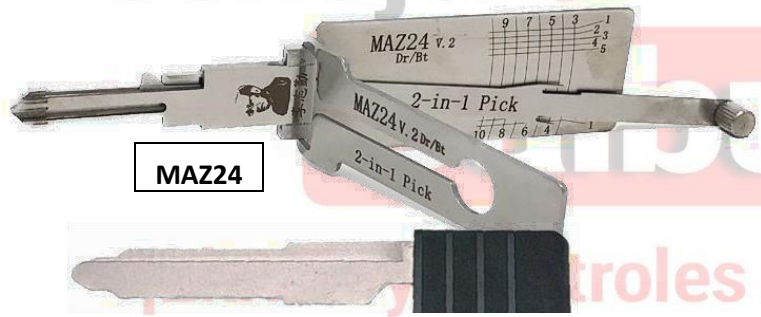
5.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**.

LISHI	AP
FO38	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DE LISHI	
MODELO: MAZ24 **10 Cortes Lineal**	**MODELO: FO38** **8 Cortes Lineal**
APERTURA	
DERECHA	



MAZ24

FO38

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

MITSUBISHI MOTORS

Por: ***Iván Balbuena Hernández*** ***Cerrajería:*** ***Balbuena***

IMPORTANTE: ***"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".***

ÍNDICE MITSUBISHI

ASX..... 3-4
Diamante 5
Eclipse.....6-10
Endeavor..... 11-13
Galant 14-17
Grandis 18
Lancer 19-21
L-200... 22
Mirage..... 23-25
Montero..... 26-27
Outlander 28-32
Información Adicional 33

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

ASX 2010-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: G8D-644M-KEY-E Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: Outlander ID46 433 ZB SERIES 433.92 MHz. (¿?)
	XHORSE: Mitsubishi KeylessGo ID46 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	ID 46 7937E	Total 8 (Total en puerta)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

ASX 2015-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	HITAG 2 ID46 PCF7961	Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

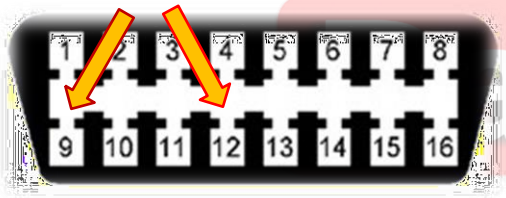
Diamante 2000-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: E4EG8D-522M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: E4EG8D522MA/DIAMANTE B SERIES 315 MHz** **XHORSE: E4EG8D-522M-A 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**(2000 NO CHIP) (01-04)ID 61 "N" JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**0426**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el conector **OBDII**.



2.- Inserta la llave en el switch y déjala en **OFF**.

3.- Asegúrate que los pines **1** y **4** tengan terminal metálica y puentéalos.

4.- Antes de **10** segundos y con el puenteo en los pines **1** y **4** gira el switch a **ON** y regresa a **OFF** (lo más rápido que puedas). Repite este paso **2** veces más (lo más rápido que puedas, deberían ser **3** veces en **2** segundos). Los seguros ciclaran indicando que ha ingresado el modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** en un control durante **10** segundos. Si la programación ha sido exitosa los seguros ciclarán.

6.- Si existen más de dos controles, registra el primero, después registra el segundo repitiendo el paso **5** antes de un minuto.

7.- Desconecta el cable del puenteo y retira la llave del switch

LISHI	AP
MIT8	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; **CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Eclipse 2002-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz** **XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 61 "N" JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**6876 5319**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch a **OFF**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (Access data link conector) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Eclipse 2006-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D-620M-A** **B SERIES 313 MHz (No confirmado)**
	XHORSE: OUCG8D-620M-A 06-16 1919 **313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530** **2669**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Eclipse 2007-2012

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D-620M-A** **B SERIES 313 MHz (No confirmado)** **XHORSE: OUCG8D-620M-A 06-16 1919 313.85 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Eclipse Cross 2018-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCJ166N **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ASX 16-B SERIES 315MHz. (¿?)**
	XHORSE: ASX 2016 FSK 315 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47**	**Total 8 (Total en Switch y puerta)**	**SI 4 Dígitos**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5 (¿?); LONSDOR; AUTOPROPAD (¿?); IM508; SMART PRO; entre otros.	

Eclipse Cross 2018-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCGHR-M013 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**HITAG 3 ID 47**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI 4 Dígitos**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

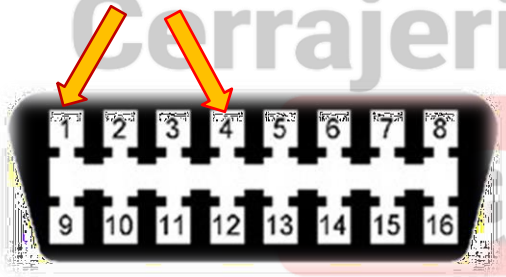
INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5 (¿?); LONSDOR; AUTOPROPAD (¿?); IM508; SMART PRO; entre otros.

Endeavor 2004-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 61 "N" JMA TP26 *Algunos pueden utilizar chip ID 46**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:



1.- Localiza el conector **OBDII**.

2.- Inserta la llave en el switch y déjala en **OFF**.

3.- Asegúrate que los pines **1** y **4** tengan terminal metálica y puentéalos.

4.- Antes de **10** segundos y con el puenteo en los pines **1** y **4** gira el switch a **ON** y regresa a **OFF** (lo más rápido que puedas). Repite este paso **2** veces más (lo más rápido que puedas, deberían ser **3** veces en **2** segundos). Los seguros ciclaran indicando que ha ingresado el modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** en un control durante **10** segundos. Si la programación ha sido exitosa los seguros ciclarán.

6.- Si existen más de dos controles, registra el primero, después registra el segundo repitiendo el paso **5** antes de un minuto.

7.- Desconecta el cable del puenteo y retira la llave del switch

LISHI	AP
MIT9/MIT6	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Endeavor 2006-2007

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D-620M-A** **B SERIES 313 MHz (¿?)**
	XHORSE: CG8D-620M-A 06-12 20 **3130 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Endeavor 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D-620M-A** **B SERIES 313 MHz (¿?)**
	XHORSE: CG8D-620M-A 06-12 20 **3130 MHz. (¿?)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Galant 2002-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz** **XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 61 "N" JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**2949**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch ha **OFF**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (**OBD2**) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-**300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.**

Galant 2004-2005.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz** **XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 JMA 12 MT**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch ha **OFF**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (**OBD2**) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Galant 2006-2007.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D-620M-A** **B SERIES 313 MHz (¿?)**
	XHORSE: CG8D-620M-A 06-12 20 **3130 MHz. (¿?)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT9/MIT6	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Galant 2007-2012.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-620M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: OUCG8D620MA-4** **B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: OUCG8D-620M-A 06-12 1919 **313.8 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 JMA 12 MT**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.	

Grandis 2004-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: G8D-571M-A **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY:** **G8D571MA Shell with D**
	XHORSE: Mitsubishi Outlander/Grandis/Pajero 433 04-09 18

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46** **JMA 12 MT**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Gira el switch ha **ON**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (**OBD2**) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

LISHI	AP
MIT11	

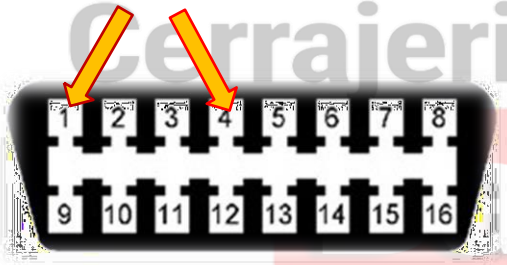
INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Lancer 2002-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz** **XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 61 "N" JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**7315 -2004 PUEDE USAR EL 1923**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:



1.- Localiza el conector **OBDII**.

2.- Inserta la llave en el switch y déjala en **OFF**.

3.- Asegúrate que los pines **1** y **4** tengan terminal metálica y puentéalos.

4.- Antes de **10** segundos y con el puenteo en los pines **1** y **4** gira el switch a **ON** y regresa a **OFF** (lo más rápido que puedas). Repite este paso **2** veces más (lo más rápido que puedas, deberían ser **3** veces en **2** segundos). Los seguros ciclaran indicando que ha ingresado el modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** en un control durante **10** segundos. Si la programación ha sido exitosa los seguros ciclarán.

6.- Si existen más de dos controles, registra el primero, después registra el segundo repitiendo el paso **5** antes de un minuto.

7.- Desconecta el cable del puenteo y retira la llave del switch

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Lancer 2007-2016

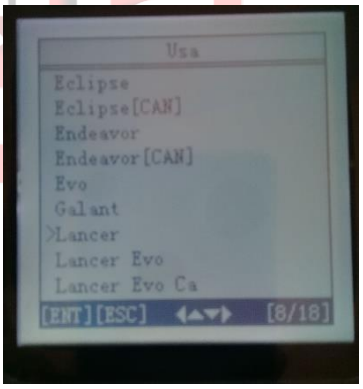
INFORMACIPON DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-625M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY:** **No se genera correctamente**
	XHORSE: MIRAGE OUCG8D-625M-A 1675 315 MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 JMA 12 MT**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**1530 Puede ser también 8A02**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, una opción para programar el control utilizando el **X100 PRO**. (Para sincronizar ver la opción Outlander 2007-2015)



Después de la segunda imagen mostrará la opción **USA**, aparecerá la lista de autos, elegir la opción Lancer seguir los pasos y el control será programado.

NOTA: El equipo pedirá el código para programar en este caso **8A02**

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Lancer 2008-2017 Smartkey

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-644M-KEY-N **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Lancer Keyless ID46 315** **ZB SMART 315MHz.**
	XHORSE: **Lancer (2008-2012) KeylessGo ID46 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 7937E**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

L-200 2008-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 433 MHz. PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: OUTLANDER PAJERO MIRAGE B SERIES 433 MHz XHORSE: L200 433 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA 12 MT	Total 8 (Total en Switch, puerta)	3828 940F

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT8	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Mirage 2015-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433.92 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: Mirage Pajero Australia 12 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: Mirage Pagero Australia 1332 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA 12 MT	Total 8 (Total en Switch, puerta)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Mirage 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
RCPOMGH1 4 - 1399 **Freq:** 433.92 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **Mirage KeylessGo ID47 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**INTEGRADO A TABLETA**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control/llave solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

Mirage G4 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
RCPOMGH1 4 - 1399 **Freq:** 433.92 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **Mirage KeylessGo ID47 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 47**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.	

Montero 1998-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: E4EG8D-522M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: E4EG8D522MA/DIAMANTE B SERIES 315 MHz** **XHORSE: E4EG8D-522M-A 00-03 1333 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**2000-2004 ID 61 "N" JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**3828**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

1.- Gira el switch ha **OFF**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (**OBD2**) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

LISHI	AP
MIT8	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

Montero Sport 2001-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: E4EG8D-522M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KD900: E4EG8D522MA/DIAMANTE B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: E4EG8D-522M-A 00-03 1333 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 4D61 N JMA TP26**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**5176**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

1.- Gira el switch ha **OFF**.

2.- Conecta la terminal **1** del **DLC** (**OBD2**) a tierra.

3.- Antes de **10** segundos, presiona el botón de las intermitentes 6 veces.

4.- Los seguros ciclarán indicando que entraste a modo de programación.

5.- Antes de **10** segundos, presiona el botón **LOCK** del control.

6.- Los seguros de las puertas ciclarán indicando que el control ha sido aceptado.

7.- Para controles adicionales, repetir el procedimiento.

8.- Para salir del modo de programación, retira la llave del switch y el cable a tierra. Se pueden programar hasta **4** controles.

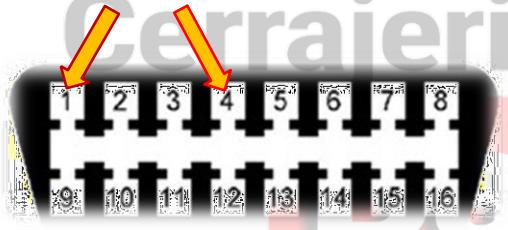
LISHI	AP
MIT8	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.	

Outlander 2002-2006

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: OUCG8D-525M-A **Freq:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GALANT ECLIPSE 2004 OUCG8D-525M-A B SERIES 313 MHz**
	XHORSE: OUCG8D-525M-A 03-05 1334 314.35 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 JMA 12 MT**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**8A42 O 7129**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:



1.- Localiza el conector **OBDII**.

2.- Inserta la llave en el switch y déjala en **OFF**.

3.- Asegúrate que los pines **1** y **4** tengan terminal metálica y puentéalos.

4.- Antes de **10** segundos y con el puenteo en los pines **1** y **4** gira el switch a **ON** y regresa a **OFF** (lo más rápido que puedas). Repite este paso **2** veces más (lo más rápido que puedas, deberían ser **3** veces en **2** segundos). Los seguros ciclaran indicando que ha ingresado el modo de programación.

5.- Presiona el botón **LOCK** en un control durante **10** segundos. Si la programación ha sido exitosa los seguros ciclarán.

6.- Si existen más de dos controles, registra el primero, después registra el segundo repitiendo el paso **5** antes de un minuto.

7.- Desconecta el cable del puenteo y retira la llave del switch.

LISHI	AP
MIT11	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.	

Outlander 2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-640M-KEY-N **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.	

Outlander 2007-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCG8D-625M-A **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: Se ha comprobado que no se genera correctamente**
	XHORSE: MIRAGE OUCG8D-625M-A 1675 315 MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 JMA 12 MT**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**7129 ó 8A42**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

Sincronizar Control (Opción 1)

1.- Presiona y mantén presionado el botón **UNLOCK** por **8** segundos.
2.- Sin soltar el botón **UNLOCK** presiona el botón **LOCK** por **8** segundos y soltar ambos.
3.- Inserta la llave en el switch enciende el vehículo y apágalo.
4.- Presiona al mismo tiempo **UNLOCK** y **LOCK** durante **4** segundos y soltar ambos.
5.- Oprime el botón **UNLOCK** por **2** segundos.
6.- Inserta la llave en el switch enciende el vehículo y apágalo enseguida oprime el botón **UNLOCK** y el control habrá sido sincronizado.

Sincronizar Control (Opción 2)

1.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON.**
2.- Oprime al mismo tiempo **LOCK** y **UNLOCK** por **3** segundos.
3.- Enseguida oprime **UNLOCK 1** segundo suéltalo y oprime **LOCK** un segundo después de este paso el control habrá sido sincronizado.

LISHI	AP
MIT11	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.	

Outlander 2008-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC644M-KEY-N **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **Outlander Keyless ID46 315** **ZB SERIES 315MHz.**
	XHORSE: **Lancer/Outlander/Mirage (2014-2014)** **KeylessGo ID46 315M**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO Mitsubishi CAN	**ID 46 7937E**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; KM100; entre otros.

Outlander 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUCJ166N **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: Outlander Sport 16 B series 315 MHz.** **XHORSE: Outlander Sport USA 16 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**HITAG 2 ID46 PCF7961**	**Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

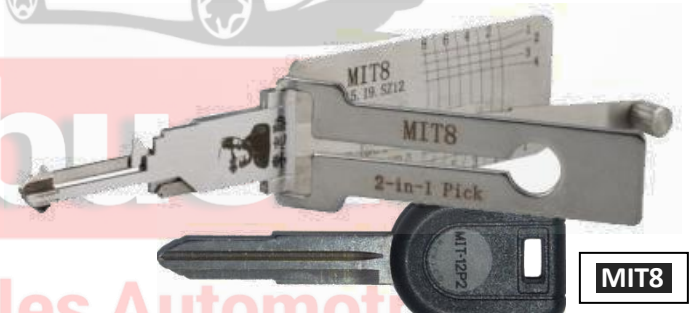
LISHI	AP
MIT11	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM508; entre otros.

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: MIT9/MIT6 8 Cortes	MODELO: MIT8 8 Cortes	MODELO: MIT11 8 Cortes
APERTURA		
PENDIENTE		

Cerrajeria Balbuena
Llaves y Controles Automotrices



EL LIBRO BALBUENA 2023

¡EI LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves!

NISSAN

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería**: Balbuena.*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE NISSAN

Almera… 3
Altima… 4-10
Aprio… 11
Armada 12-16
Frontier 17-23
Juke… 24
Kicks 25
Leaf… 26-28
March… 29-30
Maxima… 31-37
Micra… 38
Murano… 39-43
Note… 44
NP300 45
Pathfinder 46-51
Platina… 52
Quest 53-54
Rogue… 55-58
Sentra… 59-66
Tiida… 67-68
Titan… 69-71
Tsuru… 72
V drive… 73
Versa… 74-77
X-Terra 78-80
X-Trail 81-83
Información adicional 84

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

Almera 2001-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CRr2032**	**KEYDIY: OLD PULSAR FROM MEXICO EDGAR VERSION A B SERIES 433MHz** **XHORSE: ALMERA ASK 433**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**2001-2002 ID 60 JMA TP19 2003-2007 ID 46 JMA TP12**	**Total 10 Switch 10 Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con el botón del panel de la puerta del conductor quita los seguros.

2.- Inserta la llave en el switch y gira a **ON** seis veces terminando en **OFF** las luces intermitentes flashearán indicando que entraste a modo de programación.

3.- Retira la llave del Switch.

4.- Mantén presionado el botón **UNLOCK** del control y al mismo tiempo oprime tres veces el botón **LOCK** (*Repite éste mismo paso hasta que las intermitentes parpadeen una vez*) Las luces flashearan indicando que el control ha sido programado.

5.- Inserta la llave en el Switch y enciende el auto para salir de modo de programación.

LISHI	AP
NS14	**Derecha**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: *Antena "A" el código será 5523 **Antena "B" convertir mediante números en antena para PIN** **Antena sin letra convertir mediante BCM ubicado arriba lado derecho del acelerador** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:** ***CK 100; X100PRO; X100 PAD; LONSDOR; IM508; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AutoProPad; SmartPro, Entre otros.***

Altima 1999-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUTA3T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KOBUTA3T 00-01 NISSAN ALTIMA B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBUTA3T 315**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2000 TYPE 3	**1999 NO** **2000** **ID 60 JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Altima 2001-2004

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz. XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 4	ID 60 JMA TP19	Total 10 Switch 10 Puerta y cajuela 8 (3-10)	5523

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Altima 2005-2006.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz. XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 4	ID 46 JMA TP12NS TP12 VIRGEN	Total 10 Switch 10 Puerta y cajuela 8 (3-10)	SI 4 DÍGITOS LEER BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Altima 2007-2012.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK48903 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: TIIDA KeylessGo ID 46 (old) ZB SMART KEY 315** **XHORSE: (Nissan KeylessGo ID46 (VDO) KR55WK48903 315MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROX	**ID 46 INTEGRADO EN TABLETA**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.

Altima 2013-2015.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Altima (2013-2015) KeylessGo ID 47 433 ZB SERIES**
	XHORSE: 2013-2015 NISSAN KeylessGo ID 47

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROX	**ID 47 HITAG 3**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

Puede usar llave de 4 botones sin botón de arrancador.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO (ENTRAR POR NISSAN 20 DÍGITOS); X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Altima 2016-2018.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **Altima (2016-2018) KeylessGo ID 4A 433M ZB SERIES**
	XHORSE: Altima (2016-2018) KeylessGo KR5S180144014 ID4A 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROX	**ID 4A INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 16-18 20 DÍGITOS**

Puede usar llave de 4 botones sin botón de arrancador.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO (ENTRAR POR NISSAN 20 DÍGITOS); X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Altima 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN4 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **KR5TXN4 ID 4A** **ZB SERIES 433 MHz.**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROX	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

Puede usar llave de 5 botones con botón de arrancador.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO, entre otros.	

Aprio 2008-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1220**	**KEYDIY: Renault PCF7946** **433 MHz.**
	XHORSE: Renault PCF7946 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA TP12RN** **TP12 PRECARGA**	**Total 06** **Switch Y Puertas 6** **T- Gas 5 (2-6)**	**SI** **12 DÍGITOS** **LEER BSI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer memoria de la **HUCH** para obtener el **PINCODE**. El control se programa al mismo tiempo que el transponder.

Módulo a pinzar para obtener el PIN CODE

Este módulo se encuentra abajo del tablero del lado izquierdo del conductor atrás de los fusibles.

Para la Programación existen diversos equipos que lo hacen leyendo el PIN CODE por OBDII y después entrar a inmovilizador.

LISHI	AP
	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; Easy Renault; Eurolector OBD2; entre otros.

Armada 2004-2013

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: Altima (2016-2018) KeylessGo KR5S180144014 ID4A 433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2007 TYPE 4 **2008-2013 NATS 5**	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 VIRGEN**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Armada 2008-2016.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU729* Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	ID 46 JMA TP12NS (En inserto)	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI 4 DÌGITOS BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** Puede usar una llave de FCC ID Como la que se muestra en la página siguiente. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Armada 2008-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU624* Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	ID 46 JMA TP12NS	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI 4 DÌGITOS BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
***NOTA:** Puede usar una llave de FCC ID Como la que se muestra en la página anterior. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Armada 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1G744 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: CWTWB1G744 NISSAN ID46 13-17 Mirca 2383

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	ID 46 INTEGRADO	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Armada 2017-2020

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U825 FCC ID: CWTWB1U773 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	INTEGRADO	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Frontier 1998-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUTA3T **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KOBUTA3T 00-01 NISSAN ALTIMA B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KOBUTA3T 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a ON.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a OFF, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Frontier 2000-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU10 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KBRASTU10 Online B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Patrol (Y61) 315 FSK 1646 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Frontier 2002-2015 (USA)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2012 TYPE 4 o TYPE 9	**2005-2012 PHILIPS ID 46 OPCIONAL**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 (3-10)**	**SI LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Frontier 2007-2015 (México)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: TSURU B 00-15.315MHz** **B SERIES Online** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el módulo de alarma ubicado debajo del asiento del conductor

2.- Destapa el módulo.

3.- Busca el pin marcado con las letras **PGM** o **PGR**.

4.- Conectar el módulo de nuevo.

5.- Gira el switch a **ON** hasta que se indique lo contrario.

6.- Utilizar un probador de corriente, mándalo a tierra y conéctalo al pin **PGM** o **PGR** por **15** segundos. Se escuchará un sonido pequeño confirmando que ha ingresado a modo de programación (La puerta debe estar abierta en este paso).

7.- Presiona el botón **UNLOCK** en el control. Se escuchará un sonido pequeño confirmando la programación.

8.- Cierra el Switch para salir de modo de programación. Cierra puertas y prueba los controles.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Frontier NP 300 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWT-WBIU761 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: TIIDA 433 28268-9H20A** **B SERIES 433 MHz.**
	XHORSE: CWTWBIU761 1934 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 VIRGEN**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; EURO LECTOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Frontier 2018-2020 (USA)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 9	**PHILIPS ID 46 OPCIONAL**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 (3-10)**	**SI LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en 10 segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de 5 segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Frontier NP 300 2018-2022 (México)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U825 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA TP12NS**	**Total 10** **Total en Puerta** **8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Juke 2011-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U808 o CWTWB1U815 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: JUKE (2011-2017) KeylessGo ID 46 315 ZB SERIES XHORSE: NISSAN KeyslessGo ID46 315 (old)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 46 INTEGRADO	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Kicks 2017-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN1 Freq: 433.9 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: Klcks(2019) KeylessGo ID4A SERIES ZB Smart Key 433 MHz. XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 4A INTEGRADO	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI 22 Dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Programación Online.

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros. PIN DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA

Leaf 2011-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U808 o CWTWB1U815 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: JUKE (2011-2017) KeylessGo ID 46 315 ZB SERIES XHORSE: NISSAN KeyslessGo ID46 315 (old)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Leaf 2013-2017.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U840 Freq: 315 MHz MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: XHORSE: Sentra (2013-2019) KeylessGo ID46 315M
	XHORSE: Leaf (2013-2016) KeylessGo 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 46 INTEGRADO	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Leaf 2018-2020.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1G0168 Freq: 434 MHz. PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

March 2011-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U751 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KABRASTU 15 B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46 JMA TP12NS TP12 VIRGEN**	**Total 10 Switch 10 Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Abre y cierra la puerta a continuación pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

3.- Inserta la llave en el switch y retírala 6 veces terminando con llave dentro (sin girar la llave a ON.)

4.- Gira el switch a **ON.**

5.- Pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

6.- Oprime cualquier botón del control.

7.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch, abre y cierra la puerta.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; EURO LECTOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

March 2015-2022.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U771 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46** **JMA TP12NS** **(INTEGRADO EN TABLETA)**	**Total 10** **Total en Puerta** **8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Maxima 1996-1999

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: A269ZUA078 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: A269ZJA073** **B SERIES 315 MHz.**
	XHORSE: A269ZUA073, A269ZUA078 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1999 **TYPE 3**	**1999** **ID 41** **JMA TP13**	**Total 8 (LLAVE A79)** **SWITCH PUERTA Y** **CAJUELA 8**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; LONSDOR; AUTOPROPAD; entre otros.	

Maxima 2000-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU10 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KBRASTU10 Online** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Patrol (Y61) 315 FSK 1646 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTOPROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Maxima 2001-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**2001-2003 ID 60 JMA TP19** **2004-2006 ID 46 JMA TP12NS**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**2001-2003 5523** **2004-2006 LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Máxima 2007-2008.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU735 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: PENDIENTE** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	**ID 46 JMA TP12NS (En inserto)**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Maxima 2009-2014.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK48903 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Maxima (2009-2014) KeylessGo ID 46 315 ZB SERIES**
	XHORSE: Nissan KeylessGo ID 46 (VDO) KR55WK48903 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46 (INTEGRADO EN TABLETA)**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Maxima 2016-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Maxima (2016-2018) KeylessGo ID4A 433M ZB SERIES 433 MHz.**
	XHORSE: Altima (2016-2018) KeylessGo KR5S180144014 ID4A 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 20 DÍGITOS**

Puede o no usar botón de arrancador

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Maxima 2019-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN7 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

Puede o no usar botón de arrancador

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Micra 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
NÚMERO DE PARTE: 285E3BC00A **Freq:** 433MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NO COMPATIBLE** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 4D 60 JMA TP19**	**Total 8 Puerta 8**	**SI (Número en etiqueta en guantera y convertir)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control NO se programa de forma manual solo puede programarse con equipo.

Una opción para programarlo es el **CK100** entrar el **REMOTES NISSAN** y aparecerá la opción que se indica en la imagen, seguir los pasos que da el equipo y el control será programado.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; Entre otros.

Murano 2003-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 VIRGEN**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **BCM***

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
BCM ubicado arriba lado derecho del acelerador, número en etiqueta para convertir. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.**

Murano 2004-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRTN001 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN **LLAVE** **INTELIGENTE**	**ID 46** **JMA TP12NS** **(En inserto)**	**Total 10** **Total en Puerta** **8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Murano 2009-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK49622 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 46 JMA TP12NS (INTEGRADO EN TABLETA)	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI 4 DÍGITOS LEER BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer **BCM** y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Murano 2015-2018

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **Murano (2015-2017) KeylessGo** **ID4A 433M ZB SERIES**
	XHORSE: Altima (2016-2018) KeylessGo **KR5S180144014 ID4A 433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI** **20 DÍGITOS**

Puede usar botón de arrancador

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Murano 2019-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN7 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 20 DÍGITOS**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Note 2014-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U771 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 46 (INTEGRADO EN TABLETA)	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

NP300 2016-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: PILAS:	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12NS TP12	Total 10 Switch 10 Puerta 8 (3-10)	SI 4 DÍGITOS LEER BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

En modelos NP300, aunque tenga seguros eléctricos NO se ha podido programar mando a distancia. Solo a funcionado para modelos ***FRONTIER NP300.*** *Para ver esta opción ver la sección de la versión antes mencionada.*

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Pathfinder 1996-1999

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBUTA3T Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: KOBUTA3T 00-01 NISSAN ALTIMA B SERIES 315 MHz XHORSE: KOBUTA3T 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	Total 10 Switch 10 Puerta Y Cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

Pathfinder 1999-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU10 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KBRASTU10 Online** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Patrol (Y61) 315 FSK 1646 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 3	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Pathfinder 2001-2004.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Pathfinder 2005-2012.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U415 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz. XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NATS 5 CAN	ID 46 JMA TP12NS TP12	Total 10 Switch 10 Puerta 8 Y Cajuela (3-10)	SI 4 DÍGITOS LEER BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Pathfinder 2013-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEDIY:** **Máxima (2013-2015) KeylessGo ID47** **433M ZB SERIES**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 47 INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI (20 DÍGITOS)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Pathfinder 2019-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN7 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI** **20 DÍGITOS**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Platina 2002-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR1220**	**KEYDIY: Renault PCF7946** **433 MHz.**
	XHORSE: Renault PCF7946 **433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 46** **JMA TP12RN** **TP12 PRECARGA**	**Total 06** **Switch Y Puertas 6** **T- Gas 5 (2-6)**	**SI** **12 DÍGITOS** **LEER BSI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer memoria de la **HUCH** para obtener el **PINCODE**. El control se programa al mismo tiempo que el transponder.

Módulo a pinzar para obtener el PIN CODE

Este módulo se encuentra abajo del tablero del lado izquierdo del conductor atrás de los fusibles.

Para la Programación existen diversos equipos que lo hacen leyendo el PIN CODE por OBDII y después entrar a inmovilizador.

LISHI	AP
NE72	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; Easy Renault; Eurolector OBD2; entre otros.

Quest 2004-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU51 Freq: 315 MHz PILAS: 1 CR2025	KEIDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz. XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
2004-2007 TYPE 4 2008-2011 NATS 5	ID 46 JMA TP12NS TP12 VIRGEN	Total 10 Switch 10 Puerta 8 Y Cajuela (3-10)	SI 4 DÍGITOS LEER BCM

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Quest 2011-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U818 **PARTE: 285E3-1JA1A** **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEDIY: Quest (2011-2017) KeylessGo ID46 315MHz. ZB SERIES** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46 INTEGRADO**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Rogue 2008-2015 (IK) México

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU729 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NO COMPATIBLE** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	**ID 46 JMA TP12NS (En inserto)**	**Total 8 Puerta 8**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Rogue 2015-2018 (USA)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144106 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEDIY: Rogue (2015-2018) KeylessGo ID4A 433M ZB SERIES** **XHORSE: KR5S180144106 433.92 (¿?)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Rogue 2014-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1G767 Freq: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEDIY: Kiks (2019+) Folding ID4A 433 ZB SERIES
	XHORSE: Kiks (2019+) Folding ID4A 433

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	NXP AES 128 Bit	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.

Rogue 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN4 **Freq:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **KR5TXN4 ID 4A** **ZB SERIES 433 MHz.**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROX	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

Puede usar llave de 4 botones sin botón de arrancador.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO, entre otros.	

Sentra 2000-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NHVBU427 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: NHVBU427** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Sentra (NHVBU427) 00-04 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Sentra 2000-2004.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: TSURU B 00-15.315MHz** **B SERIES Online** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el módulo de alarma ubicado en la pared izquierda del lado del conductor.

2.- Destapa el módulo.

3.- Busca el pin marcado con las letras **PGM** o **PGR**.

4.- Conectar el módulo de nuevo.

5.- Gira el switch a **ON** hasta que se indique lo contrario.

6.- Utilizar un probador de corriente, mándalo a tierra y conéctalo al pin **PGM** o **PGR** por 15 segundos. Se escuchará un sonido pequeño confirmando que ha ingresado a modo de programación (La puerta debe estar abierta en este paso).

7.- Presiona el botón **UNLOCK** en el control. Se escuchará un sonido pequeño confirmando la programación.

8.- Cierra el Switch para salir de modo de programación. Cierra puertas y prueba los controles.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Sentra 2003-2006.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U429 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Sentra 2007-2012.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NATS 5 CAN	**ID 46 JMA TP12NS TP12**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 Y Cajuela (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Sentra 2008-2012 (IK)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU735 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN LLAVE INTELIGENTE	**ID 46 JMA TP12NS (En inserto)**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Sentra 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U815 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Sentra (2013-2019) KeylessGo ID46 315M ZB SERIES** **XHORSE: Nissan KeylessGo ID46 315 (old)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46 (INTEGRADO EN TABLETA)**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, la manera de programar la llave de proximidad utilizando CK100:

1.- Entrar en **PIN CODE SERVICE** y elegir la opción **NISSAN BCM CODE** para obtener el código **BCM** el cual se convertirá para obtener el **PIN**.
2.- Entrar en **IMMOBILIZER** y elegir **NISSAN USA**.
3.- Entrar en **370Z [PRX] 9-10**.
4.- Continuar hasta dar **ENTER** en **PROG. NEW KEYS** (En esta opción nos pedirá el código que previamente ya convertimos).
5.- Después de ingresar el **PIN** el equipo pedirá que ingresemos la llave a posición de **ON** lo cual se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave.
6.- El equipo pedirá cerrar el switch el cual se cerrará solo oprimiendo el botón.
7.- A continuación, se indicará que ciclemos todas nuestras llaves. (Esto se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave, lo cual hace que prenda el cuadro de instrumentos y el testigo parpadeará ***5 veces***. Si queremos ingresar otra llave debemos oprimir el botón a **OFF** y volver a encender con la nueva llave a **ON** el testigo parpadeará 5 veces para indicar que las llaves han sido programadas)

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Sentra 2013-2019 (USA)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U840 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Sentra (2013-2019) KeylessGo ID46 315M ZB ZERIES**
	XHORSE: Quest/Juke (2011-2017) KeylessGo ID46 315M

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46 (INTEGRADO EN TABLETA)**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, la manera de programar la llave de proximidad utilizando CK100:

1.- Entrar en **PIN CODE SERVICE** y elegir la opción **NISSAN BCM CODE** para obtener el código **BCM** el cual se convertirá para obtener el **PIN**.
2.- Entrar en **IMMOBILIZER** y elegir **NISSAN USA**.
3.- Entrar en **370Z [PRX] 9-10**.
4.- Continuar hasta dar **ENTER** en **PROG. NEW KEYS** (En esta opción nos pedirá el código que previamente ya convertimos).
5.- Después de ingresar el **PIN** el equipo pedirá que ingresemos la llave a posición de **ON** lo cual se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave.
6.- El equipo pedirá cerrar el switch el cual se cerrará solo oprimiendo el botón.
7.- A continuación, se indicará que ciclemos todas nuestras llaves. (Esto se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave, lo cual hace que prenda el cuadro de instrumentos y el testigo parpadeará ***5 veces***. Si queremos ingresar otra llave debemos oprimir el botón a **OFF** y volver a encender con la nueva llave a **ON** el testigo parpadeará 5 veces para indicar que las llaves han sido programadas)

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Sentra 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN4 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: KR5TXN4 ID4A ZB SERIES 433 MHz.
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 4A (INTEGRADO EN TABLETA)	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Programación Online.

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	DERECHA

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Cable especial EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:

Tiida 2007-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NATS 5 CAN	**ID 46 JMA TP12NS TP12**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 Y Cajuela (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

NOTA: Si el vehículo no cuenta con seguros eléctricos puede programarse el control con equipo.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Tiida 2010-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWBU729 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN **LLAVE** **INTELIGENTE**	**ID 46** **JMA TP12NS**	**Total 8** **Puerta 8**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere leer BCM y convertir para obtener el **PINCODE**.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: Puede programarse un control por separado FCC ID: KBRASTU15 **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.**

Titan 2004-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2007 TYPE 4 **2008-2015 NATS 5**	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 VIRGEN**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

Titan 2016-2018.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144014 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEDIY: Murano (2015-2017) KeylessGo ID4A 433M ZB SERIES** **XHORSE: Altima (2016-2018) KeylessGo KR5S180144014 ID4A 433 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Titan 2019-2021.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN7 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 4A INTEGRADO**	**Total 10** **Total en Puerta 8 (3-10)**	**SI**

Puede usar llave de 3 Botones sin arrancador.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; SMART PRO; entre otros.	

Tsuru 2007-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: TSURU B 00-15.315MHz** **B SERIES Online** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**LLAVE**
NO	**NO**	**Total 08** **Total de cortes en Switch, puerta y cajuela**	**A79C**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Localiza el módulo de alarma ubicado en la parte trasera de la guanera.

2.- Destapa el módulo.

3.- Busca el pin marcado con las letras **PGM** o **PGR**.

4.- Conectar el módulo de nuevo.

5.- Gira el switch a **ON** hasta que se indique lo contrario.

6.- Utilizar un probador de corriente, mándalo a tierra y conéctalo al pin **PGM** o **PGR** por 15 segundos. Se escuchará un sonido pequeño confirmando que ha ingresado a modo de programación (La puerta debe estar abierta en este paso).

7.- Presiona el botón **UNLOCK** en el control. Se escuchará un sonido pequeño confirmando la programación.

8.- Cierra el Switch para salir de modo de programación. Cierra puertas y prueba los controles.

LISHI	AP
	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

V- drive 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U751 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KABRASTU 15 B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NATS 5 CAN	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 Y Cajuela (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Abre y cierra la puerta a continuación pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

3.- Inserta la llave en el switch y retírala 6 veces terminando con llave dentro (sin girar la llave a ON.)

4.- Gira el switch a **ON.**

5.- Pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

6.- Oprime cualquier botón del control.

7.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch, abre y cierra la puerta.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; EURO LECTOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Versa 2010-2020 (No prox)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U751 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KABRASTU 15 B SERIES 315 MHz** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NATS 5 CAN	**ID 46 JMA TP12NS TP12 SIMPLE**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 Y Cajuela (3-10)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y ponte el cinturón de seguridad.

2.- Abre y cierra la puerta a continuación pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

3.- Inserta la llave en el switch y retírala 6 veces terminando con llave dentro (sin girar la llave a ON.)

4.- Gira el switch a **ON.**

5.- Pon y quita el seguro de la puerta manualmente.

6.- Oprime cualquier botón del control.

7.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch, abre y cierra la puerta.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; EURO LECTOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Versa 2013-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U815 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: Sentra (2013-2019) KeylessGo ID46 315M ZB SERIES** **XHORSE: Nissan KeylessGo ID46 315 (old)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**ID 46 (INTEGRADO EN TABLETA)**	**Total 8 Puerta 8 (Puerta)**	**SI 4 DÍGITOS LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

A continuación, la manera de programar la llave de proximidad utilizando CK100:

1.- Entrar en **PIN CODE SERVICE** y elegir la opción **NISSAN BCM CODE** para obtener el código **BCM** el cual se convertirá para obtener el **PIN**.
2.- Entrar en **IMMOBILIZER** y elegir **NISSAN USA**.
3.- Entrar en **370Z [PRX] 9-10**.
4.- Continuar hasta dar **ENTER** en **PROG. NEW KEYS** (En esta opción nos pedirá el código que previamente ya convertimos).
5.- Después de ingresar el **PIN** el equipo pedirá que ingresemos la llave a posición de **ON** lo cual se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave.
6.- El equipo pedirá cerrar el switch el cual se cerrará solo oprimiendo el botón.
7.- A continuación, se indicará que ciclemos todas nuestras llaves. (Esto se hace oprimiendo el botón de encendido con la llave, lo cual hace que prenda el cuadro de instrumentos y el testigo parpadeará *5 veces*. Si queremos ingresar otra llave debemos oprimir el botón a **OFF** y volver a encender con la nueva llave a **ON** el testigo parpadeará 5 veces para indicar que las llaves han sido programadas)

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

Versa 2020-2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433.9 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: Kiks (2019+) Folding ID4A 433 MHz. ZB Series XHORSE: Kiks (2019+) Folding ID4A 433 MHz. (Series PROX)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	ID 4A	Total 10 Ignición 10 1-10 Puerta 8 (3-10)	SI 22 DÍGITOS

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Programación Online.
Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena

LISHI	AP
NS14	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; IM508; IM608; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AutoProPad; SmartPro, Entre otros. *NOTA:* Autel IM508, IM608 Y Lonsdor se ha comprobado que saltan el código se requiere conexión a internet. *Código de venta en Cerrajería Balbuena*

Versa 2020-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5TXN1 Freq: 433.9 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: Kicks(2019) KeylessGo ID4A SERIES ZB Smart Key 433 MHz. XHORSE: Nissan Kiks ID4A 433.92 MHz

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NISSAN PROXIMITY	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 Total en Puerta 8 (3-10)	SI 22 DÍGITOS

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Programación Online.

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
NS14 De venta en Antotech	Derecha

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; IM508; IM608; KEY MASTER 5; EVERLOCK PRO; AutoProPad; SmartPro, Entre otros. *NOTA:* Autel IM508, IM608 Y Lonsdor se ha comprobado que saltan el código se requiere conexión a internet. *Código de venta en Cerrajería Balbuena*

X-terra 2000-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU10 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: KBRASTU10 Online B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Patrol (Y61) 315 FSK 1646 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 10 Switch 10 Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO	

X-terra 2002-2004.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 60** **JMA TP19**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**5523**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

X-terra 2005-2013.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U751 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2007 TYPE 4 **2008-2013 NATS 5**	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 SIMPLE**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

X-trail 2002-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KBRASTU15 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 4	ID 60 JMA TP19	Total 10 Switch 10 Puerta y cajuela 8 (3-10)	SI (Antena B)

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	DERECHA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.	

X-trail 2008-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CWTWB1U751 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: ALTIMA 2003 TIIDA KBRASTU15 B SERIES 315 MHz.** **XHORSE: KBRASTU15 N1 TIIDA 1351**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 46** **JMA TP12NS** **TP12 SIMPLE**	**Total 10** **Switch 10** **Puerta 8 (3-10)**	**SI** **4 DÍGITOS** **LEER BCM**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas con seguro con el botón de los seguros en la puerta del conductor.

2.- Inserta la llave en el switch y retírala por lo menos seis veces en **10** segundos. Las intermitentes van a parpadear si hiciste el paso correctamente. Si realizas demasiado rápido el proceso, no será tomado como correcto.

3.- Inserta la llave en el switch y gíralo a **ON**.

4.- Antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control remoto, las intermitentes van a parpadear. No debes presionar el botón más de una vez en este paso, si lo presionas más de una vez, no se programará y tendrás que repetir el proceso.

5.- Para programar los otros controles, incluyendo los viejos, desbloquea y bloquea los seguros de las puertas usando el botón en la puerta del conductor y antes de **5** segundos presiona cualquier botón en el control, esto para cada uno de los controles adicionales.

6.- Para salir de modo de programación gira el switch a **OFF**, retira la llave del switch y desbloquea las puertas de los seguros con el botón de la puerta del conductor.

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK 100; X100 PRO; X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

X-Trail 2015-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5S180144106 **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: X-Trail (2013-2018) KeylessGo ID4A 433 MHz. ZB SERIES** **XHORSE: KR5S180144106 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NISSAN PROXIMITY	**INTEGRADO**	**Total 8 Puerta 8 (Puerta)**	**SI (20 DÍGITOS)**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico. Se requiere PINCODE de 20 dígitos.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
NS14	**DERECHA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD2; EVERLOCK PRO; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTOPROPAD; IM 508; entre otros.

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI
MODELO: NSN14
APERTURA
LADO DERECHO

¡Llaves y Controles Automotrices!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

PEUGEOT

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería**: Balbuena.*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en éste manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE PEUGEOT

206.....3
207.....4-5
208.....6
307.....7
308.....8
406.....9
508.....10
3008.....11-12
5008.....13
Partner.....14-15
Rifther.....16
INFORMACIÓN ADICIONAL.....17

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

Peugeot 206 2003-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: 206/207 C2 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE. 206_C2 04-08 273 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 6 (Totalidad en puertas y switch)	SI DEL BSI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y los cristales de las puertas.

2.- Gira el switch de ignición a **ON**, enseguida presiona el botón **LOCK** por **3** segundos.

3.- Gira el Switch de ignición a **OFF** y retira la llave.

4.- Presiona el botón de **UNLOCK** por **3** segundos.

5.- Abre y cierra la puerta, prueba los controles.

LISHI	AP
NE72	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Peugeot 207 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: 206/207 C2 B SERIES 433 MHz.
	XHORSE: 206_C2 09-13 273 433.92 MHz. (¿?)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 6 (Totalidad en puertas y switch)	SI DEL BSI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas y los cristales de las puertas.

2.- Gira el switch de ignición a **ON**, enseguida presiona el botón **LOCK** por **3** segundos.

3.- Gira el Switch de ignición a **OFF** y retira la llave.

4.- Presiona el botón de **UNLOCK** por **3** segundos.

5.- Abre y cierra la puerta, prueba los controles.

LISHI	AP
NE72	Derecha
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.	

Peugeot 207 2011-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS:	KEYDIY: 0523 NB Multifunción FSK 433 MHz. (¿?)
	XHORSE: 207(2009+) 0536 ASK 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 6 (Totalidad en puertas y switch)	SI ALFA NUMÉRICO

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se está usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot 208 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2013DJ0113 Freq: 434 MHz PILAS: 1	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: 208 (2012-2018) FSK 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 DÍGITOS ALFA NUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se está usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot 307 2004-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CE0523 PARTE: 6490CQ Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR1616	KEYDIY: 0523 NB Multifunción FSK 433MHz. XHORSE: 307 (2005+) 0536 ASK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 PCF 7941	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 DÍGITOS

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se está usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot 308 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2013DJ0113 Freq: 434 MHz PILAS: 1	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: 208 (2012-2018) FSK 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 DÍGITOS ALFA NUMÉRICO

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot 406 2002-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 434 MHz PILAS: 1	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 10 5 Eje “A” 5 Eje “B”	SI 4 DÍGITOS ALFANUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; X100-PRO; X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR AutoProPad; EVERLOCK PRO; Entre otros.

Peugeot 508 2013-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 2013DJ0113 Freq: 434 MHz PILAS: 1	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: 208 (2012-2018) FSK 433.92

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 JMA TP12	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 DÍGITOS ALFA NUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)

Peugeot 3008 2010-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: CE0536 Freq: 434 MHz PILAS: 1 CR1616	KEYDIY: 0523 NB Multifunción FSK 433MHz. (¿?)
	XHORSE: 3008 (2009-2016) 0536 FSK

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID 46 PCF 7941	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 DÍGITOS

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se está usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot 3008 2016-2019 PROX

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 98105588ZD Freq: 433MHz PILAS:	KEYDIY: 3008 (2016-2018) KeylessGo ID4A ZB SERIES 433MHz.
	XHORSE: PSA KeylessGo ID4A 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID: 4A HITAG AES	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 Dígitos ALFA NUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)

Peugeot 5008 2017-2020 PROX

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 98105588ZD Freq: 433MHz PILAS:	KEYDIY: 3008 (2016-2018) KeylessGo ID4A ZB SERIES 433MHz.
	XHORSE: PSA KeylessGo ID4A 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID: 4A HITAG AES	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 Dígitos ALFA NUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot Partner 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS:	KEYDIY: 0536 NB MULTIFUNCIÓN 433 MHz.
	XHORSE: Partner 14-17 FSKSR 433 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID: 46 JMA TP12	Llave regata 6 Cortes	SI 4 Dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
VA2T	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot Partner 2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS:	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID: 4A	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 Dígitos

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

Peugeot Rifther 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: Freq: 433MHz PILAS: 98 106 666 77	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCULO	ID: 4A	TOTAL 7 (Totalidad en puertas y switch)	SI 4 Dígitos ALFA NUMÉRICO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓNDEL CONTROL:

Inmediatamente después que el equipo que se esté usando termina la programación del transponder (Chip) pedirá que se oprima sin sacar la llave del encendido durante 10 segundos cualquier botón del control.

LISHI	AP
HU83	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: KEY MASTER 5; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; X100 PAD; Entre otros. (Para obtener el código se necesita conexión ONLINE)	

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: NE72 **Corte Lineal** **6 Cortes**	**MODELO: HU83** **Corte Regata** **7 Cortes**	**MODELO: VA2T** **Corte Regata** **6 Cortes**
APERTURA		
IZQUIERDA		

Cerrajeria Balbuena
Llaves y Controles Auto

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Por: Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena.

IMPORTANTE: **"Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en éste manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".**

ÍNDICE PONTIAC

Aztek 3
Bonneville 4
G2 (Matiz) 5
G3 (Aveo) 6
G5… 7
G6… 8
Grand Prix 9
Montana… 10-12
Solstice… 13
Torrent 14
Información adicional 15

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Aztek 2001-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: L2C0007T B SERIES 315 MHz
	XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra las puertas del vehículo.
2.- Retira la llave del switch.
3.- Realiza los siguientes pasos antes de **25** segundos.
Presiona y mantén el seguro del lado del conductor en la posición de **UNLOCK**.
4.- Inserta la llave en el cilindro y sácala sin girar el switch **2** veces.**5.-** Inserta la llave en el switch y déjala ahí sin girarlo.
6.- Libera el botón de **UNLOCK** del lado del conductor. El vehículo emitirá un sonido 3 veces indicando que entraste a modo de programación.
7.- Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el control y mantenlos presionados por aproximadamente **15** segundos hasta escuchar un sonido **2** veces.
8.- Repite el paso anterior para programar controles adicionales.
9.- Para salir de modo de programación retira la llave del switch.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

Bonneville 2000-2005

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: L2C0007T B SERIES 315 MHz
	XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra las puertas del vehículo.
2.- Retira la llave del switch.
3.- Realiza los siguientes pasos antes de **25** segundos.
Presiona y mantén el seguro del lado del conductor en la posición de **UNLOCK**.
4.- Inserta la llave en el cilindro y sácala sin girar el switch **2** veces.
5.- Inserta la llave en el switch y déjala ahí sin girarlo.
6.- Libera el botón de **UNLOCK** del lado del conductor. El vehículo emitirá un sonido 3 veces indicando que entraste a modo de programación.
7.- Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el control y mantenlos presionados por aproximadamente **15** segundos hasta escuchar un sonido **2** veces.
8.- Repite el paso anterior para programar controles adicionales.
9.- Para salir de modo de programación retira la llave del switch.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

G2 Matiz (Todos los años)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NO TRAE MANDO Freq. PILAS:	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
CHEVROLET DAEWO	ID 48 JMA TP08 (Clonable)	Total 8 TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH, PUERTA Y CAJUELA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NO LLEVA MANDO A DISTANCIA

LISHI	AP
DW05	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; Entre otros	

G3 (Aveo) 2007-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: RK950EUT Freq. 433 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: AVEO 09-16 MEXICO RK950EUT 433 MHz B SERIES
	XHORSE: AVEO RK950EUT 613 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
CHEVROLET DAEWO	ID 48 JMA TP08 (Clonable)	Total 8 TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH, PUERTA Y CAJUELA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual, sin embargo, es posible programarlo con diversos equipos de diagnóstico.*

El siguiente procedimiento para programar el control es utilizando el **CK100**:

LISHI	AP
DW04	Izquierda

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: T-300; CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros

G5 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: KOBGT04A/22733524 Online B SERIES 315 MHz
	XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 46 MEGAMOS JMA TP12GM	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Es posible que el vehículo no cuente con arrancador a distancia en todo caso utilizará el control de 4 botones.

LISHI	AP
B111	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

G5 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: KOBGT04A/22733524 Online B SERIES 315 MHz
	XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 46 MEGAMOS JMA TP12GM	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Es posible que el vehículo no cuente con arrancador a distancia en todo caso utilizará el control de 4 botones.

LISHI	AP
B111	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Grand Prix 2000-2003

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: L2C0007T B SERIES 315 MHz
	XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- La llave debe de estar fuera del switch.
2.- Retira del fusible **MALL PGM** de la caja de fusibles y cierra todas las puertas.
3.- Gira el switch a **ON**. Antes de **1** segundo gira el switch a **OFF** y después a **ON**.
4.- Abre y cierra la puerta del conductor, un sonido indicará que se ha entrado a modo de programación.
5.- Presiona y sostén los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el control hasta que un sonido se escuche **2** veces. Después de este paso el control estará programado.
6.- Repite el paso anterior para programar controles adicionales.
7.- Cierra el switch y vuelve a poner el fusible **MALL PGM**.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Montana 1997-2000

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: ABO0204T Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: ABO0204T Online B SERIES 315 MHz
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 9 (1-9) Puerta 5 (6-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

1. Retira la llave del switch.

2. Retira el fusible **"BCM PRGRM"** del panel que se encuentra en la puerta frente al pasajero. Utiliza la leyenda que se encuentra en la puerta para localizar el fusible, (te darás cuenta que es el cuarto de arriba hacia abajo indicado en la imagen con una flecha.)

3. Cierra todas las puertas.

4. Inserta la llave en el switch y gíralo hacia atrás (el lado contrario hacia donde enciende el vehículo).

5. Gira el switch a **OFF** y gíralo de nuevo hacia atrás antes de un segundo.

6. Abre y cierra la puerta del vehículo. Se escuchará un sonido indicando que ha ingresado al modo de programación.

7. Presiona al mismo tiempo los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el control y mantenlos presionados durante 14 segundos.

IMPORTANTANTE: Después de **7** segundos un sonido se escuchará para confirmar que el control ha sido sincronizado. Es necesario esperar aproximadamente **14** segundos para escuchar un segundo sonido que indicara que el control ha sido programado y los controles anteriores han sido borrados.

8. Repite el paso **7** para cada control adicional (incluyendo los originales).

9. Retira la llave del switch y coloca de Nuevo el fusible **"BCM PRGRM"** en su lugar.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Montana 2001-2005.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: L2C0007T Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: ABO0204T Online B SERIES 315 MHz
	XHORSE: GL8/Century/GM2-3/Regal Separated (En la APP entrar en Buick)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 9 (1-9) Puerta 5 (6-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

1. Retira la llave del switch.

2. Retira el fusible **"BCM PRGRM"** del panel que se encuentra en la puerta frente al pasajero.

Utiliza la leyenda que se encuentra en la puerta para localizar el fusible, (te darás cuenta que es el cuarto de arriba hacia abajo indicado en la imagen con una flecha.)

3. Cierra todas las puertas.

4. Inserta la llave en el switch y gíralo hacia atrás (el lado contrario hacia donde enciende el vehículo).

5. Gira el switch a **OFF** y gíralo de nuevo hacia atrás antes de un segundo.

6. Abre y cierra la puerta del vehículo. Se escuchará un sonido indicando que ha ingresado al modo de programación.

7. Presiona al mismo tiempo los botones **LOCK** y **UNLOCK** en el control y mantenlos presionados durante 14 segundos.

IMPORTANTANTE: Después de **7** segundos un sonido se escuchará para confirmar que el control ha sido sincronizado. Es necesario esperar aproximadamente **14** segundos para escuchar un segundo sonido que indicara que el control ha sido programado y los controles anteriores han sido borrados.

8. Repite el paso **7** para cada control adicional (incluyendo los originales).

9. Retira la llave del switch y coloca de Nuevo el fusible **"BCM PRGRM"** en su lugar.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Montana 2005-2008.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KOBGT04A Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: KOBGT04A/22733524 Online B SERIES 315 MHz
	XHORSE: KOBGT04A 1550 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 13 MEGAMOS JMA TP03 (Reusable Y Clonable en un T5)	Total 10 Switch 9 (1-9) Puerta 5 (6-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control NO puede ser programado de manera manual, deberá programarse con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
GM39	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Solstice 2006-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: OUC60270O B SERIES 315 MHz
	XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 46 MEGAMOS JMA TP12GM	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

*Este control **NO** puede ser programado de manera manual.*
Deberá ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
B111	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

Torrent 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: OUC60270 Freq. 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: OUC60270O B SERIES 315 MHz
	XHORSE: OUC60270 07-16 1500/2500/3500 HD 752 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
GM BASIC	ID 46 MEGAMOS JMA TP12GM	Total 10 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control puede ser programado con equipo.

PROCEDIMIENTO MANUAL:

1.- Inserta la llave en el Switch y gíralo a **ON** para ingresar al centro de información del conductor. **DIC** (Driver Information Center).

2.- Presiona el botón de información del vehículo que tiene el símbolo de un auto y el signo "**¡**". varias veces hasta que aparezca la leyenda: **PRESS TO RELEARN REMOTE KEY**.

3.- Presiona el botón set/reset (su símbolo es una paloma) hasta que aparezca la leyenda: **REMOTE KEY LEARING ACTIVE**.

4.- Presiona y mantén los botones **LOCK** y **UNLOCK** al mismo tiempo en el primer control por aproximadamente **15** segundos, un sonido indicará que el control ha sido programado.

5.- Para programar controles adicionales repite el paso **3** (Para salir de modo de programación gira el Switch a **OFF** y retira la llave).

LISHI	AP
B111	Izquierda
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK100; X100PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AUTEK IKEY 820; AUTOPROPAD; KM100; Entre otros.	

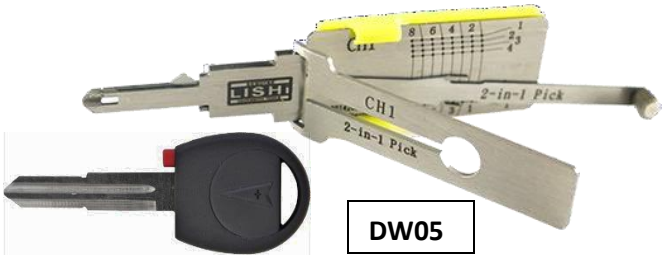
INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI			
MODELO: GM39 Corte Lineal	**MODELO: B111 Corte Lineal**	**MODELO: DW04R Cortes Lineal**	**MODELO: DW05 Cortes Lineal**
APERTURA			
IZQUIERDA			

GM39

B111

DW04



DW05

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

SEAT

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE SEAT

Arona… 3
Cordoba… 4-5
Ibiza… 6-9
Leon… 10-12
Tarraco.....13
Toledo…..... 14-16
Información adicional.....17

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Arona 2018-2022 SMART

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS173NP **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: NO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB 2	**MQB 5C**	**EJE A 8 CORTES** **EJE B SIN CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave control solo puede ser programada con equipo Especial.

LISHI	AP
HU162T	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:**	

Cordoba 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0 959 753DCVW** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: (Vía VW) **HL0 1J0 959 753DC 02-06 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SYSTEM 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación del Remoto Con T-300. Entrar en **V.W. AUDI GROUP**, Elegir **REMOTE FUNCTIONS**, Elegir **SISTEMA 2**, el equipo pedirá que indiquemos la cantidad de controles a programar, después de este paso pedirá que presionemos un botón del control. Un pitido indicará que el control ha sido programado.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; AutoProPad; X100PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Cordoba 2008-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0 959 753DCVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: (Vía VW)** **HL0 1J0 959 753DC 02-06 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SYSTEM 2	**ID 48** **JMA TP22**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación del Remoto Con T-300. Entrar en **V.W. AUDI GROUP**, Elegir **REMOTE FUNCTIONS**, Elegir **SISTEMA 2**, el equipo pedirá que indiquemos la cantidad de controles a programar, después de este paso pedirá que presionemos un botón del control. Un pitido indicará que el control ha sido programado.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; AutoProPad; X100PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Ibiza 2003-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0 959 753DCVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: (Vía VW)** **HL0 1J0 959 753DC 02-06 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SYSTEM 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación del Remoto Con T-300. Entrar en **V.W. AUDI GROUP**, Elegir **REMOTE FUNCTIONS**, Elegir **SISTEMA 2**, el equipo pedirá que indiquemos la cantidad de controles a programar, después de este paso pedirá que presionemos un botón del control. Un pitido indicará que el control ha sido programado.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; AutoProPad; X100PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Ibiza 2009-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 1K0959753P **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1K0959753P** **B SERIES 315MHz** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP22**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Para programar el remoto entrar en canal 9 con equipos de OBDSTAR **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVDI2**

Ibiza 2010-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0 837 202 AE **FCC ID: NBG010180T 315 ASK (VIA VW)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVDI2**	

Ibiza 2016-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS173NPM **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**INTEGRADO EN TABLETA**	**PENDIENTE**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVDI2**	

Leon 2002-2009

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0 959 753DCVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: (Vía VW)** **HL0 1J0 959 753DC 02-06 315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SYSTEM 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación del Remoto Con T-300. Entrar en **V.W. AUDI GROUP**, Elegir **REMOTE FUNCTIONS**, Elegir **SISTEMA 2**, el equipo pedirá que indiquemos la cantidad de controles a programar, después de este paso pedirá que presionemos un botón del control. Un pitido indicará que el control ha sido programado.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; AutoProPad; X100PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Leon 2010-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0 837 202 AE **FCC ID: NBG010180T 315 ASK (VIA VW)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Éste control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVDI2**

Leon 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS173NPM **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**INTEGRADO EN TABLETA**	**PENDIENTE**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave control solo puede ser programada con equipo Especial.

LISHI	AP
HU162T	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:**	

Tarraco 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G0 959 752 BD) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**MQB 5C**	**TOTAL** **10 CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Esta llave control solo puede ser programada con equipo Especial.

LISHI	AP
HU162T	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:**	

Toledo 2002-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753AM **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0 959 753AMVW** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: HL0 1J0 959 753AM 1538 **315 ASK**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SYSTEM 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES** **EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: Programación del Remoto Con T-300. Entrar en **V.W. AUDI GROUP**, Elegir **REMOTE FUNCTIONS**, Elegir **SISTEMA 2**, el equipo pedirá que indiquemos la cantidad de controles a programar, después de este paso pedirá que presionemos un botón del control. Un pitido indicará que el control ha sido programado. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: T-300; CK-100; AutoProPad; X100PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.**

Toledo 2013-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0 837 202 AE **FCC ID: NBG010180T 315 ASK (VIA VW)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVDI2**

Toledo 2016-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G6 959 752 AC) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**ID 48** **MQB 128 bit**	**Total 08** **TOTALIDAD DE CORTES EN SWITCH Y PUERTA**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
INFORMACIÓN ADICIONAL: **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:**

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: HU66 8 Cortes	**MODELO: HU162T 9 Cortes**	**MODELO: HU162T 10 Cortes**
APERTURA		
LADO IZQUIERDO		

Bolbuena
¡Llaves y Controles!

EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

TOYOTA

***POR:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE TOYOTA

4Runner 3-9
Avanza 10-11
Avalon… 12-15
Camry 16-23
C-HR… 24-25
Corolla 26-33
FJ Cruiser 34-36
Highlander 37-44
Hilux.....45-48
Land Cruiser.....49-52
Matrix.....53-54
Prius… 55-59
Rav4.....60-67
Sequoia 68-75
Sienna… 76-80
Tacoma… 81-83
Tundra..... 84-87
Yaris 88-91
INFORMACIÓN ADICIONAL..... 92

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

4Runner 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBX **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HYQ12BBX** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBX trunk as panic 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 1	**ID 4C** **JMA TP02**	**Total 8** **Switch 8 (1-8)** **Puerta 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.

4Runner 2003-2009.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBX **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HYQ12BBX** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBX 06-08 63** **314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 4D 67** **JMA TP30** **(LLAVE DE PUNTO)**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.

4Runner 2010-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 3 BUTTON B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBY 10-16 1429 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 4D 72 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Smart Pro; Key Master 5; entre otros.	

4Runner 2010-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14ACX **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1632**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: 4Runner (2010-2018) 5290 314.35 FSK Online

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**INTEGRADO EN TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Key Master 5; Smart Pro; entre otros.

44Runner 2020-2021.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BEL Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: HYQ12BEL B SERIES 314 MHz.
	XHORSE: HYQ12BELFSK 314 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por Vehículo	TEXAS ID 4D H	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Smart Pro; Key Master 5; entre otros.	

4Runner 2020-2021.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 2	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Smart Pro; entre otros.	

4Runner 2022

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBB Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 2	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Smart Pro; entre otros.

Avanza 2007-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 89742-BZ030 Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: AVANZA 315 B SERIES 315 MHz
	XHORSE: AVANZA 315 Malaysia 1416 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRAR POR VEHÍCILO	2007-2009 ID 67 JMA TP30 2010- 2014 CHIP "G" JMA TP34	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la puerta abierta del conductor y todas las demás cerradas, retira la llave del switch.

2.- Abre el cofre del vehículo.

3.- Desconecta el polo negativo de la batería.

4.- Cierra la puerta del conductor.

5.- Presiona el interruptor de cerrado/abierto del cofre del vehículo y mantenlo presionado.

6.- Vuelve a conectar el polo negativo de la batería.

7.- Presiona y mantén presionado el botón de apertura del control por **15 segundos**, los seguros ciclaran indicando que se entró a modo de programación.

8.- Vuelve a presionar el botón de apertura del control por **5 segundos**, los seguros ciclarán indicando que el control ha sido programado. Suelta el interruptor de cerrado/abierto del cofre del vehículo cierra el cofre y prueba los controles.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; IM508; Euro Lector OBD" (solo agregar llave en toyota "G" Avanza); IM508; entre otros.	

Avanza 2016-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: NO COMPATIBLE** **(Es posible clonar de un control funcionando y programar)** **XHORSE: NO COMPATIBLE** **(Es posible clonar de un control funcionando y programar)**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCILO	**ID 4D 72 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la puerta abierta del conductor y todas las demás cerradas, retira la llave del switch.

2.- Abre el cofre del vehículo.

3.- Desconecta el polo negativo de la batería por **10** segundos y vuelve a conectar.

4.- Inserta la llave en el Switch (sin girar) y retírala.

5.- Pon y quita los seguros manualmente desde el seguro de la puerta 3 veces terminando con el seguro abierto.

6.- Oprime por **3** segundos el interruptor de puerta abierta y suéltalo, los seguros ciclarán indicando que se ha entrado a modo de programación.

7.- Mantén presionado el botón de abrir hasta que ciclen los seguros.

8.- Vuelve a presionar el botón de abrir del control hasta que vuelvan a ciclar los seguros. El control estará programado después de este paso.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; Key Master 5; Euro Lector OBD2 (Duplicado); IM 508; entre otros.	

Avalon 2005-2008

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-TRUNK** **B SERIES 315 MHz.**
	XHORSE: GQ43VT20T 05-08 1609 **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2007 TYPE 2 **2008-CAN**	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Avalon 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-29T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ429T/USA COROLLA B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ4-29T 08-13 1661 315 MHz**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE CAN	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Avalon 2013-2018.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX 6	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Avalon 2019-2021 (No híbrido)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBE Freq.: 314 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: NO COMPATIBLE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX 6	INTEGRADO EN LA TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	SI INCODE OUTCODE

***Puede usar un control de 3 botones depende la versión**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TOYOTA Techstream

Camry 2000-2002.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT14T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT14T Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT14T 2201** **315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2000-2001* **2002 TYPE 1**	**ID 4C** **JMA TP02**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**
***No se puede acceder por OBDII** **Flashear Unidad de Control de motor detrás de la guatera**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Camry 2003-2006

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: GQ43VT14T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT14T Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT14T 2201** **315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2003-2004 TYPE 1 **2005-2006 TYPE 2**	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Camry 2007-2010.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 4 BUTTON** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Camry (MY) 33331** **314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Camry 2010-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 4 BUTTON B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Camry (MY) 33331 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 4 = 67) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Camry 2012-2013.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BDM* **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BDM** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Camry HYQ12BDM type 1 314 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
NOTA: *2012 y 2013 pueden variar en el tipo de control que usan puede ser el de la página anterior.   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; Key Master 5; AutoProPad; IM508; entre otros.**

Camry 2014-2016.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BDM **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BDM** **B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: Camry HYQ12BDM type 1 314 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; Key Master 5; AutoProPad; IM508; entre otros.

Camry 2012-2017.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE** **XHORSE:** **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX 6	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

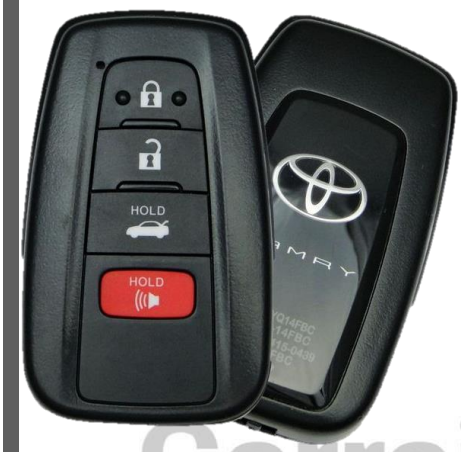
PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **Lonsdor; AutoProPad; IM508; KM100; Smart Pro; entre otros.**

Camry 2017-2021.



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBC **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE (¿?)** **XHORSE:** **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX 6	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: TOYOTA Techstream

C-HR 2018-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MOZB97TZ Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Toyota C-HR 2018 314 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por Vehículo	TEXAS 4D H TOYOTA "H" (Clonable)	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.

C-HR 2018-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MOZB97TZ Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR1620	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Toyota C-HR 2018 314 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX 5	TEXAS 4D H TOYOTA "H" (Clonable)	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.

Corolla 1998-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: BAB237131-022 Freq.: 303 MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: BAB237131-022—056 B SERIES 303 MHz. XHORSE: NNO COMPATIBLE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	NO	Total 8 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN:	

Corolla 2003-2006

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT14T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT14T Online** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT14T 2201** **315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2006 **TYPE 2**	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; entre otros.	

Corolla 2007-2010.

INFORMACIÓN DE CONTROL	
FCC ID: GQ429T* Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: GQ429T B SERIES 315 MHz Online XHORSE: Corolla GQ4-29T 315 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 4	ID 67 JMA TP30	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO
*2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
*NOTA: Algunos modelos pueden usar el control con FCC ID: HYQ12BBY de 314 MHz. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key master 5; entre otros.	

Corolla 2010-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-29T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY:GQ429T/USA COROLLA online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Corolla GQ4-29T 315 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 4 = 67) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; entre otros.	

Corolla 2014-2019.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BEL **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BEL** **B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: HYQ12BEL FSK 314 **314 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**ID 8A 128 Bit** **TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; entre otros.	

Corolla 2020-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BFB Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
ENTRTAR POR VEHÍCULO	TEXAS ID 4D H	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Corolla 2014-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX 6	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Corolla 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBN **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: IM508 (¿?); Smart Pro (¿?).	

FJ Cruiser 2007-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBX *	**KEYDIY: HYQ12BBX**
Freq.: 315 MHz	**B SERIES 314 MHz**
PILAS: 1 CR2032	**XHORSE: HYQ12BBX 07-08 63**
	314.4 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
NOTA:** ***También puede usar **FCC ID: HYQ12BAN** **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.**	

FJ Cruiser 2008-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: HYQ12BAN** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

FJ Cruiser 2011-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN* **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: HYQ12BAN** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
***NOTA:** *Puede usar* **FCC ID: HYQ1512V**   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.**

Highlander 2001-2003 (4 Cilindros)

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN **Puede usar FCC ID: HYQ1512BBX** **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HYQ12BAN;** **HYQ12BBX B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Higlander USA 2006** **314.4**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 1	**ID 4C** **JMA TP02**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Highlander 2001-2003 (6 Cilindros)

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN **Puede usar FCC ID: HYQ1512BBX** **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HYQ12BAN;** **HYQ12BBX B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Higlander USA 2006** **314.4**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**ID 4C** **JMA TP02**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **No se puede acceder por OBDII. Re flashear la ECU del motor.**

Highlander 2004-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN **Puede usar FCC ID: HYQ1512BBX** **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: HYQ12BAN;** **HYQ12BBX B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Higlander USA 2006** **314.4**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Highlander 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT20T 07-151609 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67 JMA TP30**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Highlander 2008-2013 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14AAB* **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1632**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE: Higlander (2008-2012) 0140 314.35 MHz. Online**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 eje "A" y 5 Eje"B"**	**NO**

Puede o no usar botón de apertura de cajuela depende el equipamiento.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Highlander 2010-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT20T 07-151609 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 4 = 67) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Highlander 2014-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-52T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ452T** **B SERIES 314 MHz. Online**
	XHORSE: Higlander GQ4-52T ASK314 314.35 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Key Master 5; Smart Pro; entre otros.

Highlander 2014-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KEYDIY: (Control especial series TB) Programación con KD MATE** **XHORSE: Higlander (14-19) KeylessGo 8ª 314.00-315.10**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 8A INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 eje "A" y 5 Eje"B"**	**NO**

Puede o no usar botón de apertura de cajuela depende el equipamiento.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.

Hilux 2007-2013*

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: B41TA **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: B41TA** **B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: B42TH B41TA VIGO, CAMRY,ALTIS,INOVA 1830 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2011 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G" Se ha comprobado que existen versiones con ID 67 hasta 2013**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y espera **5** segundos.

3.- Gira el Switch de **OFF** a **ON** 5 veces terminando en **ON**. (El testigo permanecerá fijo)

4.- Abre y cierra la puerta.

5.- Gira el switch a **OFF** se escuchará un pitido. Abre y cierra la puerta.

6.- Gira el switch a **ON** y luego a **OFF** se escuchará un pitido indicando que se entró a modo de programación.

7.- Con el switch en **OFF** y sin sacar la llave presiona el botón de **LOCK** y **UNLOCK** del control al mismo tiempo una vez y enseguida presiona el botón de **LOCK**. Se escuchará un pitido indicando que el control ha sido programado (Repite éste mismo paso para cada control).

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; Smart Pro; entre otros.	

Hilux 2011-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: B41TA* **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: B41TA** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: B42TH B41TA VIGO, CAMRY,ALTIS,INOVA 1830 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
2011 es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Cierra todas las puertas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y espera **5** segundos.

3.- Gira el Switch de **OFF** a **ON** 5 veces terminando en **ON**. (El testigo permanecerá fijo)

4.- Abre y cierra la puerta.

5.- Gira el switch a **OFF** se escuchará un pitido. Abre y cierra la puerta.

6.- Gira el switch a **ON** y luego a **OFF** se escuchará un pitido indicando que se entró a modo de programación.

7.- Con el switch en **OFF** y sin sacar la llave presiona el botón de **LOCK** y **UNLOCK** del control al mismo tiempo una vez y enseguida presiona el botón de **LOCK**. Se escuchará un pitido indicando que el control ha sido programado (Repite éste mismo paso para cada control).

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
NOTA: En México este vehículo, aunque sea en su versión equipada no usa mando a distancia. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; entre otros.**	

Hilux 2016-2022

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: BA2TH **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1620**	**KEYDIY: Corolla 2015 ASK 314 TW** **B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: TOYOTA 314.3 Australia

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"** **TEXAS 4D** **(Clonable)**	**Total 10** **5 EJE "A" Y 5 EJE "B"** **LLAVE REGATA**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces.
Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces.
Inserta la llave en el Switch y déjala ahí.
Cierra la puerta del conductor.
Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: VVD2 entre otros; A partir del Módulo inmobilizador (hubicado en la parte superior del pedal del acelerador)	

Hilux 2016-2021 Proximity

INFORMACIÓN DE LLAVE	
ANATEL: 2280-14-3559 TOKAI RIKA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TABLETA**	**8 PUERTA** **4 EJE "A" Y 4 EJE "B"** **LLAVE REGATA**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor con Emulador LKE; Key Master 5 con su emulador Toyota; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Land Cruiser 2008-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ1512V **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR1616**	**KEYDIY: HYQ1512V** **B SERIES 312MHz Online**
	XHORSE: HYQ1512V 98-02 1587 **314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Land Cruiser 2008-2016 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14AEM Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR1632	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Land Cruiser 2018-2019 Proximity

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TABLETA**	**8 PUERTA** **4 EJE "A" Y 4 EJE "B"** **LLAVE DE REGATA**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor con Emulador LKE; Key Master 5 con su emulador Toyota; IM508; Smart Pro; entre otros.

Land Cruiser 2020-2021 Proximity

INFORMACIÓN DE LLAVE	
FCC ID: HYQ14FBB Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO EN TABLETA	8 PUERTA 4 EJE "A" Y 4 EJE "B" LLAVE DE REGATA	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor con Emulador LKE; Key Master 5 con su emulador Toyota; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Matrix 2003-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT14T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT14T Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT14T 03-08 1663 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Matrix 2008-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-29T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ429T/USA COROLLA Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ4-29T 315 315MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 4D 67 JMA TP30***	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***Puede llevar un chip "G" del 2012 en adelante**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Prius 2010-2015 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14ACX Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR1632	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: Prius (2009-2015) 5300 314.01 FSK 314 MHz. Online (¿?)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.

Prius C 2012-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BDM Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: HYQ12BDM B SERIES 314 MHz
	XHORSE: Camry HYQ12BDM type 1 314 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 6	TOYOTA "H"	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; Key Master 5; AutoProPad; IM508; Smart Pro; KM 100; entre otros.	

Prius C 2012-2019 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje “A” y 5 Eje “B”	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM 100; entre otros.

Prius 2016-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBC **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1632**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.	

Prius 2021-2022 Limited Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FLA Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR1632	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
PROX	INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje “A” y 5 Eje “B”	

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.	

Rav 4 2001-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BAN; HYQ12BBX **Freq.:** 304 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: HYQ12BBX** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBX 01-05 63** **314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 2	**ID 4D 67** **JMA TP30** **Puede o no usar transponder**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: **No se puede acceder por OBDII. Re flashear la ECU del motor.**

Rav 4 2006-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 3 BUTTON B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBY 06-12 1429 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 4D 67** **JMA TP30***	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***Puede o no usar transponder (Por lo regular la versión más equipada lleva transponder)**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Rav4 2010-2012.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 3 BUTTON B SERIES 314 MHz** **XHYORSE: HYQ12BBY 06-12 1429 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 4 = 67) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Rav 4 2013-2016.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BDP **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BDP** **B SERIES 314 MHz** **XHORSE:** **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Rav 4 USA 2013-2018

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-52T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ452T** **B SERIES 314 MHz Online**
	XHORSE: Rav4 GQ4-52T ASK 314 314.35 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Rav 4 2013-2018 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1632**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.

Rav 4 2019-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-73T Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: PENDIENTE
	XHORSE: PENDIENTE

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
Entrar por vehículo	TOYOTA H INTEGRADO EN TABLETA	Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 Eje "A" y 5 Eje "B"	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.

Rav 4 2019-2021 Proximity

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBC **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR1632**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**INTEGRADO EN TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.

Sequoia 2001-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBX; HYQ12BAN **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBX; HYQ12BAN B SERIES 314 MHz** **XHORSE: HYQ12BBX 01-05 63 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 1	**ID 4C Texas Cripto JMA TP02**	**Total 08 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inicia con la llave fuera del switch la puerta del conductor abierta y las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y retírala.

3.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: **A)** usando el panel de la puerta del conductor pon y quita los seguros empezando con **LOCK** cada ciclo hasta completar 5 ciclos. (intenta hacer cada ciclo de cerrar y abrir en **1** segundo cada uno.) **B)** Cierra y abre la puerta del conductor.

4.- Repite el paso anterior sólo hasta el inciso A. Inserta la llave en el switch, gira el switch a **ON** y después a **OFF** retira la llave del switch.

5.- Antes de **3** segundos, los seguros deben ciclar indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite de nuevo los pasos desde el principio.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control al mismo tiempo por **1** segundo, después de soltarlos presiona **LOCK** y mantenlo presionado por **2** segundos, antes de **3** segundos los seguros deben ciclarse indicando que el control ha sido programado. (Si no se ciclan los seguros o se ciclan **2** veces repite el paso **6**)

7.- Repite el paso **6** para cada control.

LISHI	AP
TOY43	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; Key Master 5; Everlock; entre otros.

Sequoia 2003-2007.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBX; HYQ12BAN Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2016	KEYDIY: HYQ12BBX; HYQ12BAN B SERIES 314 MHz XHORSE: HYQ12BBX 01-05 63 314.4 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
NO	ID 67 JMA TP30	Total 08 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inicia con la llave fuera del switch la puerta del conductor abierta y las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y retírala.

3.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: **A)** usando el panel de la puerta del conductor pon y quita los seguros empezando con **LOCK** cada ciclo hasta completar 5 ciclos. (intenta hacer cada ciclo de cerrar y abrir en **1** segundo cada uno.) **B)** Cierra y abre la puerta del conductor.

4.- Repite el paso anterior sólo hasta el inciso A. Inserta la llave en el switch, gira el switch a **ON** y después a **OFF** retira la llave del switch.

5.- Antes de **3** segundos, los seguros deben ciclar indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite de nuevo los pasos desde el principio.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control al mismo tiempo por **1** segundo, después de soltarlos presiona **LOCK** y mantenlo presionado por **2** segundos, antes de **3** segundos los seguros deben ciclarse indicando que el control ha sido programado. (Si no se ciclan los seguros o se ciclan **2** veces repite el paso **6**)

7.- Repite el paso **6** para cada control.

LISHI	AP
TOY43	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: NO SE PUEDE ACCEDER POR OBDII. Re-flashear unidad de control Inmo. (Detrás del cuadro de instrumentos)	

Sequoia 2008-2010.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR Online B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 4btn. 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inicia con la llave fuera del switch la puerta del conductor abierta y las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y retírala.

3.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: **A)** usando el panel de la puerta del conductor pon y quita los seguros empezando con **LOCK** cada ciclo hasta completar 5 ciclos. (intenta hacer cada ciclo de cerrar y abrir en **1** segundo cada uno.) **B)** Cierra y abre la puerta del conductor.

4.- Repite el paso anterior sólo hasta el inciso A. Inserta la llave en el switch, gira el switch a **ON** y después a **OFF** retira la llave del switch.

5.- Antes de **3** segundos, los seguros deben ciclar indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite de nuevo los pasos desde el principio.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control al mismo tiempo por **1** segundo, después de soltarlos presiona **LOCK** y mantenlo presionado por **2** segundos, antes de **3** segundos los seguros deben ciclarse indicando que el control ha sido programado. (Si no se ciclan los seguros o se ciclan **2** veces repite el paso **6**)

7.- Repite el paso **6** para cada control.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pro; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Everlock; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; entre otros.	

Sequoia 2011-2013.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 4btn. 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inicia con la llave fuera del switch la puerta del conductor abierta y las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y retírala.

3.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: **A)** usando el panel de la puerta del conductor pon y quita los seguros empezando con **LOCK** cada ciclo hasta completar 5 ciclos. (intenta hacer cada ciclo de cerrar y abrir en **1** segundo cada uno.) **B)** Cierra y abre la puerta del conductor.

4.- Repite el paso anterior sólo hasta el inciso A. Inserta la llave en el switch, gira el switch a **ON** y después a **OFF** retira la llave del switch.

5.- Antes de **3** segundos, los seguros deben ciclar indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite de nuevo los pasos desde el principio.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control al mismo tiempo por **1** segundo, después de soltarlos presiona **LOCK** y mantenlo presionado por **2** segundos, antes de **3** segundos los seguros deben ciclarse indicando que el control ha sido programado. (Si no se ciclan los seguros o se ciclan **2** veces repite el paso **6**)

7.- Repite el paso **6** para cada control.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Everlock; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Sequoia 2014-2016.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR Online B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 4btn. 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Inicia con la llave fuera del switch la puerta del conductor abierta y las demás cerradas.

2.- Inserta la llave en el switch sin girarla y retírala.

3.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: **A)** usando el panel de la puerta del conductor pon y quita los seguros empezando con **LOCK** cada ciclo hasta completar 5 ciclos. (intenta hacer cada ciclo de cerrar y abrir en **1** segundo cada uno.) **B)** Cierra y abre la puerta del conductor.

4.- Repite el paso anterior sólo hasta el inciso A. Inserta la llave en el switch, gira el switch a **ON** y después a **OFF** retira la llave del switch.

5.- Antes de **3** segundos, los seguros deben ciclar indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite de nuevo los pasos desde el principio.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control al mismo tiempo por **1** segundo, después de soltarlos presiona **LOCK** y mantenlo presionado por **2** segundos, antes de **3** segundos los seguros deben ciclarse indicando que el control ha sido programado. (Si no se ciclan los seguros o se ciclan **2** veces repite el paso **6**)

7.- Repite el paso **6** para cada control.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Everlock; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Sequoia 2017-2020.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-52T **Freq.:** 312 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ452T** **B SERIES 314 MHz Online** **XHORSE: Rav4 GQ4-52T ASK 314 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Everlock; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Sequoia 2019-2021 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KEYDIY: (Control especial series TB) Programación con KD MATE**
	XHORSE: Higlander (14-19) KeylessGo 8a 314.00-315.10

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 8A INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 eje "A" y 5 Eje"B"**	**NO**

Puede o no usar botón de apertura de cajuela depende el equipamiento.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; entre otros.	

Sequoia 2022 Proximity

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBB **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: KEYDIY: (Control especial series TB) Programación con KD MATE** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX	**ID 8A INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 eje "A" y 5 Eje"B"**	

Puede o no usar botón de apertura de cajuela depende el equipamiento.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; km100; entre otros.	

Sienna 2004-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra Sienna 315 6btn.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2004-2007 TYPE 2 **2008-2010 TYPE 4**	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces.
Inserta la llave en el Switch y déjala ahí.
Cierra la puerta del conductor.
Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Sienna 2011-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz
	XHORSE: Sequoia Tundra Sienna 315 6btn.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 5	4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34	Total 08 Switch 8 (1-8) Puerta y cajuela 7 (2-8)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí.
Cierra la puerta del conductor.
Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Sienna 2015-2020.

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz XHORSE: Sequoia Tundra Sienna 315 6btn.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 6	TOYOTA "H"	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Sienna 2011-2020 Prox

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14ADR **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H" INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10 (LLAVE DE REGATA) Totalidad en Switch y puertas 5 eje "A" y 5 Eje"B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Sienna 2021-2022 Prox

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBX **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
Entrar por Vehículo	**TOYOTA "H" INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 8 (LLAVE DE REGATA)**	**SI INCODE OUTCODE**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: Toyota Techstream

Tacoma 2005-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-TRUNK** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE: GQ43VT20T 04-06 1609** **315 MHZ.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2005-2007 TYPE 2 **2008-2010 TYPE 4**	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Tacoma 2011-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-TRUNK** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: GQ43VT20T 04-06 1609 **315 MHZ.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80** **TOYOTA "G"** **JMA TP34**	**Total 08** **Switch 8 (1-8)** **Puerta y cajuela 7 (2-8)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK-100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Tacoma 2015-2021

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ14FBA **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: (Control especial series TB)** **Programación con KD MATE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
PROX 7	**INTEGRADO EN LA TABLETA**	**Total 10** **(LLAVE DE REGATA)** **Totalidad en Switch y puertas** **5 Eje "A" y 5 Eje "B"**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programada con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
TOY48	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Key Master 5; IM508; Smart Pro; KM100; entre otros.

Tundra 2005-2010

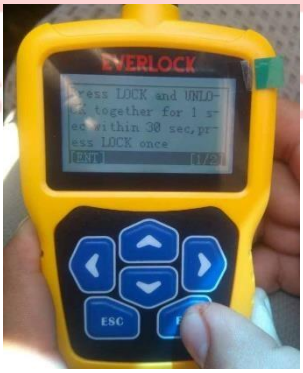
INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEIDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 3btn 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = G) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control no puede ser programado de forma manual. Se requiere equipo para programarlo vía OBDII.

A continuación, la manera de programarlo usando **EVERLOCK**:
Entrar por Toyota Remotes Tipo 2



La segunda imagen muestra que se debe presionar LOCK y UNLOCK por 1 segundo y enseguida presionar LOCK una vez todo esto antes de 30 segundos.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Tundra 2010-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 3btn 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2010 Es un año en el que podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 4 = 67) por lo que la llave puede usar un transponder ID 67 o un transponder letra "G"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control no puede ser programado de forma manual. Se requiere equipo para programarlo vía OBDII.

A continuación, la manera de programarlo usando **EVERLOCK**:
Entrar por Toyota Remotes Tipo 2

La segunda imagen muestra que se debe presionar LOCK y UNLOCK por 1 segundo y enseguida presionar LOCK una vez todo esto antes de 30 segundos.

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Tundra 2016-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ43VT20T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GQ43VT20T-SLIDE DOOR B SERIES 315 MHz** **XHORSE: Sequoia Tundra USA 315 3btn 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5 (G) **TYPE 6 (H)**	**TOYOTA "H"** **4D+ DST 80** **TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**
***2016 y 2017 Podemos encontrar 2 sistemas diferentes (TYPE 5 = TP34 "G") por lo que la llave puede usar un transponder 4D TP34 o un transponder letra "H"**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control no puede ser programado de forma manual. Se requiere equipo para programarlo vía OBDII.

A continuación, la manera de programarlo usando **EVERLOCK**:
Entrar por Toyota Remotes Tipo 2

La segunda imagen muestra que se debe presionar LOCK y UNLOCK por 1 segundo y enseguida presionar LOCK una vez todo esto antes de 30 segundos.

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Tundra 2017-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: GQ4-52T **Freq.:** 312 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: GQ452T** **B SERIES 314 MHz Online** **XHORSE: Rav4 GQ4-52T ASK 314 314.35 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 6	**TOYOTA "H"**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Yaris 2007-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: MOZB41TG **Freq.:** 312 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HILUX and YARIS 314MHz** **Online B SERIES 314 MHz** **XHORSE: Yaris 07-13 ASK 312** *MOZB41TG*

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 4	**ID 67** **JMA TP30** **Llave de punto**	**Total 10** **Switch 10 (1-10)** **Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Yaris 2012-2015

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HYQ12BBY **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: HYQ12BBY 3 BUTTON B SERIES 314 MHz** **XHYORSE: HYQ12BBY 06-12 1429 314.4 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
TYPE 5	**4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34**	**Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos: Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)

Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.	

Yaris 2015-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq.:** 314 MHz **PILAS: 1 CR2016**	**KEYDIY: B51TE TOKAI RIKA 89070-52D70 B SERIES 314 MHz**
	XHORSE: Yaris 11-13 ASK 314.3 314 MHz. (Via Yaris Australia)

SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
TYPE 5	4D+ DST 80 TOYOTA "G" JMA TP34	Total 10 Switch 10 (1-10) Puerta y cajuela 8 (3-10)	NO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

1.- Comienza con la llave fuera del Switch, la puerta del conductor abierta y todas las demás cerradas.

2.- Realiza lo siguiente en **5** segundos. Inserta la llave en el Switch (sin girarla) y retírala **2** veces terminando con la llave afuera.

3.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y retírala.

4.- Antes de **40** segundos, cierra y abre la puerta del conductor dos veces. Inserta la llave en el Switch y déjala ahí. Cierra la puerta del conductor. Gira el Switch de **ON** a **OFF** y retira la llave del Switch.

5.- Antes de **3** segundos los seguros ciclarán automáticamente indicando que entraste a modo de programación. De no ser así repite el procedimiento.

6.- Realiza lo siguiente antes de **40** segundos:
Presiona los botones de **LOCK** y **UNLOCK** en el control durante un segundo y medio.

7.- Inmediatamente después de soltar los botones, presiona el botón de **LOCK** únicamente y mantenlo presionado por **2** segundos. Antes de **3** segundos los seguros ciclarán indicando que el control fue aceptado. (Repite los pasos **6** y **7** para cada control)
Nota: *Si después del paso 7 los seguros se ciclan 2 veces, debes repetir los pasos 6 y 7 ya que el control no fue aceptado.*

LISHI	AP
TOY43AT	

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: CK100; X100 Pad; Lonsdor; AutoProPad; Autek Ikey 820; IM508; Key Master 5; KM100; entre otros.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Yaris IA 2017-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: WAZSKE13D01 **Freq:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **MAZDA3 (2013-2018) ID49 3BTN 315** **ZB SERIES 315**
	XHORSE: CX3/CX5/CX9 ID49 315M **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MAZDA PROX	**ID49**	**Total 08** **PUERTA TODOS LOS CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

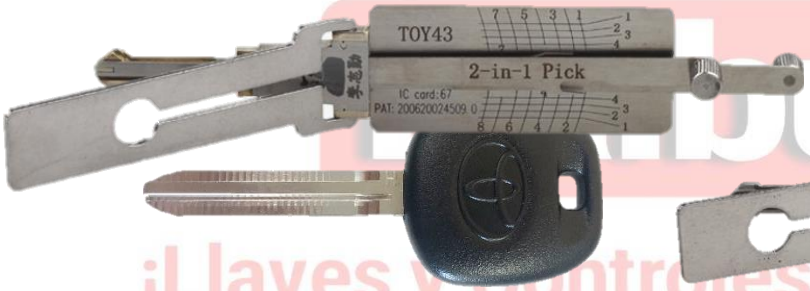
Para la programación de esta llave/control se necesita equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
MAZ24	**Derecha**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: X100 PAD; KEY MASTER 5; LONSDOR; AutoProPad; EVERLOCK PRO; IM 508; KM100; Entre otros.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI			
MODELO: TOY43 8 Cortes Lineal	**MODELO: MAZ24** 10 Cortes Lineal	**MODELO: TOY43AT** 10 Cortes Lineal	**MODELO: TOY48** 10 Cortes 5 eje A y 5 eje B
APERTURA			
DERECHA			

Cerrajería Balbuena ¡Llaves y Controles Automóviles!



EL LIBRO BALBUENA 2023

¡El LIBRO DE LLAVES Y CONTROLES!

Cerrajería Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

***Por:** Iván Balbuena Hernández **Cerrajería:** Balbuena*

IMPORTANTE: "Todas las marcas y/o logotipos o equipos mencionados en este manual son propiedad de sus empresas correspondientes, solo se hace referencia a ellas de manera ilustrativa".

ÍNDICE VOLKSWAGEN

Amarok...3-4
Beatle... 5-7
Bora...8-9
Cabrio... 10
Cross Fox... 11-13
Eurovan... 14
Gol... 15-16
Golf... 17-20
Jetta... 21-29
Lupo... 30
Passat... 31-34
Pointer ... 35
Polo... 36-37
Routan ... 38
Saveiro (Robust)... 39-40
Sharan... 41
Sport Van... 42
Taos... 43
Tiguan ... 44-46
Touareg... 47-48
Up... 49
Vento... 50
Virtus ... 51
Información Adicional... 52

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

Amarok 2010-2015

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz.** **XHORSE: 5K0-837-202-AE** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **EuroLector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Amarok 2016-2021

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz.** **XHORSE: 5K0-837-202-AE** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**ID 48** **MQB**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **EuroLector OBD2.**

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Beatle 1999-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753 F FCC ID: HL0 1J0 959 753 T Freq.: 315MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 1J0959753FVW B SERIES 315MHz XHORSE: HL0 1J0 959 753 F 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
SISTEMA 2	ID 48 JMA TP08	Total 8 (Total en Switch, puerta)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves.

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Beatle 2001-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753 DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DCVW** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: HLO 1J0 959 753 DC 02-06 4btn 1687 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
-2005 SISTEMA 2 2006 - CAN	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Puede programarse con equipo de diagnóstico de la misma manera en que se explica la programación con **T300** para ***Jetta 2002-2010*** en este manual.

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.
2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.
3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.
4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos. **5.-** Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).
6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; X100PRO; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Beatle 2011-2019

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2; AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; VVDI2.**

Bora 2005-2006

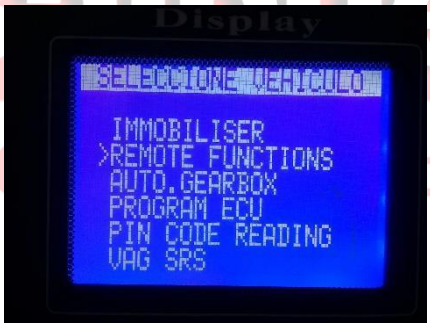
Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753H **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DJ** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 1J0959753DJ **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN	**ID 48** **JMA TP08** **Precarga TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **T300.**



Después del paso de la tercera imagen el equipo nos pedirá que se ponga la cantidad de controles a programar. Una vez indicado esto, presionar **LOCK** o **UNLOCK** de cada control, las luces parpadearán y en algunos casos un pitido indicará que el control ha sido programado.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

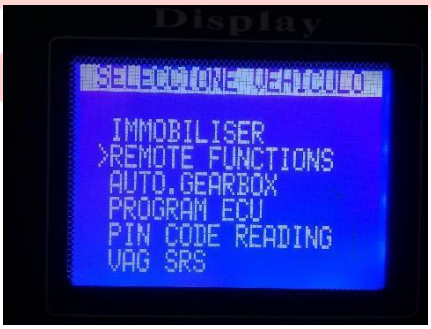
Bora 2007-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753H **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DJVW** **B SERIES 315MHz** **Puede llevar el siguiente ID generado: 1K0959753P 315 MHz.**
	XHORSE: 1J0- 959-753-DJ o puede usarse el ID: 1J0- 959-753-P 315MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2007-2009 MICROONAS 2010-2011 UDS	**ID 48 JMA TP08 Precarga TP23**	**Total 8 (Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **T300**.



LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Cabrio 2000-2002

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3GHU01WT (CLARION) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE: NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 44** **JMA TP14**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	***SI**
***Quitar INMOBILIZADOR VALEO pinzar memoria 24C04**			

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

***Nota:** Este procedimiento debe realizarse en 60 segundos*

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.
2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas incluyendo la cajuela e inserta la otra llave en la puerta del conductor.
3.- Gira la llave a la posición de abrir y mantener en esa posición. Espera **10** segundos, la alarma sonará **3** veces indicando que se ha entrado a modo de programación.

INMOBILIZADOR

4.- Remueve la llave.
5.- Presiona el botón de **UNLOCK** del control, la alarma sonará **2** veces indicando que el control ha sido programado.
6.- Repite el paso anterior para cada control.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100PRO; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Cross Fox 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5Z0959753C **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FOX BRAZIL 433 MHz B SERIES** **XHORSE: VW Fox Brasil 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Combinación total en Switch puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.
2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.
3.- Gira la llave para quitar los seguros y mantenla en esa posición.
4.- Presiona el botón **LOCK** del control **9** veces hasta sentir que se regresa automáticamente y dará un pitido indicando que el control ha sido programado.
5.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

Puede usarse éste otro procedimiento:

1.- Sube todos los cristales de las puertas y cierra todas las puertas.
2.- Introduce la llave a la cerradura de la puerta.
3.- Gira hacia cerrar y mantén la llave en esa posición durante **5** segundos, suelta la llave y repite este mismo procedimiento **2** veces más.
4.- Quita la llave de la cerradura si se efectuó de manera correcta el **LED** de la puerta quedará fijo indicando que se entró a modo de programación.
5.- Presiona y mantén presionado el botón de cerrar del control.
6.- Sin soltar el botón de cerrar, presiona el botón de abrir **3** veces y suelta el botón de cerrar.
7.- El control emitirá **5** destellos y el **LED** de la puerta emitirá **5** destellos.
8.- Para salir del modo de programación cierra y abre los seguros con la llave.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100PRO; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Cross Fox 2010-2014

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 6QE959753 **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 6QE959753** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: 6QE959753 433 **433.92MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
CAN	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para quitar los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control varias veces hasta sentir que se regresa automáticamente y dará un pitido indicando que el control ha sido programado.

5.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, VVDI2; entre otros.	

Cross Fox 2015-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5K0837202AD **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0837202AD** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AD **434.42 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2; AutoProPad; Lonsdor; Key Mater 5, VVDI2; entre otros.**

EURO VAN 2000-2011

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 1J0959753CT* **Freq.:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753CTVW** **B SERIES 433MHz** **XHORSE: 1J0-959-753-CT** **434.42 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2000-2005 1 **2006-2011 2**	**2000-2005 JMA TP14** **2006-2011 JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

2000-2005 NO USA CONTROL

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.   **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2; AutoProPad; Lonsdor; Key Mater 5, EASY VAG; entre otros.**

Gol 2008-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 6QE959753 **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 6QE959753** **B SERIES 433 MHz** **XHORSE: 6QE959753 433 433MHZ.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave a la izquierda para abrir los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2; AutoProPad; Key Mater 5, EASY VAG; entre otros.**

Gol 2013-2020

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5K0837202AD **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0837202AD** **B SERIES 433 MHz** **XHORSE: 5K0-837-202-AD** **434.42 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2 (con licencia y previamente identificando tablero-16); VVDI2; OBDMAP con licencia; entre otros.**

Golf 1999-2001

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753 F **FCC ID: HL0 1J0 959 753 T** **Freq.:** 315MHz **PILAS: 2 CR1620**	**KEYDIY: 1J0959753FVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: 1J0-959-753F** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SISTEMA 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100 (No programa control); X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Golf 2002-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753 DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DCVW** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: HLO 1J0 959 753 DC 02-06 4btn 1687 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
-2005 SISTEMA 2 2006 - CAN	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Puede programarse con equipo de diagnóstico de la misma manera en que se explica la programación con **T300** para ***Jetta 2002-2010*** en este manual.

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100 (No programa control); X100PRO; EASY VAG; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Golf 2010-2014.

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2.**

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100 PRO; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Golf 2015-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G0 959 752 BD) Freq.: 315MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: Golf GTI MQB 315M ZB SERIES 315 MHz. XHORSE: Golf GTI MQB 315M PROX 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
MQB 2	ID 48 MQB 128 BIT	TOTAL 8 CORTES	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: VVDI2; ODIS.	

Jetta 1995-1999

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3GHU01WT (CLARION) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 2 CR2016**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
NO	**NO**	**Total 7** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**NO**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
Nota: ***Este procedimiento debe realizarse en 60 segundos***

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas incluyendo la cajuela e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave a la posición de abrir y mantener en esa posición. Espera **10** segundos, la alarma sonará **3** veces indicando que se ha entrado a modo de programación.

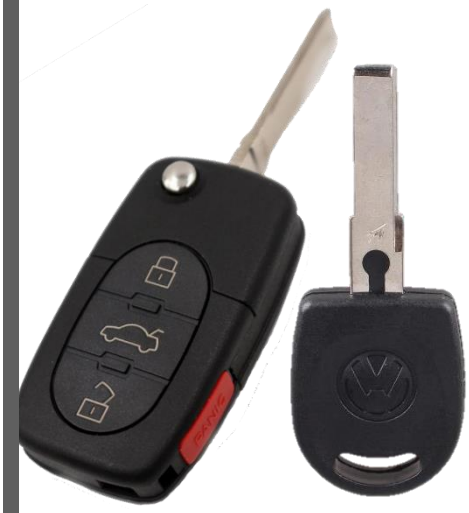
4.- Remueve la llave.

5.- Presiona el botón de **UNLOCK** del control, la alarma sonará **2** veces indicando que el control ha sido programado.

6.- Repite el paso anterior para cada control.

LISHI	AP
	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: NO NECESARIO	

Jetta 1999-2001



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753 F **FCC ID: HL0 1J0 959 753 T** **Freq.:** 315MHz **PILAS: 2 CR1620**	**KEYDIY: 1J0959753FVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: 1J0-959-753F** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
SISTEMA 2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Nota: Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100 (Solo Llave); X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Jetta 2002-2010

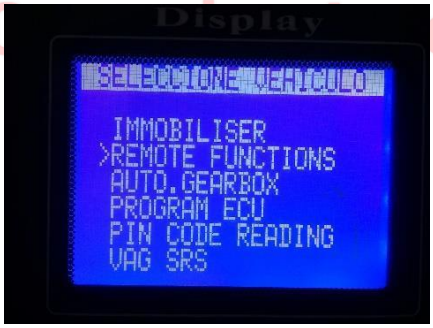
INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753 DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DCVW** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: HLO1J0-959-753 DC 02-06 4btn 1687 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

NOTA: *Este procedimiento solo funciona si el vehículo está equipado con vidrios eléctricos, de lo contrario puede programarse con otros equipos como X100-PRO, VAG-COM etc.*

Los siguientes pasos son para programar el control con T300. Para Programarlo de forma manual se puede utilizar el procedimiento descrito para Jetta 1999-2001 de la página anterior.



LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100 (Solo llave); EuroLector OBD2; X100PRO; EASY VAG; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Jetta Clasico 2011-2015

Cerrajeria Balbuena
¡Llaves y Controles Automotrices!

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300 (Teniendo PIN); EuroLector OBD2; X100PRO (teniendo PIN); EASY VAG; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros.	

Jetta MK6 2010-2016

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: 5K0-837-202-AE** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM 508; VVDI2.**

Jetta MK6 2012-2014 PRESENCIA

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010206T **SK0 837 202 AK** **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE** **XHORSE:** **PEMDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Jetta MK6 2017-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS93N **(5K0 837 202 BJ)** **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: VW MQB Fold 315M** **MQB 48** **ZB Fold Smart key 315 MHz.**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**ID 48** **MQB**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: VVDI2; ODIS.	

Jetta 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G0 959 752 BD) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
5C	**ID 49 AES**	**TOTAL 8 CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: ODIS; EASY BOX. (Requiere Llave Dealer)	

Jetta 2019-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G0 959 752 BD) Freq.: 315MHz PILAS: 1 CR2025	KEYDIY: XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
5C	INTEGRADO	TOTAL 10 CORTES	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU162T	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: ODIS; EASY BOX. (Requiere Llave Dealer)	

Lupo 2005-2007

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5Z0959753C **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FOX BRAZIL 433 MHz B SERIES**
	XHORSE: VW Fox Brasil 433.92 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 Regata (Combinación total en Switch puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

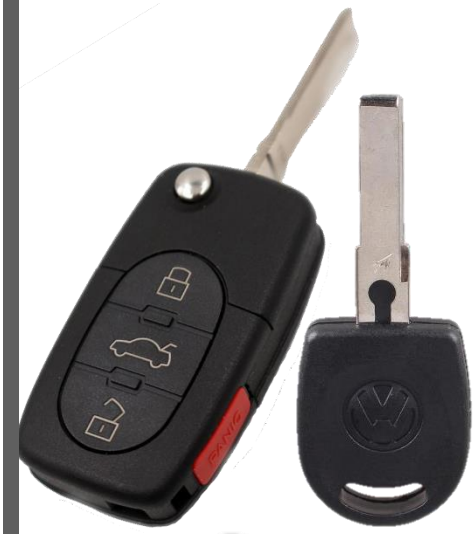
3.- Gira la llave para quitar los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control varias veces hasta sentir que se regresa automáticamente y dará un pitido indicando que el control ha sido programado.

5.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100PRO; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Passat 1999-2001



INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HL0 1J0 959 753 F FCC ID: HL0 1J0 959 753 T Freq.: 315MHz PILAS: 2 CR1620	KEYDIY: 1J0959753FVW B SERIES 315MHz XHORSE: 1J0-959-753F 315 MHz.

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
SISTEMA 2	ID 48 JMA TP08	Total 8 (Total en Switch, puerta y cajuela)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para poner los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** o **UNLOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK-100 (Solo Llave); X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

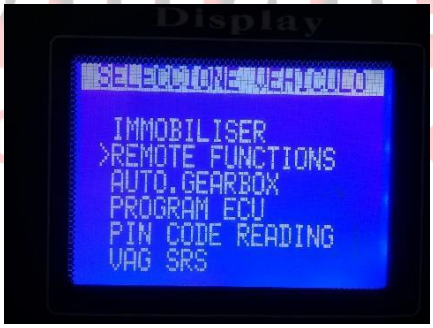
Passat 2002-2005

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753 DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DCVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: HLO1J0-959-753 DC 02-06 4btn** **1687 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Los siguientes pasos son para programar el control con T300. Para Programarlo de forma manual se puede utilizar el procedimiento descrito para Passat 1999-2001 de la página anterior.



LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100 (Solo llave); EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Passat 2006-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 3C0 959 752 **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
	ID 48 **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.

NOTA: Para duplicado de llave es posible clonar el chip y programar el control por separado.

Passat 2012-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T (5K0 837 202 AE) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: 5K0-837-202-AE** **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Pointer 1998-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: GOL 433 MHz B SERIES** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 48 JMA TP08**	**Total 7 (Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para quitar los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control varias veces hasta sentir que se regresa automáticamente y dará un pitido indicando que el control ha sido programado.

5.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; CK-100; EASY VAG; EUROLECTOR OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Polo 2002-2008

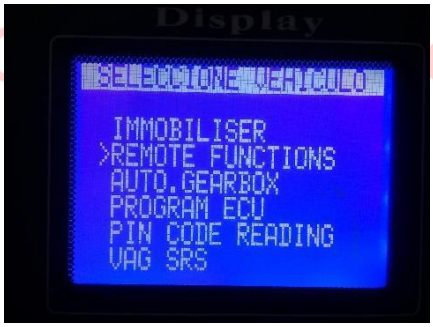
INFORMACIÓN DEL COTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753 DC **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DCVW** **B SERIES 315MHz** **XHORSE: HLO1J0-959-753 DC 02-06 4btn 1687 315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL

NOTA: *Este procedimiento solo funciona si el vehículo está equipado con vidrios eléctricos, de lo contrario puede programarse con otros equipos como X100-PRO, VAG-COM etc.*

Los siguientes pasos son para programar el control con T300. Para Programarlo de forma manual se puede utilizar el procedimiento descrito para Jetta 1999-2001.



LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100 (Solo llave); EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.

Polo 2013-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Eurolector OBD2**.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Routan 2009-2012

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: M3N5WY783X **Freq:** 433 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE.**
	XHORSE: **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
ENTRAR POR VEHÍCULO EN CHRYSLER TOWN & COUNTRY	**ID 46 JMA TP12CH**	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PUEDE USAR LLAVE SIN ARRANCADOR O MENOS BOTONES

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

A continuación, se muestra como programarlo con CK-100:

1.- Leer PINCODE FOBIK.

2.- Para programar llave/control entrar por vehículo.

3.- Elegir funciones especiales. Programar o adherir llave.

4.- El equipo pedirá el **PINCODE**, después de ingresarlo un sonido indicará que la llave y control ha sido programado. (Se muestra testigo en forma de circulo que se apagará al oírse el sonido)

LISHI	AP
CY24	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: CK-100; X100-PRO; X100PAD; KEY MASTER 5; IKEY 820; AUTOPROPAD; IM 508; LONSDOR; EVERLOCK PRO; Entre otros. **PINCODE Y KEYCODE DE VENTA EN CERRAJERÍA BALBUENA**	

Saveiro 2010-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 6QE959753 **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 6QE959753** **B SERIES 433 MHz** **XHORSE: 6QE959753 433** **433MHZ.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
2	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave a la izquierda para abrir los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control y espera al menos dos segundos.

5.- Presiona el botón **LOCK** del control una vez más. Un pitido se oirá para confirmar que el control ha sido programado (Puede que no se oiga un pitido, pero flashearan las luces).

6.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2; AutoProPad; Key Mater 5, EASY VAG; IM508; entre otros.**

Saveiro (Robust) 2014-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5K0837202AD **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0837202AD** **B SERIES 433 MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AD **434.42 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP23**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta y cajuela)**	**SI**

Cerrajeria Balbuena ¡Llaves y Controles Automotrices!

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2 (con licencia y previamente identificando tablero solo hasta 2016); VVDI2; OBDMAP con licencia; entre otros.**

Sharan 2004-2008

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 7M3959753 **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 7M3959753 433 MHz Online B SERIES** **XHORSE: VW 7M3959753 -2003 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Combinación total en Switch puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: T-300; CK100 (Solo llave); X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Sport Van 2007-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5Z0959753C **Freq.:** 433MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: FOX BRAZIL 433 MHz B SERIES** **XHORSE: VW Fox Brasil 433.92 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
1	**ID 48 JMA TP08**	**Total 8 (Combinación total en Switch puerta y cajuela)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Para la programación manual es necesario tener dos llaves

1.- Inserta una llave en el switch y gírala a **ON**.

2.- Sin quitar la llave del switch, cierra todas las puertas e inserta la otra llave en la puerta del conductor.

3.- Gira la llave para quitar los seguros y mantenla en esa posición.

4.- Presiona el botón **LOCK** del control varias veces hasta sentir que se regresa automáticamente y dará un pitido indicando que el control ha sido programado.

5.- Gira el switch a **OFF** para salir de modo de programación.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: T-300; X100PRO; EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros.	

Taos 2021-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR5FS14 T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **XHORSE:**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
5C	**INTEGRADO**	**10 CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico de alta gama.

LISHI	AP
HU162T	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: ODIS; EASY BOX. **(Requiere Llave Dealer)**	

Tiguan 2009-2013

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: HLO 1J0 959 753H **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 1J0959753DJVW** **B SERIES 315 MHz** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
	ID 48 **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:
Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico una opción es X100pro.

X100PRO: Entrar por **46** *Central comfort module* (canbus) seguir los pasos que da el equipo y el control será programado.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Tiguan 2011-2017

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315 MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico de alta gama.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; Key Mater 5, entre otros. **EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.**

Tiguan 2018-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS12A01 (5G0 959 752 BD) **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2025**	**KEYDIY: PENDIENTE** **XHORSE: PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**INTEGRADO EN TABLETA**	**TOTAL 10 CORTES**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico de alta gama.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: VVDI2; ODIS.	

Touareg 2004-2010

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: KR55WK45032 (Led Verde) Freq.: 315 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: TOUAREG 433 NB MULTIFUNCIÓN XHORSE: Touareg 04-12 ID46 ASK 433 433.92 MHz. (¿?)

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
	ID 46	Total 8 (Total en Switch, puerta)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico de alta gama.

LISHI	AP
HU66	IZQUIERDA

INFORMACIÓN ADICIONAL
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, entre otros. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: AutoProPad; Lonsdor; Key Master 5; IM508.

Touareg 2011-2018

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: IYZVWTOUA **TP6 959 754 AM** **Freq.:** 315 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **NO COMPATIBLE** **XHORSE:** **NO COMPATIBLE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
	INTEGRADO EN TABLETA	**Total 8 (Total en puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Esta llave/control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico de alta gama.

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN: ADVI; VVDI2 entre otros.	

Up 2016-2019

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: 5K0837202AD Freq.: 433 MHz PILAS: 1 CR2032	KEYDIY: 5K0837202AD B SERIES 433 MHz
	XHORSE:

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	TRANSPONDER	CORTES	CÓDIGO
UDS	ID 48 JMA TP23	Total 8 (Total en Switch, puerta)	SI

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU66	IZQUIERDA
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; X100PRO; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros. EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: EuroLector OBD2 (con licencia y previamente identificando tablero); VVDI2; OBDMAP con licencia; entre otros.	

Vento 2013-2022

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBG010180T **Freq.:** 315MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY: 5K0 837 202 AE** **B SERIES 315MHz**
	XHORSE: 5K0-837-202-AE **315 MHz.**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
UDS	**ID 48** **JMA TP08**	**Total 8** **(Total en Switch, puerta)**	**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico. En este caso el procedimiento que se da a continuación es para programar con **Euro lector OBD2.**

LISHI	AP
HU66	**IZQUIERDA**

INFORMACIÓN ADICIONAL

NOTA: ***2014*** *Display Rojo con 24C32;* ***2015-2017*** *Renesas sin memoria eprom física en tablero;* ***2018-2022*** *Renesas cuenta con memoria física eprom 24C64.*

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL: EuroLector OBD2; AutoProPad; X100PAD; Lonsdor; VAG-COM; Key Mater 5, IM508; entre otros.

EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DE LLAVE: Lonsdor; Key Master 5; IM508; VVDI2.

Virtus 2020-2022 PROX

INFORMACIÓN DEL CONTROL	
FCC ID: NBGFS1744M **Freq.:** 434 MHz **PILAS: 1 CR2032**	**KEYDIY:** **PENDIENTE**
	XHORSE: **PENDIENTE**

INFORMACIÓN DE LLAVE Y PROGRAMACIÓN			
SISTEMA	**TRANSPONDER**	**CORTES**	**CÓDIGO**
MQB	**INTEGRADO EN TABLETA**		**SI**

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN:

Este control solo puede ser programado con equipo de diagnóstico.

LISHI	AP
HU162T	**IZQUIERDA**
INFORMACIÓN ADICIONAL	
EQUIPOS DE PROGRAMACIÓN DEL CONTROL Y LLAVE: ODIS; EASY BOX. **(Requiere Llave Dealer)**	

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMACIÓN DE LISHI		
MODELO: HU66 8 Cortes	**MODELO: HU162T 9 Cortes**	**MODELO: HU162T 10 Cortes**
APERTURA		
LADO IZQUIERDO		

Balbuena
¡Llaves y Controles Au