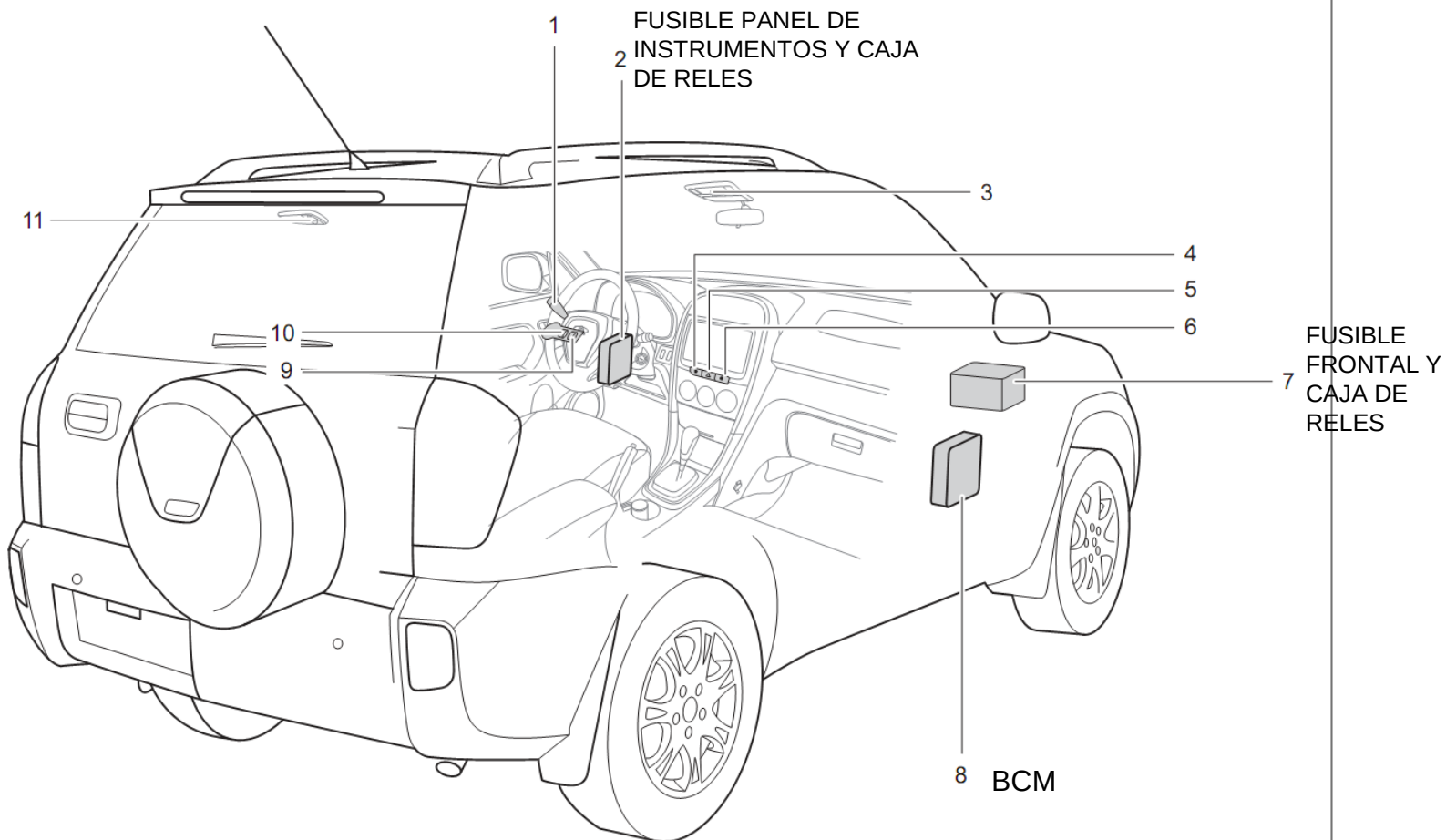


Sistema eléctrico Tiggo FL



UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES



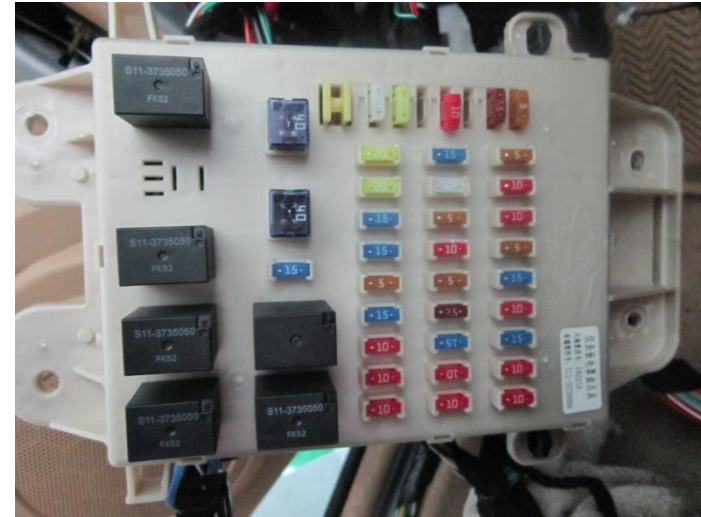
RT11340020

UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Fusibles del compartimiento del motor y la caja de relés

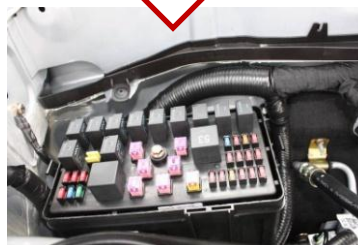


Caja de fusibles y relay interior





Caja de fusibles de potencia



CALCULADORES



Modulo Inmovilizador (IMMO)



El sistema inmovilizador del motor ha sido diseñado para evitar que el vehículo sea robado. Este sistema utiliza un transponder que almacena un código de en la llave de arranque que es leída por la bobina o antena en la llave de contacto . Si se hace un intento de arrancar el motor con una llave no autorizada es sistema se bloquea, enviando una señal a la ECU para cortar combustible e ignición.



BCM (Body control module)



BCM es un término genérico que se utiliza para la unidad de control electrónica responsable de gestión de los diferentes accesorios electrónicos en el vehículo. Normalmente, la BCM controla las ventanas eléctricas, espejos eléctricos, cierre centralizado, etc
El módulo BCM se comunica con los otros ordenadores de a bordo a través del bus del vehículo, y su principal aplicación es el control de los conductores de carga - relés de accionamiento que a su vez realizan acciones en el vehículo, como el bloqueo de las puertas.



ECU (Engine control unit)

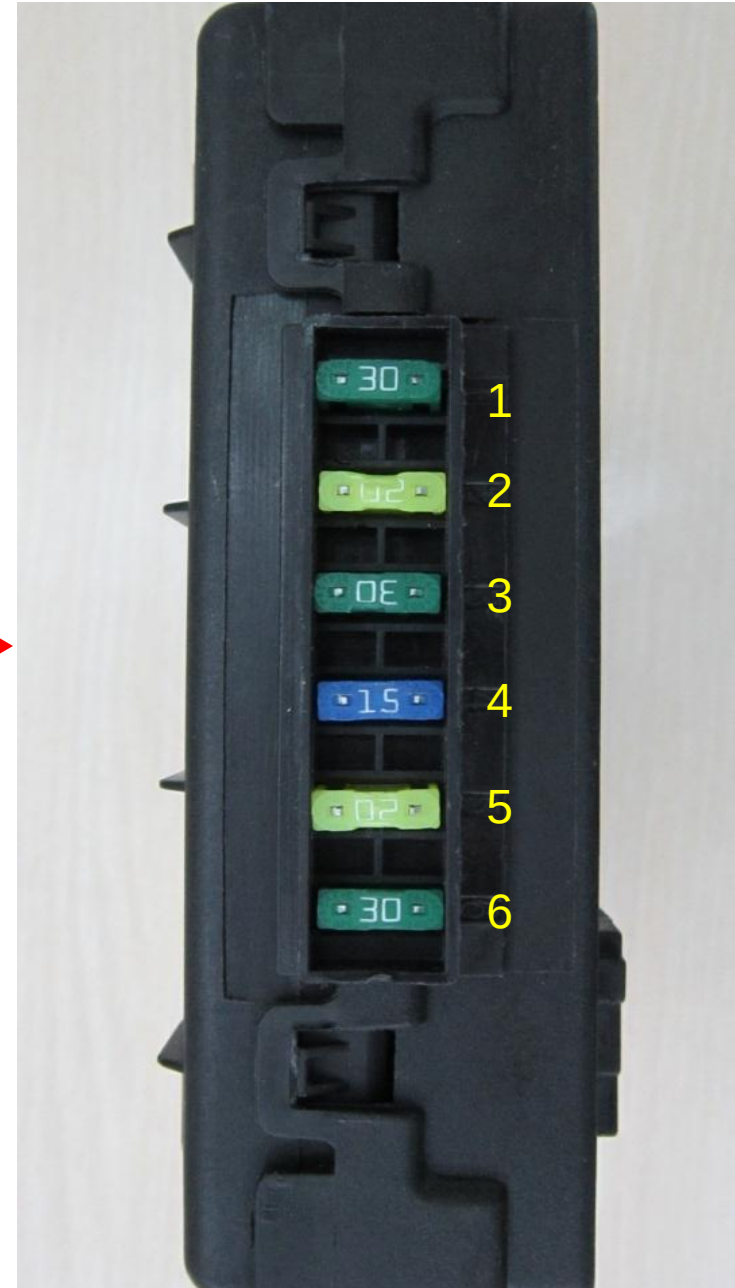


La ECU es un tipo de unidad de control electrónico que controla una serie de actuadores en un motor de combustión interna para garantizar el funcionamiento óptimo. Para ello, recibe los valores de una multitud de sensores de lectura en el compartimento del motor, y realiza la interpretación de los datos utilizando mapas de rendimiento multidimensionales (llamadas tablas de consulta), y realiza el ajuste de los actuadores del motor en consecuencia.

UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES



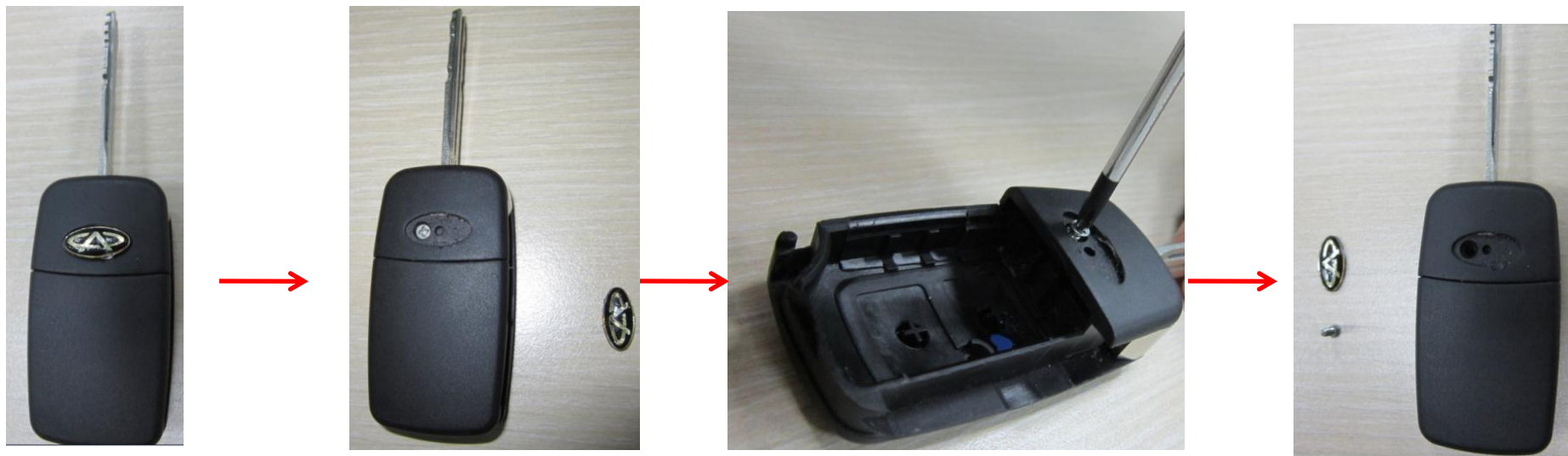
BCM (Body control module)



IDENTIFICACION FUSIBLES BCM

FUSE 保险丝			
NO 序号	REP 代码 SCHEMA	CURRENT 电流	DESCRIPTION 描述
1	F1	30A	Alza cristales delanteros
2	F2	20A	Sirena y antiniebla
3	F3	30A	Alza cristales traseros
4	F4	15A	Luz de giro / Leds
5	F5	20A	Cierre centralizado
6	F6	30A	Desempañador

DESARME DE LA LLAVE



DESARME DE LA LLAVE

Key



Remote controller

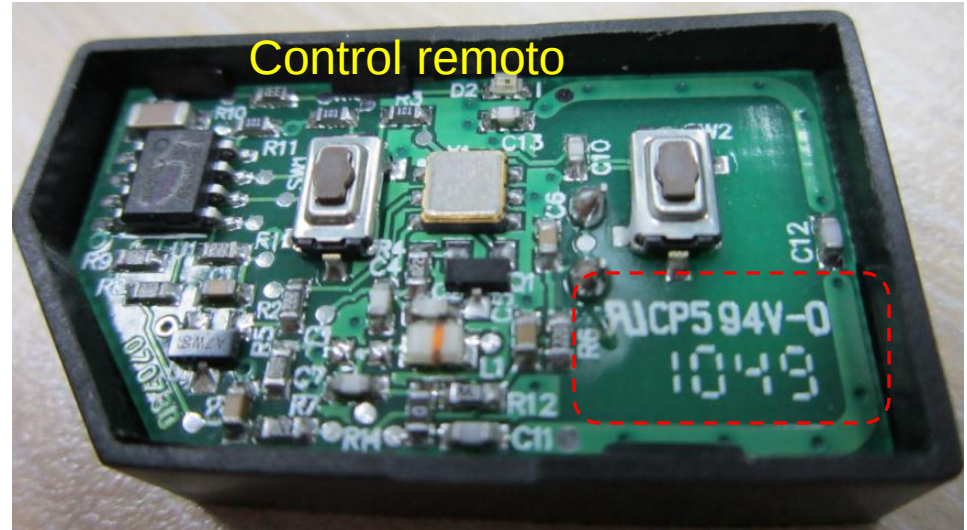


DESARME DE LA LLAVE

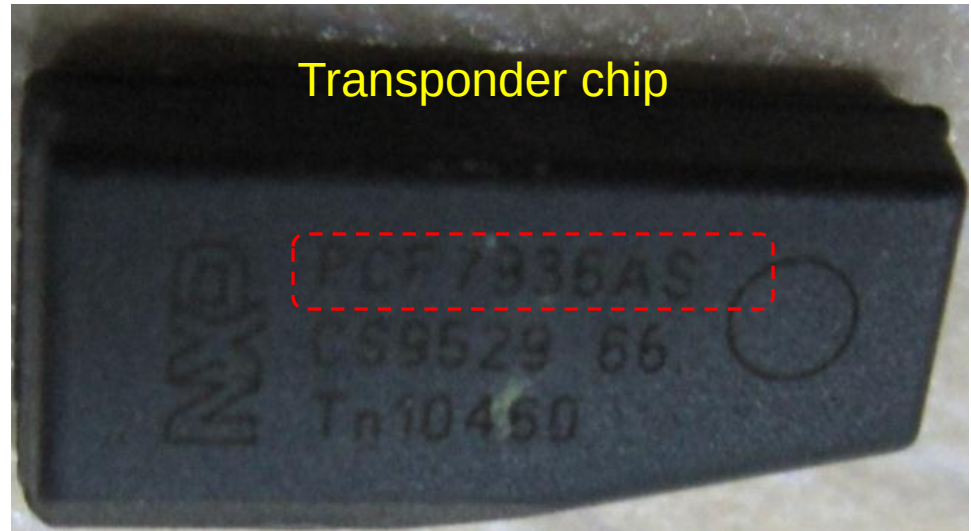
Despiece de la llave



Control remoto

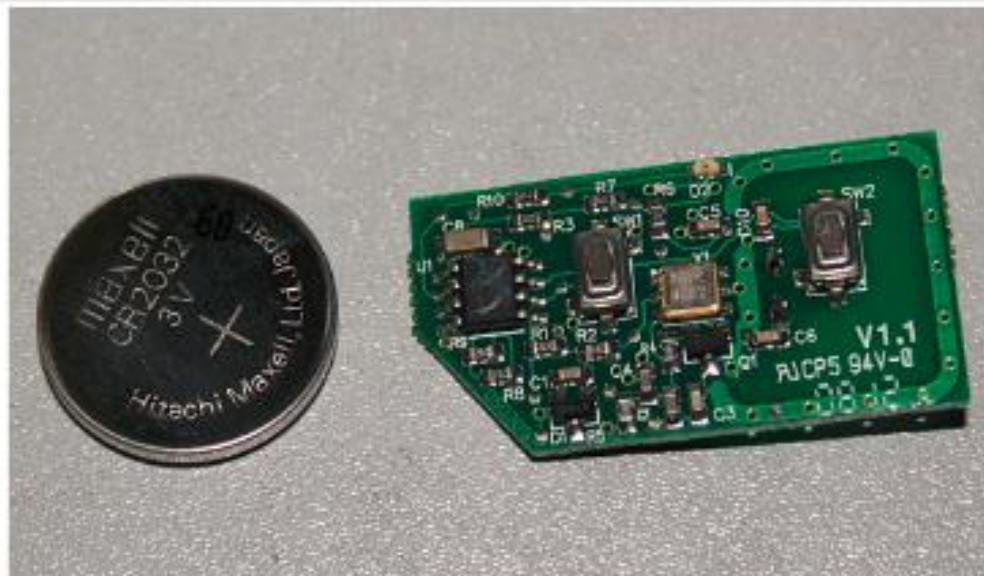


Transponder chip



BUSQUEDA CONTROL REMOTO EPCM

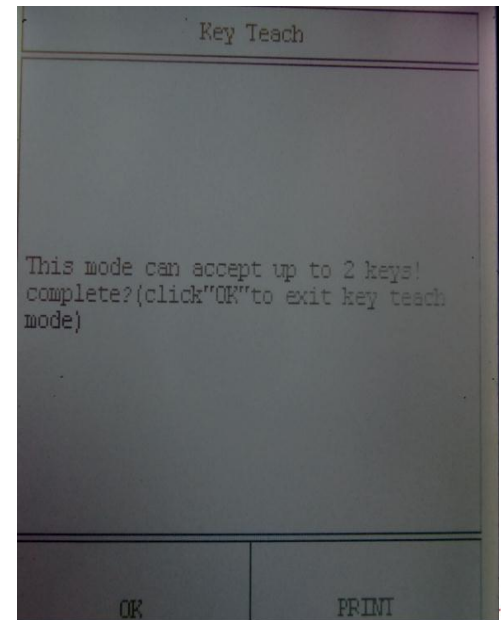
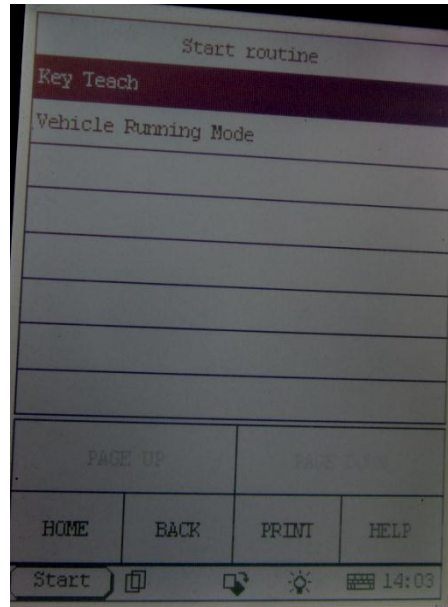
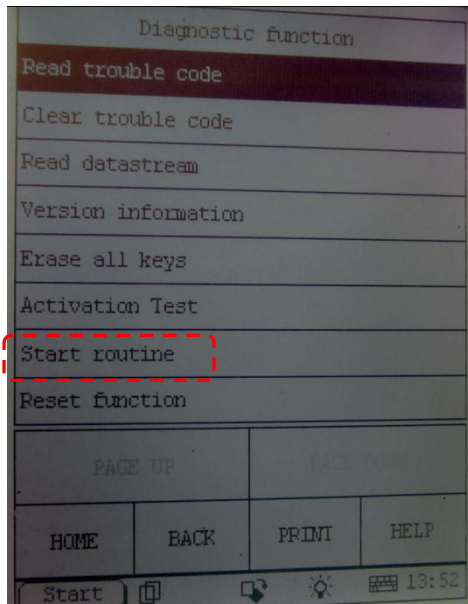
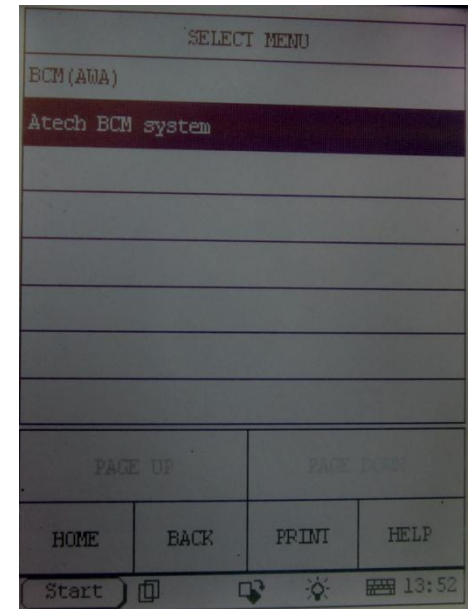
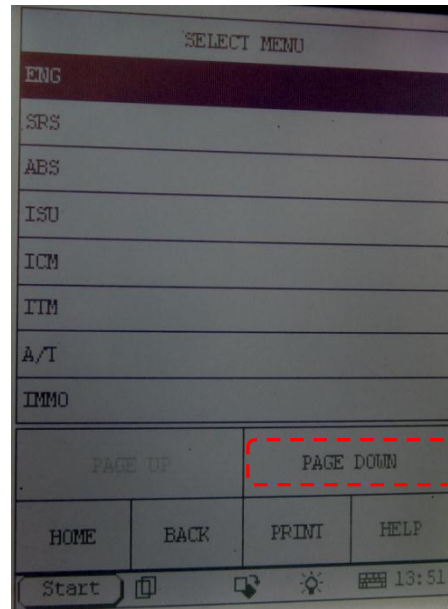
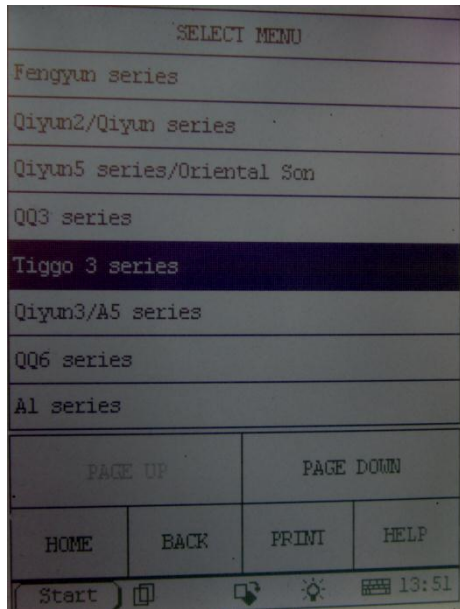
Part Information

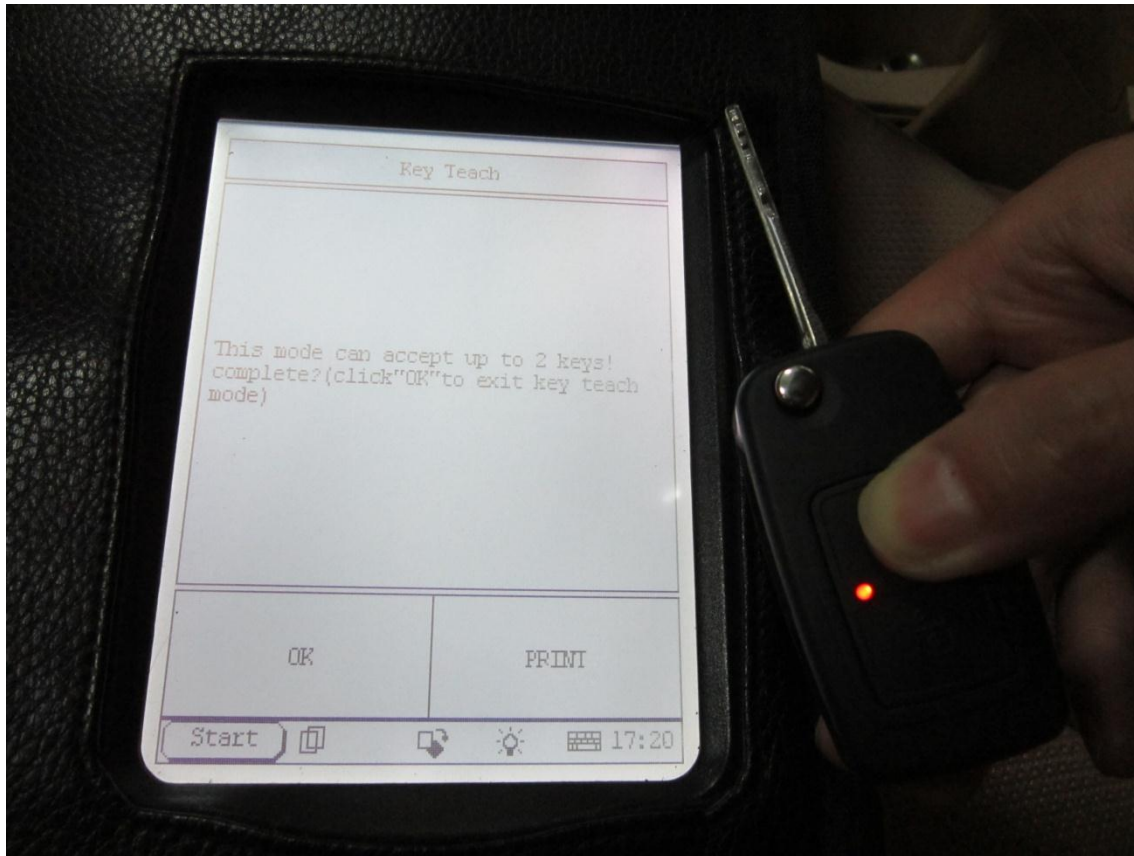


Part Number: T11-790001188 **Part Name:** REMOTE CONTROLLER
Specification: **Style:**
Remarks: frequency 433.92MHZ~434.92, can match T11-3600030BA/BF/CB/CC/CD, supplier 9DW, for export
Length: **Width:** **Height:**
Backup Part

Part Number		Part Name	
Packing Specifications:		Gross Weight:	Net Weight:
Minimum Packing Quantity:	1	Minimum Order Quantity:	
Certification Mark:		Spare part:	Yes
Import:	No	Overseas only:	Yes
Stopped:	No	Canceled:	No
Price:	7.89	Currency:	EUR

PROGRAMACION CONTROL REMOTO

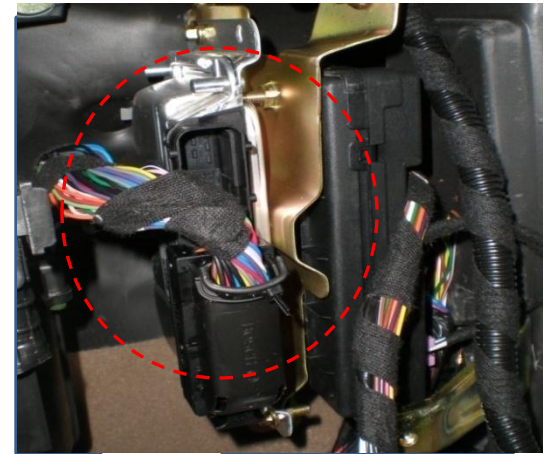




Inmovilizador

UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES

16



23 September 2014

Sistema inmovilizador Introducción:

El sistema de control del inmovilizador es un dispositivo antirrobo que inmoviliza el vehículo. Se detiene el motor y evita que el vehículo sea robado. Se compone principalmente de los siguientes componentes.

Módulo de control del motor (ECU)

El módulo de control del inmovilizador (IMMO)

La antena de bobina incorporada en la llave de contacto

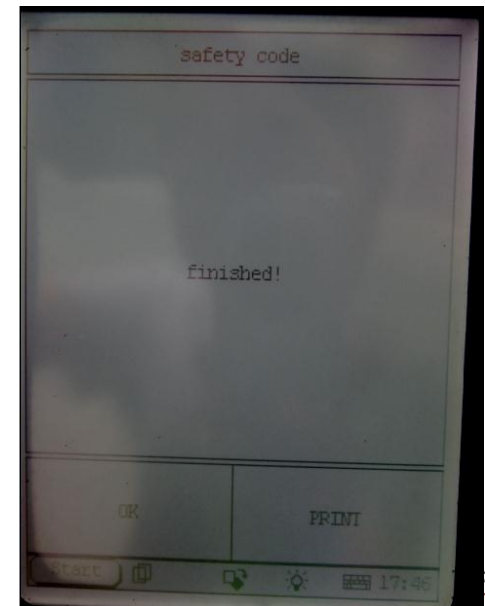
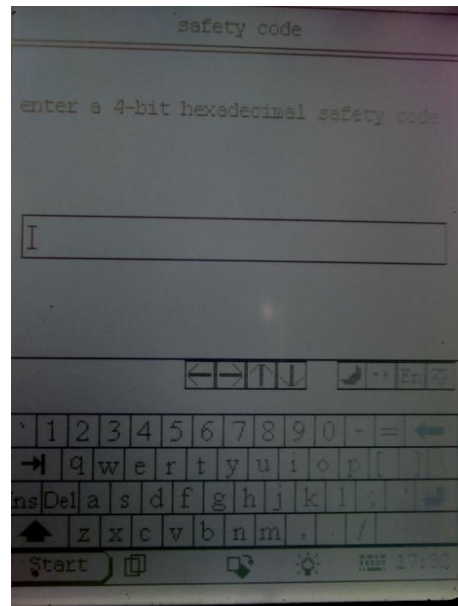
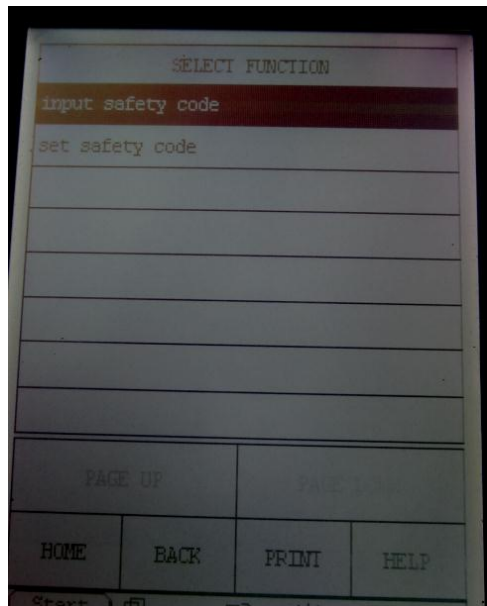
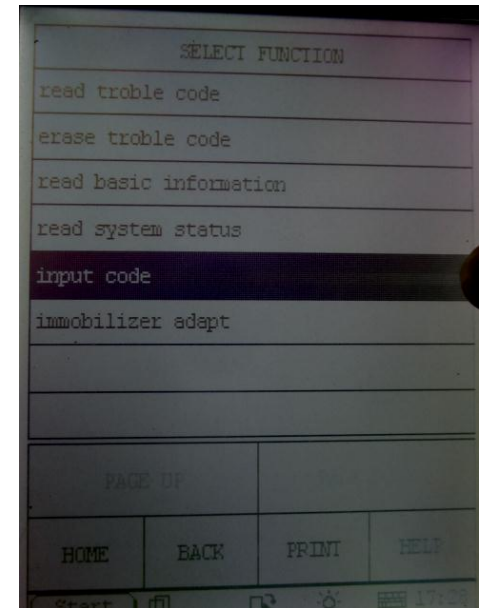
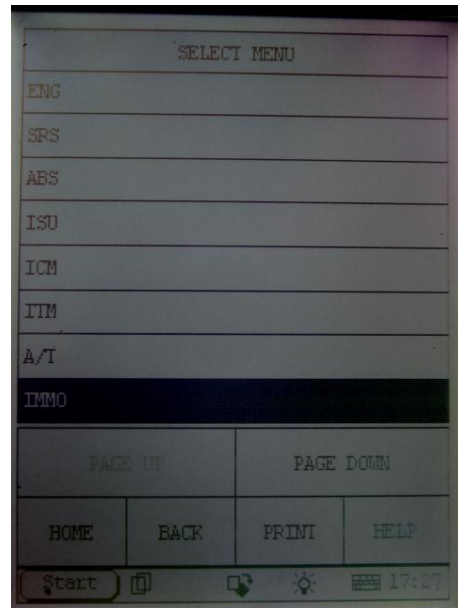
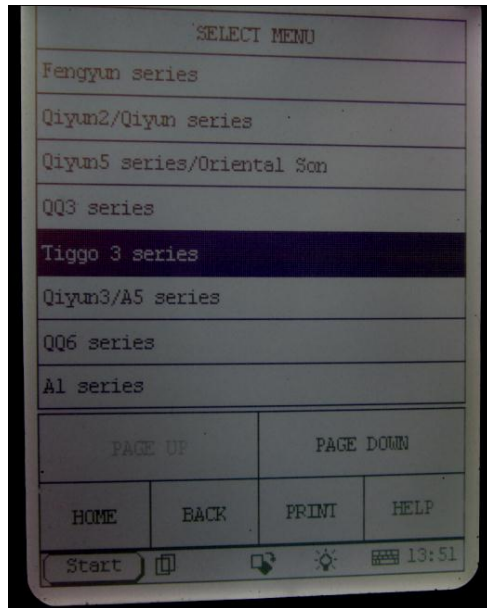
La llave de encendido con el transponder

Un código de llamada se memoriza en el transponder. Y, el código se ha registrado en el ECM. Básicamente, cuando el interruptor de encendido en la posición ON, ECM lee el código de la antena de bobina. Entonces, si el código de transponder en la llave de encendido no está de acuerdo con la registrada con ECU. La ECU detiene la operación de la inyección de combustible a fin de no poner en marcha el motor y enciende la lámpara indicadora inmovilizador de encendido y apagado usando las líneas de comunicación CAN . (Además de la operación anterior, ECU también activa la luz indicadora del inmovilizador de encendido y apagado cuando se detecta algún problema en el sistema de arranque sin llave.)

FUNCIONAMIENTO IMMO

CODIFICACION CON SCANNER

18



Boletín técnico

	Parts Bulletin How to differentiate Device-Transmitting		NO. CPCS10-PD-001
	Date: Feb.27,2010		
All Chery Distributors,			
In order to help distributors order correct parts, Chery issues the bulletin to draw your attention.			
There are four kinds of Device -Transmitting in chery car models at the moment,which parts No. are as follows:A15-3600023BM, M11-3600023, M12-3600023, S12-3600023, besides all these Device -Transmitting are supplied by three different suppliers. At present some distributors fail to differentiate these Device-Transmitting and cause some customers' complaints. Now the following information is provided to differentiate them.			
Differentiate methods: 1. Shape; 2. Manufacture code; 3. Color code.			
Chery Parts Dept.			
Comments:	Approved by: Mark Zhou	Checked by: Liao Li	Compiled by: Brent Bian
Sent to: All Chery Distributors Sent by: Chery Parts Dept. of CI			

Atención: se deben utilizar módulos y transponder del mismo proveedor.

1.Differentiate methods



S12-3600023,Cylindrical,no code



A15-3600023BM, Manufacture code:PCF7935AS



M11-3600023, Manufacture code : PCF7936AS, Color code on the back



M11-3600023, Color code on the back



M12-3600023, Manufacture code : PCF7936AS



M12-3600023, No color code on the back

2.Detailed Remark

No.	Part No	Part Name	Remark
1	A15-3600023BM	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7935AS,supplier is 9BN
2	M11-3600023	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7936AS,supplier is 9BN
3	M12-3600023	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7936AS,supplier is 1DA
4	S12-3600023	Device -Transmitting	Cylindrical,supplier is 9CU

Boletín técnico

	Parts Bulletin How to differentiate Device-Transmitting		NO: CPO2010-PD-001
	Date: Feb 2 nd , 2010		
All Chery Sales/Service			
Joint Signature			
In order to help distributors order correct parts, Chery issues the bulletin to draw your attention.			
There are four kinds of Device -Transmitting in chery all car models at the moment,which parts No. are as follows:A15-3600023BM, M11-3600023, M12-3600023, S12-3600023,Devices of these Device-Transmitting are supplied by three different suppliers. At present some distributors fail to differentiate these Device-Transmitting and cause some customers' complaints. Now the following information is provided to differentiate them.			
Differentiate methods: 1. Shape; 2. Manufacture code; 3. Color code;			
Chery Parts Dept.			
Comment:	Approved by: Mark Zhou	Checked by: Leo Li	Compiled by: Brent Bian
Send to : All Chery Distribution Saved by: Chery Parts Dept. of CI			

Atención: se deben utilizar módulos y transponder del mismo proveedor.

1.Differentiate methods



2.Detailed Remark

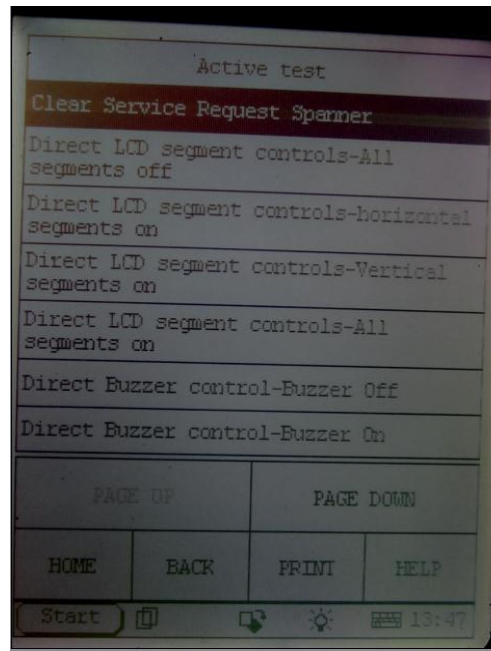
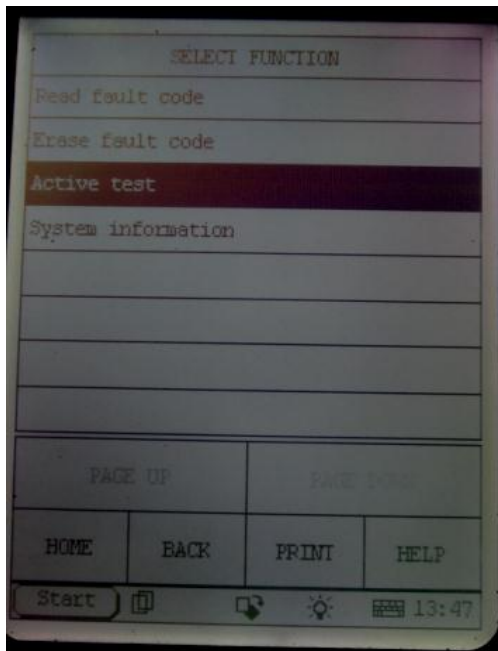
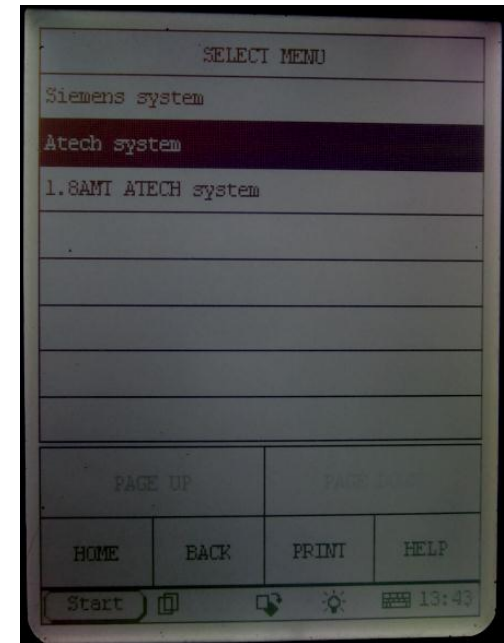
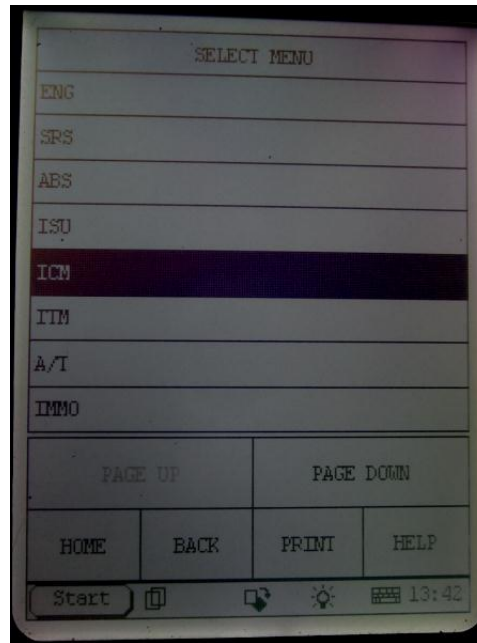
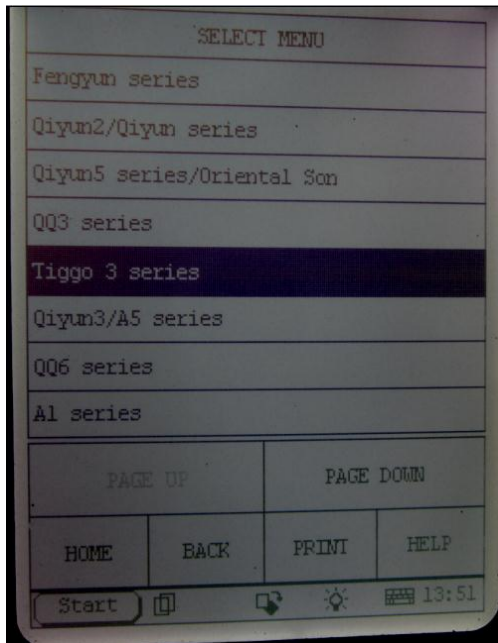
No.	Part No	Part Name	Remark
1	A15-3600023BM	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7935AS,supplier is 9BN
2	M11-3600023	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7935AS,supplier is 9BN
3	M12-3600023	Device -Transmitting	Manufacture code:PCF7935AS,supplier is 1DA
4	S12-3600023	Device -Transmitting	Cylindrical,supplier is 9CU

Boletín técnico

No.	Part No	Part Name	Remark	
1	A15-3600023BM	Device -Transmiting	Manufacture code:PCF7935AS,supplier is 9BN	B14,S12,S21,A5,T11, B14
2	M11-3600023	Device -Transmiting	Manufacture code:PCF7936AS,supplier is 9BN	M11,M12,T11
3	M12-3600023	Device -Transmiting	Manufacture code:PCF7936AS,supplier is 1DA	M11.M12
4	S12-3600023	Device -Transmiting	Cylindrical,supplier is 9CU	S12,

APAGADO DE LUZ DE SERVICIO





La luz se apaga