

# INSTRUCCIONES FUNCIONAMIENTO 884 DECRYPTOR ULTEGRA

## VERSION DEL SOFTWARE:

Para ver la versión del software, seguir los siguientes pasos.

- Pulsar el botón de encendido que se encuentra en la parte trasera de la maquina.  
Se mostrara el siguiente mensaje:

**KEYLINE**

- Pulsamos el botón leer y se mostrara el siguiente mensaje:

**DECTYPTOR ULTEGRA**

**REL. XX.XXX**

## LECTURA TRANSPONDER:

- Después de encender la maquina, pulsar el botón leer (libro) y aparecerá el siguiente mensaje:

**INSERTE LA LLAVE**

**Y PULSAR LEER**

- Introduzca la llave que quiere duplicar en el área de lectura.



- Pulse el botón leer (libro) y aparecerá el siguiente mensaje:

**LECTURA EN CURSO**  
**.. ESPERE POR FAVOR..**

- La pantalla mostrara algunos datos del transponder como la marca (Philips, Megamos, Temic, Texas), tipo y modelo (por ejemplo PH00). Aparecerá duplicable en caso de que se pueda duplicar.

**TRANS. PHILIPS PH00 (33)**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- En el caso de que hubiera algún error en la lectura (no lo detecte o sea desconocido) aparecerá el siguiente mensaje:

**TRANSP. NO DETECTADO**  
**PULSAR LEER**

- La llave original no contiene un transponder o está mal colocada en el área de lectura. Probar a leer el transponder en posiciones diferentes.

**TRANSP. DESCONOCIDO**  
**PULSAR LEER**

- El transponder de la llave no ha sido identificado por la duplicadora. El transponder no se puede duplicar.

#### **DUPLICACION TRANSPONDER DE CODIGO FIJO:**

- Después de encender la maquina, pulsar el botón leer (libro) y aparecerá el siguiente mensaje:

**INSERTE LA LLAVE**  
**Y PULSAR LEER**

- Introduzca la llave que quiere duplicar en el área de lectura.



- Pulse el botón leer (libro) y aparecerá el siguiente mensaje:

**LECTURA EN CURSO**  
**.. ESPERE POR FAVOR..**

- La pantalla mostrara algunos datos del transponder como la marca (Philips, Megamos, Temic, Texas), tipo y modelo (por ejemplo PH00). Aparecerá duplicable en caso de que se pueda duplicar.

**TRANS. PHILIPS PH00 (33)**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Insertamos el transponder(cabezal) correspondiente y pulsamos el botón escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje:

**ESCRITURA EN CURSO**  
**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si la escritura finaliza de forma correcta aparecerá el siguiente mensaje:

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Al pulsar leer se regresa a la ventana principal, mientras que si pulsamos escribir se efectúa una segunda escritura en un nuevo transponder.
- Si ocurre algún problema durante el proceso de escritura aparecerá el siguiente mensaje en pantalla:

**ERROR EN ESCRITURA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- En caso de que no se complete correctamente el proceso de escritura pueden aparecer dos mensajes:

**TRANSPONDER NO DETECTADO**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- No se ha insertado un transponder en el área de lectura o está mal posicionado. Repetir la operación con un transponder nuevo o colocándolo en diferentes posiciones.

**ERROR DE ESCRITURA**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- El transponder(cabezal) insertado no es compatible con el tipo que se necesita para hacer la copia. El transponder esta dañado , no duplicado de manera correcta o está protegido contra escritura.

#### **DUPLICACION TRANSPONDERS PH00/PH1A/MG00/TM10/TM20 (MEDIANTE TRANSPONDER KEYLINE TK5/TK100).**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE**  
**Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO**  
**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si la llave se identifica en la pantalla como PH00/PH1A/MG00/TM10/TM20, aparecerá el siguiente mensaje.

**TRANSP.PHILIPS PH00 (33)**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original metida en el área de lectura y pulsar el botón escribir ( lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR TK5/100**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave original del área de lectura e insertar el transponder(cabezal) que nos indica la maquina, pulsar el botón escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Luego meta el cabezal con el transponder en el espadín ya cortado de la llave del cliente. Ya está listo para utilizarse.



#### **DUPLICACION DE TRANSPONDERS TEXAS FISSO (FIJO) TX00 (MEDIANTE TRANSPONDER KEYLINE TK24/TK100)**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE**  
**Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO**  
**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece TEXAS TX00, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**TRANSP. TEXAS TX00-C4**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original dentro del área de lectura y pulsar el botón escribir (lápiz), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR TK24/100**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave original del área de lectura e insertar el transponder(cabezal) que indique la maquina. Pulsar el botón escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA EN CURSO**  
**ESPERE POR FAVOR**

- Si la grabación es correcta, aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Luego meta el cabezal con el transponder en el espadín ya cortado de la llave del cliente. Ya está listo para utilizarse.



## **DUPLICACION DE TRANSPONDER TEXAS CON CRYPTO TCXX (MEDIANTE TRANSPONDER KEYLINE TK40/TK100)**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE  
Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO  
..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece TEXAS CRYPTO TPXX, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**TEXAS CRYPTO TPXX  
DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original dentro del área de lectura y pulsar el botón escribir (lápiz), aparecerá el siguiente mensaje.

**¿PROG. LLAVE CRYPTO?  
LEER=NO    ESC= SI**

- Pulsamos escribir (lápiz para continuar) y aparecerá el siguiente mensaje.

**CALCULO EN CURSO  
ESPERAR    03**

- Cuando termine el proceso de cálculo aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR TK40/100  
PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave del cliente del área de lectura e insertar el transponder (cabeza) correspondiente.

- Pulsar la tecla escribir (lápiz) y esperar a que termine la fase de escritura. Aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA EN CURSO**  
**ESPERE POR FAVOR**

- Si la operación se completa correctamente aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Luego meta el cabezal con el transponder en el espadín ya cortado de la llave del cliente. Ya está listo para utilizarse.



#### **DUPLICACION DE TRANSPONDER PHILIPS CRYPTO PHB1/PH1C/PH1D/PH1E (MEDIANTE TRANSPONDER KEYLINE TK50/TK100)**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE**  
**Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO**  
**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece ph1b/ph1d/ph1e, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**TRANSP. PH1B**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**




- Pulsar el botón escribir (lápiz) para comenzar el proceso de copia del transponder. Aparecerá el siguiente mensaje.

INSERTAR LLAVE ORIG.  
PULSAR ESCRIBIR

- Pulsar de nuevo el botón escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

¡! NO SACAR LA LLAVE!!  
ESPERAR

- A partir de este punto **NO EXTRAER** por ninguna razón la llave original hasta que no aparezca el mensaje en el punto siguiente, nos indicara que tenemos que introducir el transponder a copiar.  **SI EXTRAEMOS LA LLAVE ORIGINAL PUEDE QUEDAR INUTILIZABLE** (aparecerá el símbolo de un emoticono triste). Esperar a que aparezca el siguiente mensaje.

INSERTAR TK50  
PULSAR ESCRIBIR

- Sacamos la llave original del área de lectura e insertamos el transponder(cabezal) que nos indica.
- Pulsamos el botón escribir (lápiz) y esperamos hasta que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

- Luego meta el cabezal con el transponder en el espadín ya cortado de la llave del cliente. Ya está listo para utilizarse.



## **DUPLICACION TRANSPONDER PHILIPS CRYPTO PH20 (MEDIANTE TRANSPONDER KEYLINE TK60/TK100)**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE  
Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO  
..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece PHILIPS CRYPTO PH20, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**CRYPTO PHILIPS PH20 (46)  
DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR RK60/TK60/100  
PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave original e insertar el transponder(cabecal) indicado, pulsamos el botón escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

**TK60/100–FASE 1 COMPLETADA  
PULSAR LEER**

- Luego meta el cabezal con el transponder en el espadín ya duplicado de la llave del cliente.



- Vaya al coche del cliente y **encienda tres veces el cuadro eléctrico con la llave nueva** ( El cuadro eléctrico tiene que quedar encendido durante un mínimo de **5 segundos** entre cada una de los contactos). **Hay que sacar la llave del contacto cada vez.**



Si se trata de un coche **Renault**, hay que alternar los contactos con la llave

original (**COPIA-ORIGINAL-COPIA-ORIGINAL-COPIA-ORIGINAL**).  **Si esto no se realiza, la centralita se bloqueara y será necesario desconectar la batería del coche 20 minutos.**

- Inserte la llave nueva con el transponder(cabezal) en el área de lectura y pulsamos el botón leer (libro). Aparecerá el siguiente mensaje.

**FASE 2 COMPLETADA**

**PULSAR ESCRIBIR**

- Pulsamos el botón escribir (lápiz). Se le pedirá seguir con la escritura del transponder (cabezal)nuevo. Aparecerá el siguiente mensaje.

**¿PROG. LLAVE CRYPTO?**

**LEER=NO ESC.=SI**

- Quitamos la llave nueva e insertamos en el área de lectura la llave original. Pulsamos el botón escribir (lápiz).

**INSERTAR LLAVE ORIG.**

**PULSAR ESCRIBIR**

- Pulsamos el botón escribir (lápiz).
- Esperamos a que empiece a leer la llave original. Aparecerá el siguiente mensaje.

**CALCULO EN CURSO**

**ESPERAR 03**

- Cuando termine la lectura aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR TK60 / TK100**

**PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave original del área de lectura e insertar la llave nueva. Pulsamos escribir (lápiz) y esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**

**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Ahora la llave nueva esta lista para ser utilizada.

#### **DUPLICACION DE MANDOS A DISTANCIA CON TRANSPONDER PHILIPS CRYPTO PH20 (MEDIANTE RK60)**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE**

**Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO**

**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece PHILIPS CRYPTO PH20, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**CRYPTO PHILIPS PH20**

**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR RK60/TK60/100**

**PULSAR ESCRIBIR**

- Quitamos la llave original del área de lectura e insertamos el transponder(cabezal) RK60. Pulsamos el botón escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

**RK60 FASE 1 COMPLETADA**  
**PULSAR LEER**


- Luego meta el cabezal con el mando RK60 en el espadín ya cortado de la llave del cliente.



- Vaya al coche del cliente y **encienda tres veces el cuadro eléctrico con la llave nueva** ( El cuadro eléctrico tiene que quedar encendido durante un mínimo de **5 segundos** entre cada una de los contactos). **Hay que sacar la llave del contacto cada vez.**



Si se trata de un coche **Renault**, hay que alternar los contactos con la llave

original (**COPIA-ORIGINAL-COPIA-ORIGINAL-COPIA-ORIGINAL**).  Si esto no se realiza, la centralita se bloqueará y será necesario desconectar la batería del coche 20 minutos.

- Insertamos el transponder(cabezal) RK60 en el área de lectura de la maquina y pulsamos el botón leer (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

**FASE 2 COMPLETADA**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Pulsamos el botón escribir (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

**¿PROG. LLAVE CRYPTO?**  
**LEER= NO   ESC.=SI**

- Pulsamos escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

INSERTAR LLAVE ORIG  
PULSAR ESCRIBIR

- Insertamos la llave original y pulsamos escribir (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

CALCULO EN CURSO  
ESPERAR 03

- Al final del proceso aparecerá el siguiente mensaje.

ESPERA PRUEBA MANDO

PULSAR ABRIR EN MANDO

- Mantenga apretado el botón de abertura del mando original hasta que aparezca el siguiente mensaje.

PULSAR CERRAR EN MANDO

- Mantenga apretado el botón de cierre del mando original hasta que aparezca el siguiente mensaje.

PULSAR MALET. EN MANDO

- Mantenga apretado el botón del maletero del mando original. **Si no tiene botón de abertura de maletero**, mantenga apretado el botón de abertura o cierre hasta que aparezca el siguiente mensaje.

CALCULO EN CURSO  
ESPERAR 03

- Al final del proceso aparecerá el siguiente mensaje.

INSERTAR RK60/TK60/100  
PULSAR ESCRIBIR

- Insertar el transponder (cabezal)RK60 y pulse escribir (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Presione 2 veces el botón de abertura del RK60 cerca del coche.
- Ponga en marcha el coche con el RK60.
- Baje del vehículo y compruebe el funcionamiento del RK60.
- El RK60 está listo para usarse.

#### **DUPLICACION LLAVE/MANDO CON TRANSPONDER PHILIPS CRYPTO PH20 (MEDIANTE RK60) PARA FIAT PANDA/OPEL**

- Encendemos la maquina y pulsamos el botón leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTE LA LLAVE**  
**Y PULSE LEER**

- Introduzca la llave original en el área de lectura y pulse leer (libro), aparecerá el siguiente mensaje.

**LECTURA EN CURSO**  
**..ESPERE POR FAVOR..**

- Si en pantalla aparece PHILIPS CRYPTO PH20, podemos pasar al punto siguiente. Aparecerá un mensaje como este.

**CRYPTO PHILIPS PH20**  
**DUPLICABLE (ESCRIBIR)**

- Dejar la llave original en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz), aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR RK60/TK60/100**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Quitar la llave original e insertar el RK60. Pulsamos el botón escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

**FASE 1 COMPLET. RK60/TK60/100**  
**PULSAR LEER**

- Luego meta el cabezal con el mando RK60 en el espadín ya duplicado de la llave del cliente.



- Vaya al coche del cliente y **encienda tres veces el cuadro eléctrico con la llave nueva** ( El cuadro eléctrico tiene que quedar encendido durante un mínimo de **5 segundos** entre cada una de los contactos). Quite la llave entre un encendido y el siguiente.
- Insertar en el área de lectura el transponder RK60 y pulsar leer (libro). Aparecerá el siguiente mensaje.

**RK60/TK60/100 FASE2**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Pulsar el botón escribir (lápiz). Se le pedirá seguir con la escritura del transponder (cabezal)RK60. Pulsamos de nuevo escribir (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

**¿PROG. LLAVE CRYPTO?**  
**LEER=NO    ESC.= SI**

- Quitamos el transponder (cabezal)RK60 e insertamos la llave original. Pulsamos escribir (lápiz) y aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR LLAVE ORIG.**  
**PULSAR ESCRIBIR**



- Esperamos a que empiece el proceso de grabación. Aparecerá el siguiente mensaje.

**CALCULO EN CURSO**  
**ESPERAR 03**

- Al final del proceso de grabación aparecerá el siguiente mensaje.

**ACTIVAR MANDO 01**

- Mantenga pulsado el botón de apertura del mando de la llave original hasta que aparezca el siguiente mensaje.

**SOLTAR PULSADOR MAN.**

- Dejar de apretar el botón del mando original y si apareciera el mensaje **ACCIONAR TELEMANDO XX**, tendríamos que volver repetir la siguiente operación.
- Mantenga pulsado el botón de apertura del mando de la llave original hasta que aparezca el siguiente mensaje.

**SOLTAR PULSADOR MAN.**

- En caso contrario aparecerá el siguiente mensaje.

**CALCULO EN CURSO**  
**ESPERAR**

- Al final del proceso de grabación aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR RK60/TK60/100**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Insertar el transponder(cabezal) RK60 y pulsar escribir (lápiz), esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

**ESCRITURA CORRECTA**  
**PULSAR LEER/ESCRIBIR**

- Una vez grabado nos vamos cerca del vehículo. Pulsamos dos veces el botón de abrir del RK60.
- Arrancamos el coche con el RK60.
- Nos bajamos del vehículo y hacemos varias aperturas.
- El transponder(cabezal) RK60 ya está listo para usarse.

#### **GENERACION DE CODIGOS**

- Una vez encendida la maquina aparecerá el siguiente mensaje.

**INSERTAR LA LLAVE**  
**Y PULSAR LEER**

- Pulsar el botón F3 y aparecerá el siguiente mensaje en pantalla.

**GENERACION DE CODIGOS**  
**(INTRO) PASAR (LAPIZ)SELECCIÓN.**

- Pulsamos intro para pasar a la lista.

#### **HOLDEN COMMODORE**

- Pulsamos el botón escribir (lápiz) para seleccionar de la lista.
- Pulsamos el botón intro para seleccionar OLD o NEW de la lista y pulsamos el lápiz.

#### **HOLDEN COMMODORE OLD**

- Una vez seleccionado de la lista aparecerá el siguiente mensaje **(el código máximo admitido es 131071).**

**131071**

- Introducir el transponder(cabezal) nuevo en el área de lectura y pulsar escribir (lápiz) para programar. Esperar a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

#### HOLDEN COMMODORE NEW

- Una vez seleccionado de la lista aparecerá el siguiente mensaje **(el código máximo admitido es 131071)**. Introducimos la posición de la llave en la memoria pulsando F1.

00 00 C0 00 00  
LLAVE 0 131071

- Insertamos el transponder(cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz) para programarlo. Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

#### MEGAMOS MG00

- Una vez seleccionado de la lista podemos introducir el código manualmente o bien pulsamos intro para que lo genere automáticamente. Aparecerá el siguiente mensaje.

00000000000000000000  
0000000 ENTER GENERAR T.13

- Insertamos el transponder(cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

### PHILIPS PH00

- Una vez seleccionado de la lista podemos introducir el código manualmente o bien pulsamos intro para que lo genere automáticamente. Aparecerá el siguiente mensaje.

00000000000000000000000000000000  
0000000 ENTER GENERAR T.33

- Insertamos el transponder (cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

### TEMIC TM10

- Una vez seleccionado de la lista podemos introducir el código manualmente o bien pulsamos intro para que lo genere automáticamente. Aparecerá el siguiente mensaje.

00000000000000000000000000000000  
0000000 ENTER GENERAR T.11

- Insertamos el transponder(cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

### TEMIC TM20

- Una vez seleccionado de la lista podemos introducir el código manualmente con el teclado. Aparecerá el siguiente mensaje.

00000000000000000000000000000000  
0000000 12

- Insertamos el transponder(cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

#### TEXAS TX00-4C

- Una vez seleccionado de la lista podemos introducir el código manualmente o bien pulsamos intro para que lo genere automáticamente. Aparecerá el siguiente mensaje.

7E0000000000000000000000007E  
7A

- Insertamos el transponder (cabezal) en el área de lectura y pulsamos escribir (lápiz). Esperamos a que aparezca el siguiente mensaje.

ESCRITURA CORRECTA  
PULSAR LEER/ESCRIBIR

#### PROCEDIMIENTO DE RECUPERACION DE LAS LLAVES PEUGEOT PH1D.



**EN CASO DE QUE SE quite la llave original y se vuelva a encender la 884, O BIEN, SI SE interrumpe la alimentación eléctrica durante el procedimiento de análisis de la llave original PH1D (la fase en la cual la máquina muestra el mensaje ¡NO QUITAR LA LLAVE!) existe un procedimiento para recuperar la llave original que de otro modo resultaría dañada.**

- Insertar la llave original en el área de lectura y pulsamos leer (libro). Aparecerá el siguiente mensaje.

CRYPTO PHIL. PH1D (45)  
DUPLICABLE (ESCRIBIR)

- Pulsar el botón escribir (lápiz). Aparecerá el siguiente mensaje.

INSERTAR LLAVE ORIG.  
PULSAR ESCRIBIR

- Mantener pulsado el botón F1 durante 3 segundos y aparecerá el siguiente mensaje.

**¡! NO SACAR LA LLAVE!!**  
**ESPERAR            0**

- No sacar la llave del área de lectura durante esta operación. Esperar a que aparezca el siguiente mensaje.

**LLAVE REGENERADA**  
**PULSAR LEER**

- Ahora la llave se ha vuelto a escribir como estaba de origen.

### **CANCELACION PARA REUTILIZACION TK60/TK100**

Los TK60/TK100 pueden grabarse 10 veces. El proceso de cancelación para poder reutilizarlos consta de los siguientes pasos.

- Insertar el TK60/TK100 en el área de lectura y pulsamos el botón leer (libro). Aparecerá el siguiente mensaje.

**TK60/TK100 FASE 2**  
**PULSAR ESCRIBIR**

- Pulsar el botón escribir (lápiz) y se le pedirá seguir con la escritura. Aparecerá el siguiente mensaje.

**¿PROG. LLAVE CRYPTO?**  
**LEER=NO      ESC.=SI**

- Pulsamos el botón leer y aparecerá el siguiente mensaje.

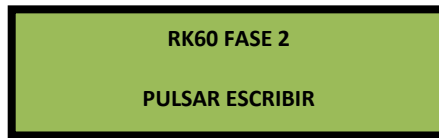
**BORRAR LLAVE?**  
**LEER=NO      ESC.=SI**

- Pulsamos el botón escribir (lápiz).

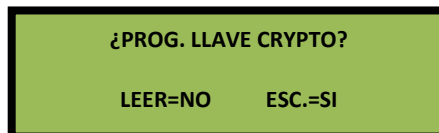
### **CANCELACION PARA REUTILIZACION RK60**

Los RK60 pueden grabarse 10 veces. El proceso de cancelación para poder reutilizarlos consta de los siguientes pasos.

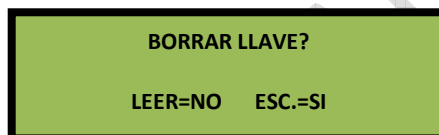
- Insertar el RK60 en el área de lectura y pulsamos el botón leer (libro). Aparecerá el siguiente mensaje.



- Pulsar el botón escribir (lápiz) y se le pedirá seguir con la escritura. Aparecerá el siguiente mensaje.



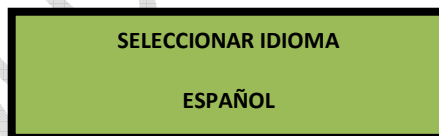
- Pulsamos el botón leer y aparecerá el siguiente mensaje.



- Pulsamos el botón escribir (lápiz).

#### CONFIGURACION DE IDIOMA

- Pulsar el interruptor de encendido de la maquina. mantenga apretado el botón F1 y el botón leer (lápiz) a la vez hasta que aparezca el siguiente mensaje.



- Pulsamos leer (libro) para ver los idiomas disponibles.
- Seleccionamos el idioma que queramos y pulsamos escribir (lápiz).

#### ACTUALIZACION DEL SOFTWARE

##### PROCEDIMIENTO AUTOMATICO:

- **Descargar el programa 884 TOOL desde la web de KEYLINE: área de clientes/ download/ 884 Decryptor ULTEGRA/ 884TOOL.**
- Encender la 884.
- Conectar la 884 al ordenador por medio del cable USB.
- Ejecutar el programa **884TOOL** en el ordenador.
- Seleccionar **REMOTO** En el programa **884TOOL** y presionar **LANZAR ACTUALIZACION**, el programa actualizara automáticamente la maquina.
- Si el programa **884TOOL** da el mensaje **ACTUALIZACION COMPLETADA** y en la pantalla aparece el mensaje **" DECRYPTOR ULTEGRA REL. 02.039"(LA VERSION SERA DIFERENTE)** la actualización se ha realizado correctamente.

- Si aparece un mensaje diferente, hay que actualizarla de forma manual.

#### PROCEDIMIENTO MANUAL

- Descargar el programa **884 TOOL** desde la web de KEYLINE: área de clientes/ download/ **884 Decryptor ULTEGRA/ 884TOOL**.
- Descargar el archivo de actualización del sitio **KEYLINE AREA DE CLIENTES/DOWNLOAD/884 DECRYPTOR ULTEGRA/V.02.039 FULL (02.008)(LA VERSION SERA DIFERENTE)**.
- Descomprimir el archivo en una carpeta.
- Conectar la maquina al ordenador usando el cable USB y encenderla. El ordenador indicara la presencia de una nueva unidad de disco **DISK884**.
- Copiar los archivos en la carpeta que creamos a la unidad **DISK884**.
- Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla de la maquina.

ACTUALIZACION EN CURSO

ESPERE POR FAVOR...



- **IMPORTANTE: LOS ARCHIVOS DEBEN COPIARSE UNO POR UNO.**
- Esperar a que la 884 vuelva a encender. Cuando aparezca el siguiente mensaje se podrá comenzar a trabajar normalmente.

INSERTAR LA LLAVE

Y PULSAR LEER