

DPX 8000

DuplimoX[®]
Los expertos en telemandos

Guía de Usuario V20

Máquina autónoma para el duplicado de Mandos de Garaje, llaves RFID estándar 125 KHz y Lectura de Memorias de receptores.



DupliX[®]
Innova

CARACTERÍSTICAS

Máquina para el duplicado de mandos de garaje, llaves de proximidad y lectura de memorias

- Totalmente autónoma
- Pantalla táctil de 4,3" (480x272) píxeles
- Conectividad USB, WIFI, ETHERNET, UART y RS232
- Funcionamiento con alimentador externo 220VA-9VC 1A o por batería interna recargable
- Batería interna 3,7V recargable por alimentador externo (**LP804367-CI** BAT LiPo 2400mAh 3,7V PCB NTC)
- Monitor estado y nivel de carga- descarga de batería interna.
- Auto shutdown. Desconexión automática
- Conector USB a unidad de disco.
- Duplicado de mandos de código Fijo y evolutivo
- Lector/Programador de llaves y tarjetas de proximidad estándar RFID 125 KHz
- Lector de memorias de receptores
- Generación directa de mandos
- Frecuencímetro y medidor de potencia AM [26-900]Mc
- Voltímetro incorporado para comprobación de baterías
- Actualizaciones periódicas, gratuitas y automáticas

Conectores del Lateral derecho

- Alimentador externo 9v 1A
- Interruptor de encendido
- Micro USB para el cable de programación de los emisores
- IDC 14 contactos para la placa de lectura de memorias y voltímetro

Conectores del Lateral izquierdo

- RJ45 comunicación ETHERNET
- DB9 puerto SERIE RS232
- USB para memoria USB. Almacenamiento de datos y actualizaciones

Accesorios

- Alimentador externo 220VA-9VC 1A
- Cable de programación de emisores
- Circuito de lectura de memorias Erreka, Mutancode, Go, Nice, Jcm y voltímetro
- Puntas test voltímetro
- Adaptador de lectura de memorias Pujol. **NOTA:** Conectar al circuito de lectura de memorias en el zócalo marcado como GO
- Memoria USB.

NOTAS DE USO Y PREGUNTAS FRECUENTES

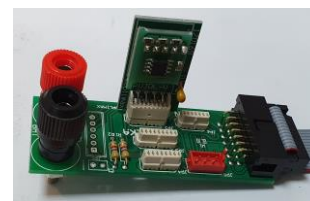
- Para un correcto funcionamiento y evitar ruidos e interferencias, se recomienda no tener ninguna fuente radio eléctrica a una distancia inferior de un metro.
- Posición del conector del cable de programación de emisores



- Si la máquina está encendida y no se realiza ninguna acción durante un periodo de tiempo, la pantalla se apaga y entra en reposo para economizar el consumo. La pantalla se reestablece accionando un icono o se puede volver a apagar y encender la máquina.
- La batería interna sólo se cargará siempre y cuando la máquina esté enchufada a un alimentador externo y el interruptor de funcionamiento esté en la posición 'on'. Continúa cargando aunque la pantalla se apague al entrar en reposo.
- El indicador de % de batería indica el nivel de carga-descarga del circuito de carga de la máquina. No nos da el nivel exacto de la carga de la batería. Sólo un valor aproximado del estado en el que se encuentra.
- Memorias JCM. Posición de conexión de la plaquita de memoria **JCM**.



JCM



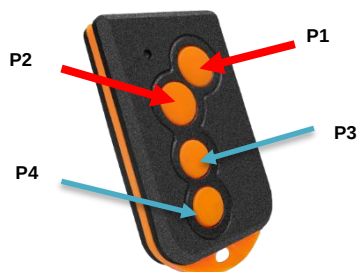
PUJOL

- Memoria **PUJOL**. Posición de conexión de la plaquita de memoria y conexión al circuito de lectura de memorias utilizando el zócalo marcado como **GO**.

- TRIO – H4**. Para emitir el canal de altas de un pulsador se presionan a la vez los pulsadores **P1** y **P2** o **P3** y **P4** e inmediatamente soltamos el que no nos interesa manteniendo pulsado el que queremos que transmita las altas. Durante este proceso el led hace primero una doble intermitencia y seguidamente se enciende en modo de transmisión normal.



EMISOR 24F



EMISOR TRIO o H4



EMISOR 44F

- 24F – 44F**. Para emitir el canal de altas se presionan simultáneamente los pulsadores **P1** y **P2** en el **24F** y los pulsadores **P3** y **P4** en el **44F**

-TRIO PROX

COPIA DE CÓDIGOS EVOLUTIVOS SIN UTILIZAR EL CABLE DE PROGRAMACIÓN

A partir de la versión **V 2.32** y con el modelo **TRIO PROX** es posible realizar la copia sin necesidad de conectar el cable de programación.

Hay un momento que en la pantalla se pide que conectemos o pongamos el emisor en modo de programación.



En vez de conectar el cable de programación podemos situar **TRIO PROX** sobre la máquina en la zona **RFID** de lectura de proximidad y ponerlo en programación pulsando simultáneamente y soltando rápidamente los pulsadores **P2** y **P3**.



Al pulsar, el led del mando se ilumina en azul y la pantalla de la máquina cambia el texto a '**CONEXIÓN EMISOR POR RF**' indicando que ya se ha enlazado con **TRIO PROX**.



En el intercambio de las tramas de programación **TRIO PROX** realiza unos destellos amarillos y al finalizar la última trama el led de **TRIO PROX** hace una doble intermitencia en amarillo y azul indicando la finalización de la programación.

NOTA: Podemos salir en cualquier momento del modo de programación de **TRIO PROX** realizando una pulsación en cualquiera de los 4 botones. También saldrá automáticamente a los 30 segundos de detectar inactividad.

MENÚ PRINCIPAL



Monitor de estado de la batería interna

La batería interna sólo se carga mientras tenemos conectada la alimentación externa y el interruptor de encendido se encuentra en la posición '**ON**', independientemente que la pantalla se haya apagado al entrar en estado 'standby'.

Indicación del monitor y estado de batería

El valor del nivel de carga y descarga de la batería se indica en el interior del círculo del monitor. El color del texto nos indica el estado en el que se encuentra la máquina.

-**Negro (31%)**. No conectada la alimentación externa. Funcionamiento en modo batería. El valor indica el nivel en descarga de la batería.

-**Azul (80%)**. Alimentación externa conectada. Batería interna en carga. El valor indica el nivel en carga de la batería

-**Verde (100%)**. Alimentación externa conectada. Batería interna cargada. El valor indica la carga completa de la batería.

NOTA: El valor mostrado no indica la carga que tiene la batería en ese instante, sino el nivel de carga o de descarga. Así cuando tenemos la batería completamente cargada al **100%** y desconectamos el alimentador, el primer valor que se actualice será sensiblemente inferior, pero se mantendrá en él.

Opciones del menú



1-ANALIZAR EMISOR



2-REPETIR COPIA



3-MEMORIA RECEPTORES



4-GENERAR EMISOR ROLLING CODE/ COPIAR CÓDIGO FIJO AUTOMÁTICO



5-LLAVES DE PROXIMIDAD



6-FRECUENCIA / AJUSTE



7-VOLTÍMETRO



8-CONFIGURACIÓN



1-‘ANALIZAR EMISOR’

En esta función se realizan dos transmisiones del mando original para reconocer el formato del código y la frecuencia.



Después del análisis de las dos transmisiones en la pantalla se nos indica el formato de código y la frecuencia identificada. Podemos visualizar la gráfica del tipo de código y la base de tiempo seleccionando ‘CÓDIGO’ o podemos continuar el proceso de copia seleccionando ‘COPIAR’

CODIGO

Podemos utilizar esta opción para comparar-verificar. Si en el análisis en la primera transmisión pulsamos el emisor original y en la segunda transmisión pulsamos la copia, al seleccionar ‘CÓDIGO’ se mostrará en la pantalla las gráficas de la trama del código y la base de tiempo de las dos transmisiones para poderlas comparar.



Cuando hayamos salido pulsando ‘ESC’, si queremos continuar con la copia, podemos seleccionar el botón ‘Repetir Copia’ para que no sea necesario realizar de nuevo las dos pulsaciones del original.



Copiar

Una vez detectamos el tipo de código y la frecuencia, si seleccionamos ‘COPIAR’ nos aparecerá la pantalla de selección de las opciones de copia correspondientes al tipo de emisor analizado.

NOTA: Si al seleccionar ‘COPIAR’ vamos de nuevo al menú principal puede ser debido a que no se han recibido bien las transmisiones o si es un evolutivo desconocido que no se puede copiar. Podemos probar repetir el proceso  ‘ANALIZAR EMISOR’ modificando la posición u orientación del mando original sobre el área de lectura para tener una mejor recepción y si fuera

necesario cambiarle la pila o también podemos probar copiarlo como código fijo dese la opción  **‘GENERAR’** del menú principal comprobando después el funcionamiento correcto en el receptor.



CÓDIGOS FIJOS

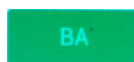


‘BOTONES PULSADOR’ Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

NOTA: Si con **H4-H8-TRIO** se selecciona algún pulsador a **‘off’** i el resto a **‘on’** se programará únicamente el pulsador más alto seleccionado a **‘on’**



‘PROGRAMAR H4-H8-TRIO’ Para realizar la copia con los emisores **H4**, **H8** y **TRIO**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.



‘PROGRAMAR BA’ Botón para realizar la copia con los emisores **BA** y **868 BA**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.



‘OPCIONES DE COPIA MANUAL’ Si deseamos cambiar el valor de la frecuencia respecto a la que la máquina ha leído del emisor original podemos utilizar esta opción.

En la pantalla nos aparecerá la frecuencia del emisor original y podremos cambiar le selección del tipo de frecuencia entre **Fijas** (433MHz / 868MHz) y **Variables** (para entrar el valor de la frecuencia por teclado).



Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón **AUTO-MANUAL**

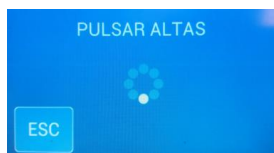
EVOLUTIVO ROLLING CODE KEELOQ



Al accionar **‘FABRICANTE’** se nos mostrará en pantalla los modelos disponibles para que podamos seleccionar uno e intentar descifrar las claves o si lo desconocemos también tenemos la opción de **‘Reconocer Fabricante’**. Se puede pasar página para ver más fabricantes accionando el botón **‘NEXT’**.



Hay modelos en los que se necesita la transmisión especial de **‘ALTAS’** para poder descifrar las claves. En este caso en la pantalla de la máquina se nos mostrará el siguiente mensaje para que realicemos la transmisión. (Se realiza de diferentes maneras dependiendo del modelo del mando original)



Si se han descifrado las claves correctamente se nos mostrará en pantalla la información del emisor original y dispondremos de las siguientes opciones:



'BOTONES PULSADOR' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

'PROGRAMAR H4-H8-TRIO' Para realizar la copia con los emisores **H4**, **H8** y **TRIO**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

'PROGRAMAR 24F-44F' Botón para realizar la copia con los emisores **24F** y **44F**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

'OPCIONES DE COPIA MANUAL' Podremos cambiar los siguientes valores:

NOTA: Si seleccionamos la opción manual y no modificamos el número de serie haremos un **'CLON'**



'FRECUENCIA' Seleccionar frecuencia entre (**433MHz** / **868MHz**).

'BOTONES PULSADOR' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

'NÚMERO DE SERIE' Podemos seleccionar + o - para sumar o restar el valor que introduzcamos por el teclado.

'-VALOR CANALES PULSADORES' Valor del canal que emitirá cada pulsador de la copia. Seleccionamos el pulsador a modificar (**C1**, **C2**, **C3**, **C4**) e introducimos el nuevo valor del canal del pulsador por el teclado.

'VALOR SINCRONISMO' Permite modificar el valor del contador interno de pulsaciones.



‘VALOR INSTALADOR’ Si está operativo, permite modificar el valor de personalización de instalador.

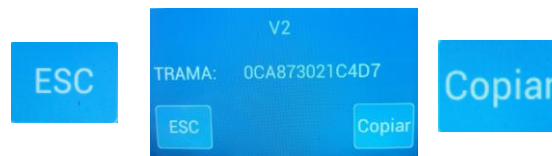
‘VALOR INSTALACIÓN’ Si está operativo, permite modificar el valor de personalización de la instalación.

Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón **‘AUTO-MANUAL’**

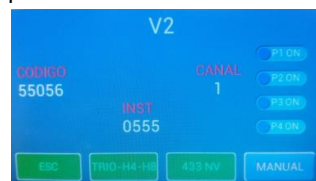
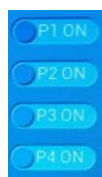


NOTA: Si hemos modificado el valor de los canales de los pulsadores al pasar a **‘AUTO’** éstos se mantienen hasta una nueva lectura.

EVOLUTIVO V2



Si accionamos **‘Copiar’** nos enviará la pantalla de copia de los emisores **‘V2’**



‘BOTONES PULSADOR’ Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.



‘PROGRAMAR TRIO-H4-H8’ Para realizar la copia con los emisores **TRIO4**, **H4** y **H8**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

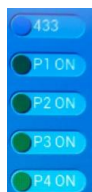
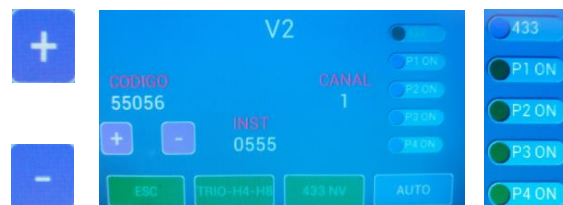


‘PROGRAMAR 433 NV’ Botón para realizar la copia con los emisores **433 NV**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original. En este caso hay que realizar la secuencia de pre-programación en el emisor antes de conectarlo a la máquina.



‘OPCIONES DE COPIA MANUAL’ Si seleccionamos esta opción podremos cambiar los siguientes valores

NOTA: Si seleccionamos la opción manual y no modificamos el número de serie haremos un **‘CLON’**



‘FRECUENCIA’ Seleccionar frecuencia entre (**433MHz / 868MHz**).



‘BOTONES PULSADOR’ Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

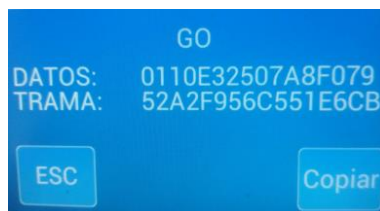
‘NÚMERO DE SERIE’ Podemos seleccionar + o - para sumar o restar el valor que introduzcamos por el teclado. Si introducimos el valor **‘0’** haremos un **‘CLON’**



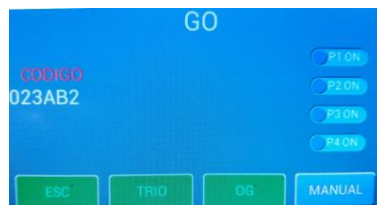
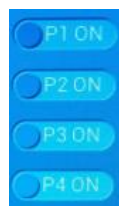
Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón **‘AUTO-MANUAL’**



EVOLUTIVO GO



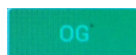
Si accionamos '**Copiar**' se intentará descryptar las claves de fabricantes y si se puede copiar nos enviará la pantalla de copia de los emisores '**GO**'. El tiempo de intentar encontrar las claves entre todas las que podemos copiar puede llegar hasta los dos minutos. Si no se encuentran se nos envía de nuevo a la pantalla principal.



'**BOTONES PULSADOR**' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.



'**PROGRAMAR TRIO**' Para realizar la copia con los emisores **TRIO**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.



'**PROGRAMAR 433 OG**' Botón para realizar la copia con los emisores **868 OG**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original. En este caso hay que realizar la secuencia de pre-programación en el emisor antes de conectarlo a la máquina.



'**OPCIONES DE COPIA MANUAL**' Si seleccionamos esta opción podremos cambiar los siguientes valores
NOTA: Si seleccionamos la opción manual y no modificamos el número de serie haremos un '**CLON**'



'**FRECUENCIA**' seleccionar frecuencia entre (**868MHz / 433MHz**).



'**BOTONES PULSADOR**' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.



'**NÚMERO DE SERIE**'. Podemos seleccionar + o - para sumar o restar el valor que introduzcamos por el teclado. Si queremos hacer un '**CLON**' introduciremos el valor '**0**'



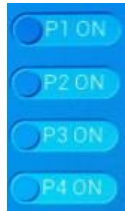
Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón '**AUTO-MANUAL**'



EVOLUTIVO NICE FLOR



Si accionamos '**Copiar**' nos enviará la pantalla de copia de los emisores '**NICE FLOR**'



'**BOTONES PULSADOR**' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.



'**PROGRAMAR TRIO-H4-H8**' Para realizar la copia con los emisores **TRIO4**, **H4** y **H8**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

Cuando conectemos el emisor hay que esperar a que se apague el led del mando antes de darle a Copiar.

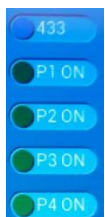
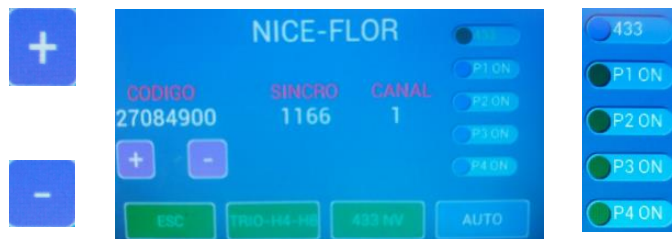


'**PROGRAMAR 433 NV**' Botón para realizar la copia con los emisores **433 NV**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original. En este caso hay que realizar la secuencia de pre-programación en el emisor antes de conectarlo a la máquina.



'**OPCIONES DE COPIA MANUAL**' Si seleccionamos esta opción podremos cambiar los siguientes valores

NOTA: Si seleccionamos la opción manual y no modificamos el número de serie haremos un '**CLON**'



-'**FRECUENCIA**' seleccionar frecuencia entre (433MHz / 868MHz).



'**BOTONES PULSADOR**' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

-'**NÚMERO DE SERIE**'. Podemos seleccionar + o - para sumar o restar el valor que introduzcamos por el teclado. Si queremos hacer un '**CLON**' introduciremos el valor '0'

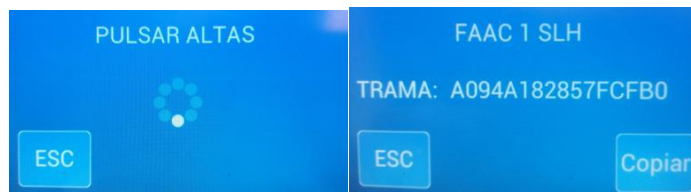


Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón '**AUTO-MANUAL**'



EVOLUTIVO FAAC SLH

Se necesita la transmisión especial de '**ALTAS**' para poder descifrar las claves. (Fuera de la máquina pulsar los botones **P1** y **P2** del mando original a la vez hasta que el led empiece a hacer intermitencias, soltar y mientras continúa haciendo intermitencias encima de la maquina pulsar de nuevo el botón del que estamos haciendo la copia). En el caso que el mando original sea un esclavo que no puede transmitir las altas siempre podemos enviar un par de juegos de dos transmisiones normales a fábrica para que nos busquen las keys y podamos generar un mando para esa instalación utilizando la opción de generar '**FAAC1 SLAVE**'



-Si accionamos '**Copiar**' nos enviará la pantalla de copia de los emisores '**FAAC SLH**'



'BOTONES PULSADOR' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

'PROGRAMAR TRIO-H4-H8' Para realizar la copia con los emisores **TRIO4**, **H4** y **H8**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

'PROGRAMAR 28F-48F' Botón para realizar la copia con los emisores **28F** y **48F**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.

'OPCIONES DE COPIA MANUAL' Si seleccionamos esta opción podremos cambiar los siguientes valores
NOTA: Si seleccionamos la opción manual y no modificamos el número de serie haremos un '**CLON**'



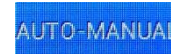
'FRECUENCIA' seleccionar frecuencia entre (868MHz / 433MHz).

'BOTONES PULSADOR' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.

'NÚMERO DE SERIE'. Podemos seleccionar + o - para sumar o restar el valor que introduzcamos por el teclado. Si queremos hacer un '**CLON**' introduciremos el valor '**0**'



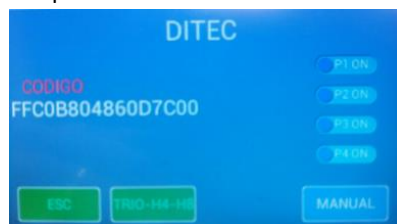
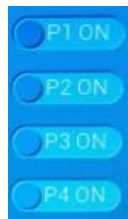
Podemos volver a la opción de frecuencia automática seleccionando el botón '**AUTO-MANUAL**'



EVOLUTIVO DITEC



-Si accionamos '**Copiar**' nos enviará la pantalla de copia de los emisores '**DITEC**'



'**BOTONES PULSADOR**' Activar y desactivar los pulsadores a programar en el emisor de copia.



'**PROGRAMAR TRIO-H4-H8**' Para realizar la copia con los emisores **TRIO4**, **H4** y **H8**. Varía el texto del modelo de emisor de copia a utilizar en función del tipo de código y la frecuencia del emisor original.



2-'REPETIR COPIA'

Opción para acceder directamente a la pantalla de copia con las transmisiones del último emisor analizado.

NOTA: Si no se había realizado ninguna copia anteriormente este botón no está operativo.



3-'MEMORIA RECEPTORES'

IMPORTANTE

-Para guardar o leer los datos de ficheros de las memorias de los receptores, la memoria **USB** ha de estar conectada.

-Podemos grabar un mando a partir de la lectura de la memoria o a partir de la carga de un fichero guardado en la memoria **USB**

-El tipo de memoria ha de estar bien seleccionado para que los datos sean los correctos.

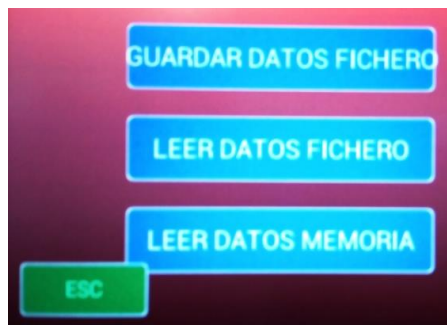
-Si hemos leído una memoria de un fichero de la USB y grabamos un mando a partir de una posición seleccionada, esta posición se marcará en rojo en futuras lecturas del fichero para indicarnos que ya ha sido utilizada.

-Si grabamos un mando correspondiente a una posición a partir de una lectura de una memoria, esta posición no se marcará en rojo si volvemos a leer esa memoria.

-Si queremos grabar o cargar un fichero de la **USB** y no está conectada o si aún no está reconocida por la máquina aparecerá el mensaje de '**ERROR MEMORIA USB**'. Si está conectada repetir la operación.

-**NOTA:** Para la lectura de memorias **Pujol** se ha de utilizar un adaptador y conectarlo al zócalo del circuito de memorias marcado como **GO**

Al seleccionar uno de los modelos de memorias disponibles **MUTAN 400 / ERREKA 250 / ERREKA 500 / NICE BM 250 / GO 500 / JCM TM126 / JCM TM500 / PUJOL VAR.** nos aparecerá por pantalla las opciones siguientes:



‘GUARDAR DATOS FICHERO’ Nos aparecerá la lista de los ficheros existentes en el **USB** para evitar que podamos repetir un nombre. Seguidamente pulsamos **‘ESC’** y nos aparecerá el teclado para introducir el nombre del fichero con un máximo de 8 caracteres. Si validamos con **‘ENT’** se guardarán los datos de la memoria seleccionada conectada.

‘LEER DATOS FICHERO’ Nos aparecerá el teclado para seleccionar el fichero del que deseamos leer los datos. Si pulsamos sobre una posición se mostrará en pantalla la pantalla de edición del contenido de la memoria.

‘LEER DATOS MEMORIA’ Visualizaremos en pantalla el contenido de la memoria seleccionada conectada.

Edición del contenido de una memoria

POSIC.	ESTADO	CODIGO	SINCRO	CANAL
01	OK	801007	69	
02	OK	801259	47	
03	OK	801931	14	
04	--			
05	--			
06	--			
+ - INSTALADOR: 1787 INSTALACION: 65535 ESC				

Columnas

POSICIÓN: Posición que ocupa un mando en la memoria. Si la información se lee de un fichero, las posiciones de las que ya se habían realizado copias anteriormente aparecen en rojo.

ESTADO: [OK, X] Posición de memoria operativa o anulada

CÓDIGO: Valor del número del serial del emisor

SINCRONISMO: Valor del contador de pulsación.

CANAL*: Valor del canal (se mostrará según el modelo de memoria seleccionado)

Información adicional

INSTALADOR*: Código de instalador (se mostrará según el modelo de memoria seleccionado)

INSTALACIÓN*: Código de instalación (se mostrará según el modelo de memoria seleccionado)

Con las teclas  y  podemos recorrer las páginas de la memoria.

Normalmente seleccionaremos una posición de la memoria para generar un mando en función del valor del **‘SINCRONISMO’** que es el que nos da una aproximación del uso en función del valor que tiene. Así lo habitual es seleccionar posiciones con valor de sincronismo 0, muy elevado o repetitivo.

También es importante recordar de no seleccionar cualquier posición al azar que pueda contener información de un mando que ya esté funcionando en la instalación, ya que si generamos nuestra copia el mando antiguo dejaría de funcionar correctamente.

Al pulsar sobre una posición de la memoria aparecerá la pantalla de copia del mando con la información del emisor listo para realizar la copia.

Si estamos visualizando una memoria **‘GO’**, **‘JCM’** o **‘PUJOL’** y seleccionamos una posición se nos pedirá que realicemos dos pulsaciones de un emisor original que funcione en la instalación para extraer las claves y personalizaciones correspondientes. Tener en cuenta que hay receptores que funcionan a frecuencia diferente. Modificar la frecuencia de grabación si fuera necesario.



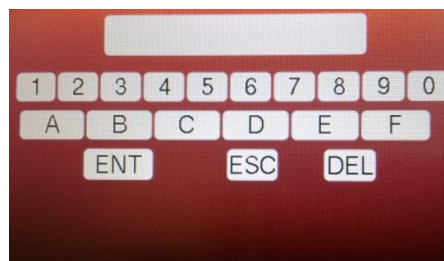
4-‘GENERAR EMISOR’

Opción para generar evolutivos **Rolling Code Keeloq** , **FAAC SLH** normal o esclavo o realizar copias de un emisor evolutivo en formato de **CÓDIGO FIJO**.



-**FIJO** Copiar cualquier formato como Código Fijo en los emisores **H4 - TRIO**. Iremos a la pantalla correspondiente con las diferentes opciones de realización de la copia. Es importante ir a la opción manual e indicar la frecuencia con la que queremos realizar la copia o por defecto utilizará la última frecuencia analizada.

-**KEELOQ** Generar un emisor de la tabla de fabricantes. Al elegir el fabricante nos llevará directamente a la pantalla de copia o si se selecciona ‘Reconocer Fabricante’ se mostrará el teclado para introducir 2 tramas consecutivas para decodificar y si fuera necesario también la de altas.



-**FAAC1 SLH** Seleccionando esta opción generamos un emisor FAAC SLH

-**FAAC1 SLAVE** Esta opción se utiliza para poder generar una copia a partir de un FAAC esclavo que no es capaz de emitir la semilla de la personalización. Para ello es necesario que nos envíen 3 parejas de tramas de emisiones consecutivas del pulsador del que queremos hacer la copia y se les proporcionará 3 tramas que se tendrán que introducir por orden el teclado que aparece al seleccionar esta opción.



5-‘FRECUENCÍMETRO’

Opción para leer la frecuencia de un emisor y realizar el ajuste manual. Al seleccionarla se nos pide que pulsemos el original y si la lectura es correcta nos muestra la frecuencia, la potencia de transmisión. También aparece el botón **‘AJUST’**

‘AJUST’ Una vez visualizada la frecuencia de un emisor en la pantalla, si pulsamos **‘AJUST’** nos conservará en una línea la frecuencia que teníamos y al pulsar un nuevo emisor nos mostrará también la frecuencia actual para permitirnos comparar dos frecuencias y realizar el ajuste manual.



6-‘VOLTÍMETRO’

Opción para comprobar el voltaje de las pilas y baterías.

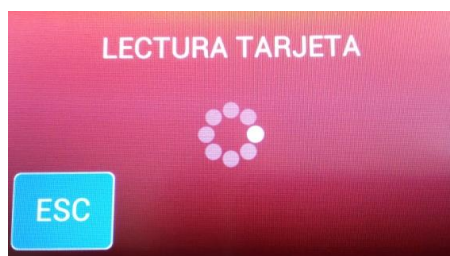
Conectar los cables de las puntas de prueba en los conectores del circuito de lectura de memorias y situar las puntas de la sonda en los contactos de la pila. En la pantalla nos mostrará el voltaje de la pila.



7-‘LLAVES DE PROXIMIDAD’

Opción para leer y duplicar llaves de proximidad **RFID** de formato estándar de **125 KHz**.

Si situamos la llave de proximidad sobre el área de lectura para leer los datos del llavero o la tarjeta.



Si no se reconoce el formato permanecerá en esta pantalla, situación que nos indica que no lo podemos duplicar.

Si nos aparecen los datos colocamos la llave virgen sobre el captador y pulsamos copiar.

Una vez finalizado el duplicado se realiza una lectura automática de la copia mostrándonos el nuevo código. Éste debe de ser el mismo si la copia se ha realizado correctamente



8-‘CONFIGURACIÓN’

Nos muestra el número de serie y la versión de programa actual y nos permite realizar las actualizaciones de la máquina **DPX 8000** a través de la memoria **USB** o conectando la máquina directamente mediante un cable **ETHERNET** a un **ROUTER**.



Al seleccionar esta opción nos aparece el botón ‘**UPDATE USB**’ para cargar y aplicar la actualización de la nueva versión y el botón ‘**IMAGES USB**’ para cargar únicamente la actualización de nuevas imágenes.

NOTA: Es importante que el nombre del fichero de actualización no se modifique. Si no está el fichero de actualización en la **USB** o la **USB** no está conectada aparecerá el mensaje de ‘**ERROR MEMORIA USB**’.

Si conectamos La máquina a un router y seleccionamos ‘**UPDATE ROUTER**’ se conectará automáticamente al servidor y si hay una nueva actualización se descargará y se actualizará a la nueva versión.



Seamos respetuosos con el Medio Ambiente. Imprime sólo lo imprescindible.



DUPLI INNOVA SLL / DUPLIMAX

www.duplimax.es

C/ Ignasi Iglesias 161, Local 01, 08820 El Prat de Llobregat Barcelona



TELÉFONO

+34 931 064 068



EMAIL

info@duplimax.es



+34 637 84 13 31

(De 8:00h a 15h)

**Servicio Técnico
(08:00-20:00h.)**

93 106 40 68

