

DPX 7000 Autónomo

y

SOFT DPX 7000 PC

(Software PC para duplicador DPX 7000)

Software PC para duplicador DPX 7000



V16.4 Noviembre 2017

ÍNDICE

- **Presentación**
- **Instalación del programa DPX 7000 PC**
- **Instalación de los drivers de DPX 7000**
- **Iniciando DPX 7000 PC**
- **Pantalla DPX 7000 PC**
- **Guía de Usuario DPX 7000**
- **Actualización DPX 7000**
- **Web, Contacto**

DPX 7000 PC

Presentación

DPX 7000 PC es una aplicación instalada en un PC con entorno Windows que nos permite visualizar las características de los emisores y realizar el proceso de duplicado a través de nuestro ordenador de una manera fácil y cómoda.

Para ello sólo tenemos que conectar la máquina duplicadora **DPX 7000** a un PC en el momento que lo deseemos. De esta manera, utilizando conjuntamente la máquina **DPX 7000** y el soft **DPX 7000 PC** se nos facilitan una serie de herramientas e información que nos acompañan durante el proceso de duplicado de telemandos.

DPX 7000 PC es la suma de **DPX 7000** y la aplicación de soft **DPX 700 PC**



NOTA 1: Para poder utilizar la máquina **DPX 7000** con la aplicación de PC **soft DPX 7000 PC** deberemos tener instalada en la máquina la versión **4.47** u otra superior. Si fuera necesario recordar que se puede actualizar de manera remota la versión de **DPX 7000** (consultar en este manual el apartado **Actualización DPX 7000**)

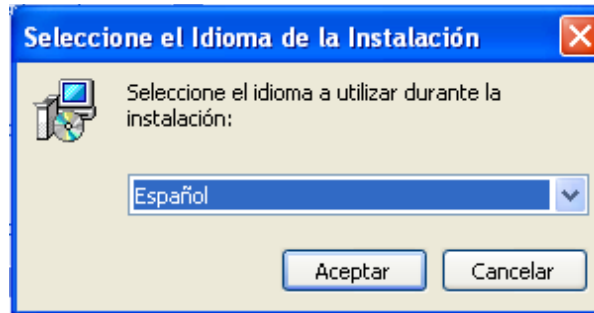
NOTA 2: Para la correcta comunicación de la unidad **DPX 7000** con el ordenador deberán estar instalados los 2 drivers necesarios (consultar en esta manual el apartado **Instalación de los drivers de DPX 7000**)

Instalación del programa soft DPX 7000 PC

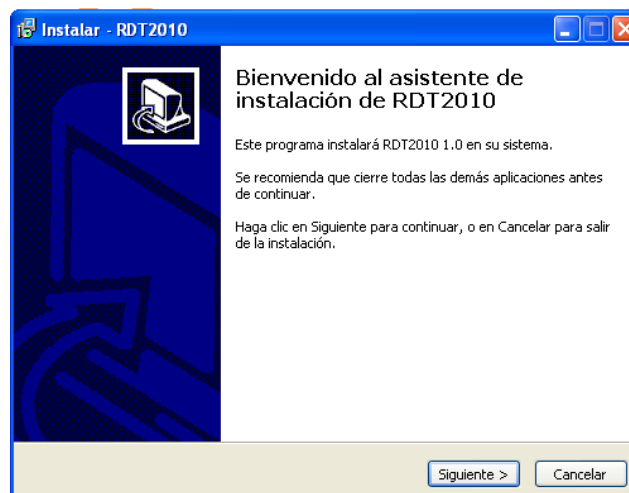
En el disco del programa de instalación ejecutar el instalador de la aplicación '**setup DPX7000PC.exe**'

Para poder realizar la instalación, **DPX 7000 PC** necesita que en el ordenador tengamos instalado **Framework.4**. Al inicio del proceso de instalación de **DPX 7000 PC** se realiza la comprobación y en el caso que no lo esté aparecerá el enlace para que primero realicemos la instalación de Framework.

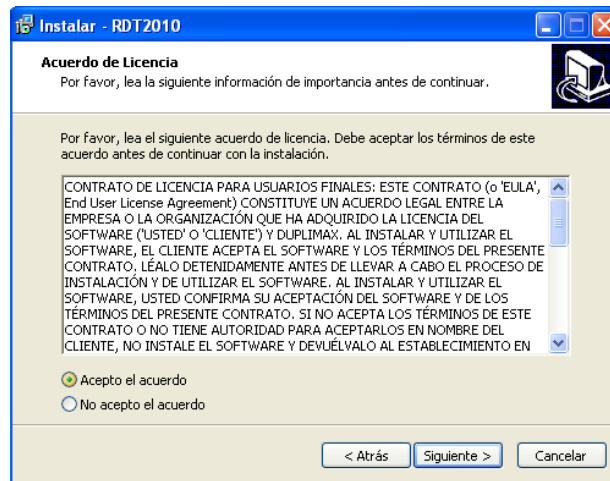
Una vez instalado Framework volvemos a ejecutar el instalador de **DPX 7000 PC**



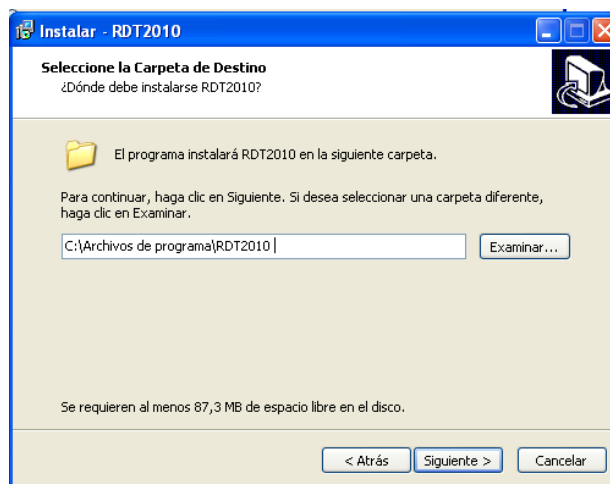
La primera ventana que nos aparece nos permite cambiar el idioma de la instalación. Seleccionamos el idioma y confirmamos con '**Aceptar**'



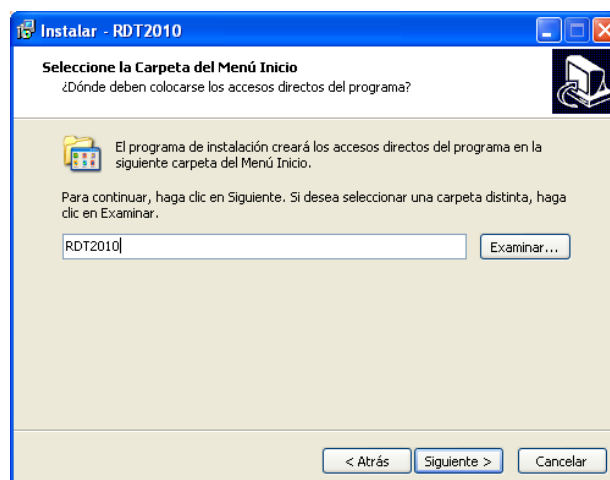
Una vez elegido el idioma de instalación nos avisa del inicio de la misma. Confirmamos seleccionando '**Siguiente >**'



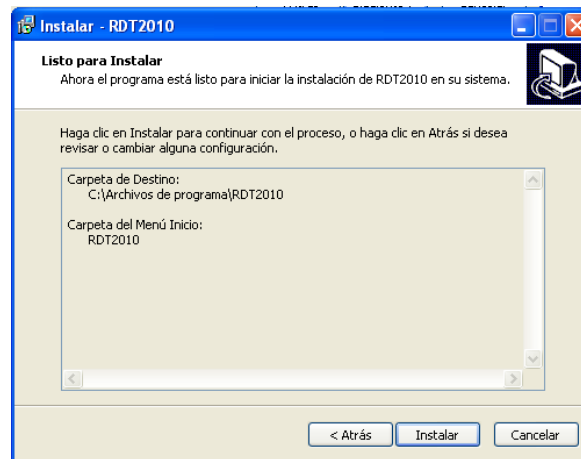
Aceptamos los términos de la instalación y continuamos seleccionando '**Siguiente >**'



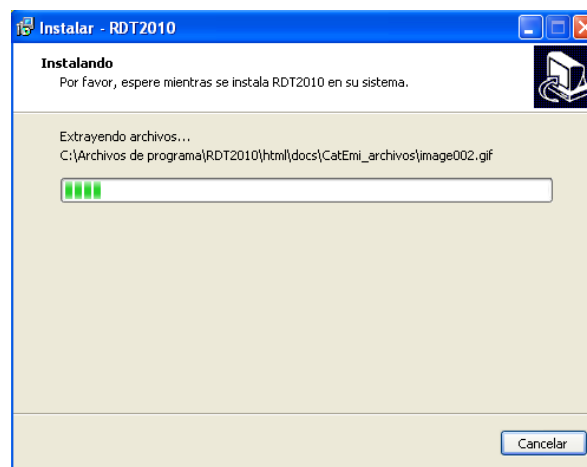
Nos aparece la opción de poder modificar la carpeta de destino donde se realizará la instalación. Por defecto se instala en '**C:\Archivos de programa\DPX7000PC**'. Continuamos seleccionando '**Siguiente >**'



Aparece la opción de poder modificar el nombre de la carpeta del menú de inicio. Por defecto se nombra '**DPX7000PC**'. Continuamos seleccionando '**Siguiente >**'



Se muestra la carpeta de destino de la instalación y la carpeta del menú de inicio que hemos seleccionado. Continuamos seleccionando **'Siguiente >'**



Empieza el proceso de extracción de los ficheros de la instalación mostrando el progreso.

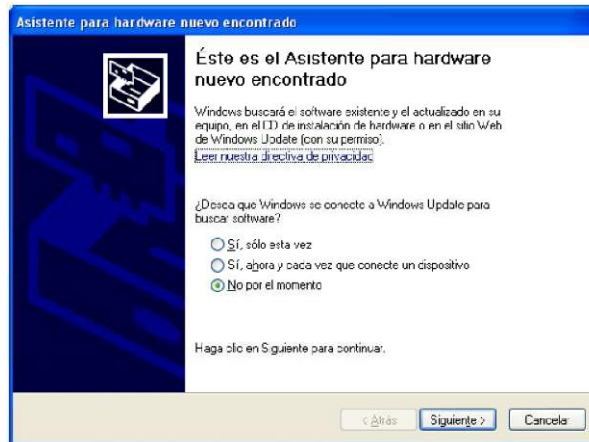


Una vez ha finalizado el proceso de instalación nos permite seleccionar la ejecución. Continuamos seleccionando **'Finalizar'**

Si hemos seleccionado ejecutar ahora se abrirá el programa mostrando la pantalla de inicio (Ver apartado **'Iniciando DPX 7000 PC'**)


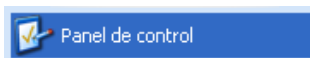



Instalación de los drivers de DPX 7000

Al conectar por primera vez la máquina **DPX 7000** al puerto USB del PC nos aparecerá un mensaje de windows de **'Nuevo Hardware encontrado'**. Al ser necesaria la instalación de 2 drivers adicionales nos mostrará la siguiente pantalla.

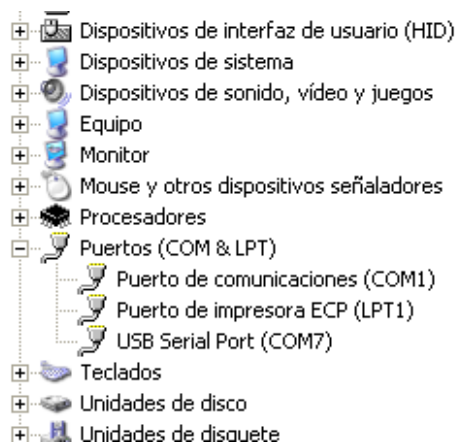


Si no apareciera directamente podemos acceder a ella desde:

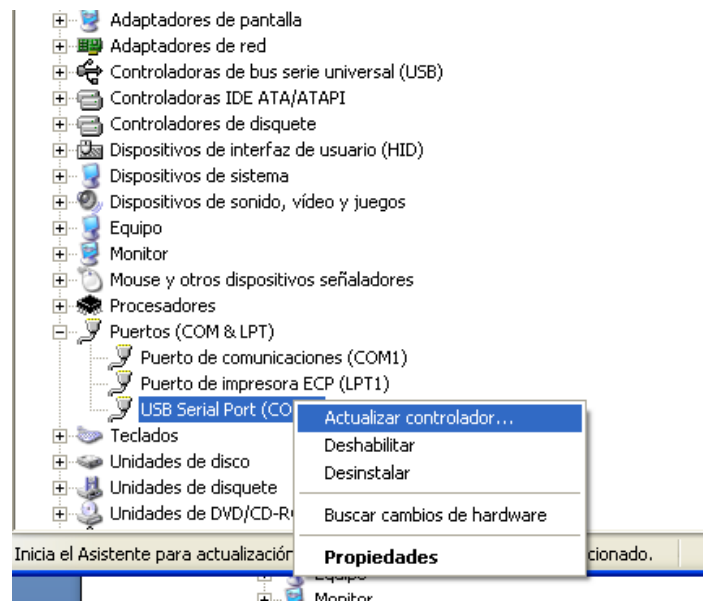
'Menú de inicio/Panel de control/Sistema/Hardware/Administrador de dispositivos/Actualizar controlador'

En la barra de herramientas buscamos el Menú de inicio , seleccionamos el panel de control , buscamos el icono de Sistema  y abrimos la pestaña de Hardware , accionamos el administrador de dispositivos  y buscamos el puerto COM donde se ha conectado la máquina.

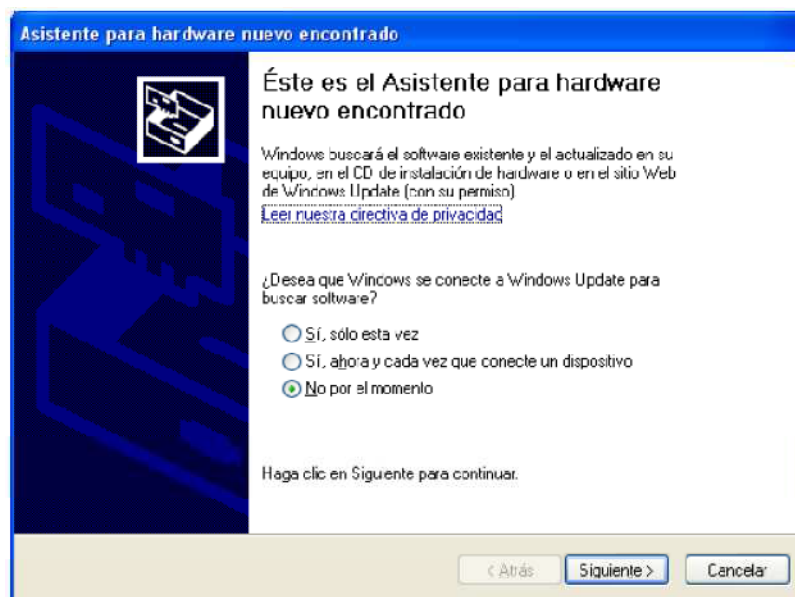
Podemos saber que puerto COM es si desconectamos y volvemos a conectar el cable de conexión USB entre la máquina y el PC. Desaparecerá y volverá a aparecer el puerto COM donde se ha conectado la máquina.



Una vez encontrado el puerto COM nos situamos encima de él, accionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción de actualizar controlador.



Ya tendremos la pantalla para actualizar los controladores.



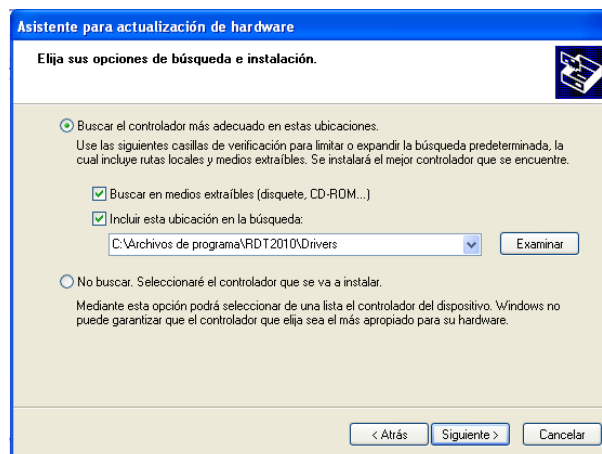
Seleccionamos la opción **'No por el momento'** y a continuación **'siguiente'**.

Aparecerá una nueva pantalla:



Activamos la casilla de **'instalar desde una ubicación específica'** y a continuación de nuevo **'siguiente'**

Aparecerá una nueva pantalla:



Seleccionamos **'Incluir esta ubicación en la búsqueda'** y con el botón de **'Examinar'** le introduciremos la siguiente ruta:

'C:\Archivos de programa\DPX7000PC\Drivers'

Pulsamos siguiente y una barra de progresión nos indicará el proceso de la instalación de los drivers.

Repetimos la operación para el segundo driver.

Al final de la instalación aparecerá la siguiente pantalla:



Seleccionamos **'Finalizar'** y ya estarán instalados los drivers

Iniciando soft DPX 7000 PC

Podemos utilizar **DPX 7000** conjuntamente a **DPX 7000 PC** en el momento que nos interese. Para ello sólo tenemos que conectar la máquina al PC mediante el cable USB y ejecutar en el ordenador el programa **DPX 7000 PC** desde la carpeta donde hayamos realizado la instalación.

NOTA 1: Por defecto, la instalación se realiza en '**C:\Archivos de programa\DPX7000PC**'. Podemos acceder desde el '**Menú de inicio\Todos los programas\ DPX7000PC**'

NOTA 2: Para que el programa **DPX 7000 PC** arranque es **INDISPENSABLE** que tengamos la máquina **DPX 7000** conectada al puerto USB del PC en modo de funcionamiento Normal.

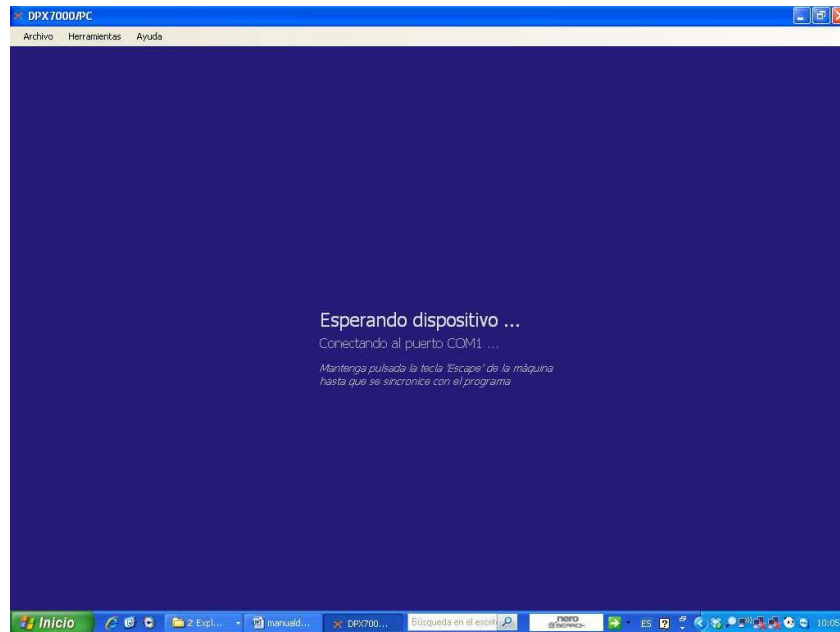
NOTA 3: Si es la primera vez que conectamos la máquina **DPX 7000** a ese PC, deberemos instalar los drivers necesarios. Los drivers se encuentran en la carpeta '**C:\Archivos de programa\DPX7000PC\Drivers**' (Ver apartado '**Instalación de los drivers de DPX 7000**')

La primera vez que ejecutamos el programa con nuestra máquina **DPX 7000** o si intentamos arrancar el programa con una máquina diferente nos pedirá el Número de serie de validación.

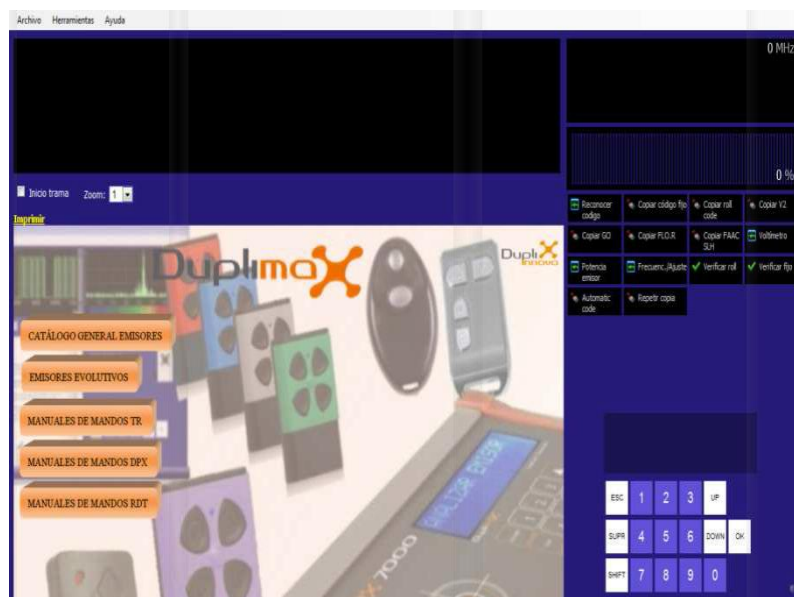


Este número de serie es único para cada máquina **DPX 7000** y es proporcionado con el paquete de instalación **DPX 7000 PC**. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico sosporte@duplimax.es

Una vez introducido el Número de serie correcto seleccionar '**VALIDAR**' y aparecerá la pantalla de sincronización.



Cuando aparece la pantalla de sincronización hay que **MANTENER** apretada la tecla **'Escape'** de la máquina **DPX 7000** hasta que veamos que aparece la pantalla de inicio de **soft DPX 7000 PC**.



A partir de este momento podemos seleccionar las opciones del proceso de programación indistintamente desde el teclado de la máquina **DPX 7000** o a través del teclado virtual de la pantalla del PC.

Toda la información mostrada en la pantalla de la máquina aparecerá simultáneamente en la pantalla del ordenador. La aplicación **DPX 7000 PC** mostrará además un conjunto de información adicional sobre el tipo del emisor analizado como son la visualización de la trama de código, la frecuencia de transmisión, una explicación sobre el tipo de código, imágenes de los posibles emisores originales y de los que nos pueden servir para realizar el duplicado, si necesitamos realizar un proceso de aprendizaje del receptor, etc...

Pantalla soft DPX 7000 PC

En la pantalla de la aplicación **DPX 70000 PC** podemos distinguir tres áreas de visualización.

En la primera se muestra la información gráfica del código del emisor analizado como los pulsos, la frecuencia y la potencia.

La segunda área es la de interacción y en ella encontramos el texto que aparece en la pantalla de **DPX 7000** adjuntando alguna información adicional, el teclado virtual de **DPX 7000** y los botones de acceso directo a las opciones de **DPX 7000**

La tercera corresponde a una pantalla WEB de información general y ayuda que se va actualizando a medida que vamos realizando el proceso de duplicado.

INFORMACIÓN
GRÁFICA



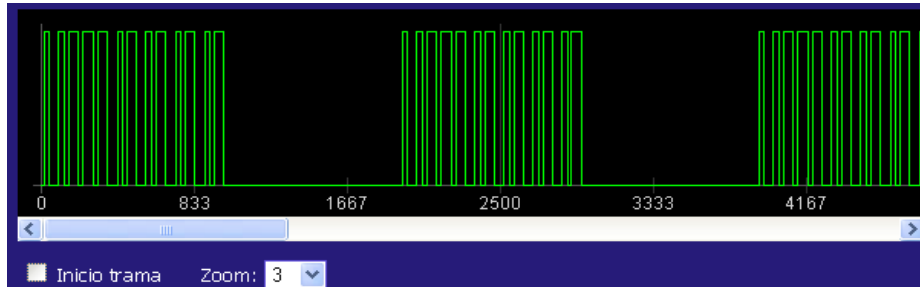
PANTALLA
WEB

INTERACCIÓN

-Información gráfica

En esta área se muestra la información gráfica del código del emisor analizado correspondiente a los pulsos, la frecuencia y la potencia.

OSCILOSCOPIO



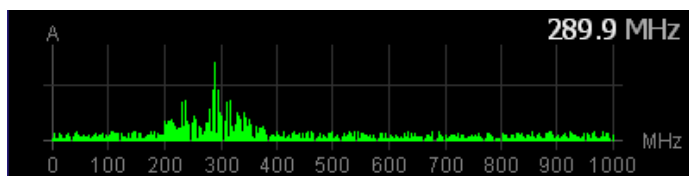
Los pulsos del código se muestran en una pantalla de osciloscopio.

-Disponemos de la opción de seleccionar la visualización desde el inicio de la trama del código accionando el cuadro Inicio trama. Inicio trama

-También podemos variar la resolución de la visualización de la trama modificando los valores del Zoom

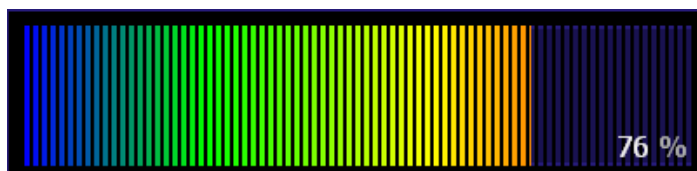


ANALIZADOR DE FRECUENCIA



La frecuencia se muestra de forma gráfica y numérica.

MEDIDOR DE POTENCIA

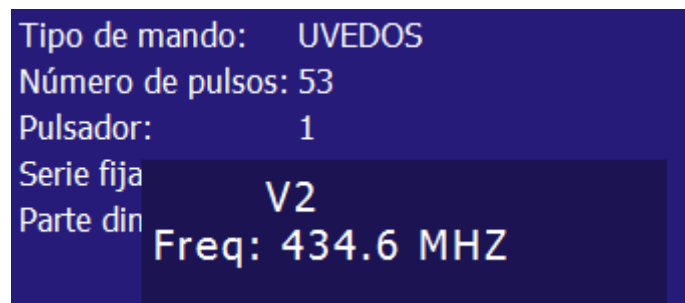


La potencia de transmisión del emisor analizado se muestra mediante una barra cromática degradada que va aumentando a mayor potencia junto al valor numérico porcentual.

-Interacción

Para permitir que en el momento que nos interese podamos utilizar **DPX 7000** de forma autónoma o conjuntamente a **DPX 7000 PC**, se ha limitado a que el funcionamiento del proceso de duplicado sea el mismo tanto si **DPX 7000** está conectada al ordenador como si no, así podemos ir siguiendo los pasos del duplicado utilizando indistintamente el teclado de la máquina **DPX 7000** o el teclado virtual de la pantalla del PC. Por este motivo las opciones de los menús son las mismas y se ha mantenido el mismo criterio de funcionamiento.

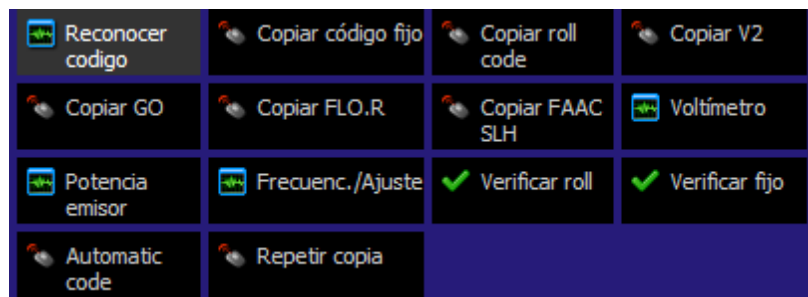
En el área de interacción se nos muestra el texto que aparece en la pantalla de **DPX 7000** adjuntando información adicional relacionada con el tipo del código analizado. También encontramos el teclado virtual de **DPX 7000** que podemos accionar con el ratón. Finalmente también tenemos botones de acceso directo a las opciones del menú de **DPX 7000**



(Pantalla de **DPX 7000**)



(Teclado virtual, mirar funcionalidad en el apartado **DPX 7000**)



(Botones de acceso directo, mirar funcionalidad en el apartado **DPX 7000**)

-Pantalla WEB

La tercera área corresponde a una pantalla WEB que utilizamos para mostrar información y ayuda a medida que vamos realizando el proceso de duplicado:

Formato del código analizado, fabricante, tipo de emisor que debemos utilizar para el duplicado, proceso de altas en los emisores evolutivos...



También podemos acceder de manera manual mediante los enlaces de la pantalla principal al catálogo general de emisores y a los distintos manuales y guías que se proporcionan.



Guía de usuario DPX 7000

La máquina duplicadora **DPX7000** agrupa la más alta variedad de copia de emisores del mercado.

- Códigos abiertos, fijos y personales, multifrecuencia y diversidad de evolutivos

Destacan las siguientes prestaciones

- Menú secuencial guiado.
- Generación de emisores Rolling Code Keeloq
- Verificación de copia
- Copia automática (Automatic Code)
- Frecuencímetro. Área de lectura entre los 20 y 1000 MHz.
- Comprobador de baterías (voltímetro) y potencia del emisor.
- Actualización remota

CONEXIONES



- **Conector Tester baterías (voltímetro):** Para conectar el cable de comprobación de tensión de las baterías.

- **Conector Alimentación:** Para conectar el alimentador general externo 220V/9Vc proporcionado con la máquina DPX 7000.

- **Interruptor General ON-OFF:** Encender y apagar la máquina.

- **Conexión PC-USB:** Permite conectar DPX7000 a un PC para poder realizar acciones de soporte externo y actualizaciones.

- **Interruptor Funcionamiento Normal-Descargas:** Selecciona el modo de funcionamiento.

- Si se enciende la máquina con el interruptor en la posición '**Funcionamiento**', el equipo arrancará como máquina duplicadora (Funcionamiento normal).

- Si se enciende la máquina con el interruptor en la posición '**Descargas**', el equipo se quedará en modo de actualización.

Hasta que no se apague la máquina y se cambie el interruptor a la posición '**Funcionamiento**', la máquina continuará en este modo de actualización.

- **Cable Programación emisor:** Para conectar el cable de programación de los emisores.

Teclado hexadecimal:



Los números aparecen de manera directa al pulsar la tecla.

Para que al escribir aparezca el carácter de las letras de la 'A' a la 'F', se tiene que pasar del modo número al modo letra pulsando la tecla shift. Para recuperar el modo número volvemos a apretar la tecla shift..

Ejemplo: Para escribir la Letra 'C' debemos accionar



-Teclas Arriba / Abajo:



Se utilizan para recorrer las diferentes opciones del menú.

-Tecla Aceptación Enter Ok:



Al pulsarla indicaremos la confirmación de la acción que estemos realizando.

-Tecla Escape:



Al accionar esta tecla anularemos la última selección o menú visualizado en la pantalla.


-Tecla Suprimir:



Permite borrar el último carácter escrito en pantalla.



CAMBIO DE IDIOMA

Si mantenemos presionadas las teclas **Arriba / Abajo**  y sin dejar de pulsar conectamos la máquina **DPX 7000** en modo de '**Funcionamiento Normal**', nos aparecerá el menú de selección de idioma.

Por pantalla se nos pide que introduzcamos un número '**Idioma= 1**'

Los idiomas posibles son:

- 1-Español
- 2-Inglés
- 3-Francés
- 4-Italiano
- 5-Portugués
- 6-Griego

Introducimos el número correspondiente al idioma que deseemos pulsamos '**Enter Ok**' y a partir de ese momento los textos de la máquina aparecerán en el idioma seleccionado.

MENÚ DPX 7000

Al conectar la máquina **DPX 7000** en modo de '**Funcionamiento Normal**', aparece directamente la opción del menú principal '**RECONOCER CÓDIGO**'.

Podremos recorrer las distintas opciones del menú si vamos accionando las teclas del cursor '**Arriba / Abajo**'

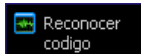
RECONOCER CÓDIGO
↕
COPIAR COD FIJO
↕
COPIAR Rolling C
↕
COPIAR V2
↕
COPIAR GO
↕
COPIAR N. FLOR.R
↕
COPIAR FAAC SLH
↕
COPIARDITEC
↕
VOLTÍMETRO
↕
POTENCIA EMISOR
↕
FRECUENC./AJUSTE
↕
VERIF. Roll Code
↕
VERIFICAR FIJO
↕
AUTOMATIC CODE
↕
REPETIR COPIA

Para acceder a la opción de menú visualizada en la pantalla se apretará la tecla de aceptación '**Enter OK**'

Se podrá volver al menú principal pulsando '**Escape**'

OPCIONES DEL MENÚ DPX 7000:

RECONOCER CÓDIGO



Con esta función podemos identificar a través de dos pulsaciones el formato de código y la frecuencia a la que transmite un emisor.

Al seleccionar la opción aparecerá en pantalla el texto '**Pulsar original**'.

Situaremos el emisor original centrado sobre el área de lectura y pulsaremos el botón del mando que queremos identificar.

Cuando se haya recibido la primera transmisión aparecerá por pantalla '**Dejar de pulsar**'. Dejaremos de pulsar y volveremos a repetir la pulsación con el mismo botón cuando salga de nuevo por pantalla '**Pulsar original**'.

Cuando la máquina haya identificado el formato mostrará en la línea superior de la pantalla el tipo de código y en la línea inferior la frecuencia.

Si por algún motivo la lectura no se recibiera correctamente aparecerá por pantalla '**Error código**'.

Los tipos de código reconocidos son:

FIJO
ROLL CODE
V2
GO
FLOR.R
FAAC SLH
DITEC
EVOLUTIVO DESCONOCIDO

NOTA: Si el emisor original que queremos analizar corta automáticamente la transmisión antes de haber sido analizado, hay que ir pulsando de nuevo hasta que aparezca el resultado del análisis en la pantalla.

COPIAR COD FIJO

Copiar código fijo

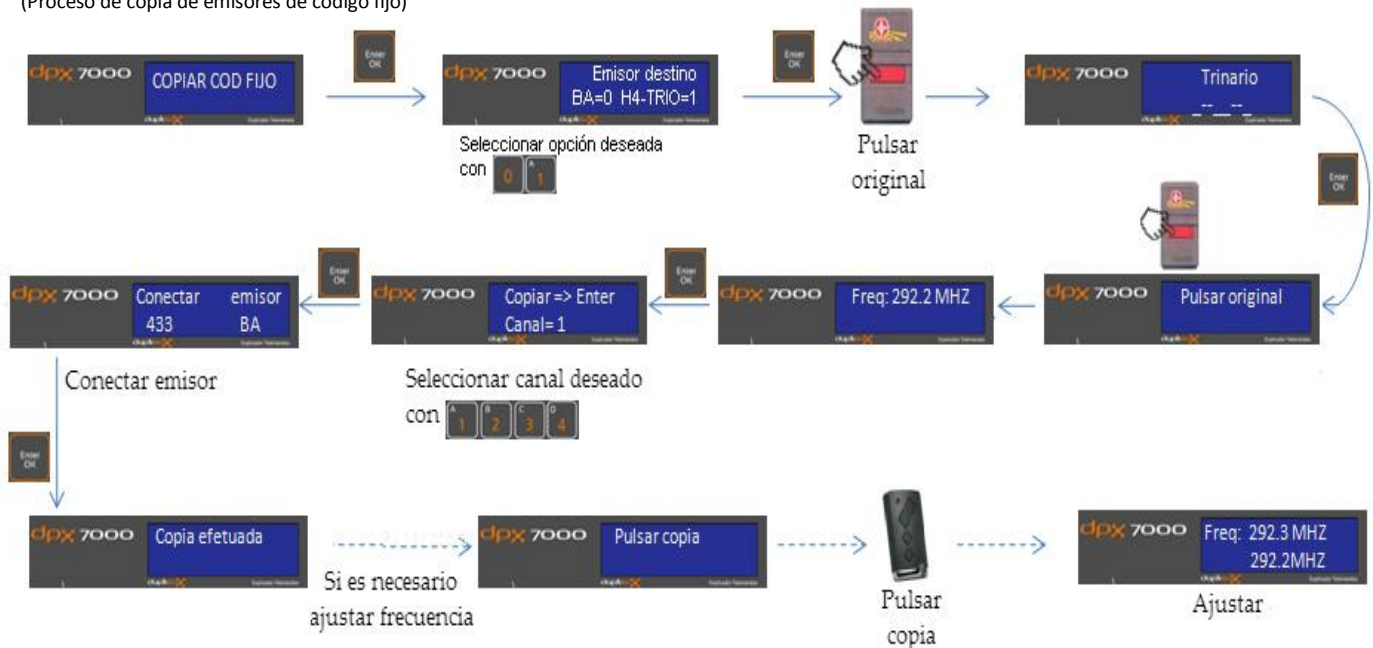
'COPIAR COD FIJO' se utiliza para realizar copias de emisores de código fijo con la gama de emisores **BA, H4, H8 y TRIO**.

Sólo se copiará el pulsador del emisor original que hayamos presionado en la lectura, así que si queremos copiar pulsadores diferentes se tendrá que repetir la operación.

Una vez hayamos indicado el pulsador donde queremos realizar la copia se nos indicará el emisor que debemos conectar.

NOTA: Podemos repetir la copia sin necesidad de volver a analizar el emisor original utilizando la opción '**REPETIR COPIA**'

(Proceso de copia de emisores de código fijo)



Si el emisor es de código fijo-abierto y necesita ser reajustado

Una vez hemos efectuado la copia, si el emisor copiado necesita ser reajustado nos aparece en la pantalla '**Pulsar copia**'. Desconectaremos el cable del emisor copiado, lo situaremos en la Zona de lectura y accionaremos el pulsador. En la pantalla nos aparecerá en la línea inferior el valor de la frecuencia que habíamos leído anteriormente en el emisor original y en la línea superior la frecuencia del emisor de copiado que estamos pulsando en este momento.

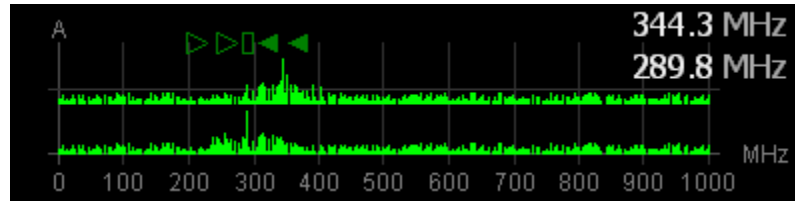
FREC: 283.1 MHz
289.8 MHz

Cambiaremos la posición del jumper de la emisora de copia al modo de emisión ajustable y manteniendo un botón presionado moveremos el potenciómetro de ajuste hasta que el valor de la frecuencia de la línea superior coincida con el de la línea inferior. Ya tendremos el emisor de copia ajustado.

NOTA: Para el ajuste se recomienda pulsar los botones de abajo que están más alejados del potenciómetro de ajuste para que nuestro dedo no interfiera en la lectura de la frecuencia en el proceso de ajuste.

También podemos utilizar el analizador gráfico de la frecuencia de la pantalla de **DPX 7000 PC** para realizar el ajuste.

La parte inferior del gráfico muestra la frecuencia del emisor original analizado anteriormente, la parte superior corresponde a la frecuencia del emisor de copia que estamos pulsando en este momento.



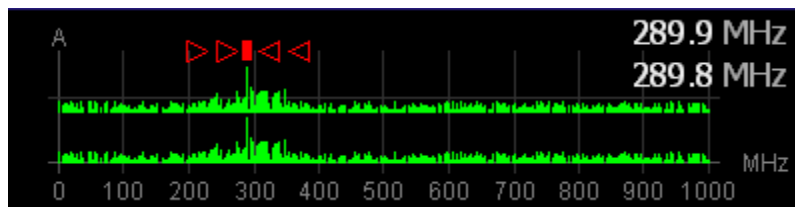
Moveremos el potenciómetro de ajuste de la emisora de copia hasta que el valor de la frecuencia de superior coincida con la inferior.

Las flechas verdes sombreadas nos marcan el sentido hacia donde tenemos que desplazar el ajuste para que la frecuencia del original coincida con la de la copia



Mientras estamos realizando el ajuste, escucharemos en el PC un sonido más agudo a medida que nos alejamos de la frecuencia del original y más grave conforme nos vamos acercando al ajuste correcto.

Cuando las dos frecuencias coinciden, el sombreado de los triángulos cambia a rojo y el monitor acústico de ajuste del PC deja de sonar.



Ya tenemos el emisor de copia ajustado.

Apretamos **'Enter OK'** para finalizar el proceso de copia y volver a la pantalla del menú inicial.

COPIAR ROLL CODE



Opción para duplicar y generar emisores de formato **Rolling Code Keeloq**.

NOTA: Para generar una copia sin el emisor original, cada vez que por pantalla se nos pida que pulsemos el emisor apretaremos directamente **'Enter OK'**. En los modelos con personalización se generará un emisor base sin personalización.

Al entrar en la opción **'Copiar Roll Code'** aparecerá en línea superior de la pantalla el texto **'Seleccionar Fabr'** y en la línea inferior el nombre del fabricante del emisor que queremos duplicar.

Por defecto aparece la opción de reconocer fabricante (**'Reconocer Fabri.'**), pero podemos seleccionar un fabricante en concreto pulsando las flechas del teclado de la máquina **'arriba'**, **'abajo'**.

Si desconocemos el fabricante deberemos seleccionar la opción '**Reconocer Fabri.**' para intentar reconocerlo.

Se recomienda seleccionar el fabricante si lo conocemos para que el proceso de reconocimiento se realice de una manera más rápida.

Las opciones de fabricantes posibles son:



- RECONOCER FABRICANTE
- MUTANCODE®
- ROPER®
- PUJOL VARIO®
- DOORMATIC® MILENY®
- DETUMANDO®
- NICE® SMILO®
- GIBIDI®
- DEA®
- CELINSA®
- SOMMER®
- CARDIN®
- FADINI®
- FAAC® Rolling Code
- AERF®
- JCM®-2g
- ERREKA®
- BFT®
- APRIMATIC® TR®
- JCM® SIMPLE
- E_DOOR®
- AUTOTECH®
- BENINCA®
- MOTORLINE®
- NOVOFERM®
- JOFEMAR®
- GM VENDING®

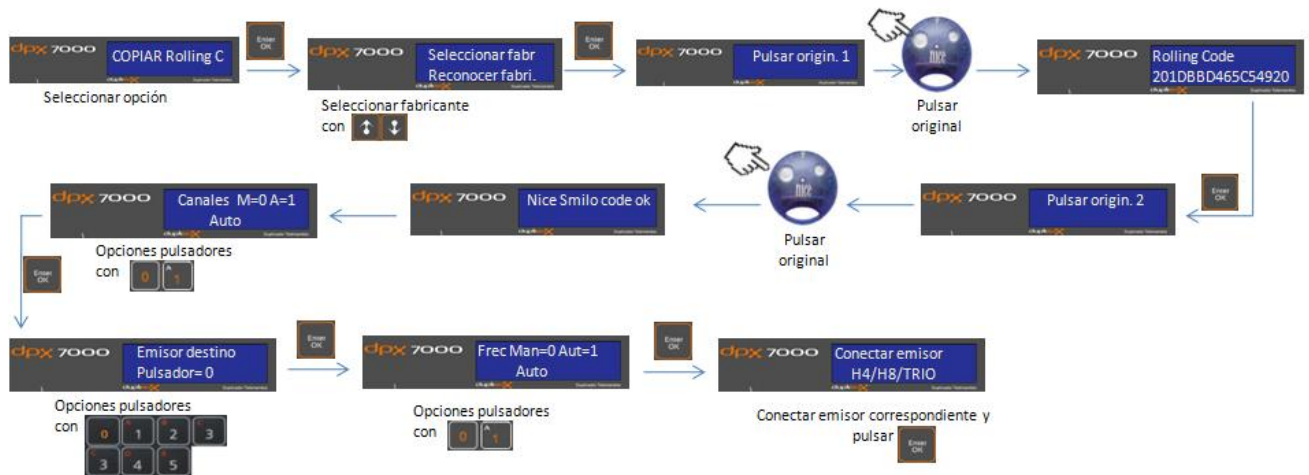
Una vez elegida la opción pulsaremos la tecla de aceptación '**Enter OK**'

Dependiendo del fabricante necesitaremos dos o tres transmisiones del emisor para poder reconocerlo.

1. **EVOLUTIVOS KEELQ DETECTADOS CON DOS TRANSMISIONES CONSECUTIVAS**

- MUTANCODE®
- ROPER®
- PUJOL® VARIO®
- DOORMATIC® MILENY®
- DETUMANDO®
- NICE® SMILO®
- GIBIDI®
- DEA®
- CELINSA®
- SOMMER®
- CARDIN®
- FADINI®
- FAAC® Rolling Code
- AERF
- JCM®-2g
- JCM® SIMPLE
- E_DOOR®
- AUTOTECH®
- BENINCA®
- MOTORLINE®
- NOVOFERM®
- JOFEMAR®
- GM VENDING®

(Proceso de copia de emisores Rolling Code Keeloq detectados con 2 transmisiones)



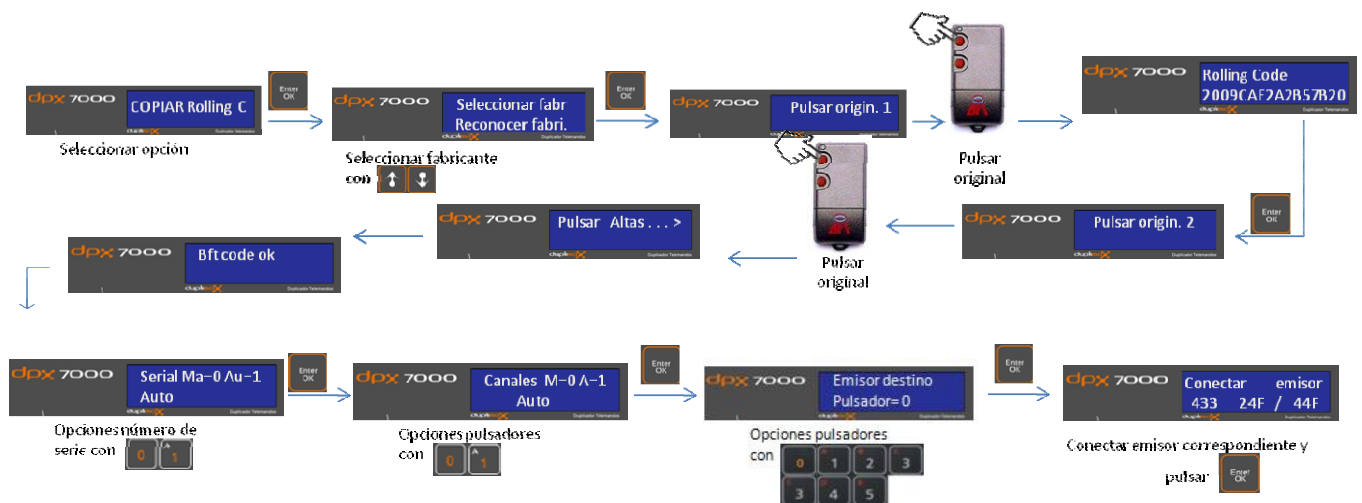
NOTA: Si después de la primera pulsación presiona la tecla 1 de la máquina DPX7000, el mando se generará directamente sin la necesidad de emitir una segunda trama.

2. EVOLUTIVOS Keeloq® DETECTADOS CON TRES TRANSMISIONES:

(DOS NORMALES CONSECUTIVAS + UNA TERCERA CON EL PULSADOR ESPECIAL DE ALTAS)

- ERREKA®
- BFT®
- APRIMATIC® TR®

(Proceso de copia de emisores Rolling Code Keeloq detectados con 3 transmisiones)



Si al final del proceso no es posible identificar el emisor aparecerá por pantalla 'Emi. No copiable Pulsar ENTER', pulsando 'Enter OK' vuelve a la pantalla de inicio

Opción Automática o Manual del Número de Serie

'Serial Ma=0 Au=1'.

Serial Ma=0 Au=1
Auto

Por defecto está en automático 'Auto' y si pulsamos 'Enter OK' se generará automáticamente un nuevo número de serie. (Opción recomendada).

Podemos cambiar la selección para introducir un Número de Serie de forma manual si pulsamos en el teclado el número '0'. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla 'Manual' y pulsaremos 'Enter OK' para seleccionar esta opción.

Serial Ma=0 Au=1
Manual

Opción manual del número de serie

-Si hemos seleccionado la opción manual del número de serie aparecerá el texto 'Inc. Num.Serie' y 4 dígitos con valor cero '0000'.

Inc. Num.Serie
0000

-Si pulsamos 'Enter OK' con los valores a cero realizaremos el duplicado de un 'CLON'. El emisor nuevo tendrá el mismo número de serie y el mismo valor del contador de pulsación y funcionará directamente sin necesidad de ser dado de alta en el receptor.

NOTA: SOLO REALIZAR EL DUPLICADO UTILIZANDO LA OPCIÓN 'CLON' CUANDO LA FINALIDAD SEA SUSTITUIR EL EMISOR ORIGINAL.

-Si seguimos utilizando conjuntamente el original y el 'CLON' uno de ellos dejará de funcionar ya que para que el receptor acepte la transmisión del emisor ha de coincidir el valor del contador que se va sumando en cada pulsación y cada vez que utilicemos el emisor en el que no coincide este valor, deberemos realizar tantas pulsaciones como estén desfasados hasta que este valor se sincronice.

-También podemos modificar el valor '0000' e introducir por el teclado un número de 4 dígitos para sumarlo o restarlo al número de serie que hemos leído del emisor original.

-Si una vez hemos introducido el número por el teclado apretamos 'Enter OK' lo que haremos es sumar el valor al número de serie.

-Si antes de pulsar 'Enter OK' apretamos la flecha 'abajo' aparecerá a la izquierda un signo '-' que indica que lo que haremos es restar. Si apretamos flecha 'arriba' desaparecerá el signo menos.

Opción Automática o Manual de canales de los pulsadores

'Canales M=0 A=1'.

Canales M=0 A=1
Auto

Por defecto está en automático 'Auto' y si pulsamos 'Enter OK' se grabarán automáticamente y de una sola vez los canales que emiten los 4 pulsadores. Estos canales serán los mismos que los que emite el emisor original de 4 canales del fabricante (opción recomendada).

Podemos modificar los valores de los canales de los pulsadores si apretamos en el teclado el número '0'. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla 'Manual' y pulsaremos 'Enter OK' para seleccionar esta opción.

Canales M=0 A=1
Manual

Opción manual de programación del valor de los canales de los pulsadores

- Aparecerá en la pantalla 'Tabla de pulsadores' y una serie de 5 posiciones correspondiente al mapa de programación del valor del canal de los pulsadores '00000'

**Tabla pulsadores
00000**

- Los valores posibles que podemos introducir para cada posición son los del teclado hexadecimal [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F]

NOTA: Recordar que apretando 'Shift' se cambia de modo de funcionamiento del teclado letra-número

-En las dos primeras posiciones pondremos el valor que queremos que emitan los pulsadores 1 y 2 en el emisor de copia '12000'

-En la tercera posición pondremos el valor que queremos que emita el pulsador de la función especial de 'ALTAS' en el emisor de copia. '00A00'. Este pulsador es el trasero en emisor de 2 canales (accesible desde el orificio posterior) o la combinación de apretar simultáneamente los dos pulsadores inferiores del emisor de cuatro canales.

-En la 4 y 5 posición pondremos el valor que queremos que transmitan los pulsadores 3 y 4 de los emisores de copia de 4 canales '00034'

-Recordar que cuando analizamos un emisor evolutivo keeloq con DPX 7000 podemos ver el valor del canal del pulsador transmitido si nos fijamos en el primer dígito de la información mostrada en la pantalla '20010111F1052C6E'

-También podemos consultar el valor de transmisión de los pulsadores en la ficha de información según el fabricante.

-Las posiciones de los canales donde se grabarán según el mapa de pulsadores '12A34' correspondientes para cada emisor es la siguiente:



NOTA: Recordar que para que funcionen los emisores evolutivos duplicados será necesario darlos de alta en el receptor de la instalación según las indicaciones del fabricante.

NOTA: Si deseamos duplicar más emisores del mismo tipo sin necesidad de volver a analizar el emisor original podemos utilizar la opción 'REPETIR COPIA'

Opción 'Emisor destino'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

-Si introducimos '**0**' ('**Pulsador=0**') será para utilizar los emisores **24, 24F, 28, 28F, 44, 44F, 48 y 48F** en cualquiera de sus modelos. Se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 2 o de 4 canales.

-Si introducimos '**1**' ('**Pulsador=1**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**2**' ('**Pulsador=2**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

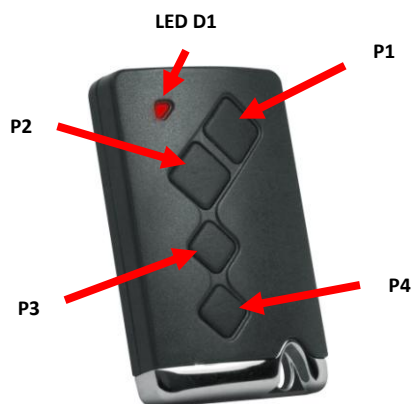
-Si introducimos '**3**' ('**Pulsador=3**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**4**' ('**Pulsador=4**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**5**' ('**Pulsador=5**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

Opción de asignación de Frecuencia Automática o Manual a los canales de los pulsadores

Si hemos seleccionado la copia con los emisores híbridos **H4, H8 o TRIO** nos aparecerá esta opción. '**Frecuencia Automática (1) o Manual (0)**'. Podemos dejar que la máquina asigne automáticamente la frecuencia a la que emitirán los pulsadores copiados dependiendo de la frecuencia recibida del emisor original o si cambiamos a manual pulsando el '**0**' podemos indicar la frecuencia a la que emitirán [**433=0, 868=1, RE=2**].



Emisor híbrido **TOM 433 H4, TOM 433 H8 y TOM TRIO**

COPIAR V2®



Con esta opción podemos realizar duplicados de los emisores **V2®**.

Al ser un emisor evolutivo es necesario realizar el proceso de altas en el receptor

Si se ha de realizar solamente un duplicado y no se había hecho otro con anterioridad, se puede utilizar la opción de duplicado '**CLON**' (seleccionando la opción de programación del número de serie manual con incremento 0). De esta manera el emisor duplicado funcionará directamente sin necesidad de tener que darlo de alta en el receptor. (**Opción no válida si el receptor actúa sobre un cuadro de maniobra paso a paso**)

Opción Automática o Manual del Número de Serie

'Serial Ma=0 Au=1'.

Serial Ma=0 Au=1
Auto

Por defecto está en automático '**Auto**' y si pulsamos '**Enter OK**' se generará automáticamente un nuevo número de serie. (Opción recomendada).

Podemos cambiar la selección para introducir un Número de Serie de forma manual si pulsamos en el teclado el número '**0**'. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla '**Manual**' y pulsaremos '**Enter OK**' para seleccionar esta opción.

Serial Ma=0 Au=1
Manual

Opción manual del número de serie

-Si hemos seleccionado la opción manual del número de serie aparecerá el texto '**Inc. Num.Serie**' y 4 dígitos con valor cero '**0000**'.

Inc. Num.Serie
0000

-Si pulsamos '**Enter OK**' con los valores a cero realizaremos el duplicado de un '**CLON**'. El emisor nuevo tendrá el mismo número de serie y el mismo valor del contador de pulsación y funcionará directamente sin necesidad de ser dado de alta en el receptor.

-Podemos modificar el valor '**0000**' e introducir por el teclado un número de 4 dígitos para sumarlo o restarlo al número de serie que hemos leído del emisor original.

-Si una vez hemos introducido el número por el teclado apretamos '**Enter OK**' lo que haremos es sumar el valor al número de serie.

-Si antes de pulsar '**Enter OK**' apretamos la flecha '**abajo**' aparecerá a la izquierda un signo '-' que indica que lo que haremos es restar. Si apretamos flecha '**arriba**' desaparecerá el signo menos.

Opción 'Emisor destino'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

-Si introducimos '**0**' ('**Pulsador=0**') será para utilizar los emisores **NV** en cualquiera de sus modelos. Se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

-Si introducimos '**1**' ('**Pulsador=1**') será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y solamente se programara el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '2' ('Pulsador=2') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '3' ('Pulsador=3') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

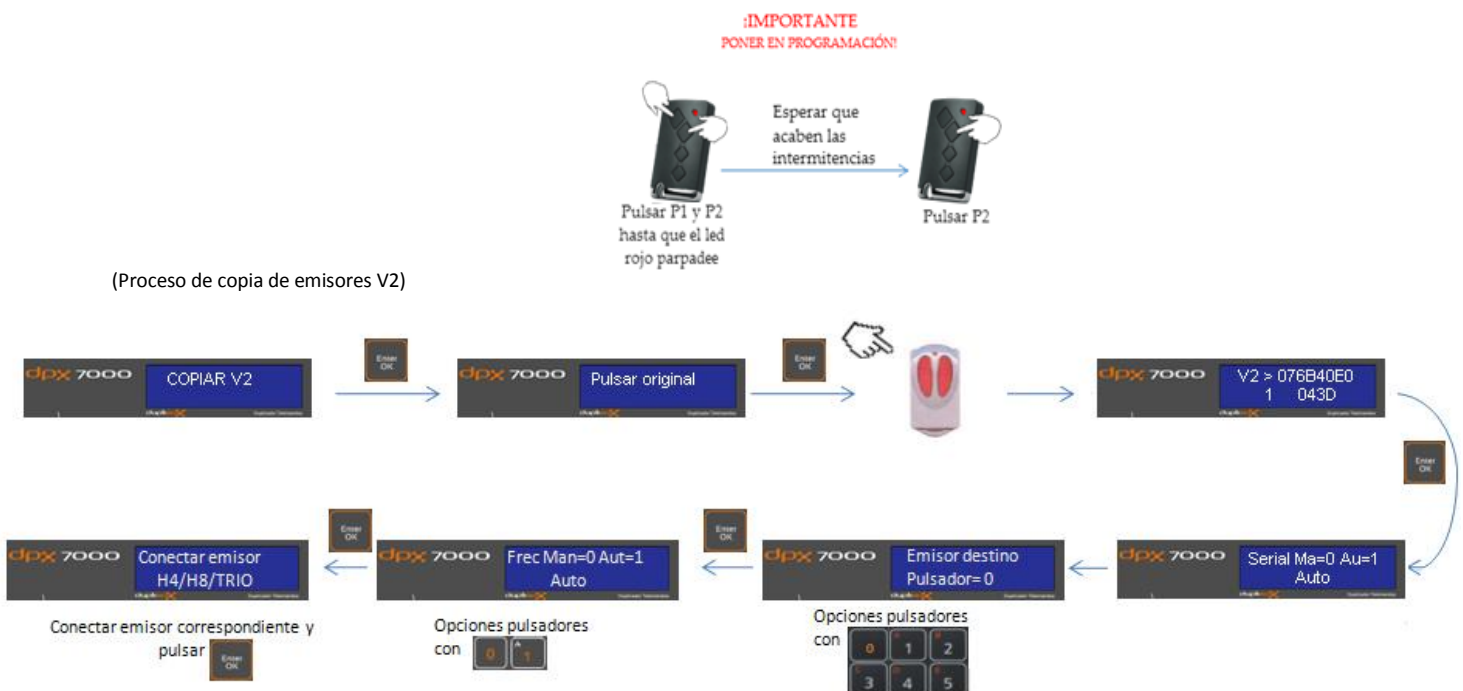
-Si introducimos '4' ('Pulsador=4') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '5' ('Pulsador=5') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

Opción de asignación de Frecuencia Automática o Manual a los canales de los pulsadores

Si hemos seleccionado la copia con los emisores híbridos **H4, H8 o TRIO** nos aparecerá esta opción. '**Frecuencia Automática (1) o Manual (0)**'. Podemos dejar que la máquina asigne automáticamente la frecuencia a la que emitirán los pulsadores copiados dependiendo de la frecuencia recibida del emisor original o si cambiamos a manual pulsando el '**0**' podemos indicar la frecuencia a la que emitirán [433=0, 868=1, RE=2].

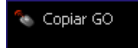
Si hemos seleccionado la copia con el emisor TOM 433 NV, ANTES DE CONECTAR el cable de grabación hay que poner el emisor en modo de programación



NOTA: El duplicado de los emisores evolutivos especiales **NO SE PUEDE VERIFICAR CON LA MÁQUINA**. Son los leds del emisor de copia los que nos indican si el proceso ha finalizado correctamente.

NOTA: Si deseamos duplicar más emisores con el mismo código sin necesidad de volver a analizar el emisor original podemos utilizar la opción '**REPETIR COPIA**'

COPIAR GO®



Con esta opción podemos realizar duplicados de los emisores **GO®**.

NOTA: Debido a las múltiples variantes de claves y personalizaciones que se pueden duplicar, el proceso de rastreo y detección de las mismas puede durar hasta 7 minutos.

Si al final se detectan las claves y se puede realizar el duplicado nos aparecerá el texto:

Opción 'Emisor destino'

En la opción '**Emisor de destino**' '**OG=0 TRIO=1**' indicaremos el modelo de emisor que utilizaremos para realizar la copia.

Pulsaremos en el teclado de la máquina '**0**' para utilizar los emisores **OG** o '**1**' para el emisor **TRIO**

Opción Automática o Manual del Número de Serie

'**Serial Ma=0 Au=1**'.

Por defecto está en automático '**Auto**' y si pulsamos '**Enter OK**' se generará automáticamente un nuevo número de serie. (Opción recomendada).

Podemos cambiar la selección para introducir un Número de Serie de forma manual si pulsamos en el teclado el número '**0**'. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla '**Manual**' y pulsaremos '**Enter OK**' para seleccionar esta opción.

Serial Ma=0 Au=1
Manual

Opción manual del número de serie

-Si hemos seleccionado la opción manual del número de serie aparecerá el texto '**Inc. Num.Serie**' y 4 dígitos con valor cero '**0000**'.

Inc. Num.Serie
0000

-Si pulsamos '**Enter OK**' con los valores a cero realizaremos el duplicado de un '**CLON**'. El emisor nuevo tendrá el mismo número de serie y el mismo valor del contador de pulsación y funcionará directamente sin necesidad de ser dado de alta en el receptor.

NOTA: SOLO REALIZAR EL DUPLICADO UTILIZANDO LA OPCIÓN 'CLON' CUANDO LA FINALIDAD SEA SUSTITUIR EL EMISOR ORIGINAL.

-Si seguimos utilizando conjuntamente el original y el '**CLON**' uno de ellos dejará de funcionar ya que para que el receptor acepte la transmisión del emisor ha de coincidir el valor del contador que se va sumando en cada pulsación y cada vez que utilizemos el emisor en el que no coincide este valor, deberemos realizar tantas pulsaciones como estén desfasados hasta que este valor se sincronice.

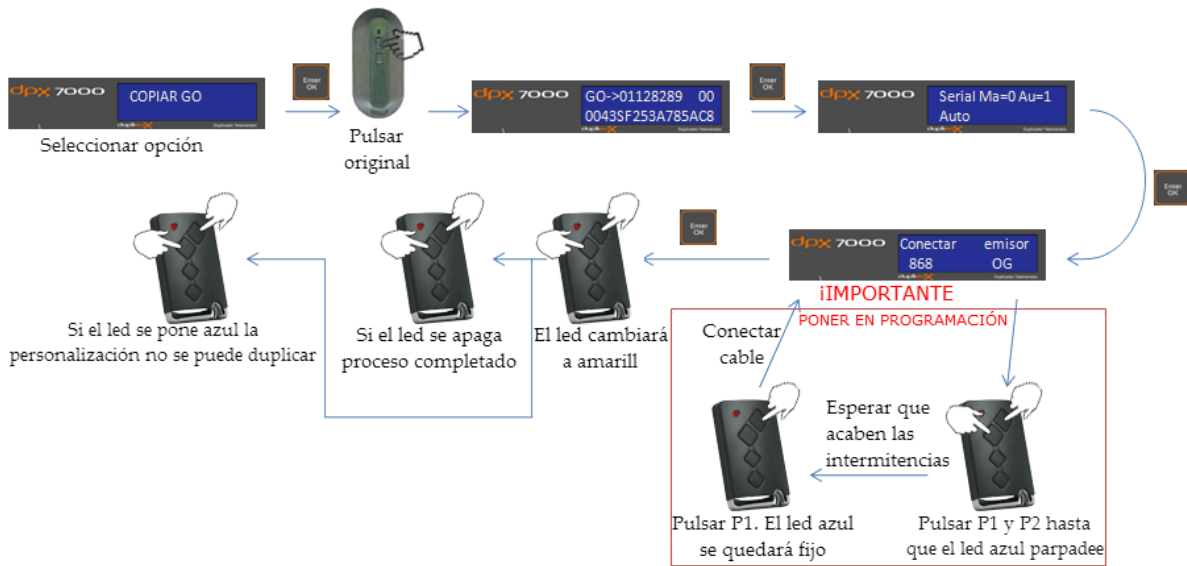
-También podemos modificar el valor '**0000**' e introducir por el teclado un número de 4 dígitos para sumarlo o restarlo al número de serie que hemos leído del emisor original.

-Si una vez hemos introducido el número por el teclado apretamos '**Enter OK**' lo que haremos es sumar el valor al número de serie.

-Si antes de pulsar '**Enter OK**' apretamos la flecha '**abajo**' aparecerá a la izquierda un signo '-' 'que indica que lo que haremos es restar. Si apretamos flecha '**arriba**' desaparecerá el signo menos.

Si hemos seleccionado utilizar el emisor **TOM 868 OG**, **ANTES DE CONECTAR** el cable de grabación hay que poner el emisor en modo de programación.

(Proceso de copia de emisores GO con TOM 868 OG)



Si habíamos seleccionado utilizar el emisor **TRIO** para realizar la copia, nos aparecerá en pantalla una nueva opción '**Pulsador destino**' '**Pulsador=1**'

Opción '**Pulsador destino**'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' se utiliza para indicar los pulsadores de destino del emisor **TRIO** donde se realizará la copia.

-Si introducimos '**1**' ('**Pulsador=1**') solamente se programará el pulsador **P1** del emisor **TRIO** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**2**' ('**Pulsador=2**') solamente se programará el pulsador **P2** del emisor **TRIO**. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**3**' ('**Pulsador=3**') solamente se programará el pulsador **P3** del emisor **TRIO**. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**4**' ('**Pulsador=4**') solamente se programará el pulsador **P4** del emisor **TRIO**. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**5**' ('**Pulsador=5**') se programarán los cuatro pulsadores del emisor **TRIO** en una sola acción y se comportará como si fuera un emisor original de 4 canales.

NOTA 1: Con el emisor **TOM TRIO** no es necesario realizar ninguna preparación previa.

NOTA 2: El duplicado de los emisores evolutivos especiales **NO SE PUEDE VERIFICAR CON LA MÁQUINA**. Son los leds del emisor de copia los que nos indican si el proceso ha finalizado correctamente.

NOTA 3: El proceso de altas se realiza de manera automática pulsando dos veces el emisor copiado delante del receptor.

NOTA 4: Si deseamos duplicar más emisores con el mismo código sin necesidad de volver a analizar el emisor original podemos utilizar la opción '**REPETIR COPIA**'

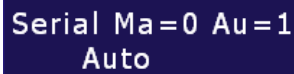
COPIAR NICE® FLOR.R®

Con esta opción podemos realizar duplicados de los emisores **NICE® FLO.R®**, **VERY®**, **ONE®**.

Al ser un emisor evolutivo es necesario realizar el proceso de altas en el receptor

Opción Automática o Manual del Número de Serie

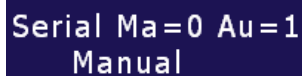
'Serial Ma=0 Au=1'.



Serial Ma=0 Au=1
Auto

Por defecto está en automático '**Auto**' y si pulsamos '**Enter OK**' se generará automáticamente un nuevo número de serie. (Opción recomendada).

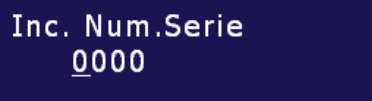
Podemos cambiar la selección para introducir un Número de Serie de forma manual si pulsamos en el teclado el número '**0**'. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla '**Manual**' y pulsaremos '**Enter OK**' para seleccionar esta opción.



Serial Ma=0 Au=1
Manual

Opción manual del número de serie

-Si hemos seleccionado la opción manual del número de serie aparecerá el texto '**Inc. Num.Serie**' y 4 dígitos con valor cero '**0000**'.



Inc. Num.Serie
0000

-Si pulsamos '**Enter OK**' con los valores a cero realizaremos el duplicado de un '**CLON**'. El emisor nuevo tendrá el mismo número de serie y el mismo valor del contador de pulsación y funcionará directamente sin necesidad de ser dado de alta en el receptor.

NOTA: SOLO REALIZAR EL DUPLICADO UTILIZANDO LA OPCIÓN 'CLON' CUANDO LA FINALIDAD SEA SUSTITUIR EL EMISOR ORIGINAL.

-Si seguimos utilizando conjuntamente el original y el '**CLON**' uno de ellos dejará de funcionar ya que para que el receptor acepte la transmisión del emisor ha de coincidir el valor del contador que se va sumando en cada pulsación y cada vez que utilizemos el emisor en el que no coincide este valor, deberemos realizar tantas pulsaciones como estén desfasados hasta que este valor se sincronice.

-También podemos modificar el valor '**0000**' e introducir por el teclado un número de 4 dígitos para sumarlo o restarlo al número de serie que hemos leído del emisor original.

-Si una vez hemos introducido el número por el teclado apretamos '**Enter OK**' lo que haremos es sumar el valor al número de serie.

-Si antes de pulsar '**Enter OK**' apretamos la flecha '**abajo**' aparecerá a la izquierda un signo '-' que indica que lo que haremos es restar. Si apretamos flecha '**arriba**' desaparecerá el signo menos.

Opción 'Emisor destino'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

-Si introducimos '**0**' ('**Pulsador=0**') será para utilizar los emisores **NV** en cualquiera de sus modelos. Se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

-Si introducimos '1' ('Pulsador=1') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '2' ('Pulsador=2') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '3' ('Pulsador=3') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '4' ('Pulsador=4') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '5' ('Pulsador=5') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

Opción de asignación de Frecuencia Automática o Manual a los canales de los pulsadores

Si hemos seleccionado la copia con los emisores híbridos **H4 o H8** nos aparecerá esta opción. 'Frecuencia Automática (1) o Manual (0)'. Podemos dejar que la máquina asigne automáticamente la frecuencia a la que emitirán los pulsadores copiados dependiendo de la frecuencia recibida del emisor original o si cambiamos a manual pulsando el '0' podemos indicar la frecuencia a la que emitirán [433=0, 868=1, RE=2].

Si hemos seleccionado la copia con los emisores **NV**, ANTES DE CONECTAR el cable de grabación hay que poner el emisor en modo de programación

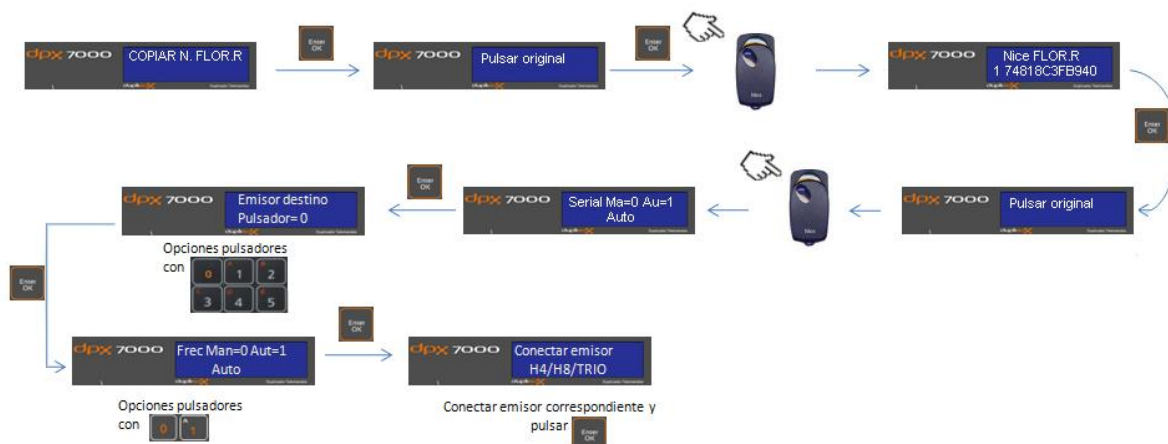
NOTA 1: Con el emisor **TOM TRIO** no es necesario realizar ninguna preparación previa.

NOTA 2: Si el emisor ya había sido programado anteriormente, el tiempo que se tienen que mantener pulsados los dos botones hasta que realice las intermitencias es de unos 15 segundos aproximadamente.

NOTA 3: El duplicado de los emisores evolutivos especiales **NO SE PUEDE VERIFICAR CON LA MÁQUINA**. Son los leds del emisor de copia los que nos indican si el proceso ha finalizado correctamente.

NOTA 4: Si deseamos duplicar más emisores con el mismo código sin necesidad de volver a analizar el emisor original podemos utilizar la opción '**REPETIR COPIA**'

(Proceso de copia de emisores Nice.FLOR.R)

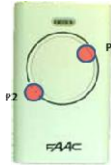


COPIAR FAAC® SLH®



Con esta opción podemos realizar duplicados de los emisores MASTER de la familia **FAAC® SLH®**.

Cada pulsador tiene su propia personalización por lo que hay que repetir la copia para cada pulsador. Cuando la máquina nos pida **'Pulsar Altas...>'**, con el emisor original fuera del área de lectura de la máquina apretar simultáneamente **P1** y **P2** (el led del emisor se quedará realizando intermitencias continuamente)

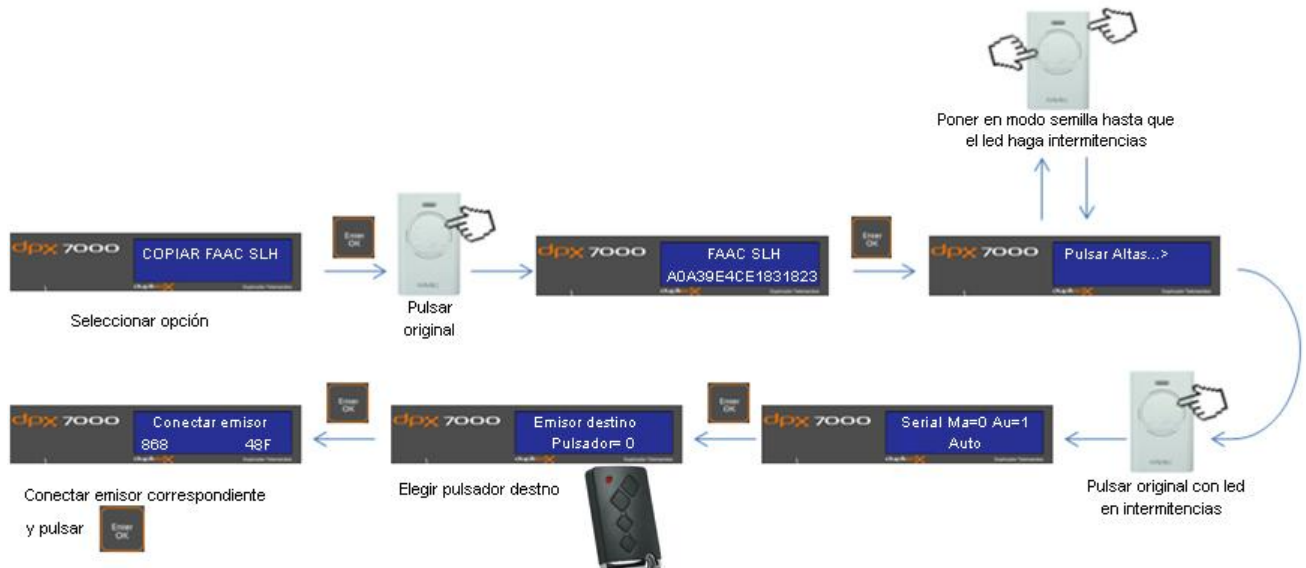


Mientras el led continúa realizando intermitencias posicionar el emisor en el área de lectura de la máquina y accionar el mismo pulsador que habíamos apretado en la primera **PULSACIÓN NORMAL** para que se envíe la personalización de ese pulsador.

Si la **SEMILLA** se ha recibido correctamente nos pondrá por pantalla **'Faac SLH CODE OK'** e irá a la opción de copia del número de serie. En caso de que salga **'Error Code'** repetir el proceso de copia.

El proceso de altas se realiza de manera automática pulsando dos veces el emisor copiado delante del receptor.

(Proceso de copia de emisores FAAC SLH)



Opción Automática o Manual del Número de Serie

'Serial Ma=0 Au=1'.

**Serial Ma=0 Au=1
Auto**

Por defecto está en automático **'Auto'** y si pulsamos **'Enter OK'** se generará automáticamente un nuevo número de serie. (Opción recomendada).

Podemos cambiar la selección para introducir un Número de Serie de forma manual si pulsamos en el teclado el número **'0'**. Aparecerá en la línea inferior de la pantalla **'Manual'** y pulsaremos **'Enter OK'** para seleccionar esta opción.

Serial Ma=0 Au=1
Manual

Opción manual del número de serie

-Si hemos seleccionado la opción manual del número de serie aparecerá el texto '**Inc. Num.Serie**' y 4 dígitos con valor cero '**0000**'.

Inc. Num.Serie
0000

-Si pulsamos '**Enter OK**' con los valores a cero realizaremos el duplicado de un '**CLON**'. El emisor nuevo tendrá el mismo número de serie y el mismo valor del contador de pulsación y funcionará directamente sin necesidad de ser dado de alta en el receptor.

NOTA: SOLO REALIZAR EL DUPLICADO UTILIZANDO LA OPCIÓN 'CLON' CUANDO LA FINALIDAD SEA SUSTITUIR EL EMISOR ORIGINAL.

-Si seguimos utilizando conjuntamente el original y el '**CLON**' uno de ellos dejará de funcionar ya que para que el receptor acepte la transmisión del emisor ha de coincidir el valor del contador que se va sumando en cada pulsación y cada vez que utilizemos el emisor en el que no coincide este valor, deberemos realizar tantas pulsaciones como estén desfasados hasta que este valor se sincronice. También podemos modificar el valor '**0000**' e introducir por el teclado un número de 4 dígitos para sumarlo o restarlo al número de serie que hemos leído del emisor original.

-Si una vez hemos introducido el número por el teclado apretamos '**Enter OK**' lo que haremos es sumar el valor al número de serie.

-Si antes de pulsar '**Enter OK**' apretamos la flecha '**abajo**' aparecerá a la izquierda un signo '-' que indica que lo que haremos es restar. Si apretamos flecha '**arriba**' desaparecerá el signo menos.

-Cuando pulsemos '**Enter OK**' aparecerá en pantalla la opción de seleccionar el pulsador de destino

Opción 'Emisor destino'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

-Si introducimos '**0**' ('**Pulsador=0**') será para utilizar los emisores **24F, 44F, 28F y 48F** en cualquiera de sus modelos. Se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

-Si introducimos '**1**' ('**Pulsador=1**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**2**' ('**Pulsador=2**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**3**' ('**Pulsador=3**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**4**' ('**Pulsador=4**') será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8 y TRIO** y solamente se programara el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de

pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '5' ('Pulsador=5') será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

Opción de asignación de Frecuencia Automática o Manual a los canales de los pulsadores

Si hemos seleccionado la copia con los emisores híbridos **H4** o **H8** nos aparecerá esta opción. '**Frecuencia Automática (1) o Manual (0)**'. Podemos dejar que la máquina asigne automáticamente la frecuencia a la que emitirán los pulsadores copiados dependiendo de la frecuencia recibida del emisor original o si cambiamos a manual pulsando el '**0**' podemos indicar la frecuencia a la que emitirán [**433=0, 868=1, RE=2**].

Si hemos elegido la copia con los emisores 24F, 44F, 28F o 48F aparecerá una nueva pantalla donde deberemos seleccionar el PULSADOR DE DESTINO EN EL EMISOR DE COPIA

Aparecerá por pantalla '**Elegir pulsador Pulsador=1**' para que seleccionemos el pulsador de destino de la copia. Para cambiar el número del pulsador de destino apretar directamente el número 2, 3 o 4 en el teclado.



NOTA 1: Al finalizar el proceso de duplicado sólo se copiará el pulsador del emisor original que hayamos apretado. Debemos repetir el proceso para copiar el resto de botones del original.

NOTA 2: Podemos utilizar la opción '**REPETIR COPIA**' para copiar el mismo botón del original sobre otros pulsadores del emisor de copia.

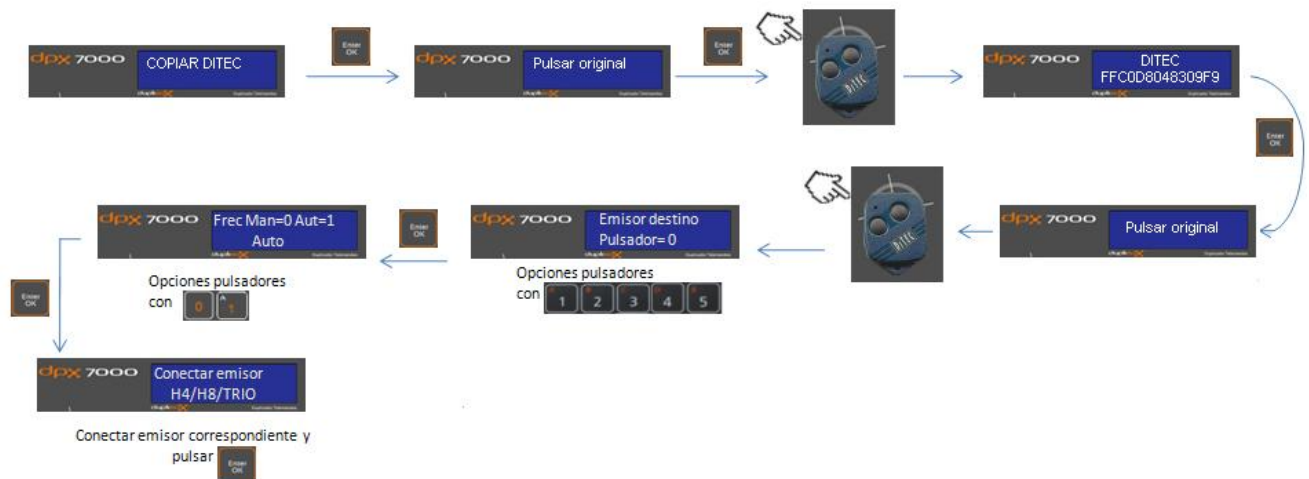
NOTA 3: EL PROCESO DE ALTAS EN EL RECEPTOR SE REALIZA AUTOMÁTICAMENTE. A LA SEGUNDA PULSACIÓN DEL EMISOR DE COPIA YA FUNCIONARÁ

NOTA 4: COMO PARA LA COPIA ES NECESARIA LA TRANSMISIÓN DE LA SEMILLA, ÚNICAMENTE SE PODRÁN DUPLICAR LOS EMISORES ORIGINALES MASTER

NOTA 5: El duplicado de los emisores evolutivos especiales **NO SE PUEDE VERIFICAR CON LA MÁQUINA.**

COPIAR DITEC®

Con esta opción podemos realizar duplicados de los emisores **Ditec®**



Nota: En frecuencia escogeremos siempre AUTOMATICA

Opción 'Emisor destino'

La opción '**Emisor de destino**' '**Pulsador=**' sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

Nota: El pulsador de destino NUNCA podrá ser el 0.

-Si introducimos '**1**' (**Pulsador=1**) será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y solamente se programará el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**2**' (**Pulsador=2**) será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y solamente se programará el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**3**' (**Pulsador=3**) será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y solamente se programará el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**4**' (**Pulsador=4**) será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y solamente se programará el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos '**5**' (**Pulsador=5**) será para utilizar los emisores híbridos **H4**, **H8** y **TRIO** y se programarán todos los pulsadores de una sola pasada comportándose como si fuera un original de 4 canales.

EMISORES HÍBRIDOS TOM 433 H4, TOM 433 H8 Y TOM TRIO

Con los emisores híbridos **TOM 433 H4**, **TOM 433 H8** y **TOM TRIO** podemos duplicar emisores de **Código Fijo**, evolutivos **Rolling Code Keeloq®**, **V2®**, **Nice® Flor.r®**, **FAAC® SLH®** y **DITEC®**

Duplicado de Código Fijo

1.- Utilizar **'AUTOMATIC CODE'** o la opción **'H4-TRIO=1'** de **'COPIAR COD FIJO'** del menú de la máquina **DPX 7000**.

2.- Pulsar el emisor original sobre el captador de la máquina **DPX 7000**.

3.- En la opción **'Emisor de destino' 'Pulsador='** Introducir un valor **[1,2,3,4]** para indicar el pulsador donde se realizará la copia o **[5]** para copiar todos los pulsadores de manera secuencial.

4.- Elegir opción frecuencia Automática **(1)** o Manual **(0)** por si queremos indicar manualmente la frecuencia a la que emitirá el pulsador donde realizaremos la copia **[433=0, 868=1, RE=2]**.

5.- Conectar el cable de la máquina al emisor **TOM 433 H4/H8/TRIO**. El led hará intermitencias rojas y amarillas o azules y se apagará.

6.- Pulsar **'Enter Ok'**

7.a1- Si se ha elegido un solo pulsador, el led hará 2 intermitencias y se quedará encendido.

7.a2- Pulsar el mando original sobre el captador de la máquina **DPX 7000** hasta que el led del **TOM 433 H4** haga 2 intermitencias y seguidamente se apague. La copia ya está realizada.

7.b1- Si ha elegido la opción (5) para programar todos los pulsadores, el led hará intermitencias y se quedará fijo.

7.b2- Pulsar el mando original hasta que el led de **TOM 433 H4/H8/TRIO** haga 2 intermitencias y vuelva a quedarse fijo. El pulsador **P1** ya está programado. Repetir este paso hasta que se copien el resto de pulsadores **P2, P3 y P4**. Al final el led se apagará indicando que hemos acabado el proceso de copia.

Duplicado de códigos evolutivos Rolling Code Keeloq®, V2®, Nice® Flor.r® y FAAC® SLH®

1- Seleccionar en la máquina la opción de copia de evolutivos deseada: **'COPIAR Rolling C'**, **COPIAR V2'**, **'COPIAR N. FLOR.R'** o **'COPIAR FAAC SLH'**.

2- Seguir las indicaciones que van apareciendo en la pantalla de la máquina y cuando lleguemos a la opción **'Emisor de destino' 'Pulsador='** Introducir un valor **[1,2,3,4]** para indicar el pulsador donde se realizará la copia o **[5]** para copiar todos los pulsadores de una sola pasada.

3- Elegir opción frecuencia Automática **(1)** o Manual **(0)** por si queremos indicar manualmente la frecuencia a la que emitirá el pulsador donde realizaremos la copia **[433=0, 868=1, RE=2]**.

4- Conectar el cable de la máquina al emisor **TOM 433 H4/H8/TRIO**. El led hará intermitencias rojas y amarillas o azules. Entonces pulsar **'Enter OK'** El emisor hará un destello indicando que ya está programado.

Transmitir el canal de 'altas' de un pulsador

(Opción válida para los emisores evolutivos **Rolling CodeKeeloq®** y **V2®**)

Para emitir el canal de altas de un pulsador se apretarán a la vez durante un segundo los pulsadores **P1 y P2** o **P3 y P4** hasta que el led haga una intermitencia, entonces mantendremos apretado el pulsador del que queremos enviar el canal de altas y soltaremos el otro pulsador.

Proceso de 'Alta Automática'

Para iniciar el proceso de altas de los emisores evolutivos **Rolling Code Keeloq®**, **V2®** y **Nice® Flor.r®** mantendremos apretado el pulsador donde hemos realizado la copia durante **TODO** el proceso de altas. A los 10 segundos el led del emisor cambiará de color y deberemos mantener apretado el

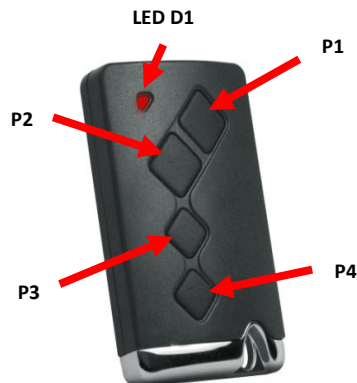
pulsador hasta que el led se apague. Si fuera necesario esperar hasta que el receptor salga de programación.

En los emisores **FAAC® SLH®** sólo hay que realizar 2 pulsaciones con el pulsador donde hemos realizado la copia.

NOTA 1: Después de realizar la copia, si vamos a utilizar la opción de '**Alta Automática**', no usar el emisor original hasta que hayamos finalizado el proceso.

NOTA 2: Dependiendo del modelo de receptor, después del proceso de '**Alta Automática**', puede ser que sea necesario realizar hasta **3 pulsaciones** en el emisor original para que vuelva a abrir la puerta.

NOTA 3: Este proceso no funcionará si la opción de alta remota del receptor está deshabilitada o la memoria está llena o bloqueada



Emisor híbrido **TOM 433 H4, TOM 433 H8**

VOLTÍMETRO



Con esta opción podemos conocer el estado de las baterías de los emisores.

Si tenemos la opción del menú "**VOLTÍMETRO**" seleccionada y el cable de las puntas de prueba del voltímetro conectado, al poner en contacto las sondas roja y negra en cada polo de una pila, en la pantalla nos aparecerá el estado del voltaje de la misma (Máximo 18 Vc).

No hay problema si se conectan las puntas del cable con la polaridad invertida, marcará igualmente la tensión de la pila.

POTENCIA EMISOR



Seleccionando en el menú la opción de '**POTENCIA EMISOR**', podremos saber el nivel de señal con la que está transmitiendo un emisor.

En la pantalla, el nivel viene marcado por un número correspondiente a la escala y una barra de potencia respecto a esa escala.

Cuanto mayor sea el número y más larga la barra, mayor será la potencia radiada por el mando.

La posición donde se consigue el mayor valor es la más adecuada para situar el emisor original y realizar el proceso de copia.

En el caso que se observe que el nivel marcado es el máximo (valor 9 con la barra lo más larga posible), se recomienda separar ligeramente el emisor hasta que empiece a disminuir la longitud de la barra. De esta manera evitaremos riesgos de saturación de señal.

FRECUENC./AJUSTE Frecuenc./Ajuste

Con la opción **"FRECUENC./AJUSTE"** seleccionada, nos aparecerá la frecuencia de emisión por pantalla si situamos el emisor en el área de lectura y mantenemos accionado alguno de los pulsadores.

El rango de frecuencias visualizadas comprende desde los 25 Mhz hasta los 1000 Mhz.

Si deseamos ajustar un emisor de frecuencia variable, primero pulsaremos el emisor original hasta que veamos que nos marca la frecuencia de manera constante, dejaremos de pulsar y apretaremos **'enter'** en el teclado de la máquina. A continuación si es necesario cambiaremos la posición del jumper de la emisora de copia al modo de emisión ajustable y manteniendo un botón presionado moveremos el potenciómetro de ajuste con el calibrador hasta que el valor de la frecuencia de la

NOTA: Para el ajuste se recomienda pulsar los botones de abajo que están más alejados del potenciómetro de ajuste para que nuestro dedo no interfiera en la lectura de la frecuencia en el proceso de ajuste.

Si tenemos problemas en la recepción de los emisores de cuarzo, cuando hayamos seleccionado la opción **"FRECUENC./AJUSTE"** y antes de pulsar el emisor podemos abrir de manera manual el captador de frecuencias bajas [20-40 MHz] accionando la tecla abajo y seguidamente pulsamos el emisor. De la misma manera también podemos activar manualmente el captador de frecuencias altas [200-900MHz] accionando la tecla arriba.

VERIF. Roll Code

Esta opción nos permite poder comprobar si dos emisores **Rolling Code Keeloq** tienen las mismas Keys de fabricante.

No es válida para los emisores duplicados con la opción **'Automatic Code'** ni para los modelos evolutivos **GO®**, **V2®**, **NICE® FLO.R®**, **VERY®** y **ONE®**

Al seleccionar esta opción primero nos pedirá que seleccionemos la opción de fabricante y una vez seleccionado realizaremos las transmisiones con el primer emisor. Una vez reconocido el **primer emisor**. Pulsamos **'Enter OK'** en el teclado de la máquina y volvemos a seleccionar la misma opción de fabricante. Una vez seleccionada realizamos las pulsaciones con el **segundo emisor**. La máquina comparará las emisiones del primer y del segundo emisor y si tienen las mismas Keys de fabricante nos mostrará por pantalla **'copia correcta'** y si son diferentes mostrará **'error copia'**.

VERIFICAR FIJO

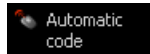
Esta opción nos permite poder comparar dos emisiones de código fijo y mostrar si son iguales.

No es válida para los emisores evolutivos y no es al 100% determinante para los emisores de código fijo con formatos no estándar o emisores de código fijo duplicados con la opción **'Automatic Code'**

Al seleccionar esta opción nos pedirá que pulsemos primero el emisor original **'Pulsar original'**. Mantendremos pulsado el botón que queremos comprobar hasta que nos aparezca por pantalla **'Dejar de pulsar'**. Seguidamente nos pedirá que pulsemos el botón del segundo emisor a comparar **'Pulsar copia'**. Mantendremos pulsado el botón del segundo emisor que queremos comparar hasta que nos aparezca **'Dejar de pulsar'**. La máquina comparará las dos transmisiones y nos mostrará por pantalla **'Copia Correcta'** si las dos transmisiones son iguales o **'Error Copia'** si las dos transmisiones

son diferentes. Seguidamente aparecerá por pantalla **'Pulsar original'** para que si nos interesa pulsemos de nuevo el emisor y podamos visualizar la frecuencia a la que transmiten.

AUTOMATIC CODE



Utilizar **SIEMPRE** para el duplicado de los códigos **FIJOS** con los emisores híbridos **TOM 433 H4** y **TOM 433 H8**

Para los emisores **BA** esta función permite la copia de emisores de código fijo que al ser analizados no se ha encontrado un patrón de código coincidente. El emisor de copia **BA** que utilizaremos para realizar el duplicado dependerá de la frecuencia a la que emita el mando original. En este caso se recomienda utilizar esta opción:

-Si no nos ha funcionado el duplicado siguiendo el modo **'COPIAR COD FIJO'**

-Realizar un duplicado de un emisor evolutivo **V2®** sobre un emisor de código fijo.

Las copias realizadas de este modo no pueden ser verificadas ni tampoco se garantiza que el emisor copiado transmita exactamente la misma trama que el emisor original.

No hace una 'fotocopia'. Sólo es una herramienta más donde se adapta la trama capturada a las características del emisor de copia.

Al realizar un duplicado utilizando la opción **'AUTOMATIC CODE'** primero se nos pedirá que pulsemos el botón del emisor original que queremos copiar **'Pulsar original'**.

Después aparecerá la opción de seleccionar el emisor de destino.

Opción 'Emisor destino'

La opción **'Emisor de destino' 'Pulsador='** sirve para indicar el emisor que utilizaremos para realizar la copia.

-Si introducimos **'0'** (**'Pulsador=0'**) será para utilizar los emisores de código fijo **BA** en cualquiera de sus modelos.

-Si introducimos **'1'** (**'Pulsador=1'**) será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8** y **TRIO** y solamente se programara el pulsador **P1** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos **'2'** (**'Pulsador=2'**) será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8** y **TRIO** y solamente se programara el pulsador **P2** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos **'3'** (**'Pulsador=3'**) será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8** y **TRIO** y solamente se programara el pulsador **P3** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos **'4'** (**'Pulsador=4'**) será para utilizar los emisores híbridos **H4, H8** y **TRIO** y solamente se programara el pulsador **P4** con la información del emisor original que hayamos leído. El resto de pulsadores quedará intacto.

-Si introducimos **'5'** (**'Pulsador=5'**) será para para copiar todos los pulsadores de manera secuencial.

Copia con los emisores híbridos H4 y H8

Si hemos introducido los valores **1, 2, 3, 4** o **5** en la opción **'pulsador ='** nos aparecerá la pantalla opción frecuencia Automática (**1**) o Manual (**0**) por si queremos indicar manualmente la frecuencia a la que emitirá el pulsador donde realizaremos la copia [**433=0, 868=1, RE=2**].

Conectar el cable de la máquina al emisor **TOM 433 H4/H8/TRIO**. El led hará intermitencias rojas y amarillas o azules y se apagará.

Pulsar '**Enter Ok**'

- Si se ha elegido un solo pulsador, el led hará 2 intermitencias y se quedará encendido.
- Pulsar el mando original sobre el captador de la máquina **DPX 7000** hasta que el led del **TOM 433 H4/H8/TRIO** haga 2 intermitencias y seguidamente se apague. La copia ya está realizada.
- Si ha elegido la opción (5) para programar todos los pulsadores, el led hará intermitencias y se quedará fijo.
- Pulsar el mando original hasta que el led de **TOM 433 H4/H8/TRIO** haga 2 intermitencias y vuelva a quedarse fijo. El pulsador **P1** ya está programado. Repetir este paso hasta que se copien el resto de pulsadores **P2, P3** y **P4**. Al final el led se apagará indicando que hemos acabado el proceso de copia.

Si el emisor es de frecuencia variable deberemos ajustarlo utilizando la opción "**FRECUENC./AJUSTE**"

Copia con los emisores BA

-Primero se nos pedirá que pulsemos el botón del emisor original que queremos copiar '**Pulsar original**'.

-Cuando se ha recibido la información nos aparecerá por pantalla '**Code Auto Ok Emisor no verific**'. Dejamos de pulsar, apretamos '**Enter Ok**' en el teclado de la máquina.

-Nos aparecerá por la pantalla '**Copiar => Enter Canal=1**'. Seleccionaremos el canal de destino donde copiaremos el código original leído. Podemos cambiar el valor del canal de destino '**1**' pulsando directamente sobre el teclado de la máquina 1, 2, 3 o 4. Una vez elegido el canal aceptamos pulsando '**Enter Ok**'

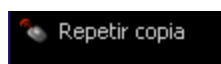
No se puede utilizar esta opción con el emisor **BA** para realizar copias de emisores **multifrecuencia** o **Mastercode**.

En la pantalla se nos indicará el emisor que debemos utilizar '**Conectar emisor**'. Una vez conectado aceptamos pulsando '**Enter Ok**' y ya habremos realizado la copia.

Si el emisor es de frecuencia variable deberemos ajustarlo utilizando la opción "**FRECUENC./AJUSTE**"

NOTA: Si deseamos duplicar más emisores con el mismo código sin necesidad de volver a analizar el emisor original podemos utilizar la opción '**REPETIR COPIA**'

REPETIR COPIA



Esta opción permite realizar nuevos duplicados del último emisor que hemos copiado sin necesidad de volverlo a analizar.

Se seguirá copiando el mismo código mientras no se seleccione ninguna de las opciones de copia de los emisores fijos o evolutivos.

Cada vez que seleccionemos '**REPETIR COPIA**' nos volverán a salir las pantallas para seleccionar las distintas opciones del duplicado: Canal de copia en los emisores fijos '**Copiar => Enter Canal=1**' o el número de serie '**Serial Ma=0 Au=1**' en los emisores evolutivos.

Actualización DPX7000:


Las actualizaciones para aumentar la capacidad de copia de la máquina **DPX 7000** se realizan de manera remota.

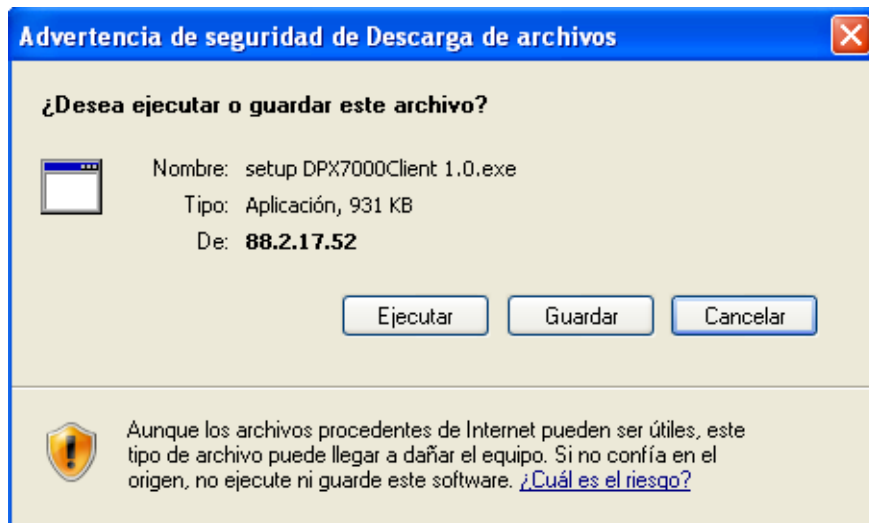
Para poder realizar actualizaciones se ha de disponer de un PC con conexión USB y acceso a Internet y también tener instalado el programa **“DPX 7000: Actualización”**

Una vez se haya finalizado el proceso de actualización, se apagará la máquina, se pondrá el interruptor de funcionamiento seleccionando el modo **‘Normal’** y cuando se vuelva a dar alimentación a la máquina, en la pantalla nos aparecerá la información de la nueva versión de actualización cargada y ya estará operativa para realizar el proceso normal de copia.

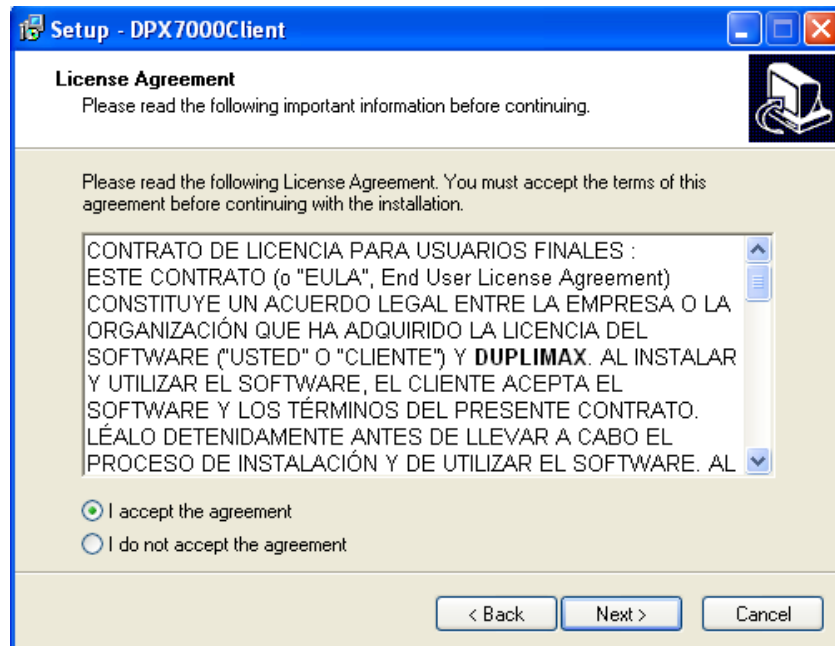
ACCIONES NECESARIAS PARA REALIZAR EL PROCESO DE REGISTRO O ACTUALIZACIÓN

1- Descarga de la aplicación de actualización

Desde la web de DUPLIMAX: <http://www.duplimax.es/> seleccionar en la opción de descargas **‘Actualización DPX 7000** ’. Se desplegará la siguiente ventana:



Elegir la opción **‘Ejecutar’** e ir siguiendo los pasos indicados.



Aceptar el contrato de licencia e ir pasando las indicaciones pulsando 'Next'.

Al finalizar el proceso de instalación se ejecutará automáticamente el programa de Aplicación 'DPX7000Client'



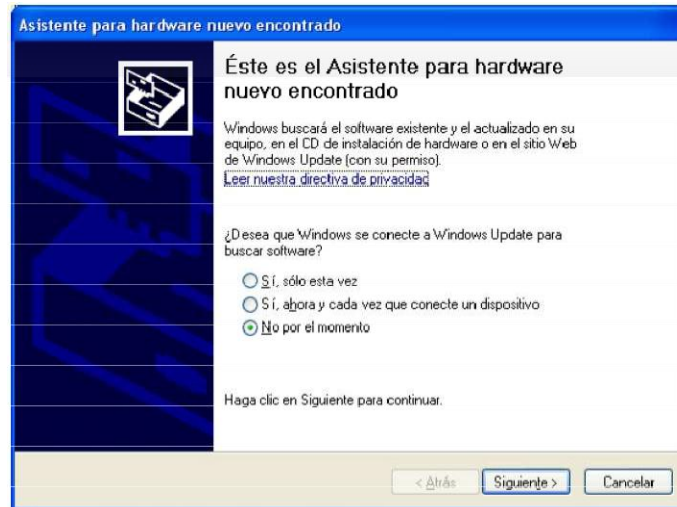
2- Instalación de drivers

Sólo será necesario instalar los drivers si es la primera vez que conecta la máquina DPX 7000 en un ordenador determinado.

Durante los procesos de registro o actualización deberemos de tener siempre la máquina en funcionamiento en 'modo de actualización' conectada al PC.


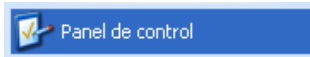


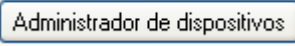
En este modo en la pantalla de la máquina se muestra el mensaje 'Actualización update'

Al conectar la máquina al PC nos aparecerá un mensaje de *'Nuevo Hardware encontrado'* Al ser necesaria la instalación de 2 drivers adicionales para permitir la comunicación entre la máquina y el PC, si es la primera vez que conectamos la máquina nos mostrará la siguiente pantalla.

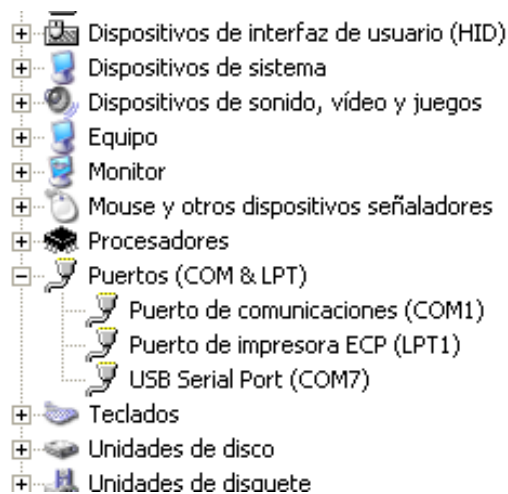


Si no apareciera directamente podemos acceder a ella desde:

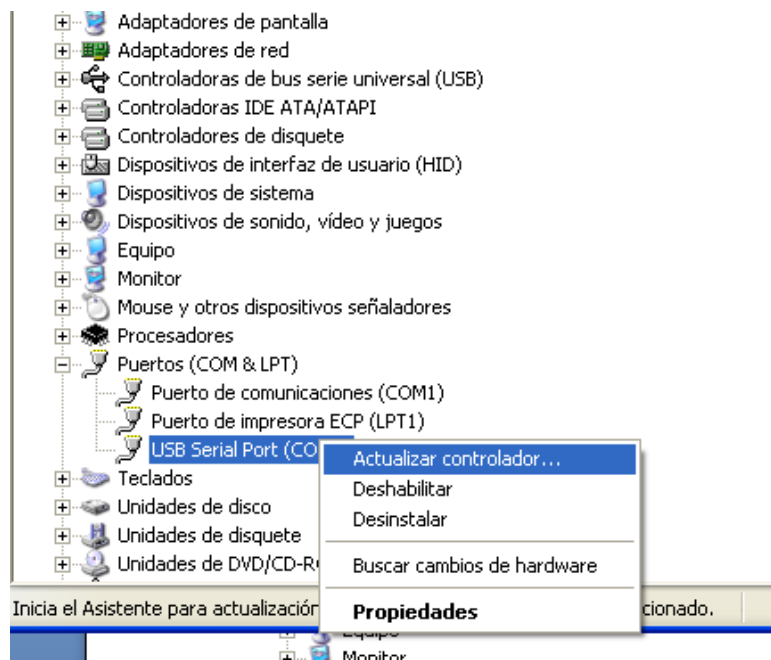
'Menú de inicio/Panel de control/Sistema/Hardware/Administrador de dispositivos/Actualizar controlador'

En la barra de herramientas buscamos el Menú de inicio , seleccionamos el panel de control , buscamos el icono de Sistema  y abrimos la pestaña de Hardware , accionamos el administrador de dispositivos  y buscamos el puerto COM donde se ha conectado la máquina.

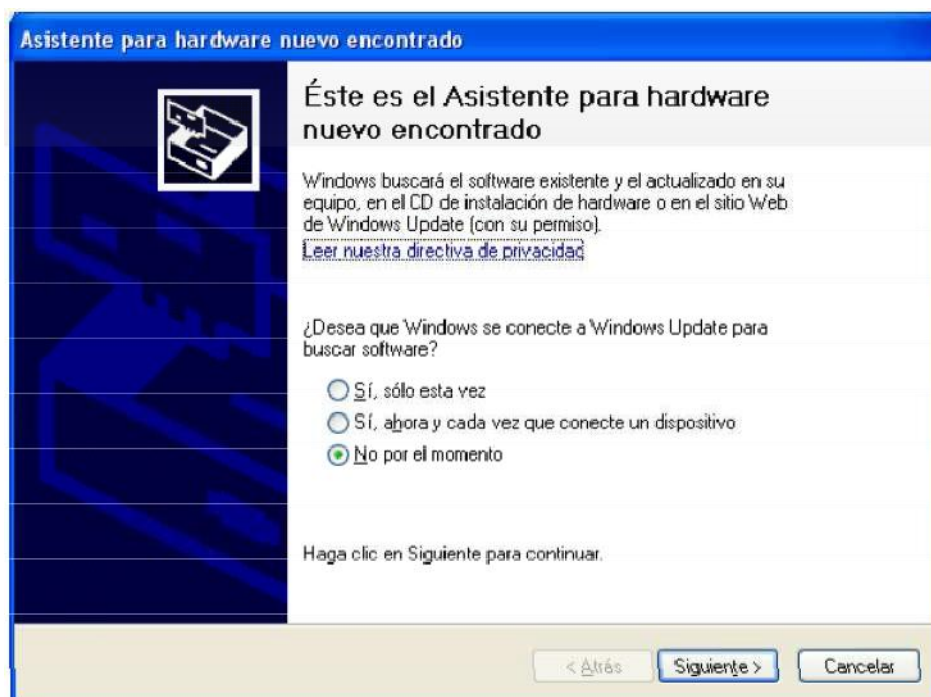
Podemos saber cual es si desconectamos y volvemos a conectar el cable de conexión USB entre la máquina y el PC. Desaparecerá y volverá a aparecer el puerto COM donde se ha conectado la máquina.



Una vez encontrado el puerto COM nos situamos encima de él, accionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos la opción de actualizar controlador.

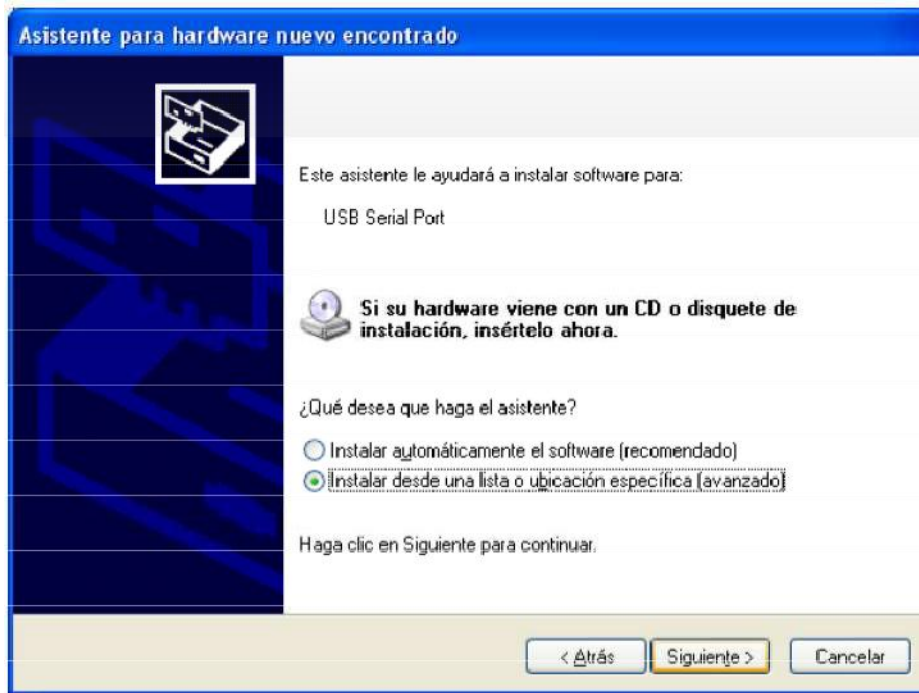


Ya tendremos la pantalla de actualización de los drivers.



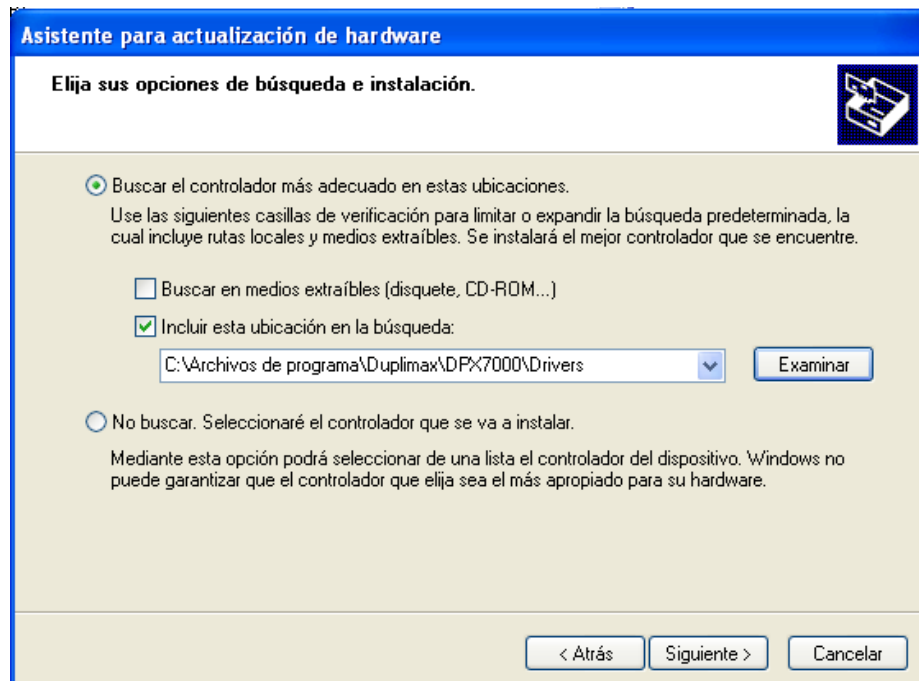
Seleccionamos la opción 'No por el momento' y a continuación 'siguiente'.

Aparecerá una nueva pantalla:



Activamos la casilla de 'instalar desde una ubicación específica' y a continuación de nuevo 'siguiente'

Aparecerá una nueva pantalla:



Seleccionamos 'Incluir esta ubicación en la búsqueda' y con el botón de 'Examinar' le introduciremos la siguiente ruta:

'C:\Archivos de programa\Duplimax\DPX7000\Drivers'

Pulsamos siguiente y una barra de progresión nos indicará la instalación de los drivers.

Repetimos la operación para el segundo driver.

Al final de la instalación aparecerá la siguiente pantalla:



3- Proceso de descarga de las actualizaciones

Para iniciar el proceso de actualización deberemos tener la máquina conectada correctamente al PC y la aplicación de cliente en ejecución



Hay que tener en cuenta que para permitir la descarga de nuevas actualizaciones es necesario que la máquina haya sido registrada en el servidor. Por lo que si es la primera vez que se accede se deberá

seleccionar la opción de Registrar y cumplimentar la plantilla del formulario de registro. (Los campos con asteriscos se tienen que rellenar de manera obligatoria)

DPX7000Client

Archivo Edición Ver Ayuda

DPX7000

Inicio > Registrar

Introduzca la siguiente información con el fin de realizar el proceso de registro de un nuevo usuario:

Información general

Razón social:

CIF:

Nombre:

Apellidos:

DNI:

Dirección:

Ciudad:

País:

Teléfono:

Fax:

E-Mail:

Persona de contacto:

¿Es usted cliente directo o trabaja con algún distribuidor? Cliente directo A través de un distribuidor

Escriba el nombre del distribuidor:

Una vez rellenados todos los campos seleccionar la opción Registrar

NOTA:

- a) Es importante que E-Mail que introduzca sea el que utilice normalmente, ya que será en esa dirección de correo donde le notificaremos la disponibilidad de nuevas actualizaciones a medida que se vayan publicando.
- b) También recomendamos que se apunte en un lugar seguro el nombre de Usuario y el Password que introduzca, ya que lo necesitará para iniciar la sesión al realizar futuras actualizaciones.

E-Mail:

Persona de contacto:

¿Es usted cliente directo o trabaja con algún distribuidor? Cliente directo A través de un distribuidor

Escriba el nombre del distribuidor:

Datos de seguridad

Nombre de usuario:

Contraseña:

Repetir contraseña:

Equipo DPX7000

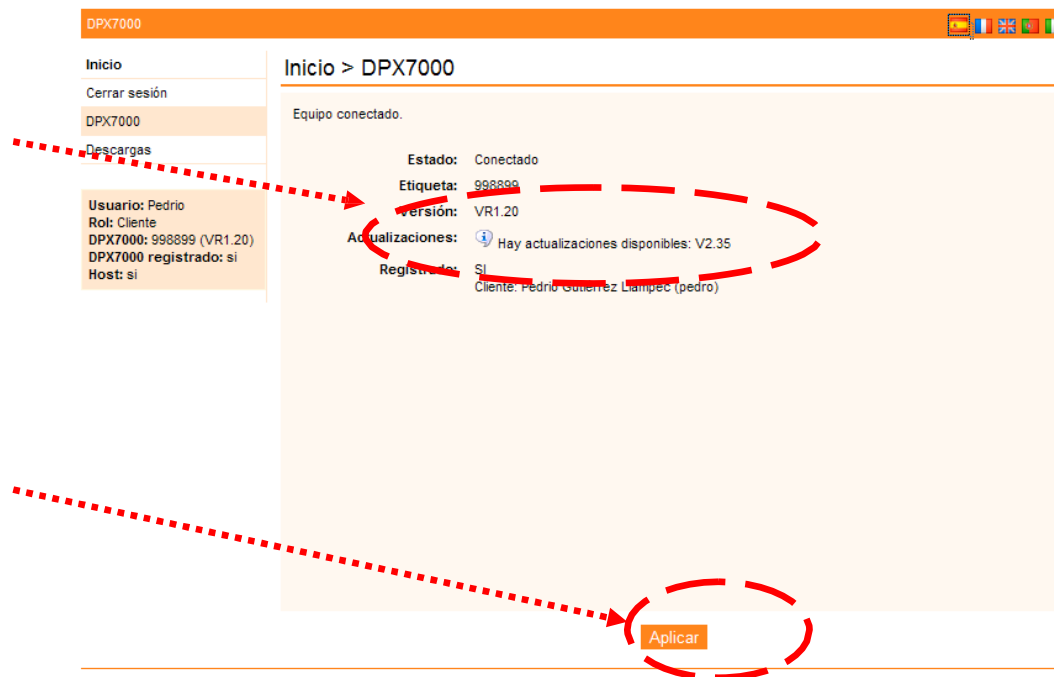
Estado: Equipo conectado

Adventencia legal

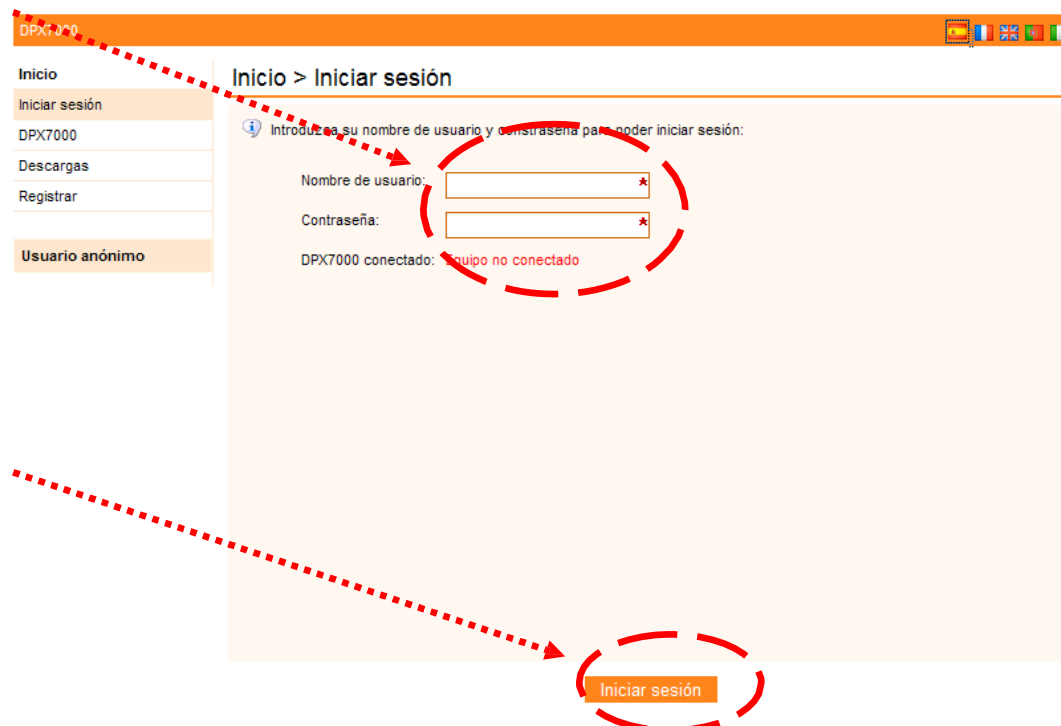
La información que nos facilita se encuentra protegida por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de carácter personal y por la Ley Orgánica 1/1982, de 5 de Mayo, sobre el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, será incorporada a los ficheros automatizados con la finalidad de informar y pedir su opinión sobre nuestros productos y servicios, así como la cesión de sus datos según el artículo 11 de la mencionada Ley Orgánica. Si desea acceder a sus datos, rectificarlos o cancelarlos, puede dirigirse a la dirección duplimax@duplimax.es

©DUPLIMAX DPX7000. Todos los derechos reservados.

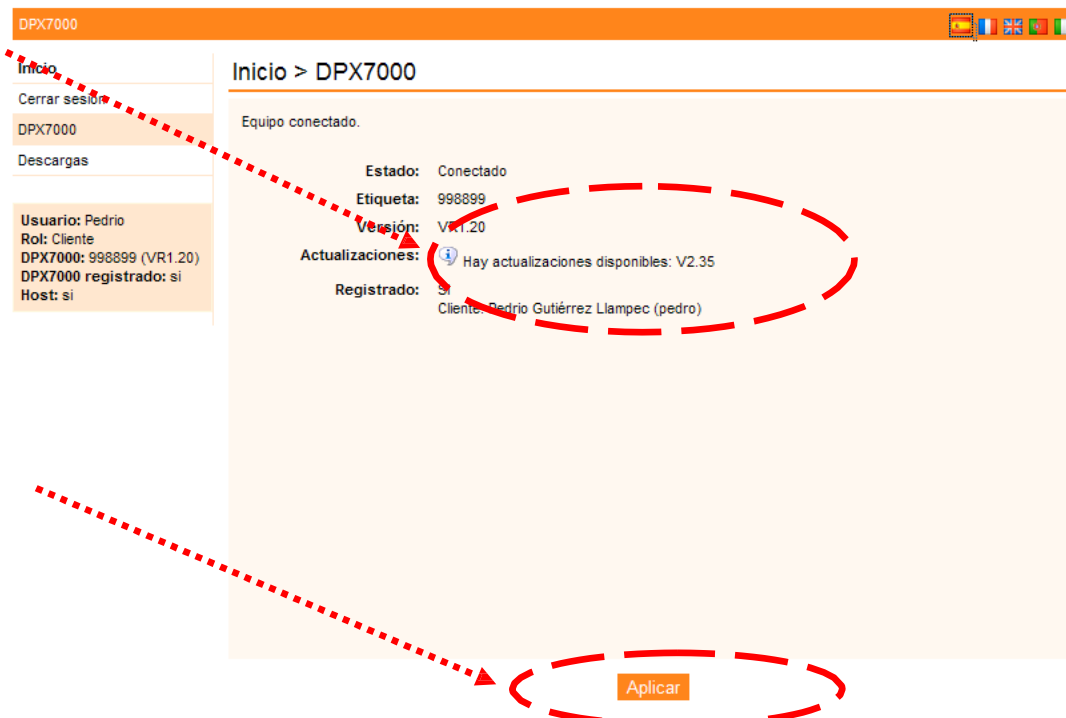
Al finalizar el proceso de registro se le indicará si existe una nueva actualización y si desea aplicarla.



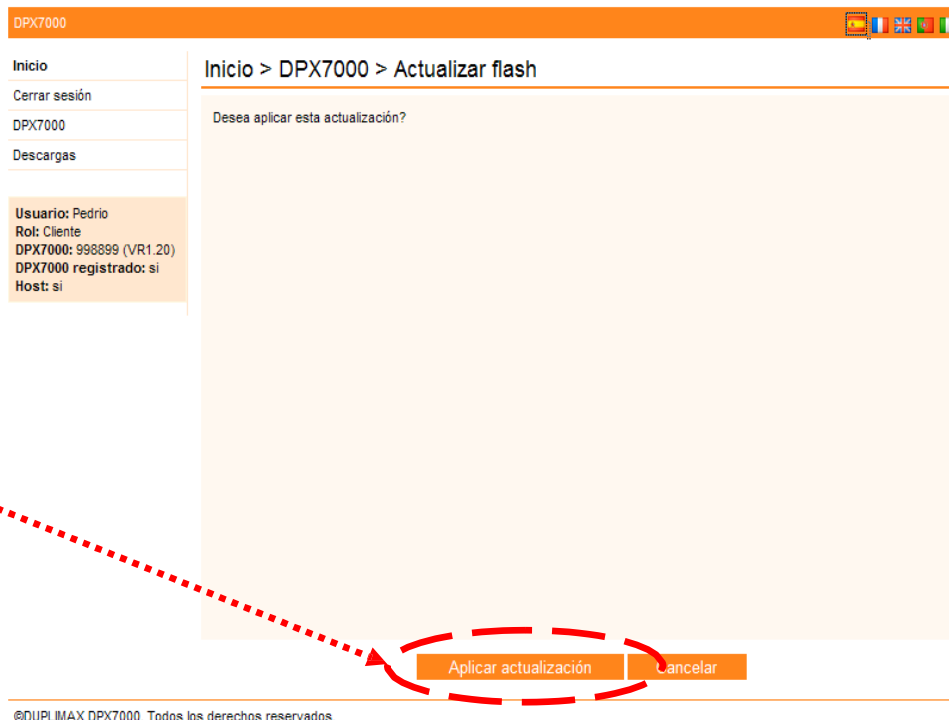
Si ya se había registrado con anterioridad, seleccione la opción *'Iniciar sesión'* e introduzca el nombre de usuario y la contraseña que indicó en el momento del registro. Si no lo recuerda póngase en contacto con info@duplimax.eu para solicitar uno nuevo.



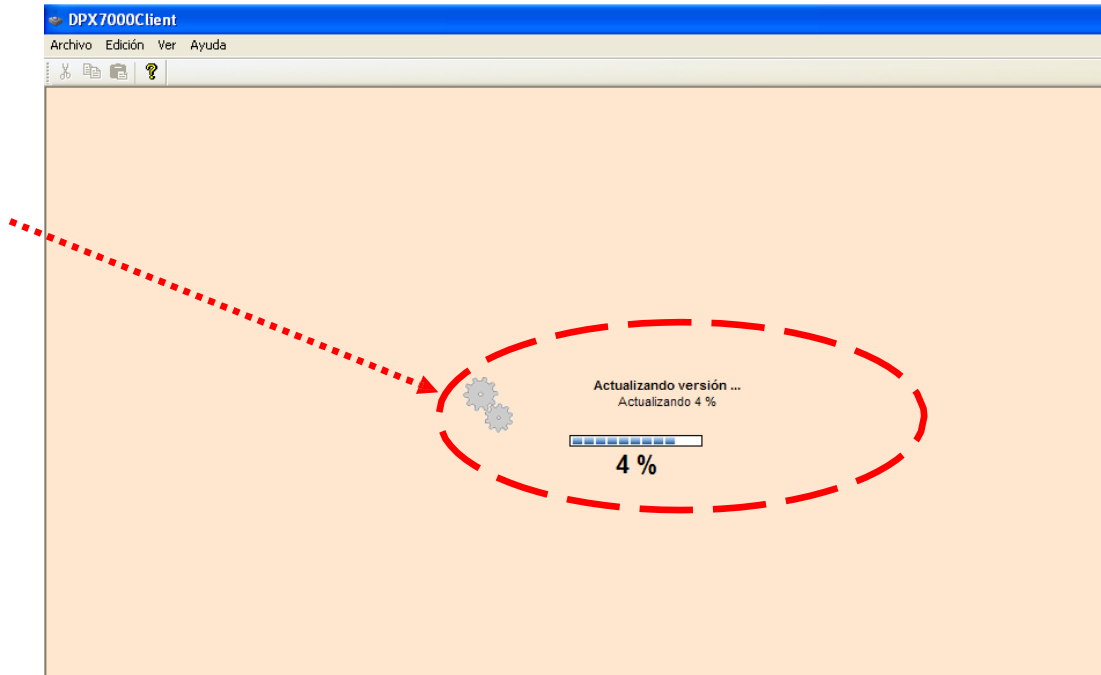
Una vez iniciada correctamente la sesión, el programa le mostrará la disponibilidad una nueva actualización. En caso de que exista y quiera actualizar la máquina deberá seleccionar el botón de 'Aplicar'



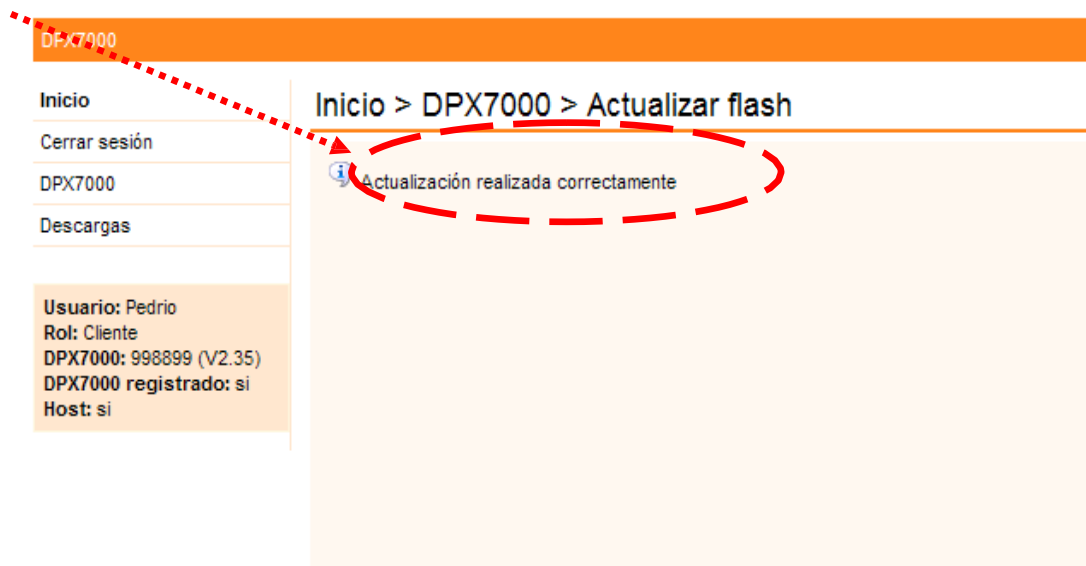
Se le pedirá que confirme que realmente quiere aplicar la actualización por lo que deberá pulsar sobre 'Aplicar actualización'



A partir de este momento empieza el proceso efectivo de la actualización y una barra progresiva le irá mostrando el tanto por ciento completado de su descarga.



Una vez finalizado el proceso de descarga de actualización sabremos que se ha realizado satisfactoriamente si nos aparece el mensaje 'Actualización realizada correctamente'.



En caso producirse alguna anomalía durante el proceso de descarga (fallo de conexión a internet, recepción de datos incorrecta, fallo de suministro eléctrico...) se podrán volver a repetir de nuevo todos los pasos de la actualización hasta conseguir finalizarla con éxito.

4- Fin del proceso. Funcionamiento de la máquina con la nueva actualización.

Una vez finalizado el proceso de la descarga de la actualización ya puede cerrar la aplicación sobre el PC, a apagar la máquina y a desconectarla del puerto USB.

Retorne el interruptor central de funcionamiento a la posición de modo 'Normal'

Cuando encienda la máquina le mostrará por pantalla la nueva versión que se ha instalado y pasará al menú principal '**ANALIZAR**'

La máquina ya estará lista para el funcionamiento normal con la nueva actualización. En el momento que publiquemos una nueva actualización será informado a través de la dirección de correo electrónico que nos ha proporcionado en el momento del registro.

WEB, Contacto

DUPLIMAX

(DUPLI INNOVA S.L.L.)
BARCELONA (SPAIN)

duplimax@duplimax.es

info@duplimax.es

www.duplimax.es

