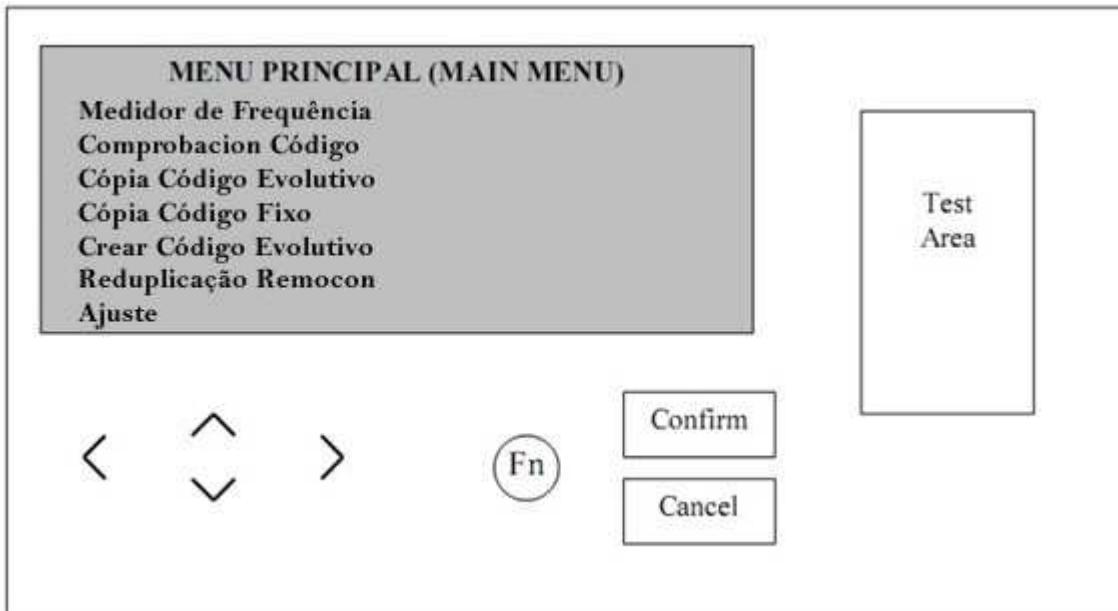


INSTRUÇÕES

HCD 900



INSTRUÇÕES



Operações prévias

1. Ligar o transformador à corrente;
2. De seguida conectá-lo à máquina HCD900, através da ficha situada na parte superior da mesma;
3. Colocar o interruptor da HCD900 na posição “ON”

Menú Principal

Depois de ligada a máquina e situado no menú principal, pulsar ou para seleccionar a opção desejada, pulsando de seguida para entrar na opção escolhida.

Pressionar para voltar ao **Menú Principal**.

Instruções de funcionamento

1.1 Medidor de Frequência

Permite conhecer a frequência de trabalho de um comando.

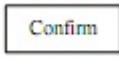
- Para esta função, seleccionar “**Medidor de Frequência**” no Menú Principal, pulsando de seguida ;
- De seguida , colocar o comando sobre a zona “**Test Área**” e pulsar qualquer um dos seus botões durante uns segundos;
- Após receber o sinal, surge no display o valor da frequência (fig.1);



Fig. 1

1.2 Comprobacion Código

Esta opção permite duas funções: Verificar a cópia correcta de um comando de código fixo e reconhecer se um comando é de código fixo ou código evolutivo.

Verificação de cópia correcta:

- Seleccionar “**Comprobación código**”, no Menú Principal;
- Pulsar  . No display surge: “**Realizar 1ª pulsación**” (fig.2)

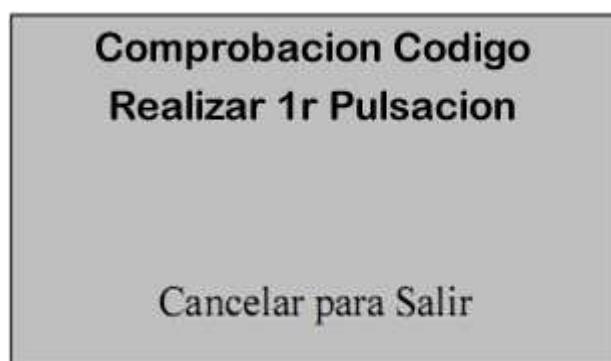


Fig. 2

- Colocar o comando original na “**Test Area**” e pulsar o canal que queremos verificar;
- Aparece no display “**Procesando**” durante uns segundos e posteriormente “**Realizar 2ª pulsación**” (fig.3)



Fig. 3

- Agora coloca-se o novo comando na “**Test Area**” e pulsa-se o canal correspondente ao canal do comando original, pulsado anteriormente;
- Aparece no display “**Procesando**” e ao fim de uns segundos mostra-nos a percentagem de coincidência entre o comando original e a cópia (fig.4).

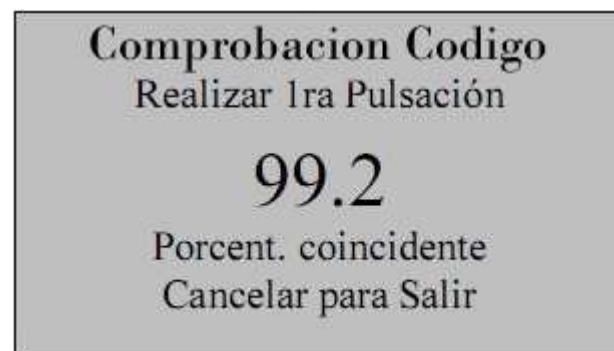


Fig.4

- Para se considerar uma cópia como correcta, a percentagem de coincidência deve ser de, pelo menos, 90%.

Reconhecer um código fixo ou um código evolutivo

- Seleccionar “**Comprobación Código**”, no Menú Principal;
- Pulsar e aparecerá no display “**Realizar 1ª pulsación**” (fig.5)

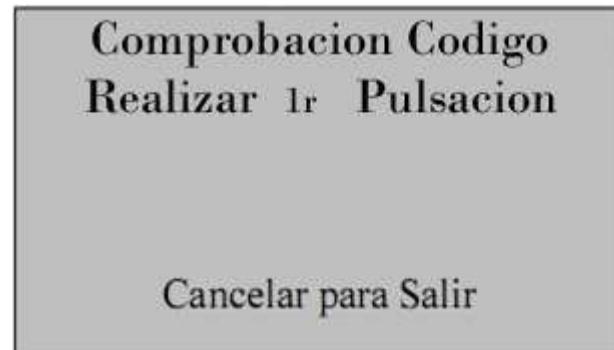


Fig. 5

- Colocar o comando original na “**Test Area**” e pulsar qualquer canal;

- Aparecerá no display “**Procesando**” durante alguns segundos e, posteriormente, surge “**Realizar 2ª pulsación**” (fig.6)

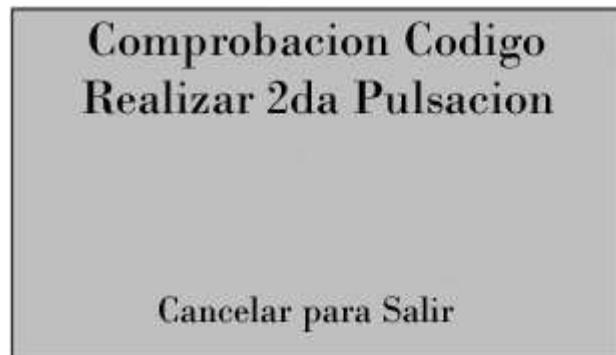


Fig. 6

- Voltar a pulsar o mesmo canal do comando original;
- Aparecerá no display “**Procesando**” e ao fim de uns segundos é-nos mostrada a percentagem de coincidência entre as duas pulsações (fig.7 ou fig.8)

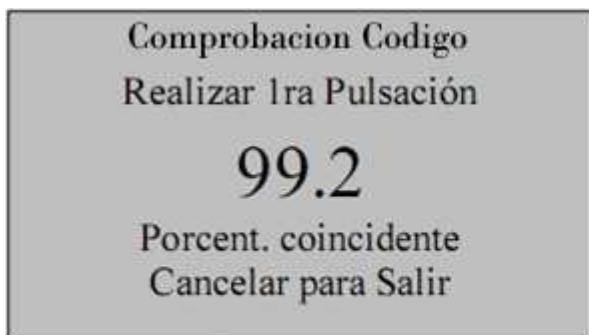


Fig. 7

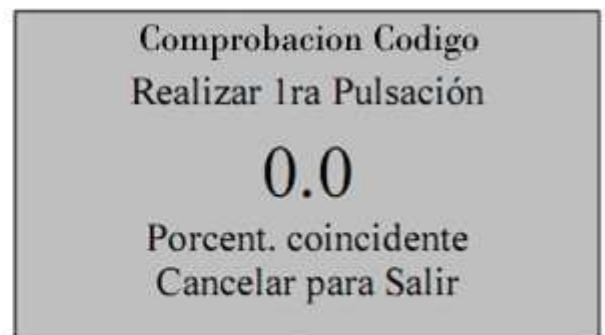


Fig. 8

Se a percentagem de coincidência for de **0.0%**, podemos considerar que o comando em questão é de código evolutivo.

1.3 Cópia de Código Evolutivo (com botão escondido)

Permite ler ou duplicar um ou mais comandos de código evolutivo.

Nota: Antes de pulsar o botão do comando original pela primeira vez, se teclarmos as teclas (Fn)+(>) aparece no display, por baixo da palavra “EVOLUTIVO”, a abreviatura “COUNT” (contador ou sincronismo) que nos mostra o sincronismo do emissor descodificado e nos serve apenas de mera informação, já que não é possível modificá-lo nem manipulá-lo.

Para copiar:

- Seleccionar “**Cópia Cód. Evolutivo**”, no Menú Principal;
- Pulsar ;

Atenção: As marcas BFT, FAAC, Erreka e Aprimatic, requerem a introdução do código semilla (emissão feita com o botão escondido) antes de realizar a leitura normal do

comando. De modo que para copiarmos este tipo de comandos procederemos da seguinte forma:

- Pulsar simultaneamente os botões  e  na HCD 900.

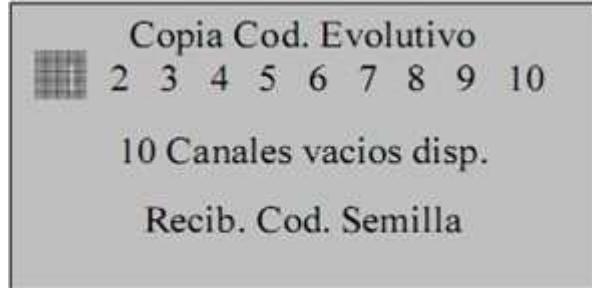


Fig.9

- No display surge “**Recib. Cod. Semilla**” (fig.9);
- Pulsar o “Botão escondido” do comando original;
- No display aparece “**Procesando**” e “**Realizar 1ª pulsación**” (fig.10). Esta pulsação é feita com o 1º botão;

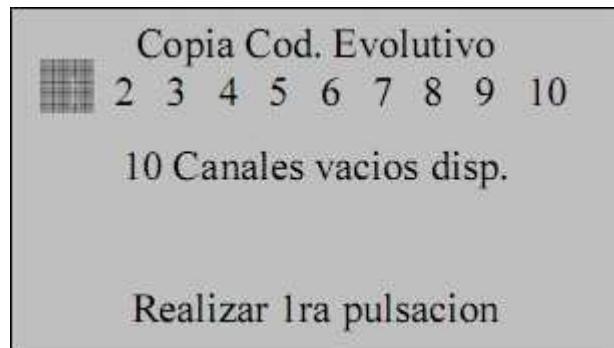


Fig.10

- Seleccionar com  ou  o canal do comando Remocon, para onde queremos copiar o canal correspondente do comando original (fig.10);
- Colocar o comando original sobre “**Test Area**” e pulsar o canal correspondente do comando original, até que a HCD 900 emita um “**BIP**”. De seguida, o display mostra informação relativa ao comando (incluindo o número de série) e “**Realizar 2ª pulsación**” (fig.11)

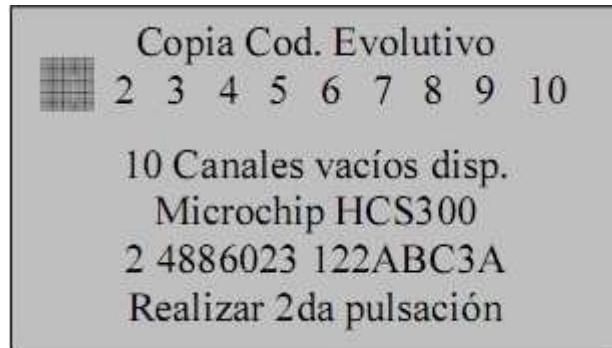


Fig.11

- Voltar a pressionar o mesmo botão do comando original até que a HCD 900 emita um “**BIP**”. Passados uns segundos o display mostra “**Procesando**”, “**Ajuste numero serie**” e

um número de série (fig.12). Este número de série que aparece é o que vai ser introduzido no novo comando.

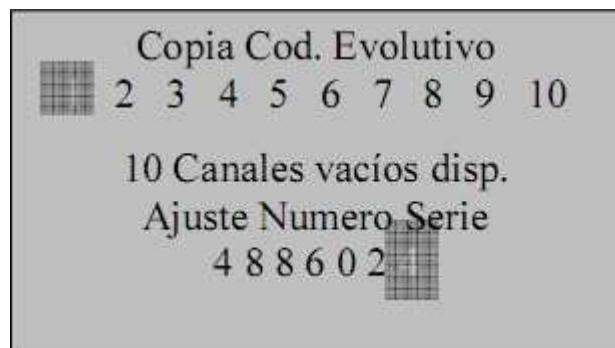


Fig-12

- Pulsar para confirmar o número de série seleccionado (fig.13)

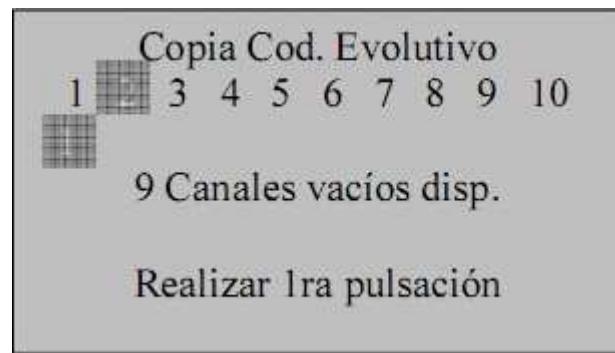


Fig-13

- Se o comando original dispõe de mais de um canal, ou queremos copiar mais de um comando, deve-se repetir estes passos para o resto dos canais (fig.14), tendo a preocupação de não seleccionar um canal já utilizado.

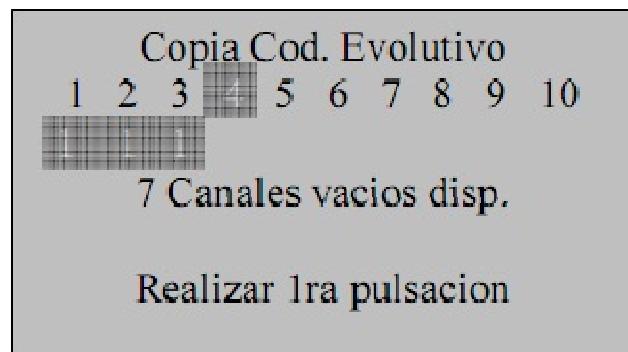


Fig-14

- Conectar o comando à duplicadora HCD 900;
- Pulsar para programar o comando. No display aparece “Programación OK” ou “Programação Falhada” (fig.15)

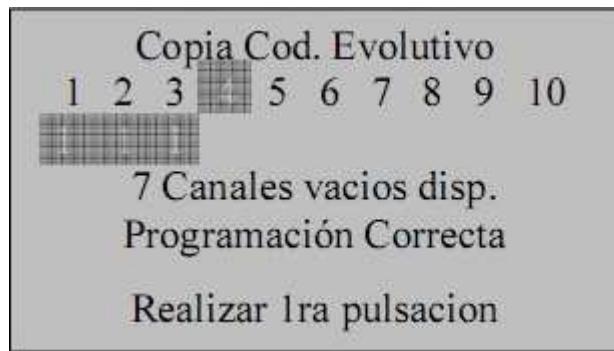


Fig.15

Notas:

1. É aconselhável gravar o botão escondido, do comando original, de forma que esse novo comando também permita abrir o modo de programação do receptor;
2. Aconselhamos a sua gravação num canal acima do canal 4;
3. Se não for feita esta escolha, o botão escondido é assumido pelos botões 2,3 e 4 em simultâneo;
4. Para realizar varias cópias de um mesmo comando evolutivo, não é necessário lê-lo tantas vezes quantas as cópias necessárias. Apenas é necessário conectar um novo comando e pulsar a tecla .

1.4 Cópia de Código Evolutivo (Normal)

Para copiar:

- Seleccionar “Cópia Cód. Evolutivo”, no Menú Principal;
- Pulsar ;
- No display aparece “Realizar 1ª pulsación” (fig.10). Esta pulsação é feita com o 1º botão;
- Seleccionar com < ou > o canal do comando Remocon, para onde queremos copiar o canal correspondente do comando original (fig.10);
- Colocar o comando original sobre “Test Area” e pulsar o canal correspondente do comando original, até que a HCD 900 emita um “BIP”. De seguida, o display mostra informação relativa ao comando (incluíndo o número de série) e “Realizar 2ª pulsación” (fig.11)
- Voltar a pressionar o mesmo botão do comando original até que a HCD 900 emita um “BIP”. Passados uns segundos o display mostra “Procesando”, “Ajuste numero serie” e um número de série (fig.12).
- Pulsar para confirmar o número de série seleccionado (fig.13)
- Se o comando original dispõe de mais de um canal, ou queremos copiar mais de um comando, deve-se repetir estes passos para o resto dos canais (fig.14), tendo a preocupação de não seleccionar um canal já utilizado.
- Conectar o comando à duplicadora HCD 900;
- Pulsar para programar o comando. No display aparece “Programación OK” ou “Programação Falhada” (fig.15)

Notas:

5. É aconselhável gravar o botão escondido, do comando original, de forma que esse novo comando também permita abrir o modo de programação do receptor;
6. Aconselhamos a sua gravação num canal acima do canal 4;
7. Se não for feita esta escolha, o botão escondido é assumido pelos botões 2,3 e 4 em simultâneo;
8. Para realizar varias cópias de um mesmo comando evolutivo, não é necessário lê-lo tantas vezes quantas as cópias necessárias. Apenas é necessário conectar um novo comando e pulsar a tecla .

1.5 Cópia de Código Fijo

Permite copiar um ou mais comandos de código fixo.

- Seleccionar “Cópia de código fixo”, no Menú Principal;
- Seleccionar, com < ou > o canal para onde queremos copiar o código do comando original (fig.16);

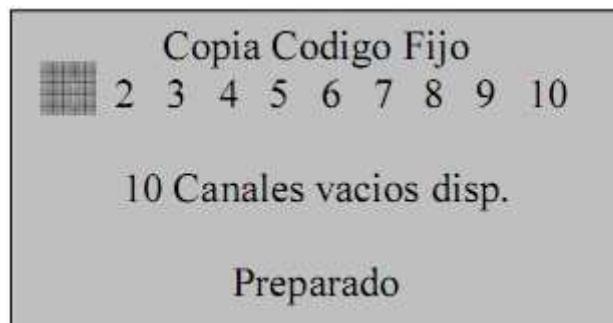


Fig.16

- Colocar o comando original na “Test Area”, e pulsar o botão que queremos copiar, até que a HCD900 emita um “BIP”, indicando que a leitura foi feita correctamente (fig.17);

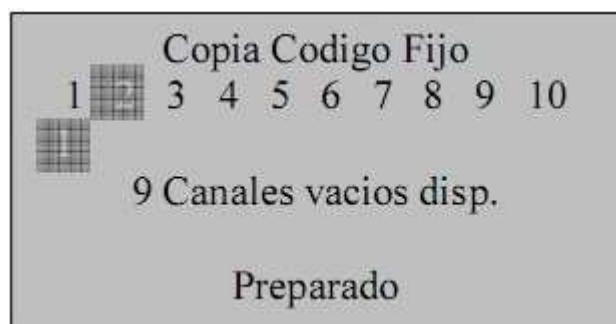


Fig.17

- Se o comando a copiar dispõe de mais de um canal, ou queremos copiar mais de um comando, devemos repetir os passos anteriores para cada um deles (fig. 18), tendo o cuidado de não seleccionar um canal já utilizado;

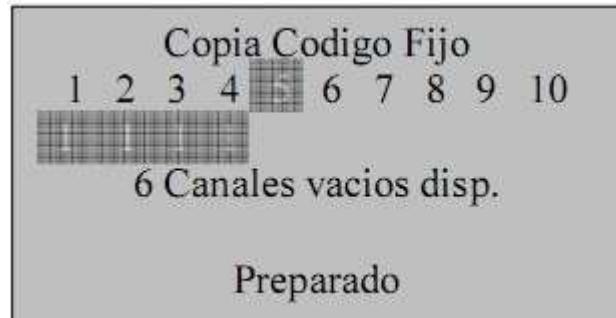


Fig.18

- Conectar o comando virgem Remocon, à máquina HCD 900, através do cabo próprio;
- Pulsar para entrar no modo de programação;
- Pulsar < ou > para escolher o comando correspondente: “TIPO B” ou “TIPO C” (fig. 19);

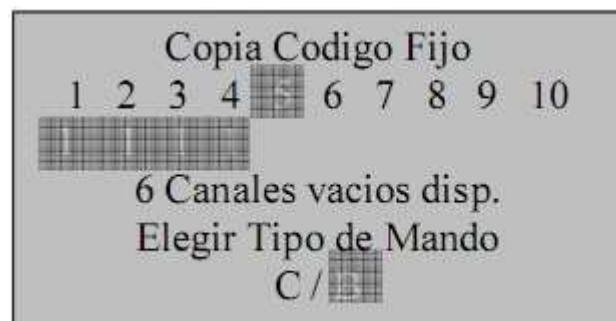


Fig.19

- Pulsar para programar o comando Remocon;
- Surge no display “Programação OK” ou “Programação Falhada”(fig.20);

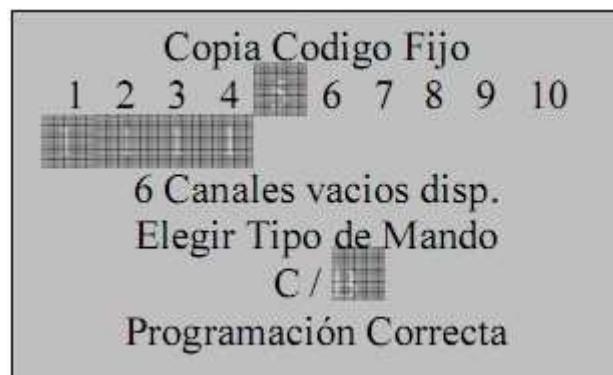


Fig.20

- Se o comando for de frequência variável, fazer o seu ajuste até a fazer coincidir com a frequência do comando copiado. Para isto, voltar ao “Menú Principal” e seleccionar a opção “**Medidor de Frequência**”, para visualizarmos a evolução da frequência enquanto actuamos com a chave de ponta cerámica sobre o Trimmer de regulação.

1.5.1 Copiar FAAC XT2868SHL

1. Seleccione “COPIA CODIGO EVOLUTIVO”
2. Pulse “Fn + Flecha abaixo” simultaneamente. “**Recibiendo cod. Semilla.**”
3. Pulse os botões 1 e 2 do comando FAAC simultaneamente até que o Led comece a piscar.
4. Pulse o botão a duplicar, do comando FAAC, até ouvir um “**BIP**”, para surgir no display “**Cod. Sem. Recibido. / Realizar primera pulsación**”

5. Pulse o mesmo botão do comando FAAC, até ouvir “**BIP**” e surgir “**Realizar 2da pulsación**”.
6. Pulse o mesmo botão do comando FAAC uma segunda vez até ouvir um “**BIP**”.
7. Modifique o número de série aleatorio gerado pela máquina e pulse “**Confirme**” para guardar as mudanças efectuadas.
8. Repita os passos 2 a 7, para duplicar qualquer outro botão do comando FAAC que necessite.
9. Conecte o comando Remocon da série H e pulse “**Confirmar**” duas vezes.

*Cada pulsador do comando FAAC tem um código diferente e maior uma unidade que o pulsador anterior, se for necessário duplicar mais de um pulsador para fazer a cópia do comando original, deve-se modificar o código seguinte aumentando-o em uma unidade.

1.6 Crear Código Evolutivo

- Com esta função, dispensa-se o comando do cliente para efectuar uma cópia. Esta funcionalidade foi adicionada pela primeira vez, na actualização 1002.14, no entanto apenas deve ser utilizada para gerar códigos para marcas que não utilizem código de instalador, como NICE, SMILO, BFT MITTO e similares.
- Seleccionar “**Crear código evolutivo**”;
- Com a seta <▲> seleccionar a marca pretendida. P.ex. “DEA”
- Conectar o comando à HCD900 e pulsar “**Confirm**”;
- Ficamos com uma cópia **DEA**.

1.7 Reduplicação REMOCON

(Só disponível para códigos fixos) Permite ler o código ou códigos, num comando Remocon e introduzi-los noutra comando Remocon do mesmo modelo.

- Conectar o comando a copiar, à máquina HCD 900 antes de seleccionar a opção “**Reduplicación Remocon**”;
- No Menú Principal, seleccionar “**Reduplicación Remocon**” e pulsar 
- O display mostra os canais com códigos memorizados (fig.21)

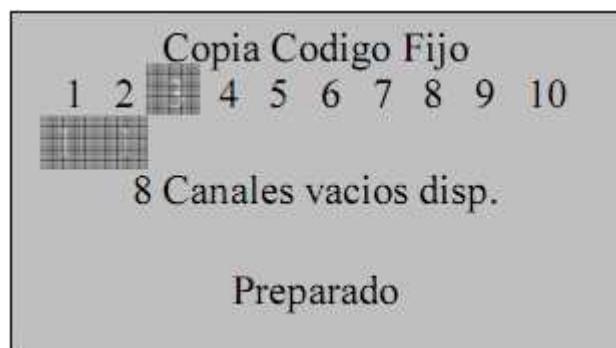
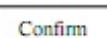


Fig.21

- Substituir o comando já memorizado, por um comando virgem do mesmo modelo, e pulsar . Escolher o tipo de comando (B ou C) e voltar a pulsar . O display mostrará “**Programación OK**”;

- Para copiar vários comandos, deste mesmo comando remocon, basta repetir o passo anterior para cada um deles.

Nota: Se o comando que pretendemos reduplicar for de frequência variável, devemos regular a frequência do novo comando até fazê-la coincidir com a frequência do comando Remocon “original”.

1.8 Ajuste

- Dentro desta opção podemos conhecer pormenores relativos à versão do firmware instalado. Ao pulsar a tecla com a seta para a direita (>) aparecem duas opções que podemos modificar e afectar a duplicação dos comandos evolutivos:
- **New SN** – Com a actualização 1002.14, o número de série passa por defeito a ser +100, mas pulsando uma vez a tecla (>), passa a mais 1000 e com nova pulsação passa a RANDOM (Aleatório). Desta forma ao descodificar um emissor evolutivo, o número de série gerado pela HCD900 será sempre diferente. Recomenda-se seleccionar sempre a opção “Aleatória” para eliminar a necessidade de modificar os três últimos dígitos do número de série gerado.
- **Display Mode** – Por defeito Button (Botão) e com uma pulsação na tecla (>) passa a “Freq” (frequência). Quer isto dizer que quando copiamos um comando evolutivo, no display, por baixo do canal ocupado, aparece o número do botão copiado se tivermos habilitada a opção Button, ou simplesmente o número “1”, se a opção habilitada for “Freq”. Sempre que alterarmos para Button ou Freq, devemos pulsar a tecla “Confirm” para gravarmos a opção. Após a gravação da opção, a HCD900 reiniciará para aplicar as alterações, não havendo necessidade de voltar a seleccioná-los sempre que se duplique um ou mais comandos, a não ser que se queira modificar novamente essas alterações.

Anexo 1

Detalhe dos canais nos emissores Remocon de tipo Evolutivo.

| | | |
|------------------------|--|-------------------------|
| Canal 1 = Botão 1 | | Canal 6 = Botões 1 e 2 |
| Canal 2 = Botão 2 | | Canal 7 = Botões 1 e 3 |
| Canal 3 = Botão 3 | | Canal 8 = Botões 1 e 4 |
| Canal 4 = Botão 4 | | Canal 9 = Botões 2 e 3 |
| Canal 5 = Botões 3 e 4 | | Canal 10 = Botões 2 e 4 |

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

O abaixo assinado José Martín Tejero, declara sob sua responsabilidade que a duplicadora HCD900 cumpre com o disposto da Diretiva 99/05C, do parlamento Europeu e do conselho de 9 de Março 1999, traduzida á legislação espanhola mediante o Real Decreto 1890/2000 de 20 Novembro.

RADIO : EN 300220-2 V2.3.1:2010-02

EMC : EN 301489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301489-3 V1.4.1:2002-09

SAUDE : N/A

SEGURANÇA : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010

€0681