

HR COMPAT CHECK instrumento ideal para distribuidores; verifica, compara, mide frecuencia, mide potencia, copia; todas las opciones necesarias para asegurar una copia correcta de un mando a distancia.

Contenido del Kit:

- HR COMPAT CHECK
- Pila Alkalina 9V
- Cable programación
- Guía del Usuario

(*): Para uso con fuente de alimentación externa 230Vac 12Vdc/1.5A (no incluida).

Funciones del Menú:

Encendido del instrumento: Presionar la Tecla  durante 3 segundos

Apagado del instrumento : Presionar la Tecla  durante 3 segundos

Apagado automático: Si la opción de menú **Ahorro de batería** está activada, el instrumento se apagará automáticamente a los 30 segundos de inactividad. En caso de que la opción de menú **Ahorro de batería** no esté activada, el instrumento se apagará automáticamente a los 5 minutos de inactividad.

Acceder al **Menú** de configuración:

Presionar la tecla  y con las teclas  y  seleccionar la opción de menú:

Idioma: Permite el cambio de idioma del Instrumento; presionar  para terminar

Ahorro batería: Activa la función de ahorro de batería, solo si el instrumento se alimenta a través de batería 9V, esta opción permite el ahorro de batería apagando automáticamente la luz del Display a los 30 segundos de inactividad; presionar  para terminar.

Buzzer: Activa o Desactiva el sonido de tecla y emisión; presionar  para terminar.

Luz Display: Activa o Desactiva la luz del Display para ahorrar batería; presionar  para terminar.

Salida: Sale del Menú de Configuración .

Tecla F1 - CONTROLAR MANDO -

Esta función de MENU permite determinar el tipo de mando original, si es código fijo o código variable, y también permite comprobar si la copia del mando se ha realizado correctamente antes de entregar la copia al cliente, de esta forma aseguramos una copia correcta.

CONTROLAR CODIGO: Determinar tipo de mando

-presionar tecla **F1** +  ; después del análisis el Display nos mostrará:

- código fijo, *** MANDO COPIABLE ***
- código variable, *** MANDO NO COPIABLE ***

COMPARAR CODIGO: Compara el código del mando original con el código grabado en el HR COMPAT y determina si la copia ha estado correcta o no.

-presionar tecla **F1** +  ; después del análisis el Display nos mostrará:

- MANDOS IGUALES, la copia ha sido correcta
- MANDOS DISTINTOS, la copia ha fallado

Tecla F2 – FRECUENCIMETRO -

Esta función nos permite saber la frecuencia de trabajo del mando original, y será determinante para ajustar las frecuencias de los mandos.

Tenga en cuenta que el mando HR COMPAT copiado debe trabajar a la misma frecuencia que el mando original.

Tecla F3- MEDIDA DE POTENCIA-

Esta función nos permitirá ajustar la potencia de emisión de los **mandos de cuarzo**, respecto al valor del mando original.

Tecla F4- COPIA MANDO -

Esta función nos permite realizar una copia con la ayuda del cable de programación. Esta copia no se realiza por radio frecuencia, por lo tanto nos servirá por si algún tipo de mando nos da problemas programar con el método Autoaprendizaje de los mandos HR COMPAT.



GUIA PARA LA COPIA DE MANDOS

1. Encender el Instrumento:

Presionar tecla durante 3 segundos



2. CONTROLAR CODIGO: Comprobar si el mando original es copiable.

Presionar Tecla **F1** +  ; situar el mando original a la zona de recepción y pulsar cualquier tecla hasta que el Display muestre "SOLTAR", volver a pulsar la misma tecla hasta que el Display muestre "ANALIZANDO", retirar el mando y esperar la respuesta en el Display:

Código Fijo = MANDO copiable

Código variable = MANDO NO copiable

3. Comprobar la frecuencia de trabajo del mando original:

Presionar Tecla **F2** ; acercar el mando original a la zona de recepción, pulsar y mantener pulsada cualquier tecla, el Display mostrará el valor de la frecuencia Freq= xxx.xxxMhz.

Según el valor de la frecuencia de trabajo del mando original, escoger el modelo HR COMPAT necesario:

433Mhz equivalente HR R433F2/F4

868Mhz equivalente HR R868F2/F4

Para los mandos de cuarzo instalar en el mando HR RQ2640F2/F4 el oscilador con el valor correspondiente (26.72Mhz ÷ 40.685Mhz)

4. Medida Potencia : (solo para los modelos de cuarzo con frecuencias de 26Mhz a 40.685Mhz)

Presionar Tecla **F3**; acercar el mando HR COMPAT HR RQ2640F2/F4 a la zona de recepción, pulsar cualquier tecla y mantenerla pulsada; con un destornillador no magnetizado ajustar el potenciómetro hasta obtener en la barra de medida en el Display , el máximo nivel comprendido entre 0 y 1, soltar tecla.

0  1 máxima potencia 0  1 mínima potencia

5. Copiar mando (Auto aprendizaje ; copia de proximidad mando a mando)

Realice la copia según el manual del usuario correspondiente al HR COMPAT escogido, tenga en cuenta que esta copia se realiza de la misma manera para todos los modelos HR COMPAT.

6. Copiar mando vía cable programación: (Copia Mando)

A) Presionar Tecla **F4**.

B) Conectar el cable de programación (3 pines) de manera indistinta, no tiene polarización, a los 3 agujeros que el HR COMPAT tiene en su parte posterior.

C) Abrir su memoria presionando una vez las dos teclas superiores durante un segundo, volver a presionar las dos teclas superiores hasta que el LED del mando emita 3 destellos.

D) Seleccionar la tecla a clonar del HR COMPAT; acercar el mando original a la zona de recepción y presionar la tecla escogida para duplicar, una vez el HR COMPAT tenga el código el LED emitirá 3 destellos.

E) Para copiar más de una tecla repetir des de el punto D.

F) Para terminar el proceso esperar 8 segundos, el LED del HR COMPAT emitirá un destello largo y saldrá del modo programación.

Nota:

Sujetar el cable de programación para asegurar su contacto en el mando HR COMPAT

7. COMPARAR CODIGO: Comparar la copia realizada

Presionar Tecla **F1** +  ; situar el mando original a la zona de recepción y pulsar la tecla a comparar hasta que el Display muestre "SOLTAR", situar el mando HR CLONE copiado en la zona de recepción y pulsar la tecla a comparar hasta que el Display muestre "ANALIZANDO", retirar el mando y esperar la respuesta en el Display:
(el tiempo en que el Display muestra "SOLTAR" puede variar en función de la complejidad del código a comparar).

MANDOS IGUALES = copia CORRECTA

MANDOS DISTINTOS = copia INCORRECTA

Repetir proceso para cada Tecla a comparar del mando original hasta haber comparado que todas sus teclas han estado copiadas correctamente en el HR COMPAT.

En caso de copia INCORRECTA repetir el proceso de copia del punto 5 o del punto 6 para asegurar el copiado, una vez repetido vuelva a repetir el punto 7 (Comparar la copia realizada).

Notas:

- Evitar realizar las copias teniendo cerca teléfonos móviles o cualquier tipo de aparato que emita radio-frecuencia, ya que podría dañar la información que se está transfiriendo.
- Si se alimenta el instrumento con batería Alkalina de 9V, comprobar su estado antes de realizar operaciones, el instrumento avisara del estado de la batería, si la batería esta en mal estado sustituirla o utilizar el alimentador externo.
- En caso de que el Display muestre "BATERIA DESCARGADA!!", substituir la batería de 9V.
- Comprobar el estado de las baterías de los diferentes mandos, tanto el original como el HR COMPAT.