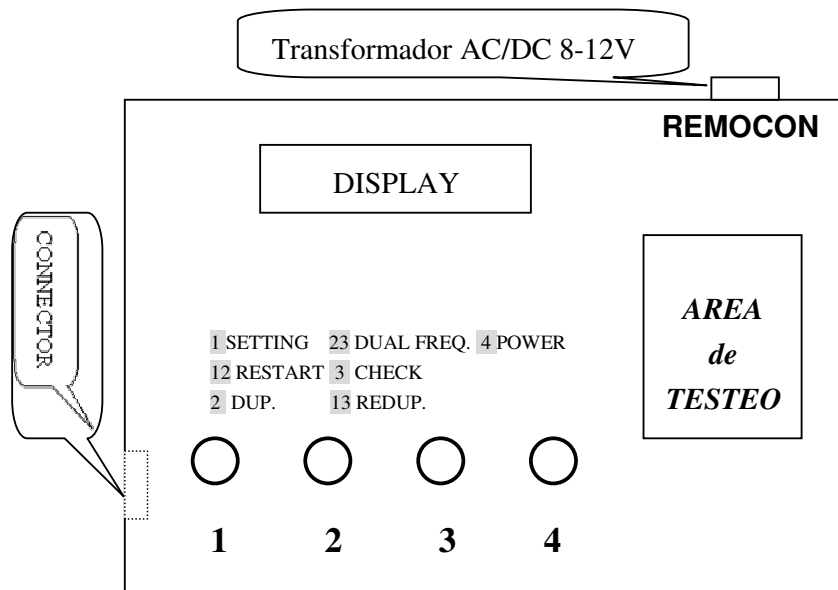


PROGRAMADORA

Manual de Instrucciones

1. DESCRIPCIÓN Y FUNCIONES



2. DUPLICADO SIMPLE (RMC-555)

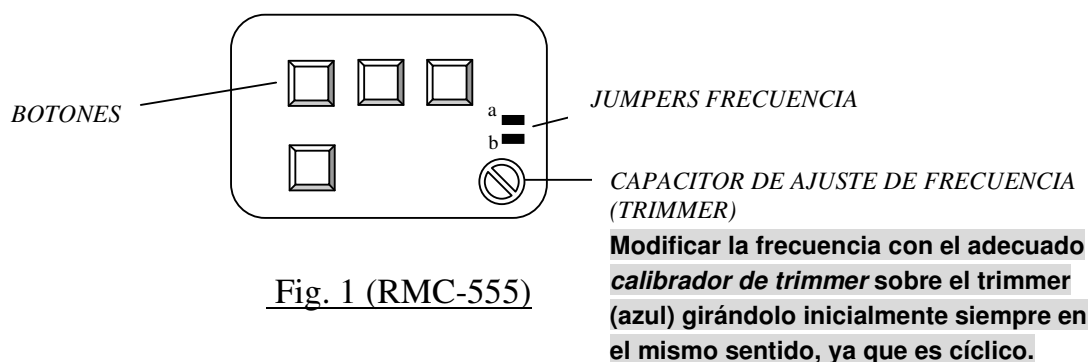
PROCEDIMIENTO	DISPLAY	COMENTARIOS
1. Conectar el transformador al equipo o presionar el Botón 4 (POWER)	0.0	Display de Frecuencia.
2. Presionar el Botón 1 (SETTING)	r — 1	Preparado para leer el código a copiar para el Botón 1.
3. Lectura de código Coloque el control original sobre el AREA de TESTEO , presione el 1er botón del control original hasta que el Display muestre done . 5 leyendas distintas luego de leer el código	done	
	1. A-10	Utilizar un control REMOCON Tipo B como el RMC-555 o 556.
	2. b-10	
	3. b-04	
	4. r e t y	Presionar el Botón 1 (SETTING) otra vez e intentar leer el código nuevamente.
	5. E-10	El código no ha sido leído correctamente. Repita el paso 2 o reinicie el equipo si es necesario.
4.	r — 2	Esperando el 2do código.

5. Presionar el 2do botón del control original.	—	<i>Repetir el paso 3 anterior en caso de ser necesario con cada nuevo botón a copiar.</i>
6. Conectar el control REMOCON con la Programadora mediante el cable conector. Presionar el Botón 2 (DUP.)	P—	El código es copiado en el control REMOCON. El Display mostrará PA10, Pb10, Pb4, 10-04, 04-10. <i>El código ha sido copiado en el control REMOCON correctamente.</i> PA10: Copiado control Tipo A10. Pb10: Copiado control Tipo B10. Pb04: Copiado control Tipo B04. 10-04: No corresponde configuración. Presionar botón 2. 04-10: No corresponde configuración. Presionar botón 2.
7. Ajuste de frecuencia a. presionar el Botón 1 (SETTING) b. colocar el control original sobre el AREA de TESTEO y presionar cualquier botón del control para leer la frecuencia del mismo. c. desconectar el control REMOCON de la Programadora retirándole el cable. d. colocar el <i>Jumper de Frecuencia</i> correspondiente según la frecuencia leída del control original. c. colocar el control REMOCON copiado sobre el AREA de TESTEO . Presionar cualquier botón mientras se lee la frecuencia y al mismo tiempo se la modifica con un <i>calibrador de trimmer</i> .	0.0 306.2	El Display mostrará inicialmente la frecuencia del control remoto original. Por ejemplo, 306.2MHz. Recordar el valor. <i>(Por favor ver la Figura 1)</i> Existen tres rangos de frecuencia posibles: 220-275: Sin <i>Jumpers</i> colocados. 275-345: Con “<i>Jumper a</i>” colocado. 345-440: Con “<i>Jumper b</i>” colocado. <i>(Por favor ver la Figura 1)</i> En este ejemplo (306.2MHz), el rango correcto es de 275-345, por ende se debería colocar el “<i>Jumper a</i>”.

NOTAS

- a. **TIP (X28):** En el caso de copiar controles de código largo y aparecer sucesivas veces la palabra *rety* (Reintentar).
- b. *Controles Tipo B:* Controles tipo RMC-555 y RMC-556.
- c. Con los controles RMC-555 y 556 (son Tipo B) se pueden copiar tanto códigos Tipo A como Tipo B.

En el Display aparecerá titilando la palabra “*rety*”. Mientras esto ocurra, dejar presionado el botón del control remoto original sobre el AREA de TESTEO. Con el control emitiendo señal (sin dejar de presionar el botón), **presionar el Botón 1 (SETTING)** de la Programadora.



3. REDUPLICADO (solo se requiere el control REMOCON)

Provee la capacidad de copias múltiples

PROCEDIMIENTO	DISPLAY	COMENTARIOS
1. Conectar el control remoto REMOCON original (ya copiado) a la Programadora RMC-888 mediante el cable conector. Presionar los Botones 1 y 3 (REDUP.) simultáneamente.	r—	Lectura de código
	r A 1 0	Lectura de código correcta (Tipo B).
	rb04 or rb10	Lectura de código correcta (Tipo A).
	E—05	Error en la lectura de código. Chequear el cable conector.
2. Conectar el control REMOCON virgen (Nuevo) mediante el cable. Presionar el Botón 2 (DUP.)	p—	Duplicando el código en el control...
	P A 1 0	Duplicado correcto Tipo A.
	Pb04, Pb10	Duplicado correcto Tipo B.

LECTURA DE ERRORES

Display	Comentarios y posibles soluciones
E - 02	Error en duplicado. Chequear que el cable conector esté bien fijado.
E - 03	Error en duplicado. Chequear que el cable conector esté bien fijado.
E - 05	Error en duplicado. Chequear que el cable conector esté bien fijado.
E - 10	Error en Lectura. Por favor vuelva a realizar el procedimiento.
E - 12	“Código Largo” recibido del control remoto original. No es posible copiarlo en el botón del control REMOCON 5° ni 10°.

*** Los mensajes arriba mencionados parpadearán en pantalla. Para seguir operando con el equipo, presione el Botón 1 (SETTING).**

4. DUPLICADO DE DOBLE FRECUENCIA - Sólo para controles REMOCON de Doble Frecuencia (RMC-556)

Este es el caso donde se necesita copiar en el mismo control REMOCON (RMC-556) hasta 10 códigos distintos, que posean hasta 2 frecuencias diferentes.

Lo primero que se debe realizar es medir las frecuencias de los controles a copiar.

Básicamente, en el modo Doble Frecuencia veremos en el Display una r y 3 números (Ej: r111). Los números representan: FRECUENCIA – LLAVE – BOTON (Ver Figura 2).

Lo que se deberá hacer para copiar los distintos botones, será encontrar las posiciones “rxxx” en las que queremos grabar el botón a copiar, según la frecuencia y la posición de la llave.

En total podrían ser copiados hasta 10 códigos distintos, debido a que el control remoto posee 5 botones y además una llave (Ver Figura 2) que puede estar en posición 1 o 2 (hacia arriba o hacia abajo).

En el caso de no necesitar tantos botones a copiar, se pueden copiar todos los códigos con la llave colocada en una posición (Ejemplo: Llave arriba, posición 1) y no colocar nada en los códigos para la llave en posición 2.

Ejemplo:

“Copia de un control de alarma de dos botones y un control de portón de dos botones”

Fijemos que la llave se va a usar arriba (rx1x). Los dos botones de la alarma (frec1) los vamos a poner en los botones 1 y 2. Por lo tanto deberemos llegar a las posiciones **r111** y **r112**.

Para grabar los botones del portón (frec2) buscaremos las posiciones **r213** y **r214**.

Luego calibrar la frecuencia del RMC-556 con la de la alarma (1) con el *trimmer derecho* y la frecuencia del portón (2) con el *trimmer izquierdo*. (Ver Figura 2)

** Recordar que grabado de esta forma el control funcionará correctamente con la Llave Arriba.*

<i>PROCEDIMIENTO</i>	<i>DISPLAY</i>	<i>COMENTARIOS</i>
1. Medición de frecuencia a. colocar el primer control original sobre el AREA de TESTEO y presionar cualquier botón del control para leer la frecuencia del mismo. A esta la llamaremos Frecuencia 1 (trimmer derecho) b. colocar el otro control original sobre el AREA de TESTEO y presionar cualquier botón del control para leer la frecuencia del mismo. A esta la llamaremos Frecuencia 2 (Trimmer Izquierdo). .	 306.2 433.9	El Display mostrará inicialmente la 1era frecuencia del control remoto original. Por ejemplo, 306.2MHz. Recordar el valor. (Por favor ver la Figura 2) El Display mostrará inicialmente la 2da frecuencia del control remoto original. Por ejemplo, 433.9MHz. Recordar el valor. (Por favor ver la Figura 2)
2. Presionar los Botones 2 y 3(DUAL FREQ) al mismo tiempo.	r111	Modo de Programación de Doble Frecuencia (Ver Figura 2)
3. Presionar el Botón 1(SETTING) repetidas veces	r111-r112- r113-r114- r115-r221- r222-r223- r224-r225	Inicialmente estamos en r111, que representa 1era Frecuencia, Llave en posición 1 (Arriba) y Botón 1 del control REMOCON. Luego, se presiona el botón a copiar del control remoto original, grabándose en esa posición. Luego de realizado esto, se busca la nueva posición a copiar. Al presionar el Botón 1(SETTING) de la Programadora, se va pasando por las distintas combinaciones de Frecuencia – Llave – Botón a copiar, que se indican en el Display hasta llegar a r225. Observaremos que no disponemo de todas las combinaciones posibles. Para obtener las restantes, continúe con el paso siguiente.

4. Presionar los Botones 2 y 3(DUAL FREQ) al mismo tiempo, nuevamente.	r121	Modo de Programación de Doble Frecuencia (Ver Figura 2)
5. Presionar el Botón 1(SETTING) repetidas veces	r121-r122- r123-r124- r125-r211- r212-r213- r214-r215	Inicialmente estamos en r121, que representa 1era Frecuencia, Llave en posición 2 (Abajo) y Botón 1 del control REMOCON. Luego, se presiona el botón a copiar del control remoto original, grabándose en esa posición. Luego de realizado esto, se busca la nueva posición a copiar. Al presionar el Botón 1(SETTING) de la Programadora, se va pasando por las distintas combinaciones de Frecuencia – Llave – Botón a copiar, que se indican en el Display hasta llegar a r215. En esta instancia ya habremos pasado por todas las combinaciones posibles. Al presionar el Botón 1(SETTING) en este momento, pasaremos al modo de medición de frecuencia..
6. Conectar el control REMOCON con la Programadora mediante el cable conector. Presionar el Botón 2 (DUP.)	P—	El Display mostrará PA10, Pb10, Pb4, 10-04, 04-10. <i>El código ha sido copiado en el control REMOCON correctamente.</i> PA10: Copiado control Tipo A10. Pb10: Copiado control Tipo B10. Pb04: Copiado control Tipo B04. 10-04: No corresponde configuración. Presionar botón 2 . 04-10: No corresponde configuración. Presionar botón 2 .
7. Presionar el Botón 1(SETTING.)	0.0	Modo de Medición de Frecuencia.

8. Ajuste de frecuencia b. desconectar el control REMOCON de la Programadora retirándole el cable. c. colocar el <i>Jumper de Frecuencia</i> cercano al trimmer derecho (<i>Frecuencia 1</i>) correspondiente según la frecuencia leída del 1er control original. c. colocar el <i>Jumper de Frecuencia</i> cercano al trimmer izquierdo (<i>Frecuencia 2</i>) correspondiente según la frecuencia leída del 2do control original. d. colocar el control REMOCON copiado sobre el AREA de TESTEO. Presionar cualquier botón mientras se lee la frecuencia y al mismo tiempo se la modifica con un <i>calibrador de trimmer</i>.	306.2 433.9	Existen tres rangos de frecuencia posibles: 220-275: Con “<i>Jumper a</i>” colocado. 275-345: Con “<i>Jumper b</i>” colocado. 345-440: Sin <i>Jumpers</i> colocados. (Por favor ver la Figura 2) En este ejemplo (306.2MHz), el rango correcto es de 275-345, por ende se debería colocar el “<i>Jumper b</i>”. (Por favor ver la Figura 2) En este ejemplo (433.9MHz), el rango correcto es de 345-440, por ende se debería colocar el “<i>Jumper a</i>”. (Por favor ver la Figura 2)
--	---------------------------	---

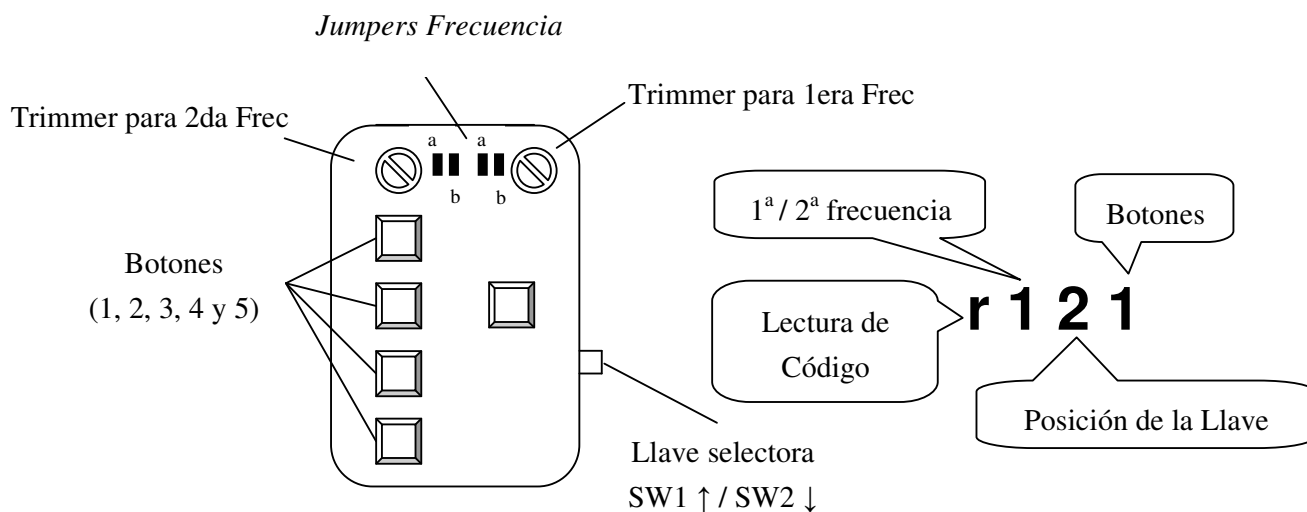


Fig. 2 (RMC-556)