

E

Instrucciones DUAL 2H PLUS



1. APLICACIONES

Cuadro de maniobra alimentado a 230 Vac con radio integrada, diseñado para el control de dos motores (electromecánicos o hidráulicos). Permite programar diferentes tiempos de desfases en apertura y cierre, regulación de fuerza y programación del paro suave al final maniobra de apertura y cierre. Incorpora indicadores luminosos en las entradas de control. El equipo admite una radio adicional modelo SRT y una tarjeta receptora del sistema Wirelessband (SRT BAND).

2. FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante los pulsadores START (23-24), STOP (21-22), PED (22-23) y si fuera el caso con los botones de los emisores.

La maniobra finaliza al darse cualquiera de las siguientes condiciones: por la activación del Final de Carrera correspondiente o por la finalización del tiempo de funcionamiento.

La activación de STOP (21-22) provoca la inmediata detención de la maniobra, siendo necesaria una orden para la reanudación de la misma.

La activación del Contacto de Seguridad (16-17) en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

El contacto para Luz de Garaje se activa 0,5 seg. antes de iniciar la maniobra de apertura y se desactiva 3 seg. después de haberse iniciado.

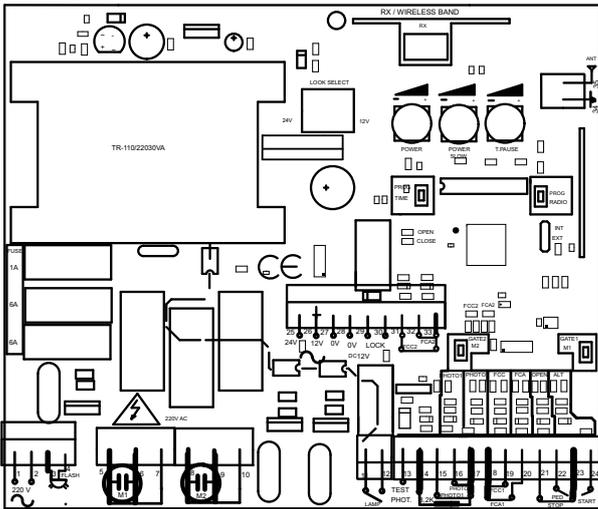
La regulación de fuerza del motor seleccionada en POWER (rojo), se aplica al cabo de 2 seg. de haber iniciado la maniobra.

El tiempo de amortiguación (seleccionado en la programación de los tiempos de funcionamiento) es el tiempo antes de finalizar la maniobra que el motor funcionará de forma amortiguada. En POWER SLOW (verde) seleccionamos la velocidad del motor en periodo de amortiguación cuando 17 está a ON.

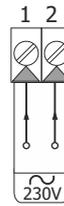
El cuadro posee dos LEDs para la indicación de la maniobra de apertura y de la maniobra de cierre.

3. CONEXIONES

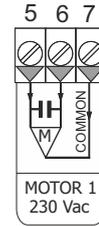
3.1 CONEXIONADO ALIMENTACIÓN Y MOTORES



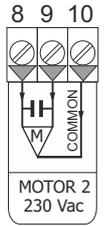
ALIMENTACIÓN



MOTOR 1

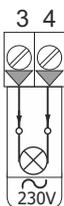


MOTOR 2

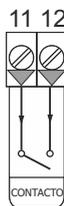


3.2 TERMINALES

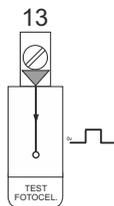
FLASH



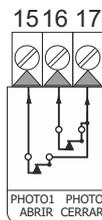
LUZ GARAJE



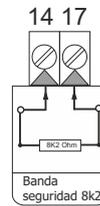
TEST FOTOCÉLULA



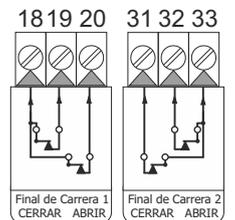
CONTACTOS SEGURIDAD



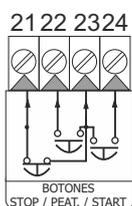
BANDA SEGURIDAD



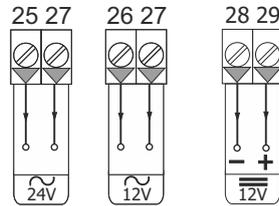
FINALES DE CARRERA



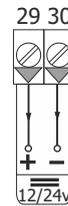
BOTONES TERMINALES



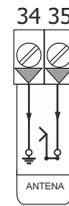
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



ELECTRO LOCK / MAGNETIC LOCK (ver punto 5.)



ANTENA



4. PUENTES SELECTORES

Radio Interna / Externa



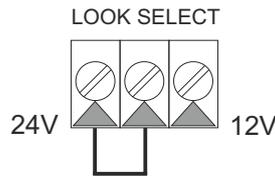
Selector abajo - Externa



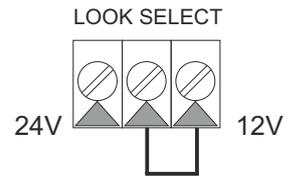
Selector arriba - Interna

5. ALIMENTACIÓN ELECTROCERRADURA

ELECTROCERRADURA o ELECTROIMÁN 24V DC*



ELECTROCERRADURA o ELECTROIMÁN 12V DC*



***VER OPCIÓN 3 DEL PUNTO 6 PARA SELECCIÓN DE ELECTROCERRADURA O ELECTROIMÁN**

6. OPCIONES

1	BAJADA AUTOMÁTICA		- La puerta cierra automáticamente cuando ha transcurrido el tiempo programado.
			- No hay cierre automático.
2	INHIBICIÓN PARO AL ABRIR		- No podemos detener la puerta mientras está abriendo.
			- Podemos detener la puerta mientras está abriendo.
3	FUNCIONAMIENTO SALIDA ELECTROCERRADURA		- Funcionamiento para electroimán (magnetic lock).
			- Funcionamiento para electrocerradura (electro lock).
4	GOLPE DE INVERSIÓN		- Antes de abrir la puerta, se activa la electro cerradura y cierra por unos instantes.
			- Apertura normal con electro cerradura.
5	CIERRE POR CONTACTO DE SEGURIDAD		- La puerta cierra cuando se desactiva el contacto de seguridad de cerrar (16-17) o transcurrido el tiempo programado. (Solo con opción 1 ON.)
			- Funcionamiento normal del contacto de seguridad de cerrar (16-17), funcionando solamente durante el cierre de la maniobra.
6	LUZ DESTELLO		- Destello.
			- Fija.
7	PARO SUAVE		- La puerta realiza una parada suave al final de los recorridos de apertura y cierre. (con opción 8 ON, da un impulso cada 3 horas.)
			- No hay paro suave.
8	TIPO DE MOTOR		- Funcionamiento para motores hidráulicos.
			- Funcionamiento para motores electro-mecánicos.
9	GOLPE ARIETE		- Después del paro suave se activa el cierre 2 seg. a máxima potencia.
			- Cierre normal.
10	TEST FOTOCÉLULA		- Activado.
			- Desactivado.

7. POTENCIÓMETROS

FUERZA (ROJO)



Regula la fuerza de los motores. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.
Con opción 8 ON = tiempo inhibición presostato motor 1 y motor 2

FUERZA PARO SUAVE (VERDE)



Regulación de fuerza del paro suave. Solo con opción 7 ON. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.

TIEMPO CIERRE AUTOMÁTICO (AZUL)



Regula el tiempo de espera de cierre automático. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar. Mínimo - 3 seg. Máximo - 120 seg.

E

8. PROGRAMACIÓN DIGITAL DEL TIEMPO DE MANIOBRA (Autoaprendizaje)

PROGRAMACIÓN APERTURA

PROGRAMACIÓN CIERRE

- PUERTAS CERRADAS
- INICIAR PROGRAMACIÓN CON PULSADOR "PROG. TIME" (LED ON)

1 GATE 1 HOJA 1

DESFASE

2 GATE 2 HOJA 2

- PUERTAS ABRIENDO...
- INICIAR PARO SUAVE (SOLO CON OPCIÓN 7 ON)

3 GATE 1 HOJA 1

4 GATE 2 HOJA 2

- DETENER LAS PUERTAS MEDIANTE FINALES DE CARRERA O POR LOS PULSADORES GATE 1 Y GATE 2

5 GATE 1 HOJA 1

6 GATE 2 HOJA 2

- PUERTAS ABIERTAS
- SI BAJADA AUTOMÁTICA EN ON, INICIO TIEMPO ESPERA.
- SEGUIR PROGRAMACIÓN CIERRE

- PUERTAS ABIERTAS
- INICIAR PROGRAMACIÓN CIERRE

1 GATE 2 HOJA 2

DESFASE

2 GATE 1 HOJA 1

- PUERTAS CERRANDO...
- INICIAR PARO SUAVE (SOLO CON OPCIÓN 7 ON)

3 GATE 2 HOJA 2

4 GATE 1 HOJA 1

- DETENER LAS PUERTAS MEDIANTE FINALES DE CARRERA O POR LOS PULSADORES GATE 1 Y GATE 2

5 GATE 2 HOJA 2

6 GATE 1 HOJA 1

- PUERTAS CERRADAS
- GUARDA Y SALE DE PROGRAMACIÓN (LED OFF)

EN CASO DE UTILIZAR UN MOTOR, REALIZAR LA PROGRAMACIÓN SOLO CON EL PULSADOR GATE 1.

9. PROGRAMAR UN EMISOR

PULSAR BOTÓN PROG. RADIO 1.5s
1 X FLASH
SOLTAR
LED ON
PULSAR BOTÓN EMISOR
1 X FLASH
ESPERE 10s
2 X FLASH
GUARDAR Y SALIR

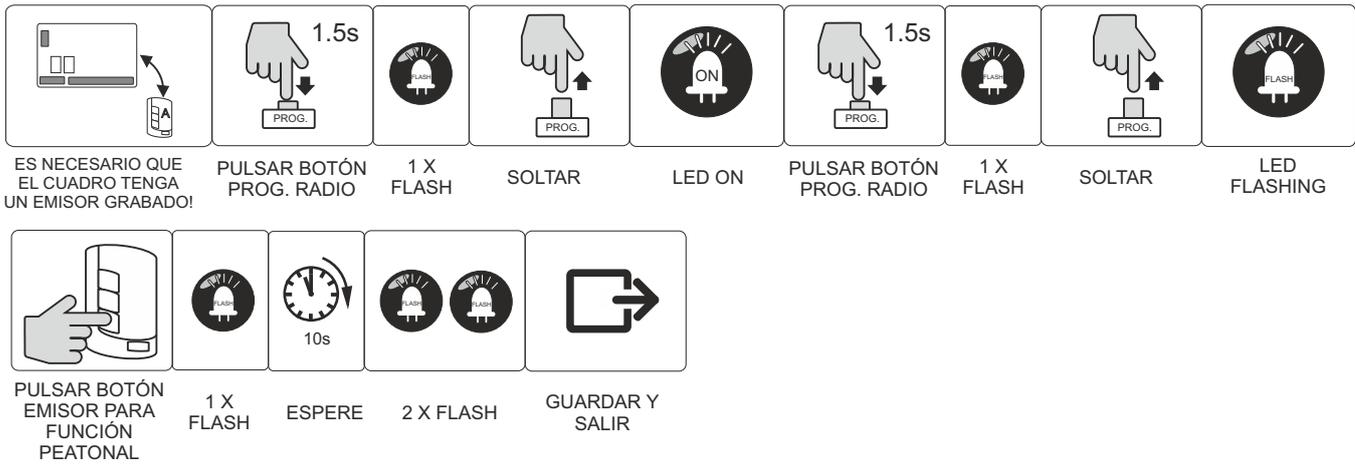
9.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR

ES NECESARIO QUE EL CUADRO TENGA UN EMISOR GRABADO!
PULSAR FUNCIÓN ESPECIAL EN UN EMISOR GRABADO 1.5s
1 X FLASH
SOLTAR
PULSAR BOTÓN
1 X FLASH
ESPERA 10s
2 X FLASH
GUARDA Y SALE

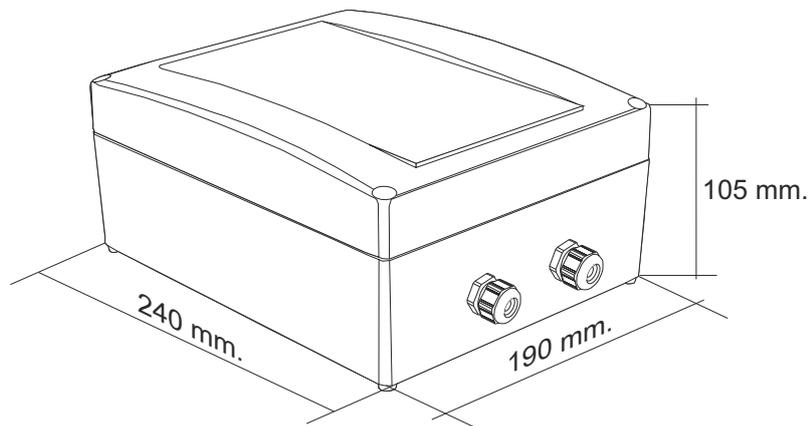
9.2 BORRADO DE MEMORIA EMISORES

PULSAR BOTÓN PROG. RADIO 1.5s
1 X FLASH
MANTENER PULSADO 3s
FLASHES
SOLTAR
ESPERE 10s
2 X FLASH
GUARDAR Y SALIR

10. PROGRAMACIÓN EMISORES CANAL PEATONAL



11. CAJA DE PLÁSTICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V AC +/- 10%
Motor	550w (0,75 CV)
Salida alimentación accesorios	12V/24V AC 250mA
Tiempo espera cierre automático	5 seg a 2 min
Tiempo funcionamiento normal	Máximo 2 min
Combinaciones códigos	72.000 Billones de códigos
Número de códigos	255 códigos
Programación códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Se memoriza la función del código
Tiempo Luz de Garaje	3 seg.
Contacto Luz de Garaje	10 A a 230V
Frecuencia	433,92 Mhz (868 Mhz)
Homologaciones	ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Max. 60 m
Antena	Incorporada
Temperatura trabajo	-20 a 70°C

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE
Para mas información consultar www.aerf.eu

ATENCIÓN!!

- La instalación y la puesta a punto de la instalación sólo puede ser ejecutada por personal cualificado.

