



1. APLICACIONES

Cuadro de maniobra para un motor de 12 o 24 Vdc (según modelo) con radio integrada, encoder, que permite regulación de fuerza, paro suave al final maniobra apertura y cierre, detección de obstáculo y con indicadores luminosos en las entradas.

2. FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador START (21-22) o mediante un emisor. 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. Si durante la maniobra de apertura se da una orden, la maniobra finaliza y no se ejecuta el cierre automático.

La activación del Paro (18-19) provoca la inmediata detención de la maniobra, siendo necesaria una orden para la reanudación de la misma.

La activación del Contacto de Seguridad (12-13) en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

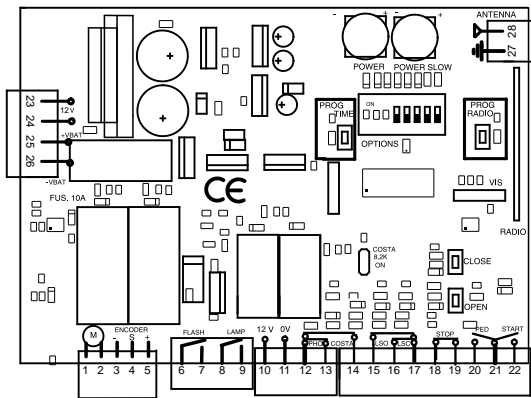
El contacto para Luz de Garaje se activa durante 3 minutos después de iniciar la maniobra.

La regulación de fuerza del motor seleccionada en R. FUERZA, se aplica al cabo de 2 seg. de haber iniciado la maniobra.

En POWER SLOW seleccionamos la velocidad del motor en periodo de amortiguación cuando 17 está a ON.

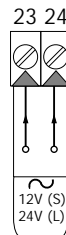
El pulsador peatonal (20-21) acciona la puerta para la apertura peatonal.

3. CONEXIONES

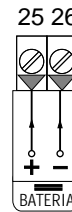


3.1 PANEL DE CONTROL

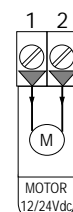
ALIMENTACIÓN



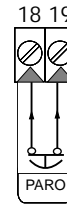
BATERIA



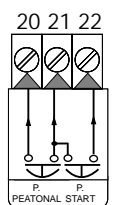
MOTOR



PARO

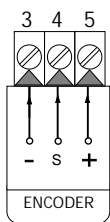


BOTONES TERMINALES

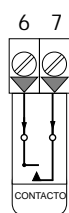


3.2 TERMINALES

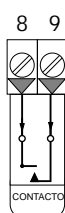
ENCODER



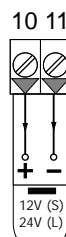
DESTELLO



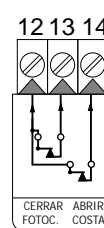
LUZ



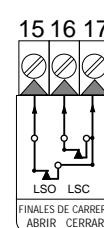
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



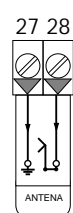
SEGURIDAD



FINAL CARRERA



ANTENA



4. REGULACIONES

REGULACIÓN FUERZA MOTOR (VERDE)



Regula la fuerza del motor.
Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.

REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD FINAL (I7 ON) (ROJO)

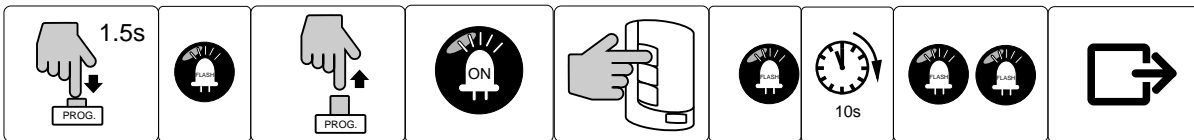


Regulación Paro Suave
Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.

5. OPCIONES

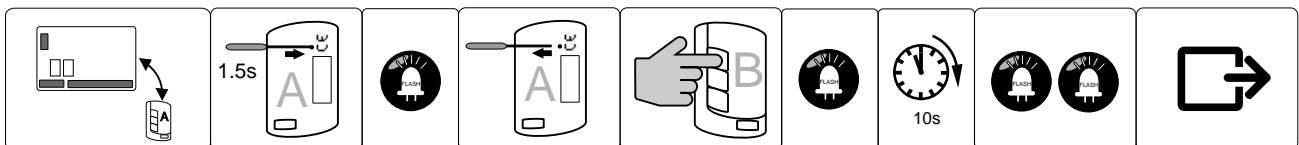
1	BASCULANTE - BARRERA / CORREDERA		- Basculante - Barrera.
			- Corredera.
2	BAJADA AUTOMÁTICA		- La puerta cierra automáticamente cuando está abierta y ha transcurrido el tiempo programado.
			- No hay cierre automático.
3	INVERSIÓN DIRECTA Y PARO AL ABRIR		- Inhibición durante la apertura del pulsador START (21-22) y del emisor. Durante el cierre la activación del START o del emisor invierte a maniobra de apertura.
			- El pulsador START (21-22) y el emisor, paran la puerta durante la apertura y invierten la maniobra en el cierre.
4	CAMBIO SENTIDO DEL MOTOR		- Sentido del motor normal.
			- Sentido del motor invertido.
5	OPCIONES PARO CON BANDA PNEUMÁTICA		- La entrada COSTA (12-14) funciona como banda de seguridad 8K2 parando e invirtiendo la maniobra tanto en la apertura como en el cierre.
			- La entrada COSTA (12-14) funciona como fotocélula de seguridad al abrir parando la maniobra durante la apertura.
6	LUZ DESTELLO		- Destello.
			- Fija.
7	PARO SUAVE		- La puerta realiza una parada suave al final de los recorridos de apertura y cierre. (ver punto 7. para programación del recorrido con paro suave).
			- No hay paro suave.
8	ENCODER SI / NO		- Funcionamiento con encoder activado.
			- Funcionamiento normal del motor.

6. PROGRAMAR UN EMISOR



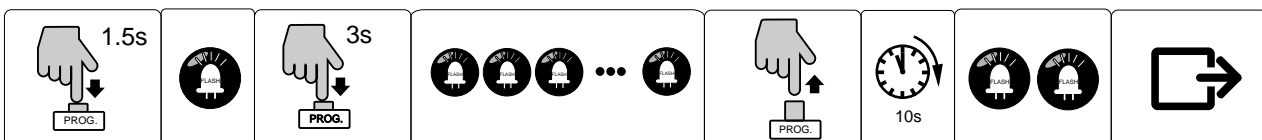
PULSAR BOTÓN PROG. RADIO 1 X FLASH SOLTAR LED ON PULSAR BOTÓN EMISOR 1 X FLASH ESPERE 2 X FLASH GUARDAR Y SALIR

6.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



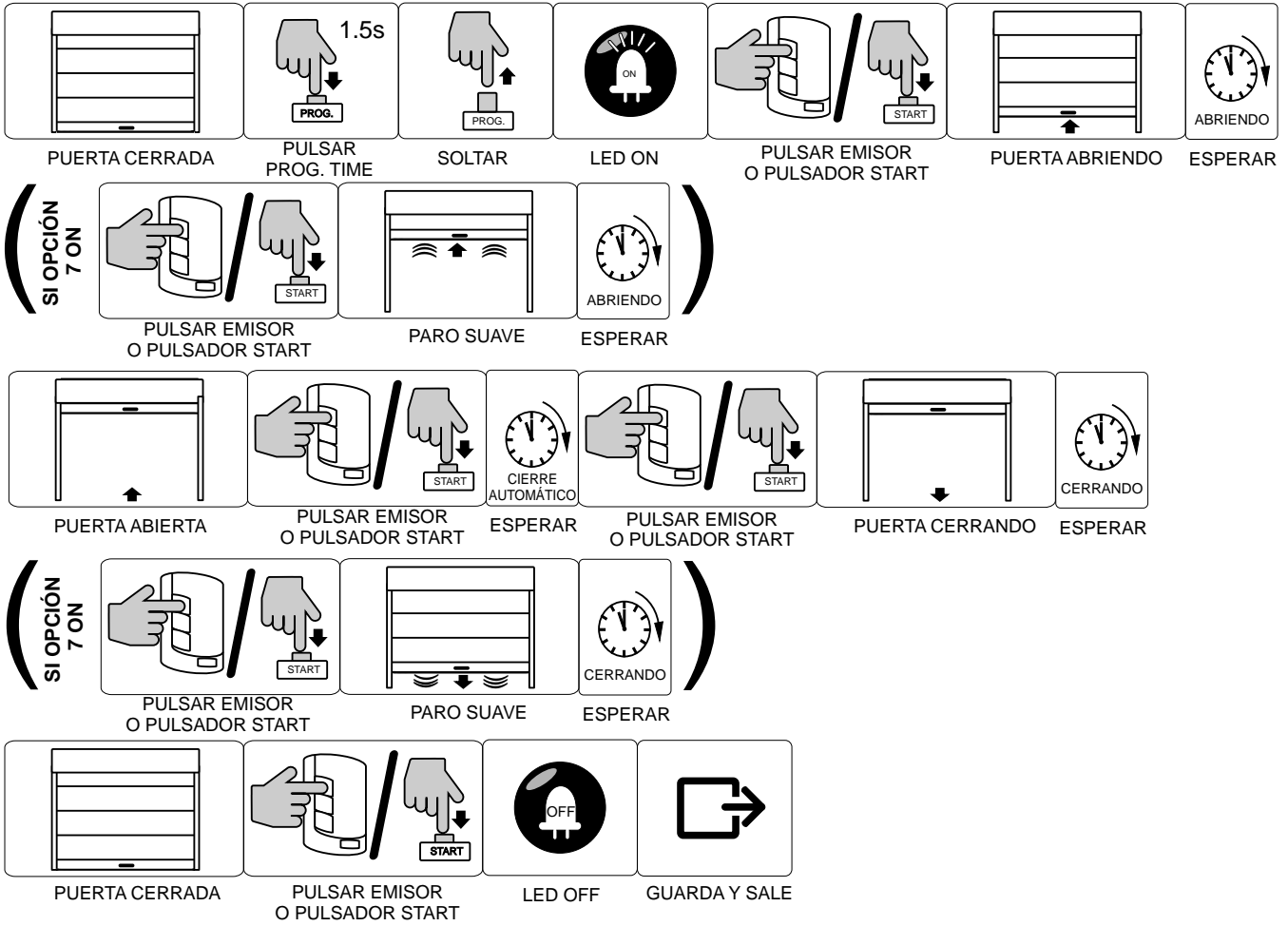
ES NECESARIO QUE EL CUADRO TENGA UN EMISOR GRABADO! PULSAR FUNCIÓN ESPECIAL EN UN EMISOR GRABADO 1 X FLASH SOLTAR PULSAR BOTÓN 1 X FLASH ESPERA 2 X FLASH GUARDA Y SALE

6.2 BORRADO DE MEMORIA EMISORES

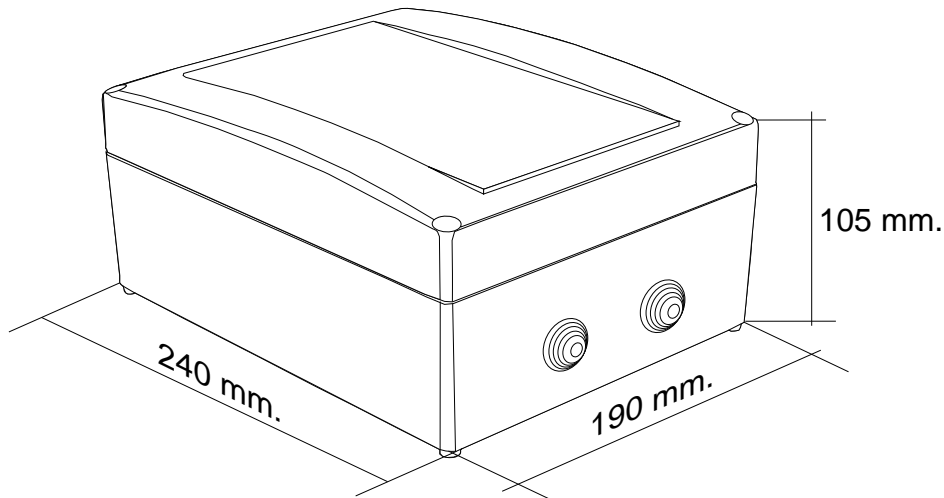


PULSAR BOTÓN PROG. RADIO 1 X FLASH MANTENER PULSADO # FLASHES SOLTAR ESPERE 2 X FLASH GUARDAR Y SALIR

7. PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MANIOBRA



8. CAJA DE PLÁSTICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12V AC (S) / 24V AC (L)
Tensión Motor	12V DC (S) / 24V DC (L)
Corriente Máxima Motor	2,5A
Salida Alimentación Accesorios	12V DC (S) / 24V DC 150mA
Luz Auxiliar	Contacto N.O.
Destello	Contacto N.O.
Tiempo Funcionamiento Normal	2 minutos
Tiempo Espera Cierre Automático	3 seg. a 2 minutos
Tarjeta Radio	Interna (433,92 o 868,35 MHz)
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.

