



## 1. APLICACIONES

Cuadro de control para 1 motor a 230 Vac, con receptor de radio integrado. Permite la regulación de la fuerza del motor y parada suave al final de las maniobras de apertura y cierre.

## 2. FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador START (1-2) 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 (2-3) provoca la inmediata detención de la maniobra, siendo necesaria una orden para la reanudación de la misma.

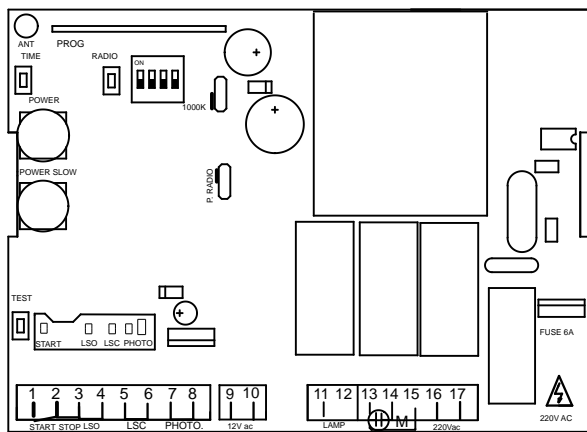
La activación del Contacto de Seguridad (fotocélula) (7-8) en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

El contacto para Destello se activa durante el funcionamiento de la puerta.

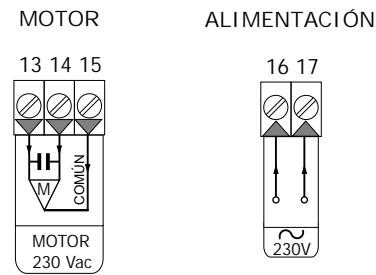
La regulación de fuerza del motor seleccionada en el potenciómetro POWER, se aplica al cabo de 2 seg. de haber iniciado la maniobra.

En el potenciómetro POWER SLOW seleccionamos la velocidad del motor en periodo de amortiguación cuando opción 4 está a ON.

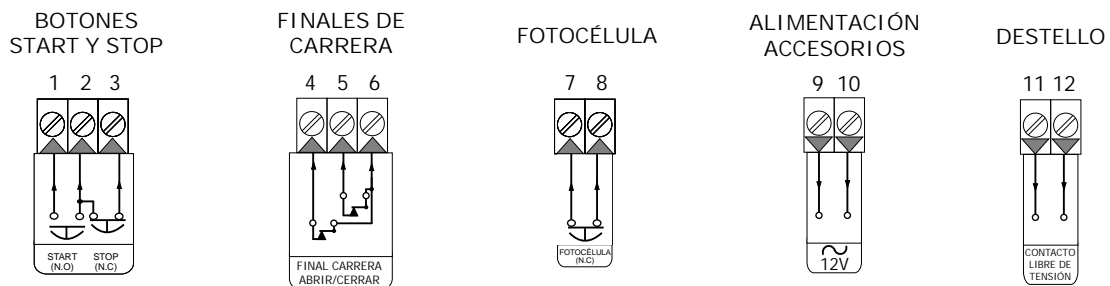
## 3. CONEXIONES



### 3.1 TERMINALES DE POTENCIA



### 3.2 TERMINALES DE CONTROL Y BAJA POTENCIA



## 4. REGULACIONES

### REGULACIÓN FUERZA MOTOR



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

### REGULACIÓN PARO SUAVE (OPCIÓN 4 ON)



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

## 5. PUENTES SELECTORES

### Programación Via Radio



Selector arriba - Hay programación via radio



Selector abajo - No hay programación via radio

### Tipo de Motor











Selector arriba - Motores de menos de 1000 kg.

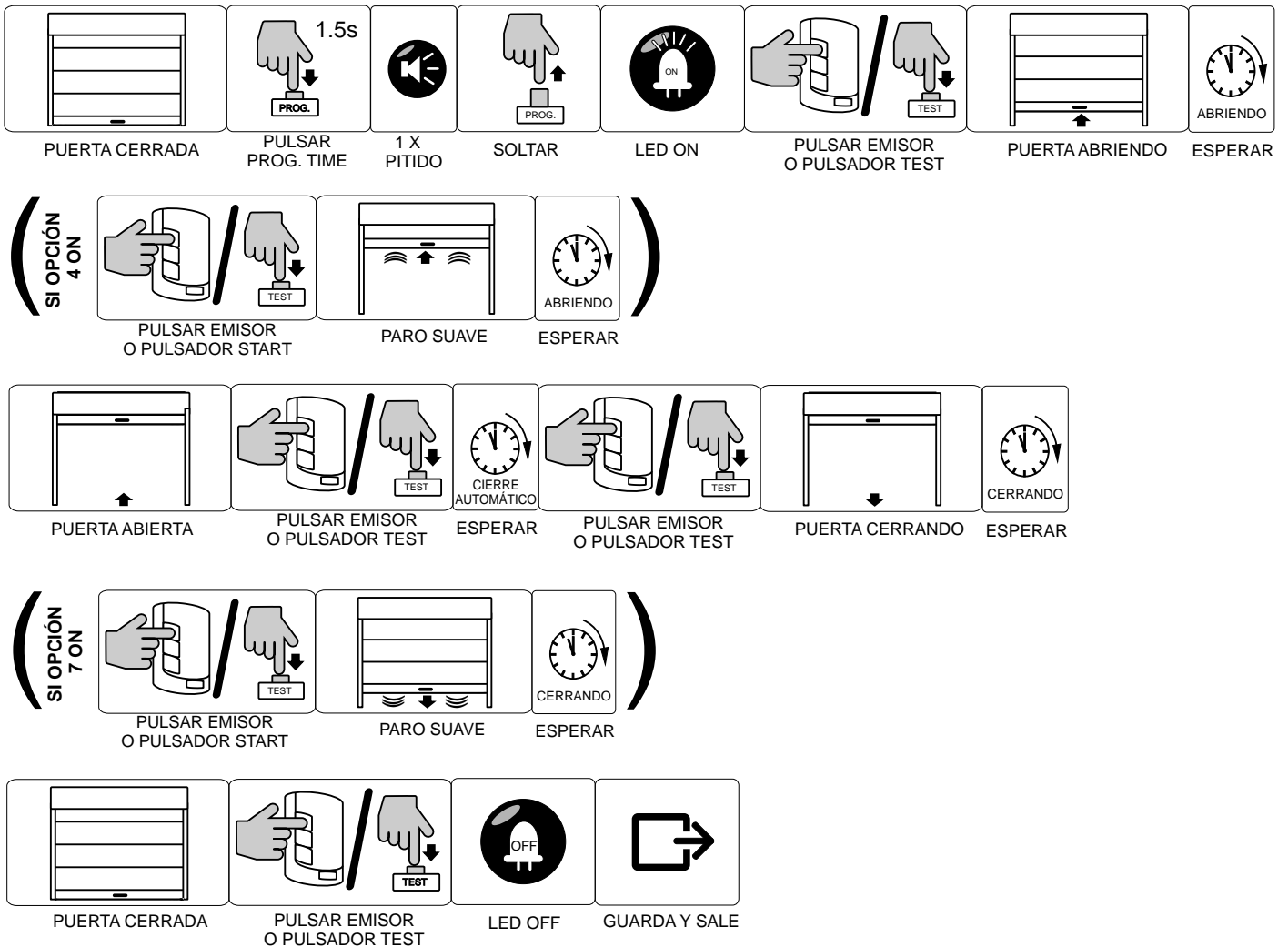


Selector abajo - Motores de más de 1000 kg.

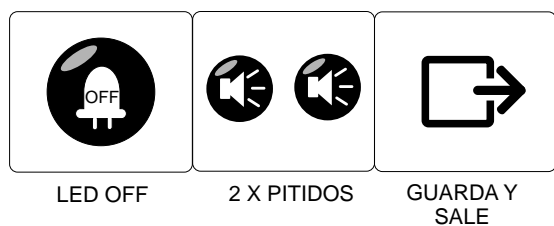
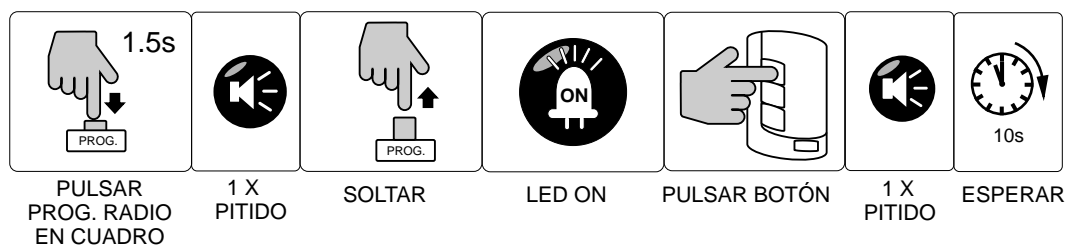
## 6. OPCIONES

1	CIERRE AUTOMÁTICO		- La puerta cierra automáticamente cuando está abierta y ha transcurrido el tiempo programado.
			- No hay cierre automático.
2	INHIBICIÓN PARO AL ABRIR		- Inhibición durante la apertura del pulsador START (1-2) y del emisor. Durante el cierre la activación del START o del emisor invierte a maniobra de apertura.
			- El pulsador START (1-2) y el emisor, paran la puerta durante la apertura y invierten la maniobra en el cierre.
3	CIERRE POR FOTOCÉLULA		- Con la puerta abierta, el accionamiento del contacto de seguridad (fotocélula) (7-8) cierra la puerta.
			- Funcionamiento normal del contacto de seguridad (fotocélula) (7-8).
4	PARO SUAVE		- Hay paro suave al final de las maniobras.
			- No hay paro suave al final de las maniobras.

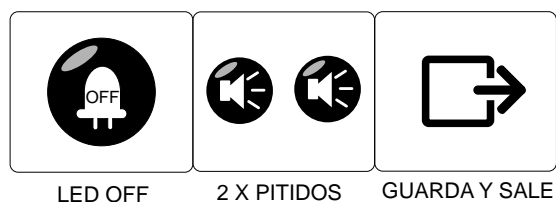
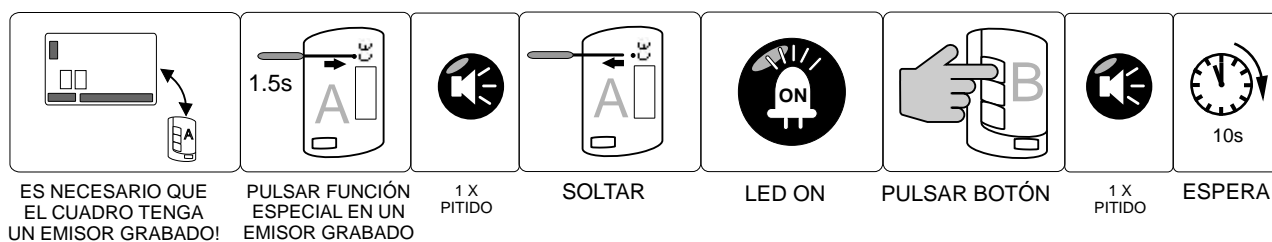
## 7. PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MANIOBRA



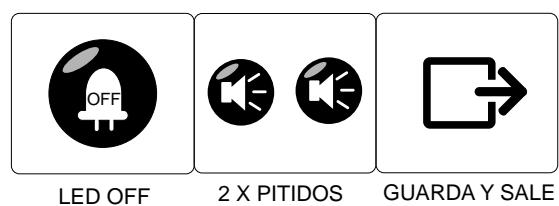
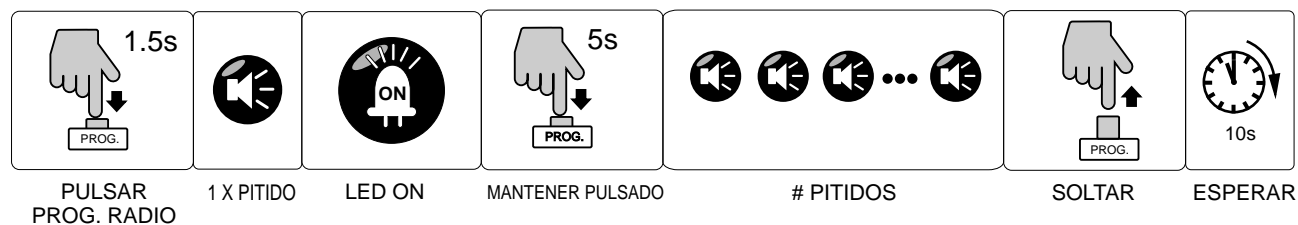
## 8. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



### 8.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



### 8.2 RESET DE MEMÓRIA EMISORES



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Alimentación	230V AC +/- 10%
Motor	0,75 HP
Salida alimentación accesorios	12V AC 250mA
Tiempo espera cierre automático	5 seg a 2 min
Tiempo funcionamiento normal	3 seg a 2 min
Combinaciones códigos	72.000 Billones de códigos
Número de códigos	254 códigos
Programación códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Se memoriza la función del código
Contacto Destello	16 A a 230V
Tiempo Funcionamiento Normal	2 seg. a 2 min.
Tiempo Amortiguación	0 seg. a 15 seg.
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

# ATENCIÓN!!

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



**EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/EC)**

**Manufacturer:** VDS AUTOMAZIONI srl  
**Address:** VIA CIRCOLARE PIP N. 10 65010 SPOLTORE (PE)

**Declares that:** mod. 230V | M1 MINI

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 98/37/EC;

conforms to the essential safety requirements of the following EEC directives:

2006/95/EC Low Voltage Directive  
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

and also declares that it is prohibited to put into service the machinery until the machine in which it will be integrated or of which it will become a component has been identified and declared as conforming to the conditions of Directive 2006/42/EEC and subsequent amendments.

July 3, 2018  
Technical director

