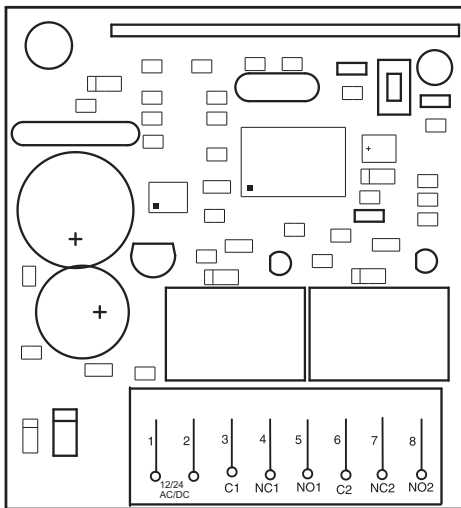


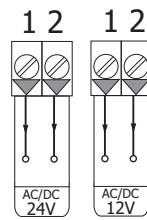
## 1. APLICACIONES

- Gama Smart control, código inteligente, seguro, fiable e incopiable.
- Receptor para cualquier automatismo a distancia.
- Múltiple selección de la función.
- Opción de utilizar los emisores Smart con Hopping Code o con código fijo.

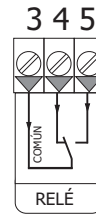
## 2. CONEXIONES



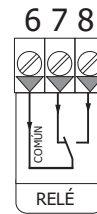
### ALIMENTACIÓN



### SALIDA RELÉ 1





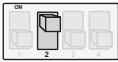





### SALIDA RELÉ 2



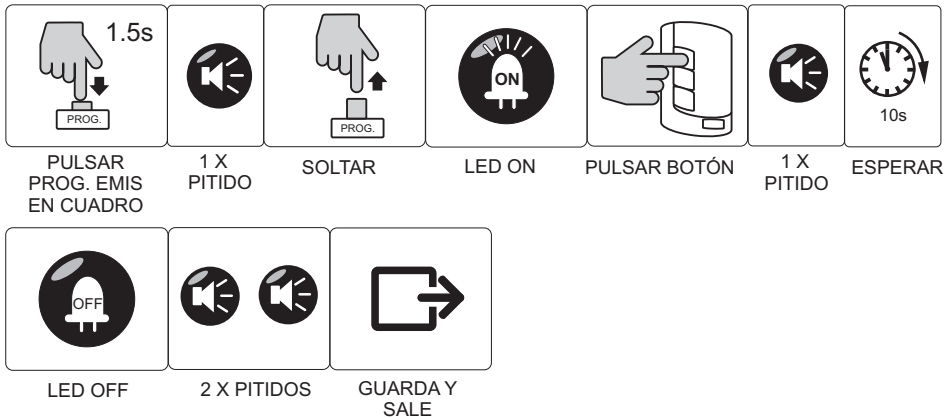
**C1** Común relé 1  
**NC1** Normalmente cerrado  
**NO1** Normalmente abierto

**C1** Común relé 2  
**NC2** Normalmente cerrado  
**NO2** Normalmente abierto

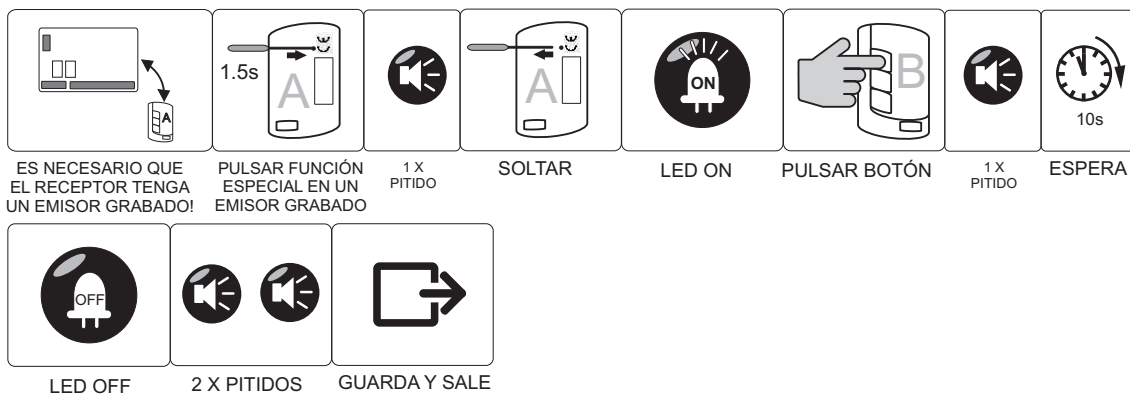
## 3. OPCIONES

1	OPCIÓN ASIGNACIÓN FUNCIÓN-RELÉ / ASIGNACIÓN FUNCIÓN PREDETERMINADA	 - Asigna cada relé según el orden en que se memorizan los botones. El primer botón memorizado es asignado al primer relé. El segundo botón memorizado es asignado al segundo relé.
		 - Asignación predeterminada de los relés. Botón 1 asignado primer relé y botón 2 asignado al segundo relé.
2	PROGRAMACIÓN VÍA RADIO	 - Permite la programación vía radio y la programación manual de emisores. (ver puntos 4. y 4.1)
		 - Sólo permite la programación manual de los emisores. (ver punto 4.)
3	RELÉ 1 BIESTABLE / RELÉ 1 IMPULSIONAL	 - El relé 1 actúa en modo biestable. El relé necesita un impulso del emisor para activarse y otro para desactivarse.
		 - El relé 1 actúa en modo impulsional. El relé está activado mientras reciba señal del emisor (hombre presente).
4	RELÉ 2 BIESTABLE / RELÉ 2 IMPULSIONAL	 - El relé 2 actúa en modo biestable. El relé necesita un impulso del emisor para activarse y otro para desactivarse.
		 - El relé 2 actúa en modo impulsional. El relé está activado mientras reciba señal del emisor (hombre presente).

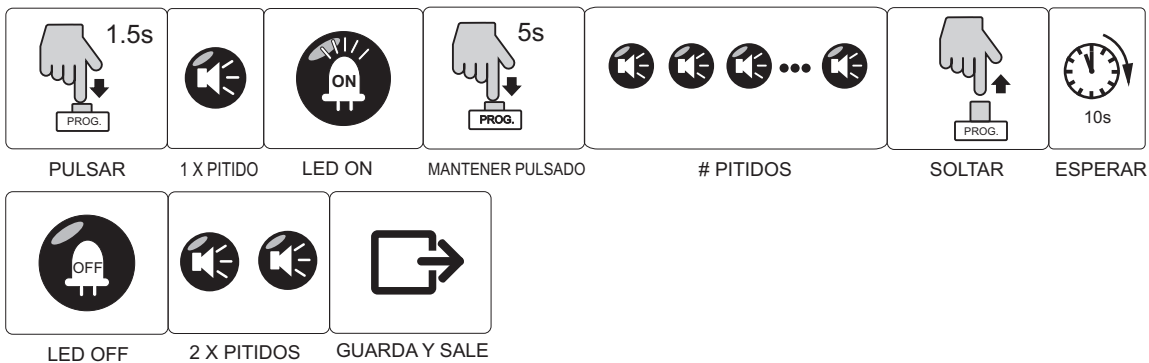
## 4. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



### 4.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



### 4.2 RESET DE MEMORIA EMISORES



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12/24 V AC +/- 10%
Consumo	65mA(12V) 80mA(24V)
Salidas:	
Salidas fijas	2 Relé 1A/30V
Códigos disponibles	2.097.152.281 Millones
Tecnología encriptación	Hopping code
Llave encriptación	64 bits
Detección de Errores en Transmisión	2 CRC bits
Detección de errores	31/255/1000 códigos diferentes
Número de códigos	Auto-aprendizaje
Selección funciones:	
1 relé	Se memoriza la función del código
2 relé o más	Predet. Función o Programable
Relés biestables	Posición 1 programable
Frecuencia	433.92MHz OR 868,35MHz
Homologaciones	ETS300-220/ETS300-683
Radiaciones espurias	< -57dBm
Sensibilidad	< -104dBm
Alcance	60m
Entrada Control de Accesos	SI
Temperatura	0 a 70º
Antena	17cm / 8,5cm

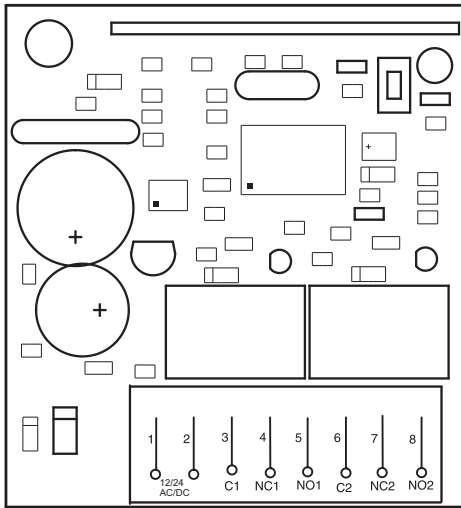
## ATENCIÓN!!

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

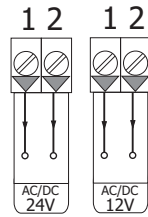
**1. APPLICATIONS**

- Smart control product range, intelligent code, safe, reliable and cannot be copied.
- Receiver for any automatic system.
- Multy function selection.
- Option to use Smart transmitters with Hopping Code or fixed code.

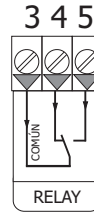
**2. CONNECTIONS**



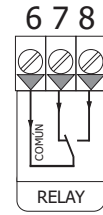
**POWER SUPPLY**



**RELAY 1 OUTPUT**



**RELAY 2 OUTPUT**



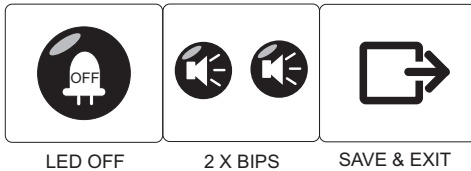
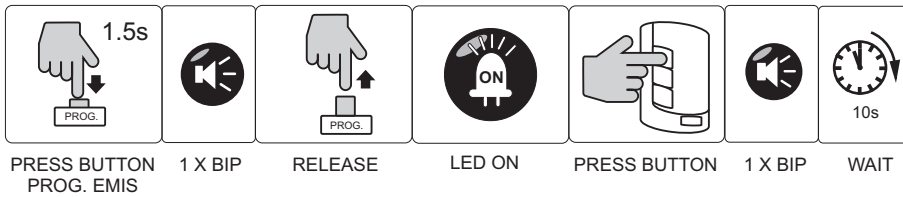
**C1** Common relay 1  
**NC1** Normally closed  
**NO1** Normally open

**C1** Common relay 2  
**NC2** Normally closed  
**NO2** Normally open

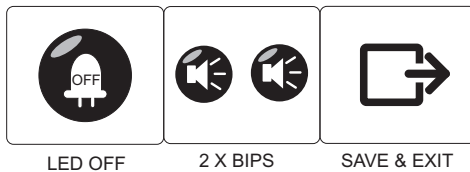
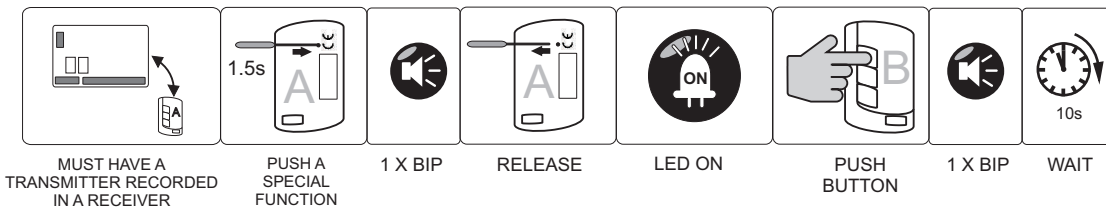
**3. OPTIONS**

1	OPTION FUNCTION RELAYS / PREDETERMINED FUNCTIONS		- Assigns each relays according to the order of memorization of the first two codes. The first transmitter button pressed is assigned to the 1st relay. The second button pressed is assigned to the second relay.
			- Default relays assignment: Function (button) 1, first relay. Function (button) 2, second relay.
2	RADIO PROGRAMMING		- Allows the transmitters radio programming and transmitters manual programming. (see points 4. y 4.1)
			- Allows only the transmitter manual programming. (see point 4.)
3	RELAY 1 FLIP-FLOP / RELAY 1 PULSE		- Relay 1 flip-flop mode. Activated – Deactivated – Activated ..., according to signal.
			- Relay 1 Pulse mode. Relay maintains activated during signal reception (Deadman).
4	RELAY 2 FLIP-FLOP / RELAY 2 PULSE		- Relay 2 flip-flop mode. Activated – Deactivated – Activated ..., according to signal.
			- Relay 2 Pulse mode. Relay maintains activated during signal reception (Deadman).

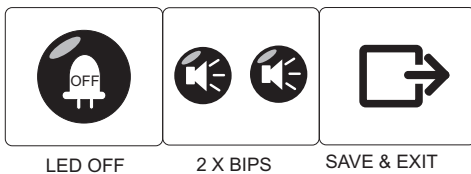
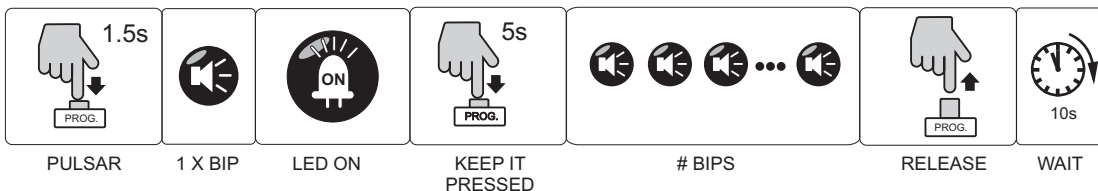
## 4. TRANSMITTER MANUAL PROGRAMMATION



### 4.1 TRANSMITTER RADIO PROGRAMMING



### 4.2 MEMORY RESET



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power	12/24 V AC +/- 10%
Max. Power consumption	65mA(12V) 80mA(24V)
Outputs:	
Fixed outputs	2 Relay 1A/30V
Available codes	2.097.152.281 Millions
Encryption technology	Hopping code
Key Encryption	64 bits
Detection of errors during transmission	2 CRC bits
Error detection	31/255/1000 different codes
Number of codes	Self learning
Function selection:	
1 relay	Memorizes in function of the code
2 relays or more	Predetermined function or program
Latch relays	Position 1 programmable
Frequency	433.92MHz OR 868,35MHz
Certificates	ETS300-220/ETS300-683
Spurious emissions	< -57dBm
Sensitivity	< -104dBm
Range	60m
Access control	YES
Temperature	0 to 70°
Antenna	17cm / 8,5cm

## WARNING!!

- Equipment installation and start-up, can only be executed by qualified personal.