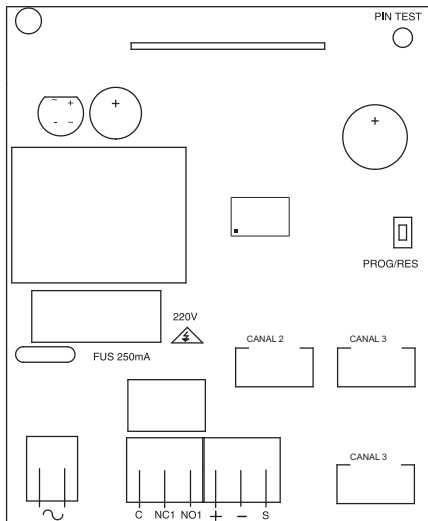


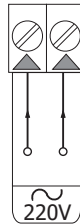
## 1. APLICACIONES

- Gama Smart Control, código inteligente, seguro, fiable e incopiable.
- Receptor a 220V a.c. para cualquier sistema automático.
- Selección multifunción.
- Activación de canales a través de tarjetas adicionales.

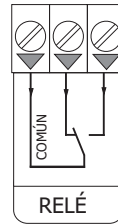
## 2. CONEXIONES



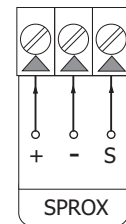
### ALIMENTACIÓN



### RELÉ SALIDA





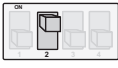
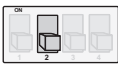




### ENTRADA SPROX



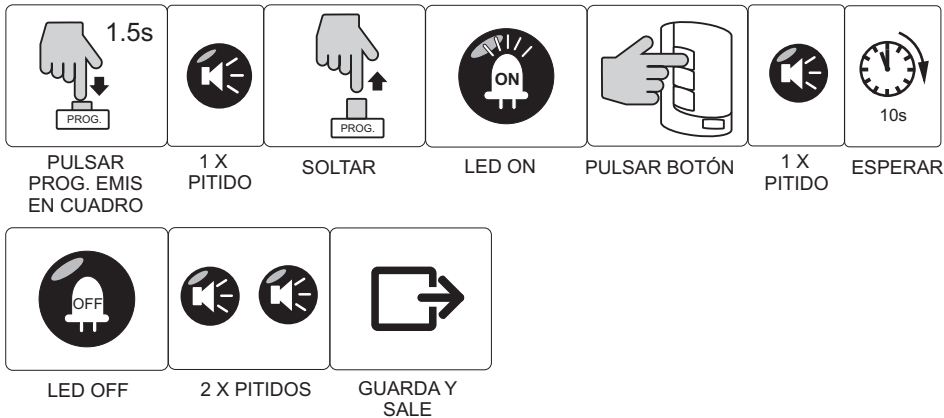
**C** Común relé  
**NC** Contacto norm. cerrado  
**NO** Contacto norm abierto

**+** Alimentación control acceso. Positivo  
**-** Alimentación control acceso Negativo  
**S** Señal control acceso

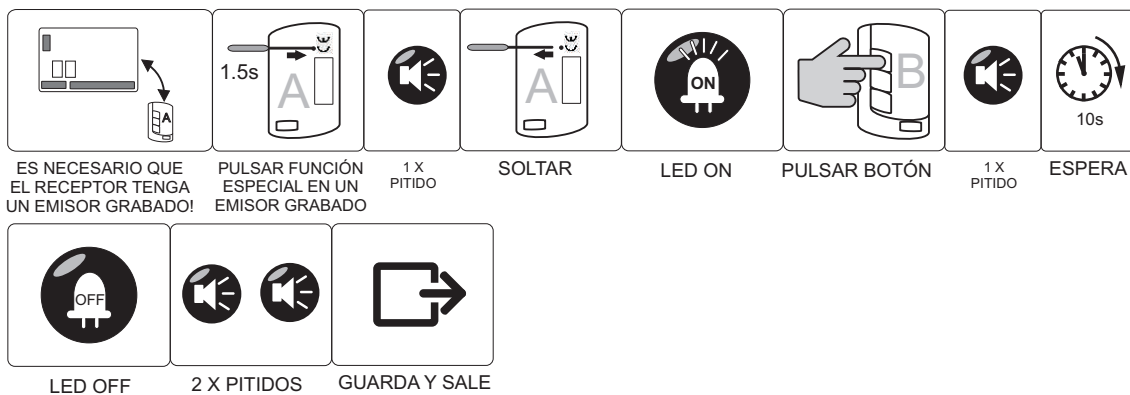
## 3. OPCIONES

1	OPCIÓN ASIGNACIÓN FUNCIÓN-RELÉ / ASIGNACIÓN FUNCIÓN PREDETERMINADA	 <p>- 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.</p>
		 <p>- Asignación predeterminada de los relés. Botón 1 asignado primer relé y botón 2 asignado al segundo relé.</p>
2	HOPPING CODE / CÓDIGO FIJO	 <p>- Hopping code.</p>
		 <p>- Código fijo.</p>
3	PROGRAMACIÓN VÍA RADIO	 <p>- Permite la programación vía radio y la programación manual de emisores. (ver puntos 4. y 4.1)</p>
		 <p>- Sólo permite la programación manual de los emisores. (ver punto 4.)</p>
4	RELÉ 1 BIESTABLE / RELÉ 1 IMPULSIONAL	 <p>- El relé 1 actúa en modo biestable. El relé necesita un impulso del emisor para activarse y otro para desactivarse.</p>
		 <p>- El relé 1 actúa en modo impulsional. El relé está activado mientras recibe señal del emisor (hombre presente).</p>

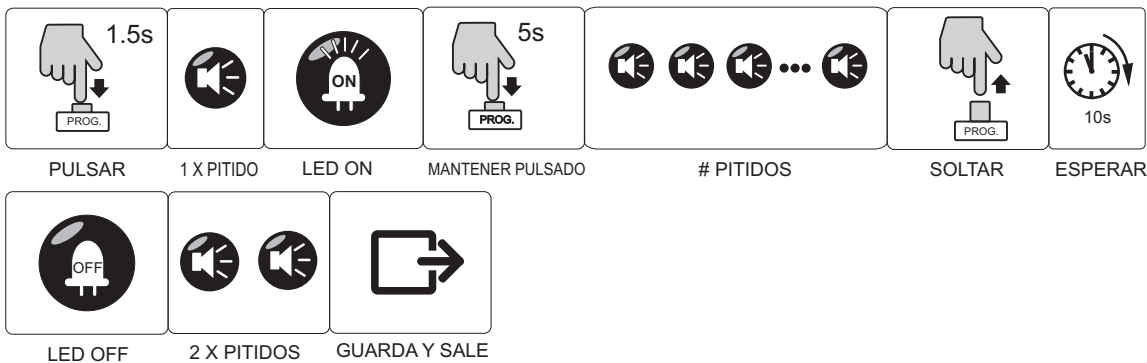
#### 4. PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



#### 4.1 PROGRAMACIÓN VIA RADIO DE UN EMISOR



#### 4.2 RESET DE MEMORIA EMISORES



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230V AC +/- 10%
Consumo máximo	0.5A
Salidas	
Salidas fijas	1 Relé 1A/30V
Salidas opcionales (cards)	3 Relés 1A/30V
Combinaciones código	2.097.152.281 Millones
Tecnología encriptación	Hopping code
Llave encriptación	64 bits
Detección errores	2 CRC bits
Número códigos	31/255/1000 códigos distintos
Selección función:	
1 relé	Se memoriza la función del código
2 relés o más	función predeterm. o programable
Latch relays	Posición 1 programable
Frecuencia	433.92MHz / 868.35MHz
Homologaciones	ETS300-220/ETS300-683
Emisiones	< -57dBm
Sensibilidad	< -104dBm
Alcance	60m
Control Acceso	Sí
Temperatura	0 a 70°
Antena	17cm / 8,5cm

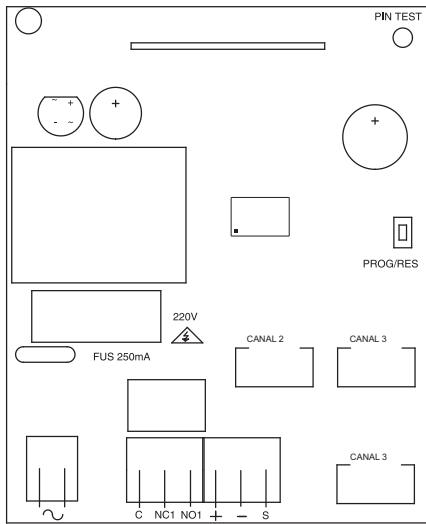
## ATENCIÓN!!

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

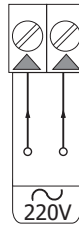
## 1. APPLICATIONS

- 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.

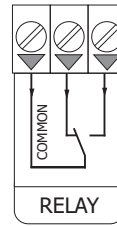
## 2. CONNECTIONS



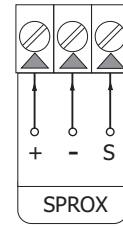
**POWER SUPPLY**



**RELAY OUTPUT**



**SPROX INPUT**



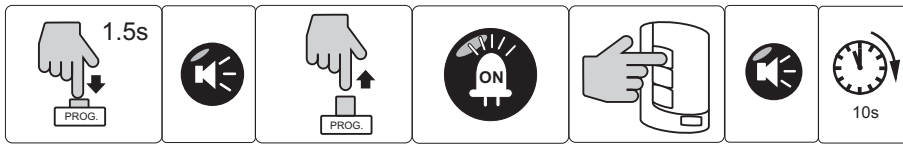
- C** Common relay
- NC** Normally closed contact
- NO** Normally open contact

- +** Access control power supply. Positive
- Access control power supply. Negative
- S** access control. Signal

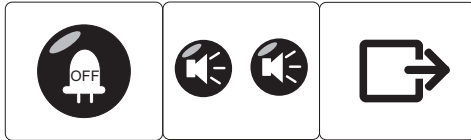
## 3. OPTIONS

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	HOPPING CODE / FIXED CODE	- Hopping code.
		- Fixed code.
3	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.)
4	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. TRANSMITTER MANUAL PROGRAMMATION

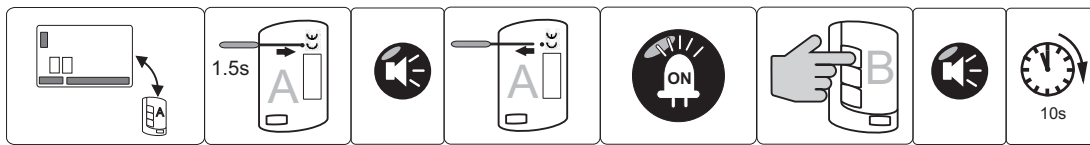


PRESS BUTTON 1.5s  
PROG. EMIS    1 X BIP    RELEASE    LED ON    PRESS BUTTON    1 X BIP    WAIT 10s

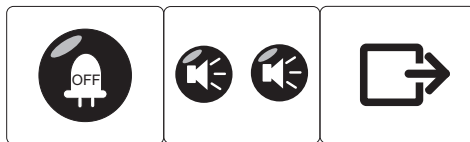


LED OFF    2 X BIPS    SAVE & EXIT

### 4.1 TRANSMITTER RADIO PROGRAMMING

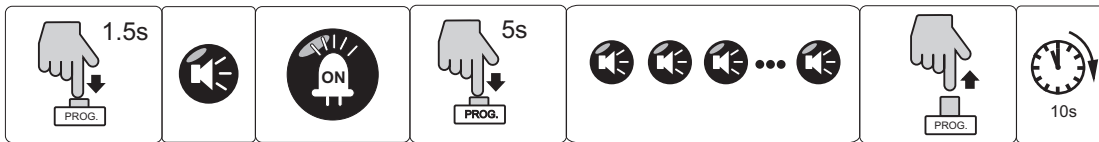


MUST HAVE A TRANSMITTER RECORDED IN A RECEIVER    1.5s    PUSH A SPECIAL FUNCTION    1 X BIP    RELEASE    LED ON    PUSH BUTTON    1 X BIP    WAIT 10s

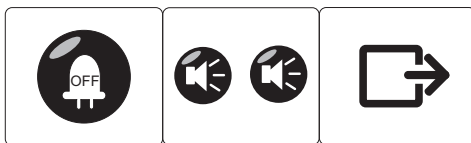


LED OFF    2 X BIPS    SAVE & EXIT

### 4.2 MEMORY RESET



PULSAR 1.5s    1 X BIP    LED ON    KEEP IT PRESSED 5s    # BIPS    RELEASE    WAIT 10s



LED OFF    2 X BIPS    SAVE & EXIT

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power	230V AC +/- 10%
Max. Power consumption	0.5A
Outputs	
Fixed outputs	1 Relay 1A/30V
Optional outputs (cards)	3 Relays 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
Number of codes	31/255/1000 different codes
Fuction selection:	
1 relay	Memorizes in function of the code
2 relays or more	Predetermined function or program
Latch relays	Position 1 programmable
Frecuency	433.92MHz / 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.