

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación autom. : 12 a 24 v CA/CC alto rendimiento
- Consumo : Min. 25 mA - Max. 100 mA
- Temperatura de funcionamiento : - 30°C a + 50°C
- Estanqueidad:** Versión estándar(IP65) Versión RS(IP66 por resinado)
- Teclado:**
 - Versión estándar (carcasa y teclas metálicas retroiluminadas)
 - versión PL (carcasa y teclas de plástico retroiluminadas)
- Código maestro de acceso a la programación
- 60 códigos de servicio programables de 1 a 8 cifras cada uno
- Memoria no volátil EEPROM
- Autoprotección
- Salidas 1 y 2 a relé de 2A, NA/NC
- Configuración de salida programable en Marcha/Parada o en impulsional de 00 a 99 segundos
- 2 indicadores luminosos disponibles
- Iluminación del teclado automática o permanente
- Indicador sonoro de las operaciones en curso
- Entradas pulsador disponible para SALIDAS 1 y 2
- Detección de puerta forzada y tiempo máximo de apertura
- Entrada inhibición
- Seguridad : tras 8 códigos incorrectos, el teclado se bloquea y emite una señal de alerta durante 30 segundos
- Inviolabilidad:** 1 posibilidad entre más de 100 000 000 para describir el código

2 UTILIZACIÓN DIARIA

SU CÓDIGO ES: **18126**

Pulsar **1 8 1 2 6** y **A**

La SALIDA 1 se activa **6** segundos

SU CÓDIGO ES: **057558**

Pulsar **0 5 7 5 5 8** y **A**

La SALIDA 2 se activa marcando de nuevo su código y validando con **A**
La SALIDA 2 se desactivará.

NOTA: 2 BIPS sucesivos : OPERACIÓN CORRECTA
varios BIPS sucesivos : ERROR

3 PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

EN CASO DE PERDIDA O DE OLVIDO DE SU CÓDIGO MAESTRO, ESTA OPERACIÓN LE PERMITE ENTRAR EN PROGRAMACIÓN PARA INTRODUCIR UNO NUEVO :

- Desconectar la alimentación y esperar **5** segundos,
- Colocar el puente de programación en la posición baja **P**,
- Conectar de nuevo la alimentación (**BIP, BIP, BIP**),
- Colocar el puente de programación en la posición **N**:
Se enciende el indicador amarillo,
- Pulsar la tecla **0** luego **00**,
- Marcar el código maestro deseado de **1 a 8** cifras,
- Validar con la tecla **A**,
- Pulsar **P** para salir de la programación.

4 PROGRAMACIÓN DEL CÓDIGO MAESTRO

El código de origen es **000**

Para programar un NUEVO CÓDIGO MAESTRO:

Pulsar **000**

Validar con **P** Se enciende el indicador amarillo

Pulsar **0** y luego **00**

Pulsar el nuevo código maestro de **1 a 8** cifras

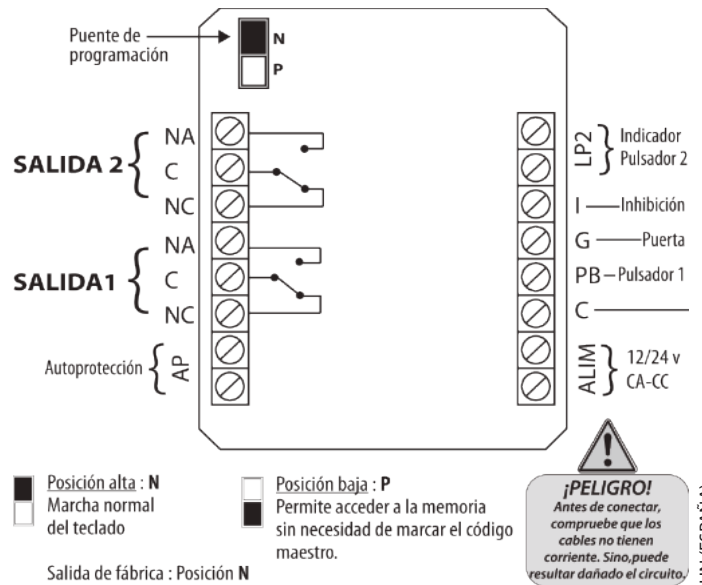
Ejemplo: 5823 Pulsar **0** y luego **00** después **5 8 2 3** Validar con

A y pulsar **P** para salir de programación

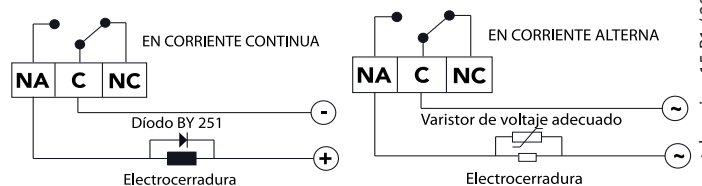


Cuando se termina la programación, pulsar **P**.
El indicador amarillo se apaga.

5 CONEXIÓN



6 CONEXIÓN DE UNA ELECTROCERRADURA



7 ENTRADAS

Entrada	Descripción	Contacto
PB	Botón pulsador sobre relé 1	NO
I	Inhibición para SAS o detector de vehículos	NO
G	Protección de puerta Tiempo máximo de apertura	NF
LP2	Botón pulsador sobre relé 2 Encender indicador luminoso rojo o verde	NO

8 PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS DE SERVICIO

• ENTRAR EN MODO PROGRAMACIÓN

Basta con pulsar el nuevo código maestro **5 8 2 3** y **P**

Se enciende el indicador amarillo.

• PROGRAMAR LOS CÓDIGOS DE USUARIO DE 1 A 60

CÓDIGO N°1 :

Pulsar **0** luego **01** pulsar el código de **1 a 8** cifras

(Ej: 18126) Pulsar **0** luego **01** y **1 8 1 2 6** validar con **A**

CÓDIGO N°60 :

Pulsar **0** luego **60** pulsar el código de **1 a 8** cifras

(Ej: 057558) Pulsar **0** luego **60** y **0 5 7 5 5 8** validar con **A**



Los códigos 01 a 30 están asignados a la SALIDA 1
Los códigos 31 a 60 están asignados a la SALIDA 2

• PROGRAMAR EL TIEMPO DE IMPULSIÓN DE 1 A 99 SEGUNDOS O MARCHA/PARO 00

SALIDA 1: (Ejemplo de impulsión de 6 segundos)

Pulsar **1** luego **06** validar con **A**

SALIDA 2: (Ejemplo Marcha/Paro)

Pulsar **2** luego **00** validar con **A**

9 PROGRAMACIÓN DE MODOS



Para borrar todas las opciones **5 9 9 A**

Modo solidario :

Desconectar la alarma (SALIDA 2) en cuanto se abre la puerta (SALIDA 1)
Los códigos **01** a **30** basculan la SALIDA 1 y activan la SALIDA 2. Para desactivar la SALIDA 2, hay que utilizar los códigos **31** a **60**.

Modo Control horario :

Cuando el reloj cierra el contacto, los usuarios **01** a **20** no tienen acceso. Cablear un reloj entre la entrada **I** y **C**.

Modo silencio :

Anulación del BIP sonoro de las teclas

Libre acceso con tecla P :

Cuando el reloj cierra el contacto, el hecho de pulsar la tecla **P** activa la SALIDA 1 (puerta). Cablear un reloj entre la entrada **I** y **C**.

Protección de puerta :

Si la puerta está abierta sin que la SALIDA 1 esté activada, la SALIDA 2 bascula. Cablear un detector de puerta entre **G** y **C**.

Tiempo máximo de apertura de puerta :

Si la puerta permanece abierta más tiempo de lo programado, la SALIDA 2 bascula. Cablear un detector de puerta entre la entrada **G** y **C**.

• PROGRAMAR LA ENTRADA DE DETECCIÓN PUERTA (G)- Detección de apertura de contacto. (Max. 990 segundos)

Ejemplo 140 segundos : Pulsar **3** luego **1 4** y **A**

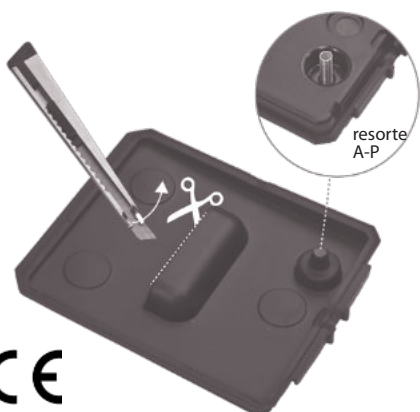
• PARA ANULAR EL TIEMPO MÁXIMO DE APERTURA: Pulsar **3** luego **0 0** y **A**

Prog	Opciones
* 5 0 A o 5 00 A	Iluminación si se pulsa una tecla
5 1 A o 5 01 A	Iluminación permanente
* 5 10 A	Modo solidario desactivado
5 11 A	Modo solidario activado
* 5 20 A	Modo control horario desactivado
5 21 A	Modo control horario activado
* 5 30 A	BIP sonoro activado
5 31 A	Modo silencio : Sin BIP sonoro
* 5 40 A	Libre acceso desactivado
5 41 A	Libre acceso por tecla P activado
* 5 50 A	Protección de puerta desactivado
5 51 A	Protección de puerta activado
* 5 60 A	Entrada LP2 para piloto luminoso
5 61 A	Entrada LP2 para pulsador 2
5 99 A	Borrar todas las opciones

10 BORRAR

Prog	Opciones
9 00 A	Borrar código maestro
9 01 A	Borrar usuario nº1
9 60 A	Borrar usuario nº60
9 99 biip A A	Borrar todos los usuarios
9 94 biip A A	Borrado total salida de fabrica

11 RECORTAR GOMA DE SELLADO



12 CONFIGURACIÓN DE LOS PILOTOS LUMINOSOS

Prog	Piloto verde se enciende	Piloto rojo se enciende	Aplicación
* 7 00 A	Anular	Anular	
7 01 A	Si relé 1 -> ON	Si relé 2 -> ON	General
7 02 A	Si relé 1 ON	Si relé 1 OFF	Cerradura puerta o alarma en relé 1
7 03 A	Si relé 2 ON	Si relé 2 OFF	Cerradura puerta o alarma en relé 2
7 04 A	Si relé 1 OFF	Si relé 1 ON	Ventosa puerta en relé 1
7 05 A	Si relé 2 OFF	Si relé 2 ON	Ventosa puerta en relé 2
7 06 A	Relé 1 y 2 ON	Relé 1 o 2 OFF	Doble seguridad
7 07 A	Relé 1 y 2 OFF	Relé 1 o 2 ON	Doble seguridad
7 08 A	Si LP2 cerrada	Si relé 2 ON	
7 09 A	Si LP2 abierta	Si relé 2 ON	
7 10 A	Si relé 1 ON	Si LP2 cerrada	Alarme
7 11 A	Si relé 1 ON	Si LP2 abierta	Alarme
7 12 A	Si LP2 cerrada	Si LP2 abierta	
7 13 A	Si LP2 abierta	Si LP2 cerrada	

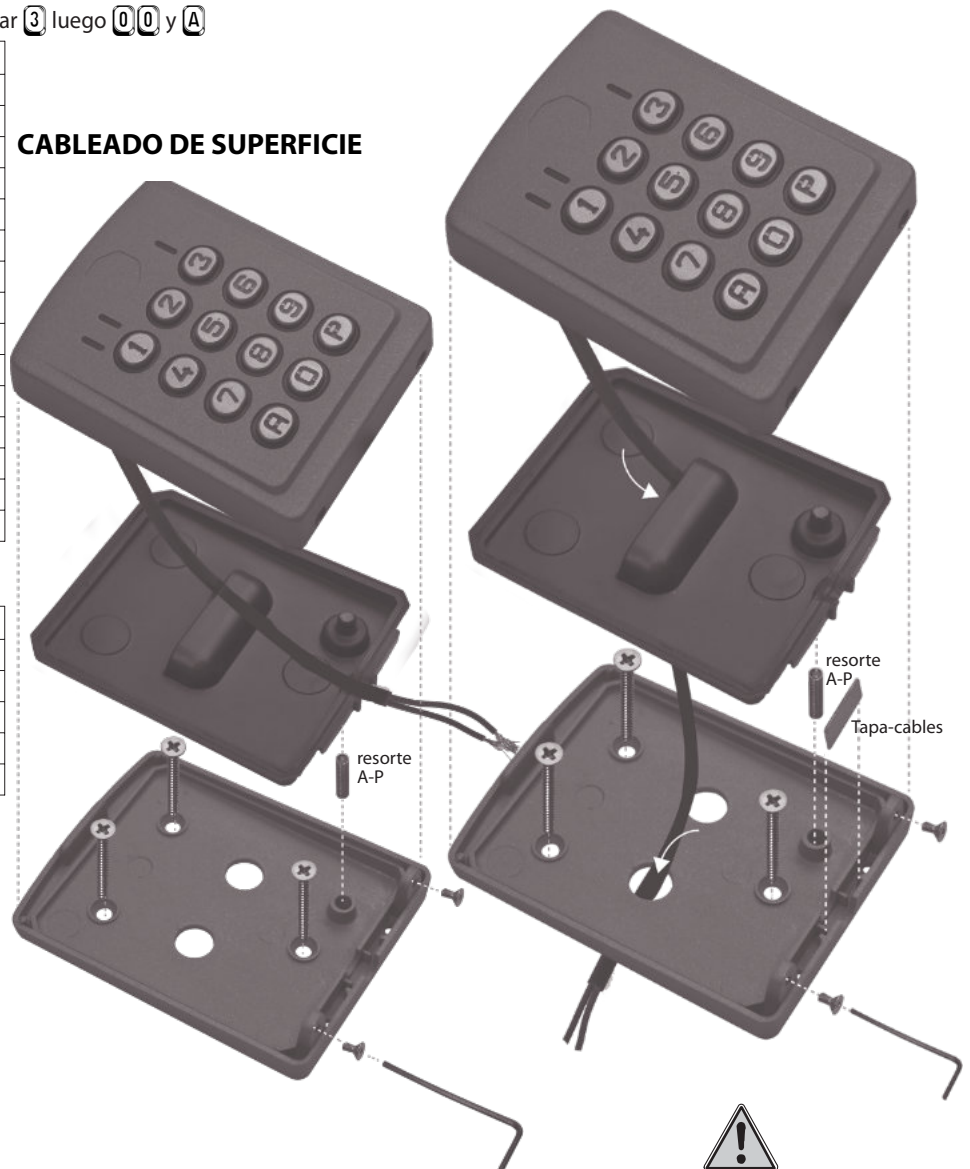
* Valores de fabrica



Entrar en programación con código maestro + **P**.
(000P a la salida de fabrica) Se enciende el indicador amarillo.
Salir de programación con **P**. Se apaga el indicador amarillo.

CABLEADO A TRAVÉS DEL MURO

CABLEADO DE SUPERFICIE



No olvidar el tapa-cables cuando se haga la instalación a través del muro.

