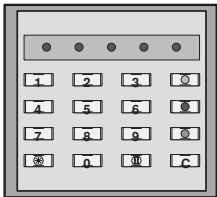


Terraneo



Istruzioni d'uso
Montageanleitung
Notice de montage
Instruction sheet
Instrucciones de empleo
Gebruiksaanwijzing

332650

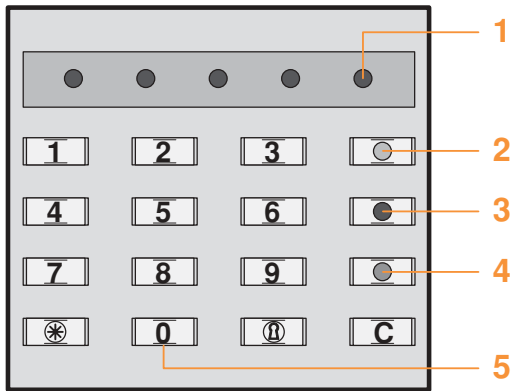
bticino®

PART. B7129A

11/02 SC

Índice

Descripción	83
Esquema de conexión	84
Prestaciones	88
Condiciones salida A en modo monoestable	89
Salida B en modo monoestable	89
Salidas A y B en modo biestable	89
Programación	91
Programación del código "A" en modo monoestable .	92
Programación código "B" en modo monoestable	93
Programación del código "A" en modo biestable	94
Programación código "B" en modo biestable	95
Normas de carácter general	97
Reset del modulo Code-Lock	98



DESCRIPCIÓN

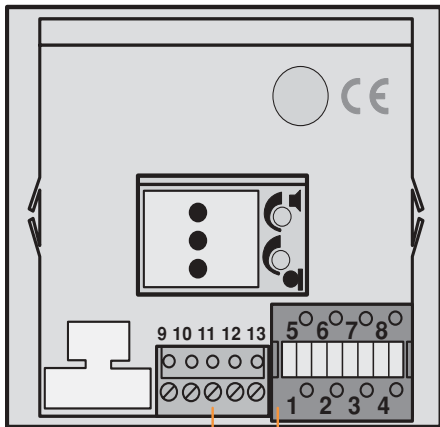
- **SEÑALIZACIONES ACÚSTICAS**

- aceptación tecla oprimida
- aceptación nueva programación
- error de programación o de código

- **SEÑALIZACIONES LUMINOSAS**

- 1 - LED rojos de confirmación
- 2 - Led disponible para señalizaciones
- 3 - Led salida B
- 4 - Led salida A

- **TECLADO NUMÉRICO (5)**



BORNE B

BORNE A

BORNE A

- 1 - alimentación 0Vcc / 0Vca
- 2 - alimentación 12Vcc / 12Vca
- 3 - relé común "A"
- 4 - NA relé "A"
- 5 - NC relé "A"
- 6 - relé común "B"
- 7 - NA relé "B"
- 8 - NC relé "B"

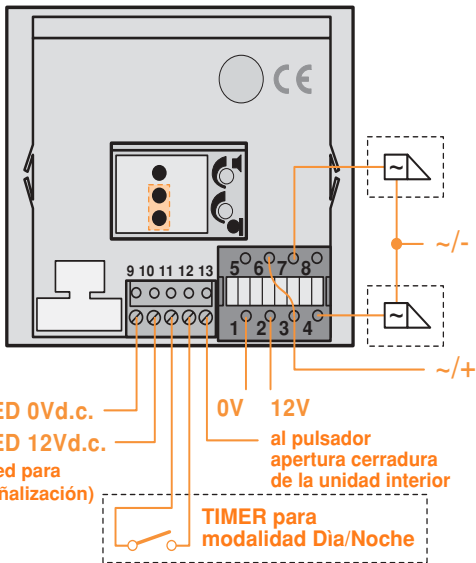
BORNE B

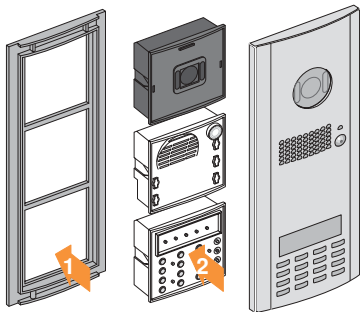
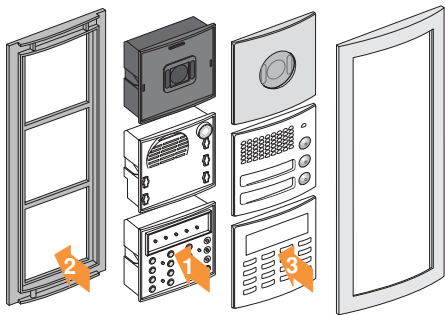
- 9 - 0Vcc Led amarillo de señalización remota
- 10 - 12Vcc Led amarillo de señalización remota
- 11 - entrada contacto timer exterior para función Día/Noche
- 12 - salida contacto timer exterior para función Día/Noche
- 13 - entrada mando relé salida "A" desde tecla cerradura

ALIMENTACIÓN

- 12Vcc + 20% - 5% I = 100mA
- 12Vca + 20% - 10% I = 110mA

ESQUEMA DE CONEXION





Prestaciones

El “**CODE-LOCK**” es un dispositivo electrónico para la activación de circuitos abrepuertas; la activación de estos circuitos se realiza por medio del reconocimiento de códigos numéricos memorizados anteriormente por el dispositivo y mantenidos en la memoria incluso en caso de que falte alimentación.

Las salidas están constituidas por 2 relés de los que resultan accesibles en los bornes el común, el contacto normalmente cerrado y el normalmente abierto.

En particular, las funciones de los 2 relés son las siguientes:

SALIDA -A- Activa el relé **A** en modo monoestable con tiempos programables de 01 seg. a 99 seg. o en modo biestable (Reconocido por el código A)

SALIDA -B- Activa el relé **B** en modo monoestable con tiempos programables de 01 seg. a 99 seg. o en modo biestable (Reconocido por el código B)

Las modalidades de funcionamiento se definen en la fase de programación del dispositivo y por el cierre o apertura de los bornes conectados al timer exterior (función día/noche sólo para la salida A).

Los códigos A y B se insertan directamente por medio de la botonera de manera no volátil.

Condiciones salida A en modo monoestable (tiempo de activación da 01 seg. a 99 seg.)

Han sido previstas tres modalidades distintas:

a) Bornes función Día/Noche abiertos

La salida **A** se activa durante el tiempo programado sólo después de la inserción correcta del código "A".

b) Bornes función Día/Noche cerrados

La salida **A** se activa durante el tiempo programado tanto después de la inserción correcta del código "A" como con sólo la presión de la tecla **⏏**.

c) Presión de la tecla cerradura de la unidad interior

La salida **A** se activa durante el tiempo de presión de la tecla cerradura en la unidad interior independientemente del estado de los bornes para la función Día/Noche

Salida B en modo monoestable (tiempo de activación de 01 seg. a 99 seg.)

La salida **B** se activa durante el tiempo programado sólo después de la inserción correcta del código "B".

Salidas A y B en modo biestable

Las Salidas **A** y **B** se activan después del tecleo correcto de los respectivos códigos A y B (2 ó 5 cifras) y se desactivan después de la nueva combinación de los mismos (sólo 5 cifras).

La distinción entre el funcionamiento en modo monoestable o biestable de las dos salidas se efectúa durante la fase de programación de los códigos.

Ha sido prevista, además, la posibilidad de poder efectuar la habilitación de ambas salidas (tanto en modo monoestable como biestable) tan sólo tecleando los dos primeros números del código de acceso correspondiente, mientras que para su deshabilitación habrá que teclear toda la secuencia de los números previstos (sólo biestable).

La activación de las salidas A y B en modo monoestable estará señalizada por el encendido del Led 4 - 3 correspondiente durante un tiempo idéntico al definido durante la fase de programación (de 01 a 99 seg.).

Para la activación de las salidas A y B en modo biestable se podrá, en cambio, decidir si encender el Led correspondiente durante un tiempo limitado de 10 seg. o todo el tiempo de activación de la salida.

Por motivos de seguridad ha sido previsto un código "MASTER" programado directamente por el cliente por medio del cual es posible actuar tanto en los tiempos como en los códigos correspondientes a las salidas que hay que habilitar. Es posible, además, en caso de que el usuario se haya dado cuenta de haber tecleado un número equivocado, eliminar dicho tecleo pulsando la tecla C.

Si la tecla C se pulsa una sola vez se mantendrán válidos los números ya tecleados y los Leds correspondientes anulando solamente el último número pulsado y la señalización luminosa correspondiente.

En caso de que se pulse reiteradamente la tecla C, se eliminarán tantos números y Leds 1 como son las pulsaciones ejecutadas, hasta el borrado total del código tecleado.

Programación

El dispositivo señalará que se ha producido la aceptación de cada tecla por medio de una señal ,acústica breve y el encendido de un Led de la zona por encima del teclado. La aceptación de una programación nueva, en cambio, estará señalizada por medio de 3 señales acústicas breves cada una y por dos parpadeos de los 5 Led rojos 1.

Para la programación del nuevo código “MASTER”, de los códigos “A” y “B” , del tiempo de activación de las salidas “A” y “B”y del modo operativo monoestable o biestable, hay que ejecutar las secuencias que se dan a continuación:

Programación del nuevo código “MASTER” (siempre 4 cifras):

- a) Teclear * * (indica la modificación de un código anterior)
- b) Establecer por medio del teclado numérico, la secuencia de los números correspondientes al código “**MASTER**” anterior.
- c) Teclear * * (indica la modificación del código “MASTER” anterior)
- d) Teclear la nueva secuencia del código “**MASTER**” que se desea introducir (4 cifras).

e) Teclear * (indica el final de la secuencia de programación).

A	B	C	D	E
**	0000	**	MMMM	*

Programación del código “A” en modo monoestable (3, 4, ó 5 cifras)


a) Teclear * * (indica la modificación de un código anterior)

b) Teclear el código “MASTER”

c) Pulsar la tecla * (indica la programación de un código de acceso)

d) Pulsar la tecla 1 (indica la programación del código de acceso para la salida A)

e) Pulsar las teclas (**sólo numéricas**) correspondientes al código deseado

f) Pulsar la tecla  (indica el final del código de acceso)

g) Pulsar las teclas correspondientes al tiempo de activación deseado para la salida **A** (siempre 2 cifras , valores comprendidos entre **01** e **99** para tiempos de activación de 01” a 99 seg.).

h) Pulsar la tecla correspondiente al tipo de activación que se desea:

- **0** - activación de 2 cifras (Led encendido durante un tiempo correspondiente al valor TT)

- **1** - activación de 3,4,ó 5 cifras (Led encendido durante un tiempo correspondiente al valor TT)

i) Pulsar la tecla * (indica el final de la secuencia de programación)

La secuencia de programación del código "A" monoestable es, por tanto, la siguiente:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
***	MMMM	*	1	AAA(AA)	Ⓛ	TT	K	*

Programación código "B" en modo monoestable (3, 4, ó 5 cifras)

a) Teclear ** (indica la modificación de un código anterior)

b) Teclear el código "MASTER"

c) Pulsar la tecla * (indica la programación de un código de acceso)

d) Pulsar la tecla 2 (indica la programación del código de acceso para la salida B)

e) Pulsar las teclas (**sólo numéricas**) correspondientes al código deseado.

f) Pulsar la tecla Ⓛ (indica el final del código de acceso)

g) Pulsar las teclas correspondientes al tiempo de activación deseado para la salida B (siempre 2 cifras, valores comprendidos entre 01 y 99 para tiempos de activación de 01 seg. a 99 seg.).


h) Pulsar la tecla correspondiente al tipo de activación que se desea :

- 0 - activación de 2 cifras (Led encendido durante un tiempo correspondiente al valor TT)

- 1 - activación de 3,4,ó 5 cifras (Led encendido durante un tiempo correspondiente al valor TT).

i) Pulsar la tecla * (indica el final de la secuencia de programación)

La secuencia de programación del código "B" monoestable es, por tanto, la siguiente:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
**	MMMM	*	1	AAAAA		00	K	*

NOTA BENE :

Durante la fase de programación, para los códigos "A" y "B" en modo monoestable es posible pasar por alto la inserción de los valores "TT" y "K"; en este caso se adoptan valores de default correspondientes a lo siguiente:

TT = 01 (tiempo de activación 1 seg.).

K = 1 (activación de 3, 4 ó 5 cifras)

Programación del código "A" en modo biestable (siempre 5 cifras)

a) Teclar * * (indica la modificación de un código anterior)

b) Teclar el código "MASTER"

c) Pulsar la tecla * (indica la programación de un código de acceso)

d) Pulsar la tecla 1 (indica la programación del código de acceso para la salida A)

e) Pulsar las teclas (**sólo numéricas**) correspondientes al código deseado (5 cifras).

f) Pulsar la tecla **⏏** (indica el final del código de acceso)

g) Teclear **00** (indica el modo de funcionamiento biestable)

h) Pulsar la tecla correspondiente al tipo de activación y de indicación luminosa que se desea :

- **0** - activación de 2 cifras Led encendido durante todo el tiempo de activación

- **1** - activación de 5 cifras Led encendido durante todo el tiempo de activación

- **2** - activación de 2 cifras Led encendido durante 10 seg.

- **3** - activación de 5 cifras Led encendido durante 10 seg.

i) Pulsar la tecla ***** (indica el final de la secuencia de programación)

La secuencia de programación del código "**A**" biestable es, por tanto, la siguiente:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
**	MMMM	*	2	BBB(BB)	⏏	TT	K	*

Programación código "B" en modo biestable (siempre 5 cifras)

a) Teclear ****** (indica la modificación de un código anterior)


b) Teclear el código "**MASTER**"

c) Pulsar la tecla ***** (indica la programación de un código de acceso)

d) Pulsar la tecla **2** (indica la programación del código de

acceso para la salida B)

e) Pulsar las teclas (**sólo numéricas**) correspondientes al código deseado (5 cifras)

f) Pulsar la tecla  (indica el final del código de acceso)

g) Teclear **00** (indica el modo de funcionamiento biestable)

h) Pulsar la tecla correspondiente al tipo de activación y de indicación luminosa que se desea:

- **0** - activación de 2 cifras Led encendido durante todo el tiempo de activación.


- **1** - activación de 5 cifras Led encendido durante todo el tiempo de activación

- **2** - activación de 2 cifras Led encendido durante 10 seg.

- **3** - activación de 5 cifras Led encendido durante 10 seg.

i) Pulsar la tecla ***** (indica el final de la secuencia de programación)

La secuencia de programación del código “**B**” biestable es, por tanto, la siguiente:

A	B	C	D	E	F	G	H	I
**	MMMM	*	2	BBBBB		00	K	*

NOTA BENE :

Durante la fase de programación de los códigos “A” y “B” en modo biestable es posible pasar por alto la inserción del valor “K” ; en este caso se adopta el valor de default correspondiente a lo que se da a continuación:

K = 1 (activación de 5 cifras Led encendido durante todo

el tiempo de activación)

Normas de carácter general

Durante la fase de programación hay que respetar algunas normas y en especial:

- a) Entre una tecla y la siguiente, limitadamente a la introducción del código "**MASTER**", no tiene que pasar un tiempo superior a 5 seg.
- b) La secuencia de programación tiene que llevarse a cabo en una fase única para que sea válida y en un tiempo límite de 1'.
- c) Las primeras dos cifras del código "**A**" tienen que ser distintas de las primeras dos del código "**B**".

Durante la fase de utilización, en cambio, el tiempo que media entre el teclado de dos teclas no tiene que superar 5 seg.

La violación de las normas indicadas más arriba o la introducción de un código no reconocido, comporta la interrupción de la programación o de la utilización.

Esta interrupción está señalizada por un sonido, por el encendido durante el mismo tiempo de los cinco Leds rojos 1 y por la desactivación del teclado durante 15 seg.

Los códigos, los tiempos y los modos operativos ya memorizados se mantienen.

En caso de error del dispositivo durante la fase de encendido, los Led correspondientes a las 2 salidas parpadearán alternativamente.

Al restaurarse la alimentación después de un apagón, el módulo code-lock va a la modalidad operativa anterior a la interrupción.

El artículo se entrega con los siguientes códigos de default:

MASTER = 1234

CODIGO A = 12345 monoestable **T = 1s**

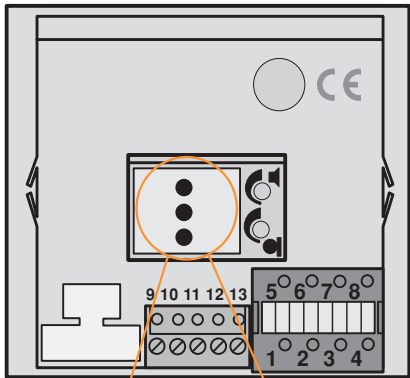
CODIGO B = 67890 monoestable **T = 1s**

RESET DEL MODULO CODE-LOCK

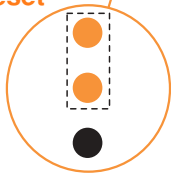
En caso de pérdida de los códigos establecidos o del código MASTER es posible restaurar todo el artículo volviendo a los códigos preestablecidos en la fábrica.

La operación de reset tiene que ser efectuada de esta manera.

- 1) Quitar la alimentación
- 2) Desplazar la banana de conexión presente debajo de la puerta trasera del módulo Code-Lock
- 3) Volver a dar alimentación
- 4) Volver a poner la banana de conexión en su posición original



Reset



Default

