

TECLADO AUTONOMO CLAF 3 AN



FUNCIONAMIENTO

Cada vez que un código tecleado es reconocido, la o las salidas asignadas son activadas. Todas las teclas del teclado realizan una intermitencia y el indicador luminoso verde se ilumina el tiempo de la temporización (1 segundo si el código es biestable).

Después de teclear un código biestable válido, el relé asignado pasará a su estado activo. Podrá volver a su estado de reposo si se tecldea un código biestable sobre el mismo relé.

Una serie de 20 pulsaciones sobre las teclas no conteniendo ningún código conocido provoca la puesta fuera de servicio del teclado codificado durante 30 segundos.

CARACTERÍSTICAS

Alimentación / Consumo	12V ac/dc / 200mA
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Número de salidas	2 salidas (contacto relé NO/NC)
Funcionamiento de salidas	Impulsional o biestable
Tiempo de electrocerradura	De 200ms a 99s
Número de cifras por código	De 3 a 8
Número de códigos	22
Grupos horarios	3 (permanente / contacto Clk2 abierto / contacto Clk2 cerrado)
Código maestro	1
Código de reemplazo	1
Pulsador de puerta	Contacto Clk1 (reloj externo)
Lector VIGIK®	Modelos CE20-A54 y CE20-INOX-14
Dimensiones	Modelo CLAF3AN-A3 (125x100x29mm) Modelo CE20-A54 (104x260x29mm) Modelo CE20-INOX-14 (104x330x29mm)
Caja	Modelo CLAF3AN-A3 y CE20-A54 (en aluminio) Modelo CE20-INOX-14 (en acero inoxidable)

CLAF3AN-A3 / CE20-A54 / CE20-INOX-14

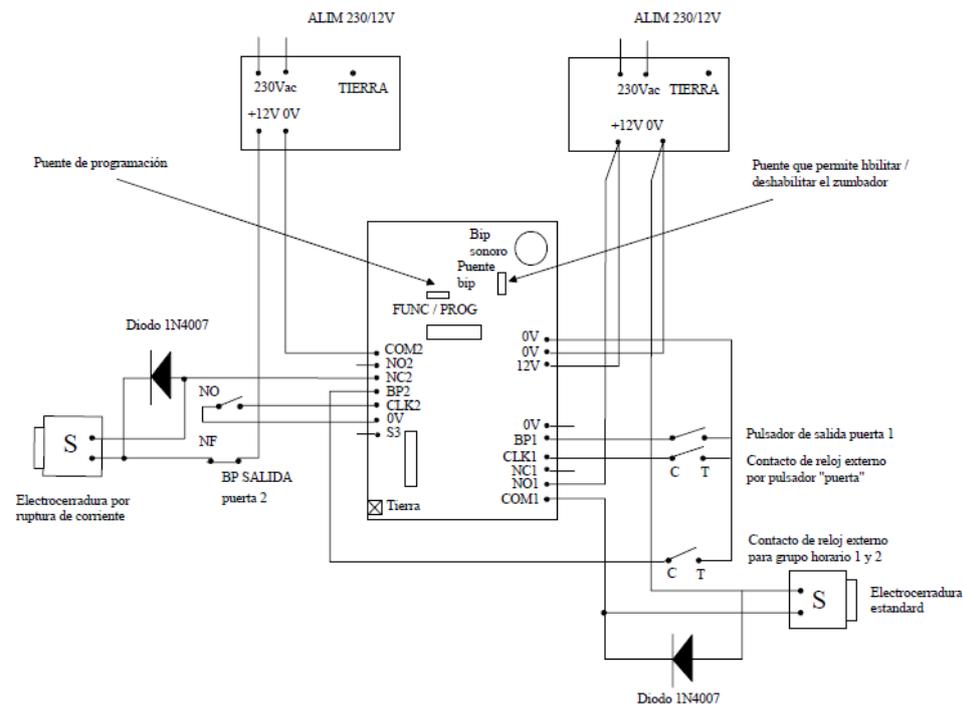
GENERALIDADES

Teclado autónomo retroiluminado con capacidad para 22 códigos.
 Configuración en impulsional o biestable
 Los códigos de acceso pueden estar compuestos de tres a ocho cifras.
 En modo funcionamiento, todas las teclas del teclado están iluminadas permitiendo una mejor visualización de las teclas.
 La tecla "P" permite, mediante un reloj externo, accionar el relé 1 del teclado.

CARACTERÍSTICAS

Alimentación / Consumo	12V ac/dc / 200mA
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +40°C
Número de salidas	2 salidas (contacto relé NO/NC)
Funcionamiento de salidas	Impulsional o biestable
Tiempo de electrocerradura	De 200ms a 99s
Número de cifras por código	De 3 a 8
Número de códigos	22
Grupos horarios	3 (permanente / contacto Clk2 abierto / contacto Clk2 cerrado)
Código maestro	1
Código de reemplazo	1
Pulsador de puerta	Contacto Clk1 (reloj externo)
Lector VIGIK®	Modelos CE20-A54 y CE20-INOX-14
Dimensiones	Modelo CLAF3AN-A3 (125x100x29mm) Modelo CE20-A54 (104x260x29mm) Modelo CE20-INOX-14 (104x330x29mm)
Caja	Modelo CLAF3AN-A3 y CE20-A54 (en aluminio) Modelo CE20-INOX-14 (en acero inoxidable)

DIAGRAMA



PROGRAMACIÓN

Organización de la memoria

Posición memoria	Descripción
00	Programación código maestro
01 a 22	Programación códigos de acceso
31	Programación temporización relé 1
32	Programación temporización relé 2
33	No disponible
35	Borrado de todos los códigos
36	Programación del código de reemplazo

Nota:

- Sobre un mismo relé pueden programarse códigos para accionar una salida en modo impulsional o biestable
- Un mismo código puede ser programado en caso XX para accionar una salida y en caso YY para accionar una segunda salida

Ejemplo: Sobre una misma puerta, el código 2411 permite de ordenar la electrocerradura. El código 4245 ordena la electrocerradura y la alarma.

Modo de programación

Todas las secuencias siguientes no tendrán ningún efecto si el teclado no se encuentra en modo de programación.

La entrada en modo de programación puede efectuarse de dos maneras:

- Desplazando el puente de la posición funcionamiento a programación
- Tecleando el código maestro desde el modo de funcionamiento

Si la secuencia de programación es correcta, el indicador luminoso verde realiza dos intermitencias.

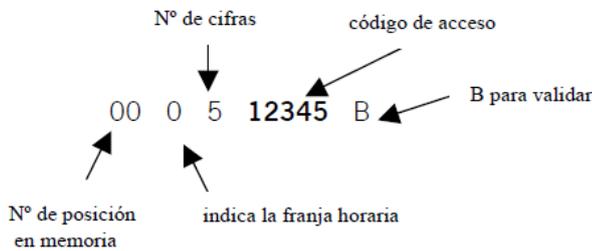
Si la secuencia de programación es incorrecta, el indicador luminoso verde realiza cuatro intermitencias.

La salida de programación se efectúa con:

- Desplazando el puente de la posición programación a funcionamiento
- Pasados 30 segundos sin pulsar ninguna tecla (si se ha entrado en modo de programación mediante el código maestro).

Programación del código maestro:

Situar el puente en modo de programación y teclear la secuencia siguiente:



Funcionamiento de franjas horarias:

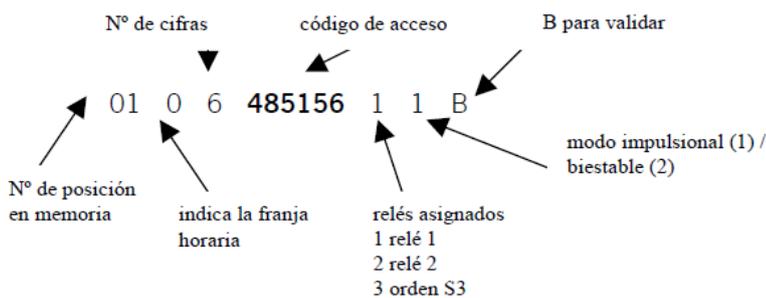
El teclado autoriza la utilización de códigos de acceso en franjas horarias predefinidas. Este funcionamiento necesita la ayuda de un reloj externo que proporciona un contacto libre de tensión directamente a los bornes OV y Clk2 del teclado.

Los horarios son definidos como sigue:

Código Horario	Funcionamiento
0	24h (permanente)
1	Activo si puente entre OV y entrada Clk2
2	Activo si no existe puente entre OV y entrada Clk2

Utilización como pulsador: Mediante un reloj externo conectado a los bornes OV y CLK1, delimitamos una franja horaria en la cual el teclado actúa como pulsador, utilizando la tecla "P".

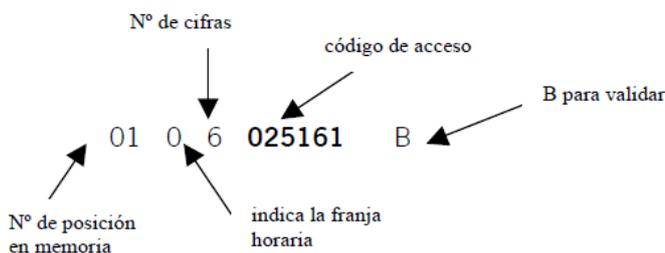
Programación de un código de acceso:



Las dos cifras a continuación del código de acceso delimitan los siguientes parámetros:

- Indica el relé asignado, 1, 2 o 3.
- Indica el modo impulsional (1) o biestable (2).

Programación simplificada de un código de acceso:

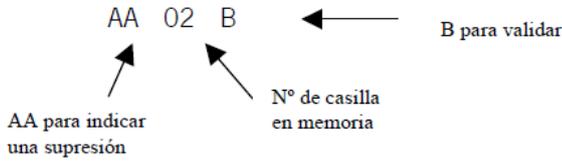


Los parámetros que faltan por defecto serán:

- relé número 1
- modo impulsional

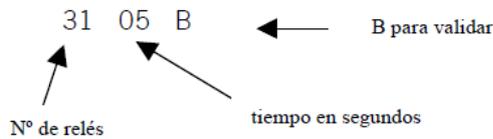
Borrado de un código:

Después de teclear el código maestro, el indicador luminoso verde se enciende. Teclear entonces la secuencia siguiente:



Programación de temporizaciones:

La secuencia de programación es la siguiente:



- 31 corresponderá a relé 1
- 32 corresponderá a relé 2
- 33 opción no disponible

Los valores límites de temporización son 00 y 99 segundos. 00 corresponde al modo impulsional. Es decir, 200 milisegundos.

Borrado de todos los códigos de acceso:

La secuencia es la siguiente:

35 00 B

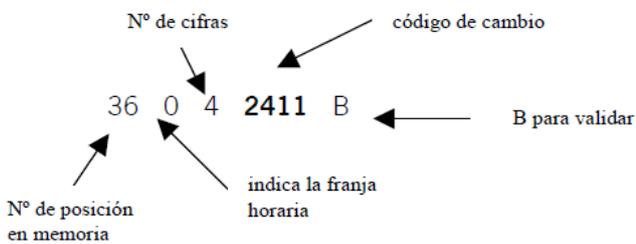
Todos los códigos de acceso del teclado codificado son borrados.

Código de reemplazo:

En modo de funcionamiento, el código de reemplazo permite sustituir directamente un código por otro. Si el código a cambiar existe en diferentes posiciones de memoria, entonces todas esas posiciones de memoria quedan modificadas.

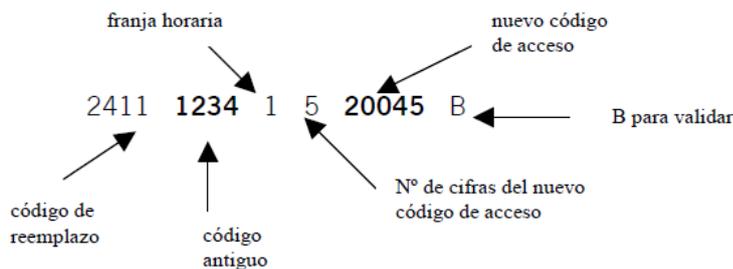
Programación de un código de reemplazo:

Después de teclear el código maestro, el indicador luminoso verde se enciende. Teclee entonces la secuencia siguiente:



Utilización del código de reemplazo:

En modo de funcionamiento, teclear la secuencia siguiente:



Esta secuencia permite eliminar el código 1234 y programar en lugar de este el código 20045. En este ejemplo, el código de cambio es 2411.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Cada vez que un código tecleado es reconocido, la o las salidas asignadas son activadas. Todas las teclas del teclado realizan una intermitencia y el indicador luminoso verde se ilumina el tiempo de la temporización (1 segundo si el código es biestable).

Después de teclear un código biestable válido, el relé asignado pasará a su estado activo. Podrá volver a su estado de reposo si se tecldea un código biestable sobre el mismo relé.

Una serie de 20 pulsaciones sobre las teclas no conteniendo ningún código conocido provoca la puesta fuera de servicio del teclado codificado durante 30 segundos.

SEGUIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

Para cada código de acceso programado, entre las cifras seguidos de B (biestable) o I (Impulsional) en la casilla modo M y el horario (1,2 o 3) en la casilla H.

Ficha de seguimiento de la instalación																				
Dirección del sitio																				
Fecha																				
Nº de casilla en memoria	CÓDIGO			M	H	CÓDIGO			M	H	CÓDIGO			M	H	CÓDIGO			M	H
	XX	1	2	3	B	0														
01																				
02																				
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
Temporizaciones de relés																				
31																				
32																				
33																				
Código de reemplazo																				
36																				
Código maestro																				
00																				

Ejemplo:

El código **12345** programado en la casilla **XX** funciona:

- sobre el modo impulsional **M**
- con el horario permanente **0**