

CENTRALITA ELECTRÓNICA DE CONTROL PARA DOS PUERTAS

Manual de instalación y uso

Instrucciones artículo 54710

Descripción

El sistema electrónico permite la gestión de dos puertas esclusas o puertas sencillas:

Permite la apertura de una puerta dotada de cerradura eléctrica o electrónica, como electroimanes, electropistones o abrepuertas.

Con la central artículo 54710 se permite el uso de electroimanes de seguridad serie *Safety* 131 y 137, electropistones serie *Quadra* 206, 208, 209, 216, 218, 219, abrepuertas eléctricos (I.E.) serie *Omnia* 346 y 348.

Además puede gestionar el interbloqueo para cerraduras serie *Maxima* art. 25525.

La centralita también se puede combinar con las consolas de control universal serie *Control System* artículo 54612.

Características técnicas

Caja de ABS gris. Dimensiones: 240 x 150 x 48 mm.

Alimentación: 12/24 Vca/cc

Corriente absorbida: 80 mA en espera.

Sistema electrónico de control con microprocesador

Preinstalación para conexión en interbloqueo de 2 o más puertas

Conector Plug de 6 polos para enviar corriente a la consola mediante cables plug serie 05350

Conector Plug de 10 polos para enviar comandos y señales a la consola mediante cables plug serie 05352

Entradas con contactos N.A. de:

- Apertura
- Bloqueo
- Emergencia
- Reset Alarmas
- Posición del cerrojo
- Posición de la hoja

Salidas:

- Relé C. / N.A. / N.C. para la conexión de semáforos rojo/verde
- Relé C. / N.A. de alarma para apertura prolongada de la hoja, avería, emergencia, apertura simultánea de 2 o más puertas esclusas.

Posibilidad de conexión en cascada para interbloquear varias puertas (conectar una por cada puerta por controlar);

Botones de monitorización y regulación de los tiempos de:

- Cierre de la cerradura eléctrica de entre 0-10 segundos desde el acercamiento de la hoja;
- Cierre de la cerradura eléctrica de entre 0-60 segundos si la hoja no se abre;
- Alarma de apertura prolongada de la hoja de entre 0-120 segundos.

Entradas / salidas

Entradas:

CA / CA:	abrazadera para la alimentación del sistema electrónico (no polarizado)
HOJA:	contacto N.A. para la señalización del estado de la hoja
CAT:	contacto N.A. para la señalización del estado de la cerradura
RESET:	contacto de reset de cerradura referido a GND. La presión sobre el botón reset cierra el contacto entre Reset y GND;
EMERG:	contacto N.A. de emergencia de cerradura referido a GND. La presión sobre el botón de emergencia cierra el contacto entre emergencia y GND;
BLOC:	contacto N.A. de bloqueo de cerradura referido a GND. La presión sobre el botón de bloqueo cierra el contacto de manera estable entre el bloqueo y GND;
APER:	contacto de apertura de cerradura referido a GND. La presión sobre el botón de apertura cierra el contacto entre apertura y GND;

Salidas:

APER OUT: relé de apertura de cerradura. Las conexiones (mostradas a continuación) varían según el tipo de cerradura utilizada. Si la cerradura es de seguridad (cerrojo cerrado sin alimentación, por ejemplo: electropistones serie 208, 218, 219 y abrepuestas eléctricas serie 310, 346) la conexión se realizará entre COM. y N.A. Si la cerradura es antipánico (cerrojo abierto sin alimentación, por ejemplo: electropistones serie 206, 216, abrepuestas eléctricas serie 318, 348, electroimanes serie 131, 137) la conexión deberá realizarse entre COM. y N.C.

ALARM OUT: relé de señalización en caso de alarma

SEMAFORO OUT: relé para la conexión a sistemas semafóricos para el estado cerrojo;

GND: masa de señal general

INTER: contacto por conectar en el caso de que haya que realizar una conexión en cascada para interbloquear varias puertas.

Selección de los jumper de la centralita

En las tarjetas electrónicas descritas anteriormente se pueden seleccionar los siguientes jumper:

- AUX ON/OFF, AUX1 ON/OFF, AUX2 ON/OFF

Estas selecciones no se considerarán durante el funcionamiento de las centralitas electrónicas.

Deben dejarse sin seleccionar.

- RESORTE ON/OFF

Esta selección debe colocarse en posición "ON" cuando se utilicen los pistones dotados de resorte (p. ej.: serie 21910) o de abrepuestas eléctricas (I.E.). Además, cuando se use un resorte (21910) es necesario colocar en posición "OFF" la selección abajo indicada

de abrepuertas eléctrico. En los demás casos (p.ej.: electroimanes, etc.) la selección resorte se colocará en “OFF”.

- ABREPUERTAS ELÉCTRICO ON/OFF

La selección mencionada se colocará en posición “ON” cuando se utilicen abrepuertas eléctricos. Además, cuando se use un I.E. deberá colocarse también la selección RESORTE arriba indicada en posición “ON”.

- POSICIÓN JUMPER 1,2,3,4,5

Las selecciones deben colocarse del siguiente modo:

1,2,3 deben dejarse sin seleccionar

4,5 sirven para especificar la modalidad ITB. Si se tienen dos cerraduras que deben funcionar en interbloqueo, no debe seleccionarse el 4 y seleccionar mediante el jumper sólo la selección 5.

NOTA: en cualquier caso, antes de alimentar la centralita, seleccionar una de las selecciones de ITB (posición 4 y 5) mediante el jumper.

Cuando cambie una selección de jumper, la alimentación del sistema electrónico debe retirarse y después volverse a suministrar, para que se memorice la nueva formulación.

Procedimiento de regulación de las temporizaciones del cierre mediante botones.

Las centralitas están dotadas de una gestión con microprocesador que permite regular mediante los botones, las temporizaciones de cierre del cerrojo según cada exigencia. Las operaciones descritas a continuación deben realizarse cuando las centralitas cuenten con alimentación.

Las temporizaciones se programan mediante los 3 botones con los que cada tarjeta está dotada, es decir SW1, SW2, SW3, y hacen todas hacen referencia al LED1 de la tarjeta PORTA1.

Cada botón se refiere a una única temporización específica:

- SW1 se refiere a la temporización T1, es decir, al tiempo de cierre del cerrojo al acercamiento de la hoja. Regulable de 0 a 5 segundos. Cada parpadeo corresponde a 1 segundo. Por defecto está programado en 1 segundo.
- SW2 se refiere a la temporización T2, es decir, al tiempo de cierre del cerrojo si la hoja no se abre. Regulable de 0 a 60 segundos. Cada parpadeo corresponde a 5 segundos. Por defecto está programado en 5 segundos.
- SW3 se refiere a la temporización T3, es decir, al tiempo después del que salta la alarma para apertura prolongada de la hoja. Regulable de 0 a 120 segundos. Cada parpadeo corresponde a 10 segundos. Por defecto está programada en 10 segundos.

