



Alone – K1

**Manual de Instalación y
Programación**

V 1.2.



ESPECIFICACIONES

Tensión de alimentación:	220VAC
Contacto relé:	24V - 1A
Pistas:	2 o 3 seleccionable por jumpers.
Tiempo apertura:	0-25 segundos

PRECAUCIÓN!!!!

Cuando manipule este producto, tome las medidas anti-electroestáticas necesarias para evitar posibles daños a los dispositivos electrónicos sensibles.

INSTALACION

Retire la tapa posterior del aparato levantando ligeramente las pestañas laterales de la carátula frontal y fíjela en la pared mediante cuatro tornillos. La carátula posterior posee un orificio central por el que deberá pasar el cable de alimentación y el cable de maniobra de la cerradura eléctrica.

Separe la carta electrónica de la carátula frontal aflojando los cuatro tornillos de sus esquinas. En el lateral izquierdo de la placa de circuito impreso existen cuatro bornes para los cables. Inserte las terminaciones de los cables de maniobra de la cerradura en el par de bornes más próximos a la esquina de la placa. Repita la operación con los cables de alimentación de 220VAC en el otro par de bornes (par próximo al transformador).

Fije de nuevo la carta electrónica y encaje las dos carátulas del módulo.

El módulo ya está instalado y configurado para que el tiempo de apertura de la cerradura eléctrica sea de cuatro segundos. Además en la memoria de cada módulo existe una clave única que identifica la instalación.

CODIFICACION DE LAS TARJETAS DE USUARIO

El módulo Alone-K1 permite el almacenamiento de hasta 1000 tarjetas de usuario. Para codificar el número de usuario en la banda magnética deberá grabar los siguientes dígitos.

$10+(\text{cuatro dígitos de la clave de la instalación})+(3 \text{ dígitos número usuario})+\text{Checksum}$

Checksum es un dígito que hace que la suma de los diez dígitos de la tarjeta termine en cero.

Ej. Supongamos que debemos codificar la tarjeta al usuario 24 y cuya clave de instalación es 0022:

Empezamos la codificación por 10

Luego añadimos la clave de la instalación 100022

Después los tres dígitos del usuario 100022024

Hasta ahora la suma de los dígitos es 11, falta 9 para que dé 20 que es el siguiente número que termina en cero. Así pues la codificación correcta será 1000220249



CONFIGURACION DEL TIEMPO DE APERTURA

El tiempo de apertura del cierre eléctrico puede configurarse hasta un valor máximo de 25 segundos. Para ello se pasará la tarjeta de CONFIG. y seguidamente tres tarjetas numéricas de 0 al 9. Los tres dígitos representan la duración en décimas de segundo del intervalo de tiempo en que el contacto debe permanecer cerrado.

ALTAS Y BAJAS

Una vez se disponga de la tarjeta de usuario será preciso darla de alta para que se autorice la entrada. Para ello se pasará primero la tarjeta ALTA para poner a alone-k1 en modo de altas. El led amarillo intermitente señala este estado. Seguidamente pasaremos la tarjeta del usuario que se desee autorizar. Se encenderá el led verde para indicar que se ha realizado la operación.

Para desautorizar el acceso de un usuario se procederá como se ha descrito para las altas solo que usando la tarjeta de BAJA o bien componer las tres cifras del código de usuario después de haber pasado la tarjeta de BAJA.

CONEXIONADO DEL MODULO ALONE K1

