



**Alsson ingenieros**  
Sistemas avanzados de comunicación



Nuestra amplia experiencia es su mayor garantía de calidad.

## CERRADURA CODIFICADA

Control de accesos AL229-05





## Cerradura con código de seguridad

*Diseño en acero inoxidable de 2mm de espesor.*

*Teclado anti vandálico y de intemperie.*

*Electrónica micro procesada.*

*Muy fácil de manejar.*

Características técnicas.	
<b>Alimentación</b>	12 V de corriente continua o alterna.
<b>Consumo</b>	100 mA
<b>Salidas:</b>	Dos relés 2 Amperes, abiertos en reposo
<b>Duración:</b>	La duración de la activación es de 5 segundos.
<b>Teclado</b>	12 teclas, anti-vandálico
<b>Código</b>	De cuatro cifras
<b>Indicador</b>	Led frontal tricolor.
<b>Sujeciones</b>	Tornillos de acero de seguridad.

## Información de producto AL299-05

Una cerradura codificada de diseño en acero inoxidable de 2mm de espesor con teclado anti vandálico y de intemperie, con electrónica micro procesada..

La elegancia en el diseño y los materiales empleados hacen que su instalación en frontales de entradas de residencias y chales no interfiera con los diseños arquitectónicos.

La robustez del diseño electrónico micro procesado en combinación con las características mecánicas facilitan su instalación operación y durabilidad a lo largo del tiempo.

Con un tacto agradable en las pulsaciones del teclado e indicaciones del estado de operación:

- En reposo.
- Modo de programación
- Apertura de puerta.
- Bloqueada.

### Pulsación entre dígitos.

Si se pulsa un dígito y se deja pasar mas de cuatro segundos antes de que se pulse el siguiente, los dígitos son borrados

### Pulsación entre dígitos.

La cerradura dispone de un sistema de bloqueo durante 30 segundos si se introducen tres códigos erróneos, una vez transcurrido este tiempo la cerradura permite la introducción de nuevos códigos.



## FUNCIONAMIENTO GENERAL

El código con el que se entrega la cerradura es 1 2 3 4 , que puede ser cambiado cuantas veces se desee.- Véase el apartado de **programación del código**.

Al pulsar las teclas, oiremos un breve pitido, que nos indica que la tecla ha sido pulsada y el *led* en color verde parpadeará durante un instante.

### Marcación del código.

#### Si el Código introducido *es correcto* :

Oiremos dos pitidos breves, se accionará la cerradura y el *led* pasarán a color **rojo** intermitente durante el tiempo que se active la cerradura, pasando a color **verde** cuando se termine la activación.

#### Si el Código introducido *no es correcto*:

Oiremos un pitido largo y el *led* pasará a color **rojo** durante 1 segundo.

Si se introducen TRES códigos incorrectos consecutivos, el sistema pasará al estado de **bloqueo automático** .- ( Ver apartado siguiente )

### Bloqueo Automático.

Con el fin de evitar la entrada de códigos con un sistema de búsqueda automática, se establece el sistema de bloqueo automático por tiempo.

Si se introducen TRES códigos incorrectos el sistema se bloquea durante 30 segundos; el *led* se pone de color **rojo**, parpadeando y cada vez que se pulse una tecla, el sistema emitirá un pitido largo de error.

Terminado el bloqueo, el *led* se pone de color **verde** y se puede iniciar la entrada de un nuevo código.



## Pulsación entre dígitos.

Si se pulsa un dígito y se deja pasar más de 4 segundos antes de que se pulse el siguiente, los dígitos son borrados.

## Programación o cambio del código

Para cambiar el código han de seguirse los siguientes pasos:

1º.- Se ha de pulsar \* durante 2,5 segundos aproximadamente; se emitirá una secuencia de tonos y el *led* se pone de color **naranja**.

2º.- Se introduce el código actual; si es correcto, se emiten **dos** pitidos cortos

3º.- Se introducen las 4 cifras del nuevo código; se emiten **cuatro** pitidos cortos.

4º.- Se repiten las 4 cifras del nuevo código

5º.- Si se repetido bien las cifras, se emiten unos tonos, el *led* pasa a color **verde** ( se almacena el nuevo código )

6º.- Si no es correcto, se emite un pitido largo, *led* se pone **rojo** durante 1 segundo y sale de la rutina, poniéndose el *led* de color **verde**.

Si una vez que se inicia la secuencia de programación, el sistema permanece inactivo más de 10 segundos, el sistema sale solo de modo de programación. ( LED **naranja** a **verde**)

## Olvido del Código.

Ante la eventualidad del olvido del código de apertura, han de seguirse los siguientes pasos:

*Para poder iniciar el sistema con los valores de fábrica código ( 1 2 3 4 )*

1º.- Con el sistema apagado pulsamos la tecla \* y encendemos el sistema.

Esperamos hasta que escuchemos una secuencia de tonos, soltamos la tecla y el código es ya el 1 2 3 4

2º.- Si deseamos cambiar el código procedemos como se explica en el apartado de **Programación**.