

TECLADO DIGITAL UNIVERSAL

DIGIKEY



Generalidades:

El teclado Universal cd-2 es una cerradura digital para el manejo en centrales de alarmas, control de accesos, y todo uso universal donde se requiera habilitar/deshabilitar un proceso.

Funcionamiento:

La CD -2 posee una salida a relé (NA- C-NC) en conjunto con una salida colector abierto (REM salida Remoto) las cuales cambian de estado cada vez que se introduzca la clave correcta; con el LED de SISTEMA (ROJO) de testigo.

Programación de Claves: Para un total de 1 a 6 usuarios La clave **usuario1 (1234, de Fábrica)** puede modificarse en cualquier momento, es de 4 dígitos para ello debe seguirse el siguiente ingreso de datos :

Pulse (*), (1), (clave usuario), (nueva clave usuario)

Clave de usuario 2 al 6:

Pulse (*) 2 , Clave de usuario 1, (clave de usuario 2)

Repetir para los usuarios del 3 al 6 de la misma forma

El encendido del LED de PROGRAMACION (AMARILLO) acompañará en el procedimiento de programación de parámetros.

Clave de Asalto:

Al ser programada una clave de usuario se generará una clave automática de ASALTO la cual es la clave de usuario mas uno.

Vale decir, si la clave de **usuario 1** es 1234, la clave de ASALTO1 será 1235.(y así para el resto de las claves de usuarios del 2 al 6)

Toda vez que se introduzca una clave de ASALTO se provocará el mismo efecto que si se hubiera introducido una clave de usuario, pero además se conectará a positivo (12 volt) durante 2 segundos la salida ASALTO.

También será accionada la salida ASALTO si se pulsa (*) y luego (0).

Parámetros de Fábrica:

Para volver a los parámetros de fábrica se debe desconectar la alimentación durante 1 minuto y luego, volver a conectar la alimentación mientras se pulsa la tecla (#).

La cerradura tendrá los siguientes parámetros

Clave de usuario1: 1234

Demás claves de usuario: vacías (del 2 al 6)

Modo: pulso de 2 segundos

Cancelación de zona 2 (para central DEC 2)

Ingresando la clave del usuario pero, dejando pulsado 4 segundos el último dígito de la clave, activa la alarma pero con zona 2 cancelada. Ejemplo, si la clave es 9876, se ingresa normalmente las tres primeros dígitos y el cuarto dígito (6 en el ejemplo) se lo mantiene pulsado, hasta que la central se arma, pero con la zona 2 cancelada.

Programación de Demora en modo PULSO y NIVEL:

Modo PULSO: La demora o sea el tiempo que cambia de estado la cerradura toda vez que se introduce la clave correcta, puede ser programada entre 1 segundo y 99 horas.

La demora se programa introduciendo 3 dígitos de la siguiente manera:

Pulse (*) (7) (Clave usuario 1)(ABC)

Donde el dígito **A**, es la unidad de tiempo a saber;

1= segundo, 2= minuto, 3= horas

B y **C** definen el tiempo.

Si se desea que la cerradura trabaje por **NIVEL** se debe introducir: para ABC, 000

O sea: **(*) (7) (clave usuario) (000)**

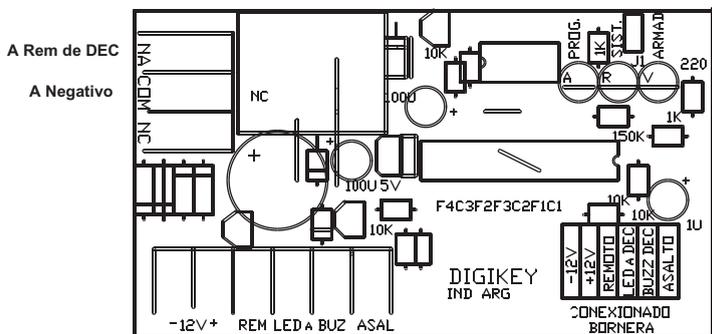
En este caso, cuando la clave correcta es introducida, el relé de salida cerrará sus contactos y la salida **REMOTA** se conectará a masa, el LED de Sistema se iluminará, quedando en ese estado hasta tanto se ingrese nuevamente la clave.

La cerradura posee además una **entrada Buzzer y LED de ARMADO y DESARMADO (VERDE)** proveniente de la central DEC u otra central similar, como para seguir el estado del panel de alarmas desde el Teclado Remoto.

Cambio de clave de 4 a 6 dígitos: De fábrica son 4 dígitos, para pasar a 6 dígitos se ingresa:

(*) (8), (Clave de usuario 1), (6), se genera la clave **123456**, y se borra las claves de los demás usuarios (de ser necesario, volver a ingresarlas)

Para volver a 4 dígitos: **ver volver a los "parámetros de fábrica"** o bien ingresar: **(*) (8) (clave de usuario 1), (4)**, se genera entonces la clave **1234**, y se borran las claves de los demás usuarios (de ser necesario, volver a ingresarlas)



Borne - : Negativo 12 volt o VCA a pedido

Borne +: Positivo 12 volt o VCA a pedido

REM: Salida colector abierto Activación Remota, se pone a masa al ingresar la clave correcta, por el tiempo preprogramado, (Ver programación Demorada por Pulso o Nivel).

Para conectar el teclado al panel DEC.

Generar el pulso a masa a través de los contactos del relé ; (Comun del relé a masa y Normal Abierto del relé a la entrada Rem de la DEC)

LED "Armado": Led (verde) independiente. Se conecta a la salida bornera DEC o similar. Da la confirmación lumínica ARMADO / DESARMADO (se conecta al borne anodo de la salida led de la central DEC, sin resistencia).

BUZZER DEC: Se conecta a la salida bornera DEC o similar, da la confirmación sonora de ARMADO / DESARMADO: Beep / Beep Beep

ASALTO: Salida colector abierto, 200 mA, se pone a positivo por 2 segundos en clave asalto.

BORNERA RELE: NC-C-NA, 3 Amper, actúa en conjunto con los cambios de la salida REM.