

Teclado Remoto Programable V 2.00

DESCRIPCION

Teclado Remoto Programable ha sido desarrollado para cubrir una amplia gama de servicios, entre los se encuentran:

- * La activación / desactivación de sistemas de seguridad incluyendo claves de asalto.

- * Control de acceso.(una puerta, 59 usuarios)

- * El control de cualquier otro dispositivo vedado al uso publico, como ser :

- Apertura / Cierre de portones

- Accionamiento de barreras viales

- Encendido / Apagado de luces o cualquier otro sistema eléctrico, etc.

- * O la conjunción de dos de estas ya que el equipo dispone de dos salidas, una por relé con 30 claves normales, y otra por transistor a colector abierto con 29 claves auxiliares, de tal manera que por ejemplo 30 usuarios pueden activar / desactivar una alarma y otros 29 pueden manejar la apertura de una puerta , o lo que es mas común las 29 claves auxiliares pueden dar aviso de asalto a un discador telefónico, o con las auxiliares anular zonas de la alarma , haciendo de esta una central particionable, etc., todo con un solo teclado.

CARACTERISTICAS GENERALES

- * Una Clave Principal, 29 Claves Normales y 29 Claves Auxiliares (todas de 4 dígitos)
- * Una Salida a Relé y una Salida y Auxiliar (Transistor a colector abierto).
- * Memoria no volátil.
- * Teclado con iluminación posterior de apagado automático a los 25 seg. de inactividad.
- * Buzzer de confirmación de tecla pulsada, error, etc.
- * Funcionamiento en modo Control Acceso o Activación / desactivación con clave de asalto.
- * Funcionamiento independiente de las dos salidas en modo Biestable o Pulso
- * Tiempo de pulsos programable

FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACION

Este teclado admite una Clave Principal la cual sirve además para entrar en programación y cambiar parámetros de funcionamiento, 29 Claves Normales y 29 Claves Auxiliares que se comportan activando o no cada una de las 2 salidas (relé y auxiliar) según el equipo este programado como **Dual o Asalto** y además según las salidas estén como **Pulso o Biestable** siguiente tabla:

Tabla1: Si el sistema esta programado como **DUAL**:

	Salida Relé		Salida Auxiliar	
	Biestable	Pulso	Biestable	Pulso
Clave Principal. y Claves Normales.	Activa/De sactiva	Activa Pulso	----- --	-----
Claves Auxiliares	----- ----	----- ----	Activa/De sactiva	Activa Pulso

Si el sistema esta programado como **ASALTO**:

	Salida Relé		Salida Auxiliar	
	Biestable	Pulso	Biestable	Pulso
Clave Principal. y Claves Normales.	Activa/De sactiva	Activa Pulso	Desactiv a. (ver nota)	----- ---

Claves Auxiliares	Activa/De sactiva	Activa Pulso	Activa/De sactiva	Activa Pulso
-------------------	-------------------	--------------	-------------------	--------------

Programación:

IMPORTANTE: Cuando estamos en programación el comando “ * ” se utiliza para abandonar una función en curso sin salvar los cambios, en cambio el “ # ” sirve para salir grabando los cambios (o salir de programación). Además los datos ingresados correctamente son confirmados con tres beep, un error en el proceso se indica con un Beep largo y en general de todas las funciones se sale por tiempo máximo si no se pulsa ninguna tecla.

Para poder programar alguna de las funciones reservadas al Instalador lo primero es pulsar en el Teclado:

* , 8, “Clave Principal”	El Led Rojo PROGRAMANDO titila lento y suenan 3 beep de confirmación.
--------------------------	---

De fábrica la **Clave Principal** es “1234” y todas las demás no están habilitadas.

IMPORTANTE: Si la Salida a Relé esta activada el sistema NO entra en Programación.

De aquí en adelante para cambiar parámetros de funcionamiento hay que ingresar primero dos dígitos que son la posición de memoria a cambiar y luego el nuevo dato.

POSICION DE MEMORIA 01 = CAMBIO CLAVE PRINCIPAL

Estando en programación, pulsamos:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
01	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido (también el Led LISTO puede titilar lento si la posición ya está ocupada)
Nueva Clave Principal, 4 dígitos.	Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido ingresada Led PROGRAMA titila lento
Repetir Nueva Clave	Tres Beep confirman que la nueva clave ha sido grabada, Led PROGRAMA titila lento

NOTA 1: Cuando la nueva clave que queremos ingresar ya está utilizada (en la misma u otra posición de memoria), el teclado nos da un beep largo y no la graba.

NOTA 2: Si queremos borrar una clave debemos ingresar en esa posición el Código “0000”

NOTA 3: En caso de que la posición de memoria que queremos utilizar ya esté ocupada, en el momento de ingresar la posición el Led Programa titila rápido y además el Led LISTO titila lento.

POSICION 02 a 30 = CAMBIO CLAVES NORMALES

Para cargar o cambiar las Claves Normales se debe proceder como en el caso anterior, pero ingresando en cada caso la posición de memoria correspondiente. Por ej. Para cambiar la clave 23 debemos ingresar 23 y la nueva clave de 4 dígitos.

NOTA: Siempre al ingresar el número de posición de memoria el Led Rojo pasa a titilar rápido y luego de ingresado el dato vuelve a titilar lento.

POSICION 31 a 59 = CAMBIO CLAVES AUXILIARES

Lo mismo que para claves normales, teniendo en cuenta la posición de memoria correspondiente.

POSICION DE MEMORIA 60 = SELECCIÓN MODO DE LA SALIDA A RELE

En esta posición podemos seleccionar que la Salida Relé funcione en modo Biestable o Pulso

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
60	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido
Ingresamos 0 = Biestable o 1 = Pulso	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento

De fábrica la salida Relé es Biestable.

POSICION DE MEMORIA 61 = SELECCIÓN MODO DE LA SALIDA AUXILIAR

En esta posición podemos seleccionar que la Salida Auxiliar funcione en modo Biestable o Pulso

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
61	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido
Ingresamos 0 = Biestable o 1 = Pulso	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento

De fábrica la salida Auxiliar es Biestable

POSICION DE MEMORIA 62 = SELECCIÓN TIEMPO DEL PULSO SALIDA RELE

En esta posición podemos seleccionar la duración del Pulso de la salida Relé (si está seleccionado en modo pulso). Siempre deben ingresarse dos dígitos los cuales representan el tiempo en segundos.

Por ej.: si queremos un pulso de 9 segundos debemos ingresar 09.

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
62	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido
Ingresamos un número de 2 dígitos.	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento

De fábrica el tiempo de Pulso de la Salida Relé es 3 seg.

NOTA: En las posiciones de memoria 62 y 63 Si ingresamos "00" se anula el efecto de la clave.

POSICION DE MEMORIA 63 = SELECCIÓN TIEMPO DEL PULSO SALIDA AUXILIAR

Idem anterior para el tiempo de Pulso de la Salida Auxiliar.

De fábrica el tiempo de Pulso de la Salida Auxiliar es 3 seg.

POSICION DE MEMORIA 64 = SELECCIÓN SISTEMA PROTEGIDO POR CLAVE SI/NO

En esta posición podemos seleccionar si es necesario conocer la Clave Principal (Protegido) para volver a los parámetros de fábrica o no (ver: Regreso a los Parámetros de Fábrica).

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
64	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido
Ingresamos 0 = NO Protegido o 1 =	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento

De fábrica NO es necesario conocer la Clave Principal para volver a Parámetros de Fábrica (NO Protegido)

POSICION DE MEMORIA 65 = SELECCIÓN MODO DUAL o MODO ASALTO

En esta posición podemos seleccionar que el Teclado funcione en modo DUAL o modo ASALTO, con lo cual el comportamiento de las salidas se corresponde a lo descrito en la Tabla 1

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
65	Tres Beep y Led PROGRAMA titila rápido
Ingresamos 0 = DUAL o 1 = ASALTO	Tres Beep confirman que el nuevo dato ha sido grabado, Led PROGRAMA titila lento

De fábrica el Teclado funciona en modo DUAL.

REGRESO A PARAMETROS DE FABRICA

Para volver todos los valores de programación que tiene el equipo al salir de fábrica el procedimiento es el siguiente:

OPERACIÓN	SEÑALIZACIÓN
Pulsamos durante 4 segundos 	Un Beep y Led LISTO titila lento
Ingresamos Clave Principal	Dos Beep confirman que se ha retornado a parámetros de fábrica

Nota1: En caso que el sistema este programado como NO Protegido, aunque la clave ingresada no sea la principal, lo mismo retorna a parámetros de fábrica.

Nota 2: Podemos salir de la función sin volver a parámetros de fábrica pulsando "*" o simplemente luego de 15 segundos sin ingresar la Clave ni pulsar ninguna tecla.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 11/14 Vcc.
- Consumo (iluminación teclado encendida): 47 mAmp.
- Consumo (en reposo): 17 mAmp.
- Salida Relé: 1 Inv. 2 Amp.
- Salida Auxiliar: Transistor Colector Abierto, máximo 100 mAmp.

CEM SRL Hecho en Córdoba – Rep. Argentina.