

TECLADO CONTROL DE ACCESOS ACM-223/ACM-225

1) ESPECIFICACION DEL PRODUCTO:

Voltaje de operación: 12VDC +/- 10%.
Consumo típico: 150 mA.
Contacto máximo relay: 12VDC X 2 Amperes.
Temperatura trabajo: De 0°C a 60°C +/- 10%.
Humedad relativa de trabajo: 20%-80% +/-10%.
Usuarios hasta: 1000 con clave o tarjeta.
Lector de tarjetas tipo: EM o EM compatibles de 125 KHz.
Distancia de lectura: Entre 0 y 10 centímetros.
Salida de rele: Normal abierto o cerrado.

2) PARAMETROS DE FABRICA:

Codigo maestra: 123456
Codigo de acceso masivo: No tiene
Tiempo de apertura de cerradura: 5 segundos
Modo apertura de puerta: Tarjeta o clave (PIN)
Modo seguro apertura de puerta: Tarjeta y clave (PIN)
Funciones de seguridad: Deshabilitadas
Blacklight (Modelo 225): Automatico
Puerto W26 (Modelo 225): Entrada D0-D1

3) LUCES Y SONIDOS DEL CONTROL:

VERDE	ROJO	ACCION
Encendido	Flash lento	En estado normal de espera Durante el tiempo de apertura
Flash rapido	Encendido	En estado de programacion Esperando una futura accion
SONIDOS		
1 Sonido corto		Operación válida
3 Sonidos cortos		Operación inválida
1 Sonido largo		Programación exitosa
Sonido continuo		Restauración del sistema

4) CONEXIONADO GENERAL:

JP=Conector grande 6 cables (Ambos modelos)

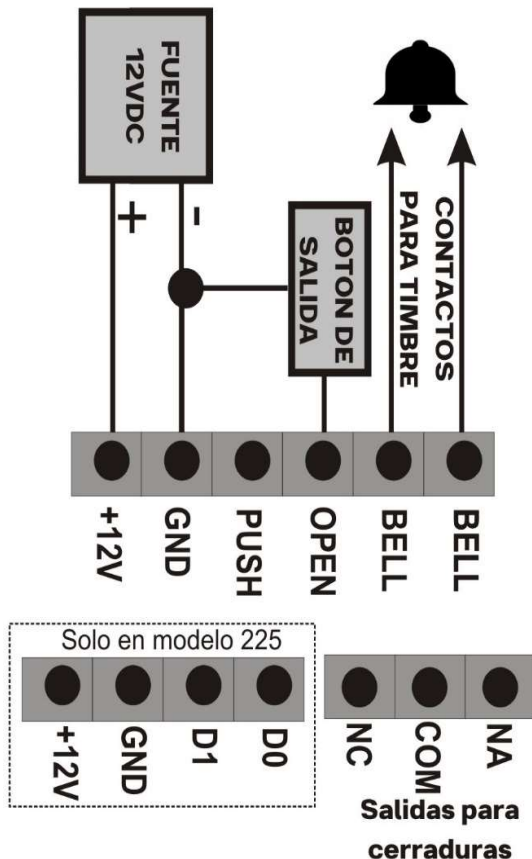
Rojo	+12V	Alimentación positiva
Negro	GND	Alimentación negativa
Azul	PUSH	???
Amarillo	OPEN	Pulsador de salida
Gris	BEL+	salida positiva ????
Blanco	BEL-	salida negativa ????

JP2=Conector chico 3 cables (Solo modelo 223)

Marron	N.C.	Salida rele normal cerrado
Azul	COM	Salida rele comun
Violeta	N.A.	Salida rele normal abierto

JP2=Conector grande 7 cables (Solo modelo 225)

Rojo	+12V	Alimentación positiva
Negro	GND	Alimentación negativa
Azul	PUSH	???
Amarillo	OPEN	Pulsador de salida
Gris	BEL+	salida positiva ????
Blanco	BEL-	salida negativa ????



5) PROGRAMACION GENERAL:

Cambiar la clave de programación: # + [Clave maestra] + # + 0
 [Clave maestra] + # + [Clave maestra] + # (La nueva clave puede ser de 3 a 6 dígitos. Si olvida la clave maestra ver punto 6 al final del manual.)

Cargar tarjetas de usuarios: # + [Clave maestra] + # + 1
 Leer tarjeta + # (Si va a cargar varias tarjetas, repita la maniobra, lea las tarjetas en forma continua.)

Crear una clave PIN masiva: # + [Clave maestra] + # + 2 1
 [Clave PIN] + # (Es una única clave de acceso para todos los usuarios.)

Eliminar a todos los usuarios # + [Clave maestra] + # + 4 0
 0 0 0 + # (**PRECAUCION:** Esto borra todas las tarjetas y código PIN ID de todos los usuarios. -Menos la clave masiva-)

Eliminar usuarios con la tarjeta # + [Clave maestra] + # + 4 1
 Leer tarjeta del usuario a borrar + # (Si va a eliminar varias tarjetas, repita la maniobra, borre las tarjetas en forma continua.)

Crear una clave PIN ID personal: # + [Clave maestra] + # + 2 2
 [Clave PIN ID] + # (Es una clave de acceso única e individual para cada usuario.)

Cargar usuarios desde numero de tarjeta:

+ [Clave maestra] + # + [2] [3]

Digitar el numero de la tarjeta + # (El numero de la tarjeta o TAG, el un munero de 8 o 10 digitos y se encuentra impreso en la misma.)

Cargar multiples tarjetas por grupo:

+ [Clave maestra] + # + [2] [4]

Digitar el numero de la primera tarjeta + Cantidad de tarjetas + # (Mas informacion sobre esto, vea el punto XXX al final de manual.)

Cargar tarjeta y PIN ID de usuario:

+ [Clave maestra] + # + [3]

Leer tarjeta + [Clave PIN ID] + # (Si quiere modificar el PIN ID, vea el punto XXX al final de manual.)

Eliminar usuario desde el N° de ID:

+ [Clave maestra] + # + [4] [2]

Digitar numero de ID + # (Mas informacion sobre esto, vea el punto 8 al final de manual.)

Eliminar usuario desde el numero de tarjeta:

+ [Clave maestra] + # + [4] [3]

Digitar el numero de la tarjeta + # (El numero de la tarjeta o TAG, el un munero de 8 o 10 digitos y se encuentra impreso en la misma.)

Eliminar usuario desde el PIN ID:

+ [Clave maestra] + # + [4] [4]

Digitar clave PIN ID + # (El PIN ID tiene entre 3 y 6 digitos.)

Eliminar a todos los PIN ID de usuarios

+ [Clave maestra] + # + [4] [5]

1 1 1 1 + # (**PRECAUCION:** Esto borra todos codigos PIN ID de todos los usuarios.)

Cambie el tiempo de operación de la cerradura:

+ [Clave maestra] + # + [5]

X X + # (XX es un numero de 2 digitos, que representa el tiempo en segundos. De fabrica 05 Segundos.)

Selección modo de apertura:

+ [Clave maestra] + # + [6]

X X + # (XX son 2 digitos, Puede elegir: 01 = Solo tarjeta, 02 = Tarjeta + clave masiva, 03 = Tarjeta + PIN ID.)

Selección lector esclavo:

+ [Clave maestra] + # + [6]

Solo modelo 225

0 4 + # (El control habilita la entrada de un lector remoto esclavo. -Wiegand 26-)

Selección funciones de seguridad:

+ [Clave maestra] + # + [7]

Solo modelo 225

X X + # (XX son 2 digitos, 01=NO, 02=SI. Habilita alarma Puerta abierta / 03=NO, 04=SI. Habilita alarma anti-desarme)

Retro-iluminación (Blacklight):

+ [Clave maestra] + # + [8]

Solo modelo 225

X X + # (XX son 2 digitos, 01=siempre prendido, 02=siempre apagado, 03=Automatico, al tocar una tecla enciende por un tiempo.)

Volver a parametros de fabrica (RESET):

+ [Clave maestra] + # + [8]

9 9 + # (Elimina todos los datos guardado excepto la clave maestra y las tarjetas maestras. -Para borrar esto ver punto 6 al final del manual-)

Crear tarjetas maestras para cargar o borrar usuarios:

+ [Clave maestra] + # + [9] [1]

Leer tarjeta de Cargar + Leer tarjeta de Borrar + # (La primera tarjeta lei siempre va a ser para cargar y la segunda para borrar.)

Eliminar las tarjetas maestras

+ [Clave maestra] + # + [9] [2] +

(PRECAUCION: Esto eliminara todas las tarjetas maestras, tanto para cargar, como para borrar usuarios del sistema.)

6) VOLVER A PARAMETROS DE FABRICA CON LA CLAVE MAESTRA (123456):

Desconecte la alimentacion, buscar los pines (3) RST, sacar el jumper y colocarlo entre el centro y el pin desnudo, conectar la alimentacion, el buzzer emite 3 largos sonidos y el LED verde destellara rapidamente, desconecte la alimentacion, saque el jumper y coloquelo en donde estaba antes, conecte la alimentacion.

7) COMO USAR LAS TARJETAS MAESTRAS:

Para cargar tarjetas en forma rapida se puede utilizar la tarjeta de carga. (TC) del siguiente modo:

[TC] + [TN] + [TC] Operación finalizada

Para eliminar tarjetas en forma rapida se puede utilizar la tarjeta de borrar (TB) del siguiente modo:

[TB] + [TU] + [TB] Operación finalizada

Para eliminar TODAS la tarjetas en forma rapida con la tarjeta de borrar (TB) del siguiente modo:

[TB] + [TC] + [TB] Operación finalizada

Los usuarios con tarjetas, pueden ser cargados o borrados de forma continua. TC=Tarjeta de carga, TB=Tarjeta de borrar, TU=Tarjeta de usuario.

8) EXPLICACION DEL NUMERO CODIGO ID DE LOS USUARIOS:

El numero de usuario, es un lugar en la memoria, donde se guardan los datos de cada usuario, se le asigna un codigo de 4 digitos auto-generado por el sistema, que comienza con el 0001 y se incrementa uno a uno en la medida que se cargan mas usuarios al sistema, cuando se borra un usuario, el numero sigue ocupando un espacio en la memoria aunque no ter. Para volver a utilizar esa posicion de memoria hay que hacer un RESET y volver el sistema a parametros de fabrica. La clave masiva NO tiene numero de usuario.

9) COMO CAMBIAR LA CLAVE PIN ID PERSONAL, (Cuando se utilice el modo TARJETA + PIN ID):

Despues de pasar la tarjeta y colocar la clave correspondiente para abrir la puerta, y dentro de los 5 segundos mantenga presionada # hasta que el led verde titile rapido, luego digite [Nueva PIN ID] # [Nueva PIN ID] # la clave YA fue cambiada, para confirma si la operación fue exitosa, el control emite un sonido largo.