

CONTROL DE ACCESO EK568



MANUAL

Por favor lea el manual cuidadosamente para evitar causar daños al equipo.

Especificaciones Técnicas

1. Especificaciones

Ítem	Especificaciones
Tensión	12VDC+12%/1.2A
Relé de puerta	12VDC/2A
Temperatura	Trabajo: 0°C~45°C Reposo:-10°C~55°C
Humedad relativa	Trabajo:40~90%RH Reposo:20~90%RH
Tarjetas capacidad	1000
PIN capacidad	PIN Público: 1 PIN Privados: 1000
Lector interno	ID Modelo:125KHz IC Modelo:13.56MHz
Tarjeta de Proximidad	ID Model: EM o compatible IC Model : MF1 o compatible
Lector de tarjeta	ID Model:5-15cm IC Model:3-5cm
Bloqueo	Salida de relé o nivel de salida
Botón de salida	1
Campana	1
Sensor de puerta	1
Alarma	1
Lector externo	1 Weigand26 interface

2. Valores de fábrica

Ítem	Por defecto
PIN Programación	881122
Modo de apertura	PIN tarjeta/público (1234)
Privado	0000
Tiempo apertura	3 segundos
Desarme alarma	ON
Sensor magnético	OFF
Estado bloqueo	OFF
Retraso alarma	0 segundos
Modificación PIN privado	OFF

Programación

3. Indicaciones de sonido y luces

3.1. Condiciones normales

3.1.1. Comando aceptado: un beep corto

3.1.2. Comando inválido: un beep largo

3.2. Modo programación

3.2.1. LED verde ON

3.2.2. Comando aceptado: beep beep dos veces

3.2.3. Comando inválido: tres beeps

4. Cancelar comando

Si el comando no se ha completado, presione [#] para cancelar el mismo.

5. Funciones y programación

5.1. Entrar a modo programación

[#] + [PIN 6 dígitos] (defecto: 881122)

5.2. Modificar PIN de programación

[0] + [Nuevo PIN 6 dígitos] + [Confirmar PIN 6 dígitos]

5.3. Agregar tarjeta

[5] + [Nuevo usuario 3 dígitos] (2 beeps) + [Tarjeta 1] (beep, 2 beeps) + [Tarjeta 2] (beep, 2 beeps) + ... [Tarjeta n] (beep, 2 beeps) + [#] (2 beeps)

5.3.1. Para los 3 dígitos del usuario el rango debe ser de 001--- 999 El número no puede repetirse. Este código de usuario es importante porque permite eliminarlo en caso de extravío de la tarjeta perteneciente al mismo.

5.3.2. Cuando se agreguen múltiples tarjetas en la función “Agregar tarjeta”, cada nueva tarjeta será asignada a un usuario correlativo. Por ejemplo si al agregar una tarjeta el usuario asignado fue el 015, entonces la próxima tarjeta agregada será para el usuario 016 y así sucesivamente.

5.3.3. Por defecto el PIN privado para cada tarjeta es: 0000

5.4. Borrar tarjeta

5.4.1. Borrar por usuario (extravío de tarjeta)

[7] + [3 dígitos Usuario 1] (2 beeps) + [3 dígitos Usuario 2] (2 beeps) + ... [3 dígitos Usuario n] (2 beeps) + [#] (2 beeps)

5.4.2. Borrado por tarjeta

[7] + [Acercar Tarjeta 1] (beep, 2 beeps) + [Acercar Tarjeta 2] (beep, 2 beeps) + ... [Acercar Tarjeta n] (beep, 2 beeps) + [#] (2 beeps)

5.4.3. Borrar todas las tarjetas

Restaurar el equipo a valores de fábrica.

5.4.4. El PIN privado se borrará al eliminar una tarjeta.

5.5. Salir del modo programación

[#] (2 beeps)

5.6. Configurar modo de apertura

5.6.1. Tarjeta o PIN: [1] + [0] (2 beeps) (defecto)

5.6.2 Tarjeta + PIN privado: [1] + [1] (2 beeps)

5.7. PINS

5.7.1. En el modo “Tarjeta o PIN” se puede ingresar con el PIN público, la Tarjeta o el PIN privado (Soporta hasta 999 usuario)

5.7.2. Deshabilitar cambio de PIN privado: [1] + [2] (2 beeps) (defecto)

5.7.3. Habilitar cambio de PIN privado: [1] + [3] (2 beeps)

5.7.4. Cambiar PIN privado.

En modo operación realizar lo siguiente:

Mantener [#] (beep, 2 beeps) + [Aproximar Tarjeta] (beep, 2 beeps) + [4 dígitos PIN viejo] (defecto 0000) (2 beeps) + [4 dígitos Nuevo PIN] + [Confirmar Nuevo PIN] (2 beeps)

5.7.5. Cambiar PIN público:

[3] + [4 dígitos PIN] (defecto 1234)

Si el PIN Público o Privado es 0000, no se permite el ingreso con ese código en el modo “Tarjeta o PIN”

5.8. Cambiar tiempo de apertura:

[2] + [TT]. TT es el intervalo de tiempo en segundos. Por ejemplo si el tiempo de apertura es de 3 segundos, TT = 03

5.9. Anti desarme

5.9.1. Anti desarme activado: [4] + [1]

5.9.2. Anti desarme desactivado: [4] + [0]

5.10. Sensor de contacto

5.10.1. Sensor de contacto activado: [6] + [1]

5.10.2. Sensor de contacto desactivado: [6] + [0]

5.11. Alarma de contacto

5.11.1. Alarma de contacto desactivada: [8] + [0]

5.11.2. Sensor de contacto activado: [8] + [1]

Luego de activar esta función, el equipo sonará continuamente (beeps) si la puerta no permanece cerrada.

5.12. Retraso de alarma

[82] + [TT]. TT es el intervalo de tiempo en segundos. Por ejemplo si retraso de alarma es de 3 segundos, TT = 03

Esta función se debería usar cuando la Alarma de contacto esté activada.

6. Restaurar equipo

[86] (2 beeps, 3 beeps y 3 beeps más luego de 5 segundos)

7. Instrucciones de usuario

7.1. Tarjeta o PIN modo

7.1.1. El PIN debería ingresarse en 2 segundos.

7.1.2. [#] para cancelar el ingreso de PIN

7.2. Tarjeta + PIN privado

7.2.1 [Pasar Tarjeta] + [4 dígitos PIN] para abrir

7.2.2 [#] para cancelar el ingreso de PIN

8. Reseteo de programación

Puentear el contacto J2 sobre la placa del aparato para restaurar el PIN por defecto. (Ver diagrama de conexiones para mayor detalle)

9. Salida de alarma.

Cuando se presenta alguna de las siguientes condiciones.

1. Señal desde AUX-IN (Ejemplo informe a la Policía)
2. Alarma anti desarme.
3. Alarma de sensor de contacto.

Preguntas

10. Preguntas frecuentes

Síntoma	Posible falla y solución
Después de abrir la puerta suenan 8 beeps cortos	El equipo necesita mayor voltaje; debería chequear la fuente de alimentación.
La distancia de lectura de tarjeta es corta o no lee la tarjeta	1. El equipo está sobre una superficie metálica, cambie la ubicación del equipo. 2. La corriente eléctrica es insuficiente. Chequee la fuente de alimentación.
Después de leer la tarjeta el equipo emite 3 beeps y no abre la cerradura.	1. El equipo está en modo Tarjeta + PIN 2. Ha presionado la tecla [#]. Espere 5 segundos y acerque nuevamente la tarjeta
La tarjeta está registrada pero no abre la puerta	Verifique el estado de la alarma de sensor de puerta. Desactive la alarma de sensor de puerta.
Al presionar [#] + [PIN de programación] el equipo hace un beep largo y no permite ingresar al modo de programación	Ha presionado otra tecla antes de presionar [#]. Mantenga presionada la tecla [#] hasta escuchar un beep largo y a continuación ingrese el código de programación
Al presionar [#], el equipo hace un beep largo y no entra a modo de programación.	Ha presionado otra tecla antes de presionar [#]. Mantenga presionada la tecla [#] hasta escuchar un beep largo y presione nuevamente la tecla [#]
Hace 3 beeps al presionar [5]	La capacidad de tarjetas está llena.
Al presionar [5] + [Usuario] 3beeps	El código de usuario ya está en uso, presione [5] + [3 códigos]
Al presionar [5] + [Usuario] 2 beeps + [Tarjeta] 3 beeps	La tarjeta ya está en uso.
El equipo sale de modo de programación automáticamente	Si se encuentra en modo de programación y no realiza ninguna acción por 20 segundos, el equipo sale del modo de programación automáticamente como medida de seguridad

Diagrama

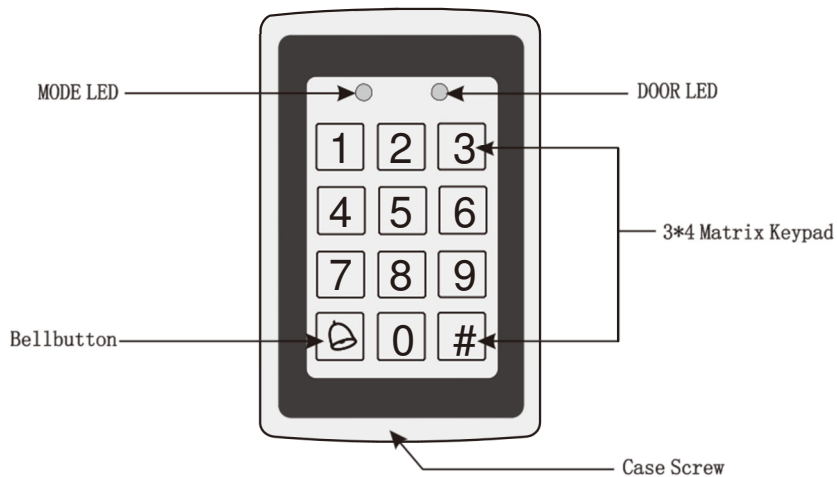
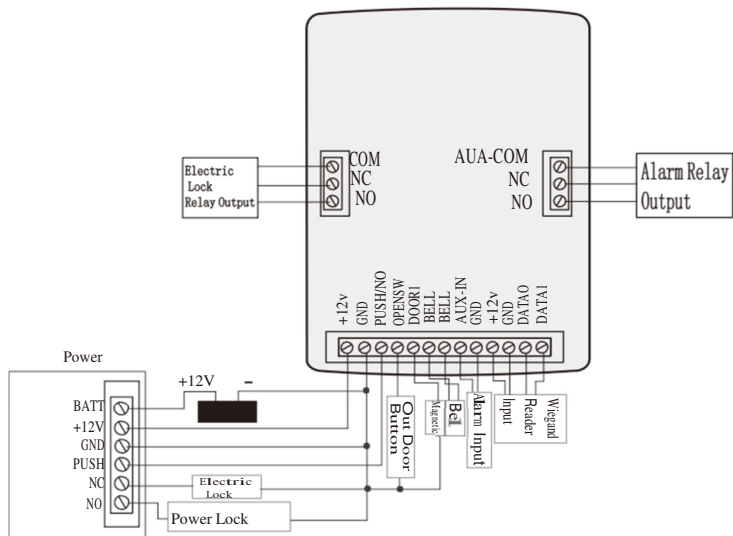


Diagrama de conexiones

Diagrama de conexiones



Puentear conectores J2 por 5 segundos para resetear código de programación

