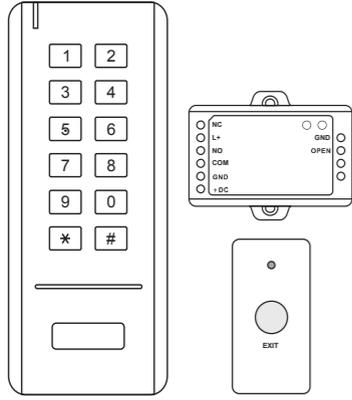


SK 3 -II

Control acceso inalámbrico



Manual usuario

INTRODUCCIÓN

SK3 es un sistema inalámbrico de control de acceso para puertas. Está formado por un teclado inalámbrico, una unidad central y un botón de salida.

Un sistema de código variable como algoritmo de transmisión garantiza una seguridad.

La unidad central puede almacenar hasta 500 pines de usuario o tarjetas. Gracias a su bajo consumo el teclado y botón de salida puede llegar a funcionar durante un año (basado en un uso 30 veces por día). Solo incluye con 3 baterías AAA y una batería de Litio.

Funciones

Permite hasta 500 Pines o tarjetas de usuario
Longitud PIN entre 4-8 dígitos
Compatible tarjetas 125KHz EM
Tipo comunicación 2.4Ghz
Distancia comunicación hasta 15 metros
Muestra información estado con led colores
Bajo consumo. Teclado <10uA. Botón salida<6uA

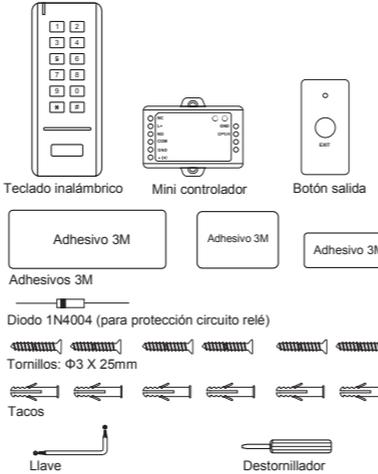
Especificaciones

Capacidad usuarios	500
Longitud clave	4 a 8 dígitos
Tipo tarjeta	Tarjeta EM 125KHz
Voltaje funcionamiento	
Teclado inalámbrico	3 baterías AAA
Mini controlador	12V DC mas o menos 20%
Botón salida	1 batería 2023 litio
Consumo	
Reposo	Teclado inalámbrico <10uA Mini controlador <20uA Botón salida <6uA
Funcionamiento	Teclado inalámbrico <50mA Mini controlador <40mA Botón salida <5mA
Frecuencia comunicación	2.4Ghz
Distancia comunicación	15 metros máximo
Carga relé contacto	2 Amperios máximo

- 1 -

Entorno	Interior
Temperatura	Entre -20°C a 60°C
Humedad	Entre 0% a 86% H.R.
Material	Carcasa ABS
Tamaño	Teclado inalámbrico: 135x54x19mm Mini controlador: 65x54x19mm Botón salida: 83x40x16mm Largo x Ancho x Profundidad
Peso	Teclado inalámbrico 90 gramos Mini controlador 40 gramos Botón salida 30 gramos
Peso total	250 gramos

Contenido



- 2 -

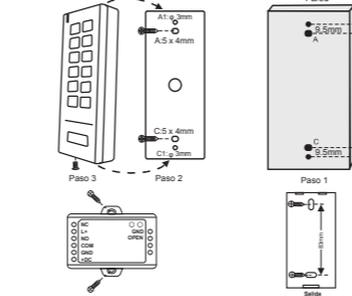
INSTALACIÓN

Comprueba si existe algún plástico o separador dentro del botón de salida junto a las baterías y retíralo para su funcionamiento.

Forma instalación 1: Mediante adhesivos 3M

El dispositivo incluye adhesivos 3M de doble cara. Puedes instalarlos fácilmente sobre materiales como cristales, puertas, o pared lisa.

Método 2: Mediante tornillos



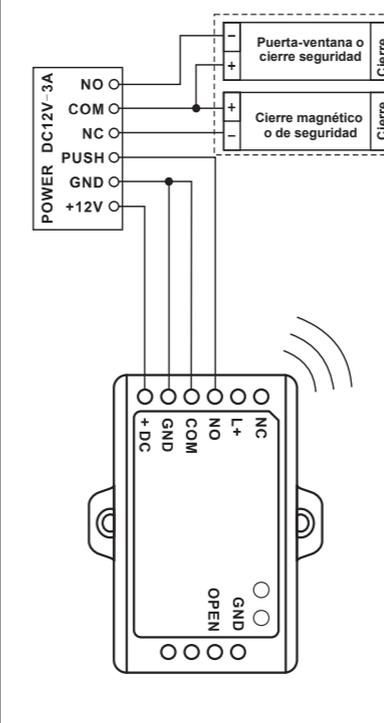
Sonidos y luces indicación

Estado	Rojo	Verde	Altavoz
Reposo	—	—	—
Abrir la cerradura	—	Encendido 3 seg	Un pitido
Pulsación tecla en modo programación	—	—	Un pitido
Entrar en modo programación	Iluminado cada 1,5 seg	—	Un pitido largo
PIN incorrecto	—	—	—
Salir de modo programación	—	—	Un pitido
Aviso baja batería teclado	—	—	—
Aviso baja batería botón salida	—	—	—

- 3 -

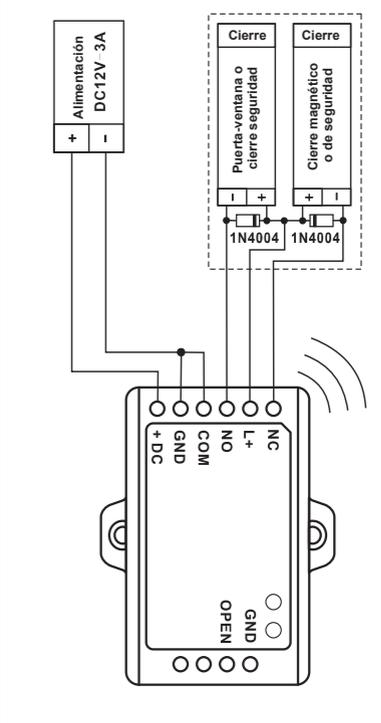
Esquema conexión

Alimentación control accesos



- 4 -

Alimentación habitual:



- 5 -

Instrucciones resumidas	
Descripción	Operación
Accede a modo programación	* (123456) # A continuación puedes hacer la función necesites. Donde 123456 es la contraseña de acceso
Modificar código de acceso	0 (Nuevo código) # (repite nuevo código) # (código incluye 6 dígitos)
Añadir usuario con PIN	1 (ID usuario) # (PIN) # (Repite PIN) #
Añade usuario con tarjeta	1 (lee tarjeta)
Borrar usuario	2 (Usuario ID) # 2 (leer tarjeta)
Salir de modo programación	*
Como abrir una puerta	
Con PIN de acceso	PIN #
Con tarjeta de acceso	# (leer tarjeta)
PIN + tarjeta acceso	# (leer tarjeta) (PIN) #

Programación

Modo programación entrada y salida

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar en modo programación	* (Código maestro) # (Valor de fábrica es 123456)
2. Salir	*

Configurar código maestro

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. Modifica código acceso	0 (Nuevo código) # (Repite nuevo código maestro) # (Código: 6 Dígitos)
3. Salir	*

Configura PIN usuario

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. Añadir PIN	1 (ID usuario) # (PIN) # (Repitir PIN) # Pueden añadirse varios usuarios
3. Salir	*

Añadir tarjeta/s usuario

Pasos programación	Keystroke Combination
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. Añadir tarjeta: Utiliza tarjeta ID (permite tarjetas con número de identificación)	1 (Leer tarjeta) # Las tarjetas deben añadirse de manera continua
3. Salir	*

- 6 -

Modificar PIN usuario

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. Modificar PIN: Mediante tarjeta (Configurará PIN 8888 a la tarjeta)	* (Lee tarjeta) (PIN Antiguo) # (Nuevo PIN) # (Repite nuevo PIN) #
3. Salir	*

Borrar usuarios

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. Borrar usuario	2 (ID Usuario) # Puede borrarse varios usuarios
3. Salir	*

Configurar modo acceso

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar modo programación	* (Código maestro) #
2. PIN Acceso	3 0 #
3. Salir	*

- 7 -

Configuración de relé

Permite configurar la acción del relé de salida

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar en modo programación	* (Código maestro) #
2. Pulsar botón modo	4 (1-99) # (defecto fábrica) El tiempo de relé es un valor entre 1-99 segundos. El valor 1 equivale a 50ms Por defecto el valor son 5 segundos
3. Salir	*

Configurar modo seguro

En el modo seguro se puede denegar el acceso durante 10 minutos tras 10 intentos fallidos de acceso con tarjeta o contraseña en 10 minutos. Por defecto esta función está desactivada.

Proceso configuración	Combinaciones teclas
1. Entrar en modo programación	* (código maestro) #
2. Activar	6 0 # (por defecto fábrica)
3. Salir	*

Configurar altavoz

Pasos programación	Combinación teclas
1. Entrar en modo programación	* (código maestro) #
2. Altavoz apagado	7 0 #
3. Salir	*

OTRAS

Operaciones permitidas usuarios

Pasos programación	Combinación teclas
Pin acceso usuarios	(PIN) #
Tarjeta acceso usuarios	# (leer tarjeta)
PIN + tarjeta acceso usuarios	# (leer tarjeta) (PIN) #

- 8 -

Como emparejar teclado inalámbrico, botón salida y mini controlador

1) Normalmente están emparejados en su configuración inicial. Solo en el caso necesites volver a emparejar debes hacer este proceso.
2) La unidad controladora permite 5 teclados inalámbricos y botones salida.
■ Para unir el teclado y la unidad sigue el proceso:
Teclado inalámbrico: Pulsa * y código maestro #90#
Mini Controlador: Quita la parte trasera y pulsa el botón "Pair" Si la unión se ha hecho correctamente sonará un pitido de ambos. Si no suena de esta forma, no se habrá realizado la unión. Emitirá 3 cortos pitidos y realiza el proceso nuevamente. En el teclado no necesitas introducir * en este paso.

■ Para unir el botón de salida y la mini unidad:
Botón salida: Quitá la parte trasera y pulsa el botón "Pair"
Mini controlador: Quita la parte trasera y pulsa el botón "Pair". Si se une correctamente sonará un pitido de ambos componentes. Si no se ha unido sonarán tres pitidos cortos y es necesario repetir el proceso nuevamente.

■ Emparejar dos teclados inalámbricos en unidad central (opcional) Esta solución puede utilizarse para instalaciones con varios teclados. En el kit inicial solo se incluye un teclado:

Teclado inalámbrico 1: * Código maestro #90#
Teclado inalámbrico 2: * Código maestro #90#
Unidad central: Quita la tapa trasera y pulsa botón "Pair"

Si se une correctamente sonará un pitido de cada teclado y la unidad central.
Si no se unen sonarán tres pitidos cortos y necesitarás repetir el proceso. Para entrar en el teclado no es necesario en este momento pulsar el botón * desde este paso.

Volver a valores de fábrica.
Abre la parte trasera del teclado y pulsa el botón "RST" de la unidad durante 5 segundos.
Al soltar el botón escucharás un pitido largo que quiere decir ha vuelto a los valores de fábrica correctamente.

- 9 -

Tras ello toda la configuración excepto el tiempo de relé volverán a los valores iniciales. Aunque la información del usuario si se mantendrá.
Si será necesario unir el teclado y botón de salida con la unidad central

Aviso baja batería

■ Con 3 baterías AAA el teclado inalámbrico puede funcionar hasta 1 año basado en un uso 30 veces PIN / tarjeta por día.
Si el teclado tiene batería sonarán 3 pitidos cada vez que se pulse una tecla y el led quedará en color naranja. En este caso es necesario cambiar las baterías antes de una semana.
■ Con batería de litio 2023 el botón de salida puede funcionar hasta 1 año basado en un funcionamiento de 30 veces al día.
Si tiene baja batería el botón de salida su led parpadeará de color rojo a verde dos veces. En este momento es necesario reemplazar la batería antes de una semana.

- 10 -