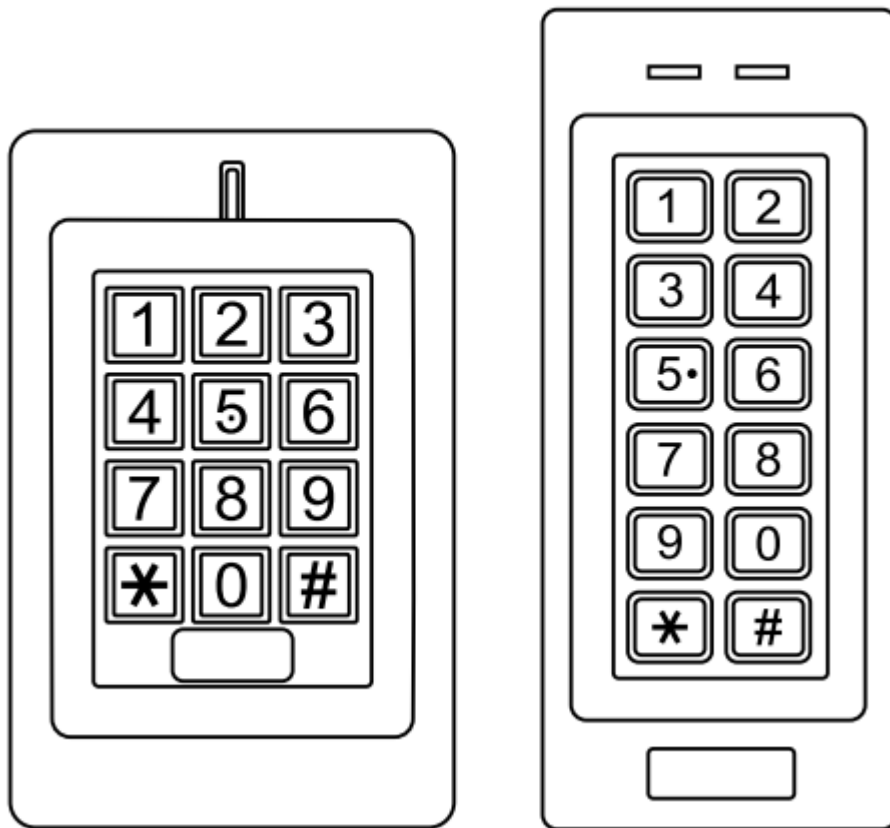




TECLADO CON LECTOR DE TARJETAS Y LLAVES



Manual Usuario

INTRODUCCION

K1 / K4 es el controlador de acceso independiente de una sola entrada con teclado integrado y lector de tarjetas y llaves rfid . Es un dispositivo fácil de instalar y operar, con un diseño de hasta 6 cables para el montaje, con una programación fácil de usar. El diseño compacto lo convierte en una buena opción para el acceso a la puerta.

K1 / K4 está alojado en una caja galvanizada de Aleación de Zinc. Admite hasta 1000 usuarios en configuraciones de acceso múltiple (solo tarjeta, tarjeta o PIN o tarjeta + PIN). El lector de tarjetas incorporado admite tarjetas de frecuencia EM 125KHz.

Version Exterior, a prueba de agua (IP66)

Características

Alojamiento a prueba de vandalismo

Key Teclado retroiluminado

Pantalla LED de estado multicolor

Una salida de relé programable

1000 usuarios (Tarjeta / PIN / Tarjeta + PIN)

Bajo consumo de energía (50mA)

Alarma Anti Tamper

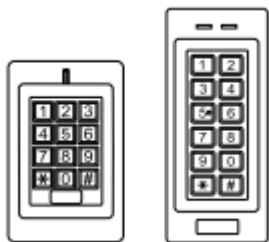
Modo de cierre para mantener abierta la puerta

Entrada de alimentación de 12-24V DC Specifications:

Capacidad del usuario	1000 tarjetas / PINS
Tensión de funcionamiento Corriente de reposo Corriente activa	12~24V DC 50mA 80mA
Teclado	12 teclas (3 * 4)
Lector tarjetas proximidad Características de radio Rango de lectura	EM Tarjeta de proximidad estándar de 125 KHz 3-6cm
Conexiones cableado	Relay Output, Exit Button
Relé Tiempo de salida de relé ajustable Carga maxima electrocerradura	Uno (NO, NC, común) 0-99 segundos (5 segundos por defecto) 3 Amp Max.
Ambiente Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento	Exterior, IP 66 -30°C +60°C 20%RH-85%RH
Cuerpo Dimensiones Dimensiones Unidad	Cobertura aleacion de cinc L: 120* W: 76 * H: 25 (mm)(K1) L: 130* W: 56 * H: 23 (mm)(K4)

Peso unidad	500g(K1)/470g(K4) 550g(K1)/520g(K4)
-------------	--

Contenido caja



K1/K4 Controlador de acceso



Diodo IN4004 (para protección de circuito de relé)



Tornillos autoroscantes



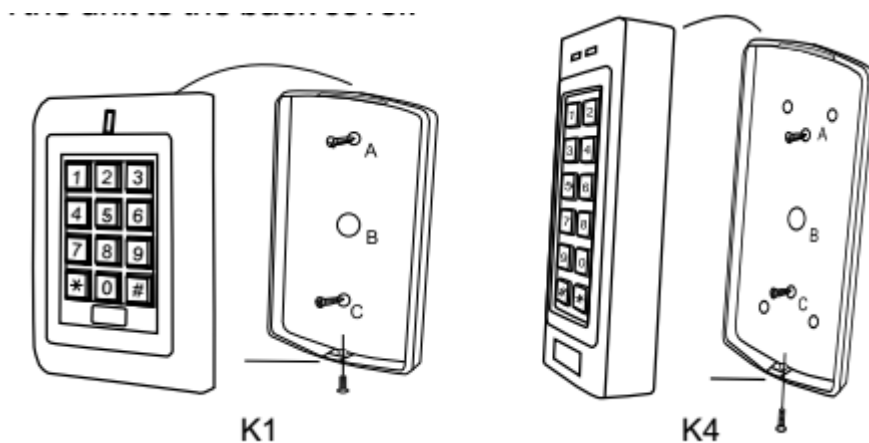
Tacos Nylon



Destornillador

INSTALACION

- Retire la cubierta posterior de la unidad.
- Taladre 2 orificios (A, C) en la pared para los tornillos y un orificio para el cable
- Golpee los tapones de goma suministrados con los orificios de los tornillos (A, C)
- Fije la cubierta posterior firmemente en la pared con 4 tornillos de cabeza plana.
- Pase el cable a través del orificio del cable (B)
- Coloque la unidad en la cubierta posterior.

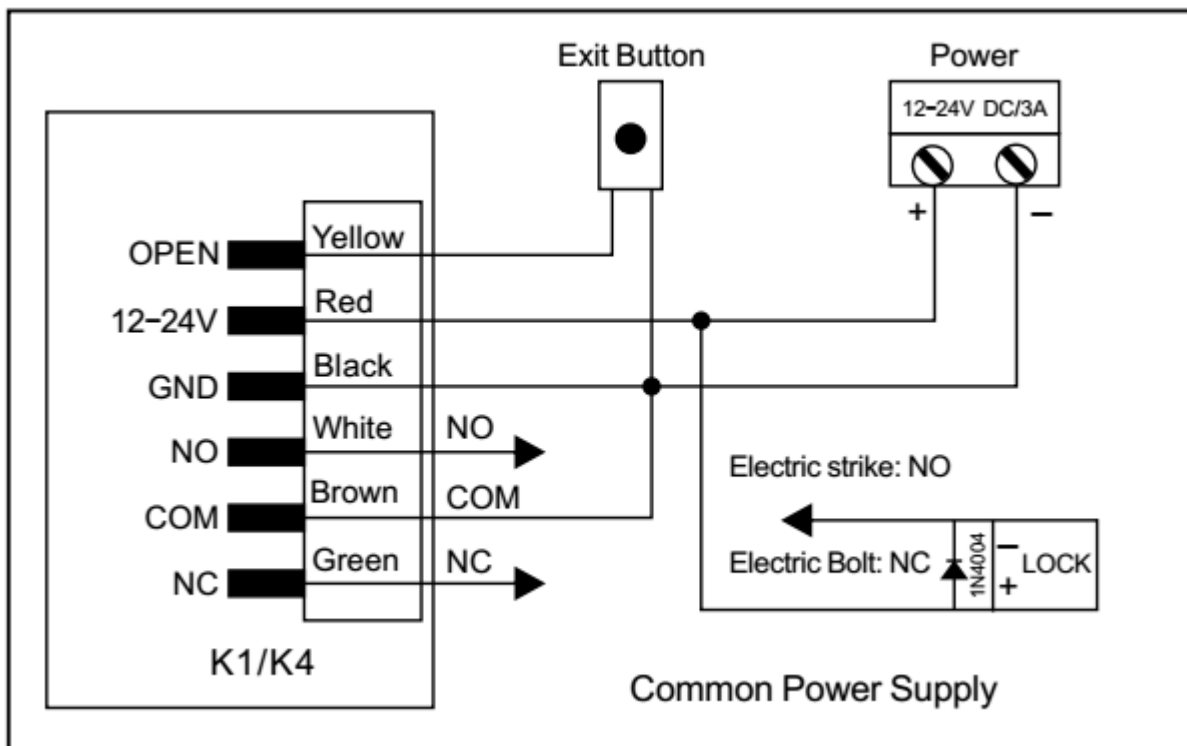


Conexionado

Color aislamiento de cable	Funcion	Notes
Amarillo	OPEN	Solicitud para Salir de entrada (REX)
Rojo	Power +	12~24 Voltios DC Entrada de corriente
Negro	GND	Comun
Blanco	NO	Salida rele normalmente abierto
Marron	COM	Conexion comun de salida rele
Verde	NC	Salida rele normalmente cerrado

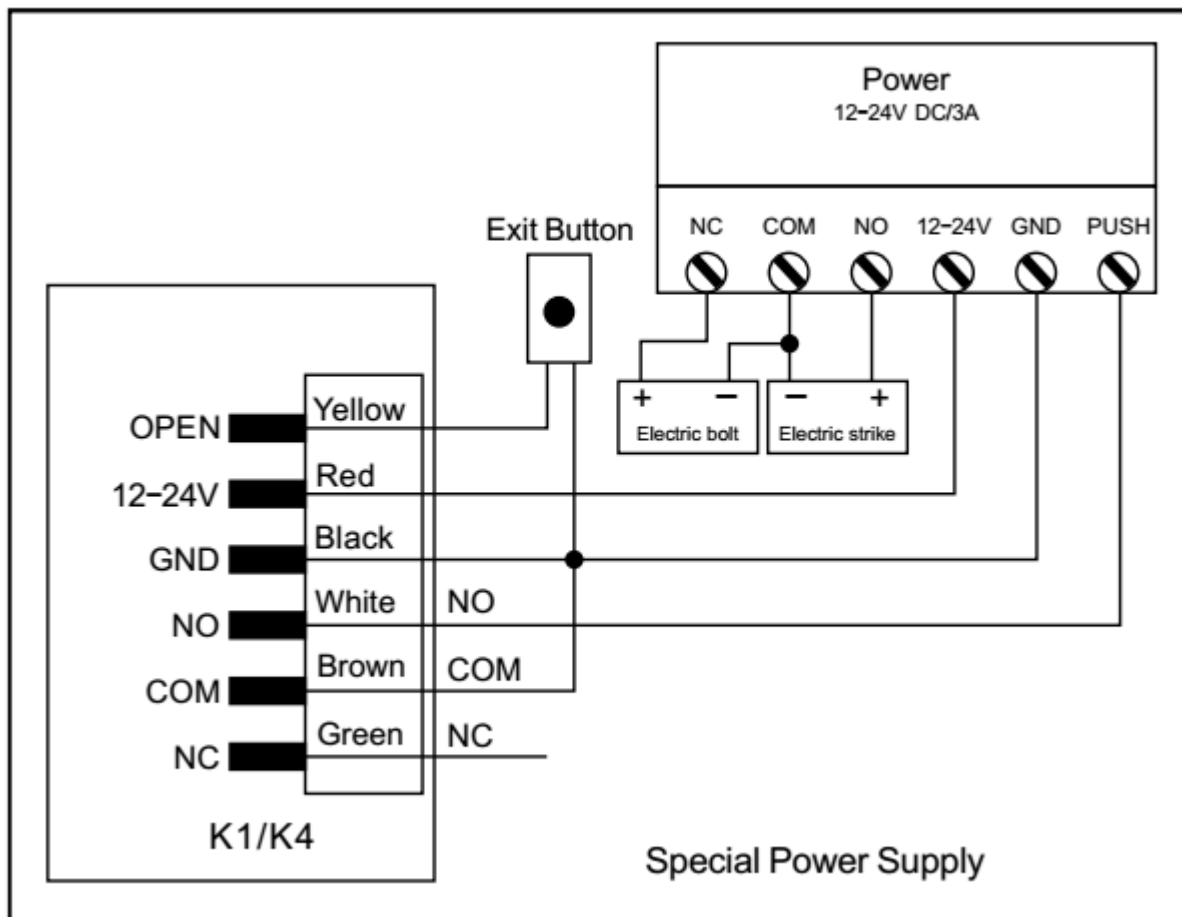
Diagrama conexion

Fuente de alimentacion común



Atención: Instale un 1N4004 o se necesita un diodo equivalente cuando utilice una fuente de alimentación común, o el teclado podría estar dañado. (1N4004 está incluido en el embalaje)

Fuente de alimentación de control de acceso:



PROGRAMACION

La programación variará según la configuración de acceso. Siga las instrucciones de acuerdo con su configuración de acceso

Programación 1 ----- Configure el K1 / K4

Cambie los ajustes de configuración según su aplicación (opcional). Se pueden cambiar varias configuraciones al mismo tiempo: ingrese al modo de programa, cambie las configuraciones deseadas, luego salga del modo de programa.

Establecer código maestro

El Código Maestro de 4-6 dígitos se usa para evitar el acceso no autorizado al sistema. Para interactuar con K1 / K4, el administrador necesitará un código maestro (código predeterminado de fábrica: 6666). Recomendamos encarecidamente la actualización inmediata y la grabación de su Código Maestro.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Actualizar el código maestro	0 (Nuevo Código Maestro) # (Repetir Nuevo Código Maestro) #
3. Salga del modo de programa	*

ESTABLECER LA CONFIGURACIÓN DE ACCESO

Hay 3 tipos de configuraciones de acceso para K1 / K4

- Tarjeta o PIN (predeterminado): el usuario debe presentar una tarjeta válida al K1 o ingresar su código PIN seguido de la tecla #, para que se le otorgue acceso.
- Tarjeta solo: el usuario debe presentar una tarjeta válida al K1 para poder acceder.
- Card + PIN:

El Usuario primero debe presentar una Tarjeta válida al K1 / K4 y luego ingresar su código PIN seguido de la tecla #, para que se le otorgue acceso.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Tarjeta o PIN O	3 0 #
2. Tarjeta + PIN O	3 1 #
2. Tarjeta solo	3 2 #
3. Salir modo programacion	*

Establecer la configuración de acctuacion del tiempo del rele

La configuración del relé establece el comportamiento del relé de salida en la activación.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Modo de pulso O	4 (1-99) # El tiempo de relevo es 1-99 segundos. (1 es 50mA.) El valor predeterminado es 5 segundos.
2. Modo de retención	4 0 # Establece el relé en el modo ENCENDIDO / APAGADO del pestillo
3. Salir	*

Establecer la alarma de Strike-out

La alarma de taponamiento se activará después de 5 intentos fallidos de tarjeta / PIN. El valor predeterminado es OFF. La alarma de tachado se puede configurar para denegar el acceso durante 10 minutos después de la conexión o se puede desactivar solo después de ingresar una tarjeta / PIN o código maestro válidos.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Huelga de salida O	6 0 # (valor predeterminado de fábrica)
2. Huelga en ON O	6 1 # El acceso será denegado por 10 minutos
2. Huelga en ON	6 2 # Las alarmas sonoras.
Establecer hora de alarma	5 (0 ~ 30) #, El valor predeterminado de fábrica es 1 minuto.
3. Salir	*

Programación 2 ----- Tarjetas de programa y PINS

La programación variará según la configuración de acceso. Siga las instrucciones de acuerdo con su configuración de acceso.

INFORMACIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN

- **Número de identificación de usuario:** asigne un número de identificación de usuario al código de acceso para hacer un seguimiento de los usuarios de tarjetas de acceso o PINS. El número de ID de usuario puede ser cualquier número de 0 ~ 999. **IMPORTANTE:** las identificaciones de usuario no tiene que ser procesado con ningún ceros a la izquierda. La grabación de User ID es crítica. Las modificaciones a los datos del usuario requieren que esté disponible la tarjeta o la identificación del usuario.
- **Tarjeta de proximidad:** estándar de 125 KHz Tarjeta de proximidad EM de 26 bits.
- **PIN del teclado:** el PIN puede tener 4 ~ 6 dígitos entre 0000 ~ 999999 (excepto 1234, que está reservado para las pruebas en fábrica).

CONFIGURACIÓN DE ACCESO: TARJETA O PIN Y TARJETA SOLAMENTE

1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Agregar tarjeta: usando la identificación automática (Permite a K1 asignar la tarjeta al siguiente número de identificación de usuario disponible) O 2. Agregar tarjeta: Seleccionar identificación específica (Permite al administrador definir un ID de usuario específico para asociar la tarjeta)	1 (Leer tarjeta) # Las tarjetas se pueden agregar continuamente. 1 (ID de usuario) # (Tarjeta de lectura) # La identificación del usuario es cualquier número del 0-999.
3. Salga del modo de programa	*

Eliminar tarjetas de usuario

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Eliminar tarjeta: por tarjeta O 2. Eliminar tarjeta: Seleccione ID específico	2 (Leer tarjeta) # Las tarjetas se pueden eliminar de forma continua. 2 (ID de usuario) # La identificación del usuario es cualquier número del 0-999.
3. Salida	*

Agregar o eliminar un PIN

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Agregue un PIN Asigna PIN al número de ID de usuario O	1 (ID de usuario) # (PIN) # PINS se pueden agregar continuamente.

2. Eliminar un PIN Elimina el número de ID de usuario y el PIN asociado	2 (ID de usuario) # PINS se puede borrar continuamente..
3. Salir	*

Cambiar un PIN

Esta operación se ejecuta desde fuera del modo de programa.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Cambiar un PIN	*(ID de usuario) (PIN antiguo) (PIN nuevo)

CONFIGURACIÓN DE ACCESO: TARJETA + PIN -----

Agregar un usuario de PIN + tarjeta

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Ingrese al modo de programa	*(Codigo maestro) #
2. Agregue una tarjeta de usuario por número de identificación	1 (ID de usuario) # (Tarjeta de lectura) #
3. Salga del modo de programa	*
4. Agregue el PIN	*(Tarjeta de lectura) (1234 #) (Nuevo PIN) (Nuevo

Cambiar PIN

Permite al usuario de la tarjeta actualizar el PIN para su ID de usuario de tarjeta + PIN.
Esta operación se ejecuta desde fuera del modo de programa.

Paso de programación	Combinación de teclas
1. Cambiar PIN usando un Tarjeta	(Leer tarjeta) (PIN antiguo) (PIN nuevo) (Nuevo PIN) (ID de usuario) (PIN antiguo) (PIN nuevo) (Nuevo ALFILER #)

Eliminar tarjeta por ID de usuario

Eliminar por número de ID borrará las tarjetas y PINS

Paso de programación	Paso de programación	
1. Ingrese al modo de programa	1. Ingrese al modo de programa	
2. Eliminar la tarjeta de usuario por ID de usuario	2. Eliminar la tarjeta de usuario por ID de usuario	
3. Salga del modo de programa	3. Salga del modo de programa	

Otros

Restablecer al valor predeterminado de fábrica:

Esto restablecerá el K1 a los valores predeterminados de fábrica, pero toda la información de la tarjeta / PIN seguirá retenida.

1. Apague el K1 / K4.
2. Mantenga presionado el botón * mientras la energía se restablece en K1 / K4
3. Hay dos pitidos, suelte el botón y luego un pitido.

El K1 / K4 se ha restablecido con éxito.

Borrar todas las tarjetas

Esto eliminará TODOS los datos de usuario.

- 1, ingrese al modo de programa presionando: * (código maestro) #.
- 2, presione 20000 #
- 3, salida: *

Todos los datos de configuración se conservan.

Restablecer alarma de salida

Ingrese el código maestro o la tarjeta válida / PIN para silenciar

Indicación de sonido y luz

Estado de la operación	LED rojo	LED verde	Sounds
Encendido	Brillante		Pitido corto Beep
Colocarse	Brillante		
Presione el teclado	Brillante		Pitido corto Beep
Ingrese al modo de entrada de código maestro	EN		Pitido corto Beep
En modo de programa	EN	Unico Flash	Pitido corto Beep
Programa ingresado con éxito	EN	Unico Flash	Pitido corto Beep
Paso de programa introducido incorrectamente			3 pitido corto Beeps
Salir del modo de programación	Brillante		Pitido corto Beep
Entrada otorgada		EN	Pitido corto Beep
Cerradura abierta	Luz verde brillante	LED verde	Un beep
Modo de alarma comprometido	Brillante		Alarma
Alarma	La luz roja brilla rápidamente		Beeps
Al presionar * Alterna la entrada de código de espera / maestro	ENCENDIDO / intermitente		Pitido corto Beep

Instrucción simplificada

Función descriptiva	Operación
Ingrese al modo de programación	* (Codigo maestro) #
Cambiar el código maestro	(6666 es el código maestro de fábrica predeterminado)
Agregar usuario de tarjeta	1 (Leer tarjeta) #
Agregar usuario de PIN	1 (ID de usuario) # (PIN) #
Borrar usuario	El número de identificación es cualquier número entre 0 ~ 999. El PIN es cualquier 4-6 dígitos entre 0000 ~ 999999
Salir del modo de programación	2 (Leer tarjeta) #
Cómo tener acceso	
Usuario de la tarjeta	Leer la tarjeta
Usuario PIN	Ingrese (PIN) #



EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/EC)

Manufacturer: VDS AUTOMAZIONI srl
Address: VIA CIRCOLARE PIP N. 10 65010 SPOLTRE (PE)

Declares that: mod. K4 EASY KEYPAD

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 98/37/EC;

conforms to the essential safety requirements of the following EEC directives:

2006/95/EC Low Voltage Directive

2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

and also declares that it is prohibited to put into service the machinery until the machine in which it will be integrated or of which it will become a component has been identified and declared as conforming to the conditions of Directive 2006/42/EEC and subsequent amendments.

July 3, 2018
Technical director

