

Kantech KT-4

Wi-Fi o POE++ opcional
Conexión Wi-Fi o POE++ para facilidad de conexión

Encriptación de extremo a extremo
Usando tarjeta inteligente y lectora ioSmart de Kantech

Dos modos de operación
Proporciona control de acceso avanzado cuando se utiliza con el software de administración de seguridad EntraPass o seguridad básica de acceso en modo Standalone

Operación fuera de línea
Capacidad para almacenar 100,000 tarjetas y 60,000 eventos al perder conexión con el servidor

Pase de tarjeta doble y triple
Activar relé, armar sistema de alarma, bloquear/desbloquear puertas

Integración de datos
Se integra con múltiples paneles de alarma de intrusión

Controlador de acceso KT-4 con comunicación encriptada en modo avanzado

El controlador de acceso para cuatro puertas KT-4 puede configurarse en dos modos de operación. El modo Standalone proporciona seguridad básica para las puertas mediante un navegador web, sin necesidad de conectarse a un sistema central. Como alternativa mejorada, el controlador KT-4 se puede conectar al sistema de gestión de seguridad EntraPass para ofrecer funciones de control de acceso más avanzadas y totalmente integradas.

El controlador KT-4 es una solución de control de acceso resistente a ciberataques, 100% IP, fácil de usar y con capacidad para admitir hasta ocho lectoras de tarjetas ioProx XSF o ioSmart (4 puertas con lector de ENTRADA y SALIDA). Además, se integra con el sistema de administración de seguridad EntraPass para crear una solución altamente escalable que puede implementarse en múltiples ubicaciones. El KT-4 se conecta con el software de seguridad Entrapass mediante un puerto de red Ethernet. Esta conexión es 100% encriptada mediante el algoritmo AES de 128 bits. Una vez conectado, el controlador solo se comunica con dicha instancia de EntraPass. Puede agregar Wi-Fi al controlador KT-4 para proteger puertas adicionales en lugares donde el Ethernet no está disponible. Además, el módulo PoE opcional suministra energía PoE / PoE+ / PoE++ al KT-4 para alimentar las lectoras y las cerraduras.

Expansión incorporada

El controlador KT-4 permite que los módulos de expansión adicionen hasta 256 entradas o hasta 256 salidas, como son los relés y las salidas por voltaje. El controlador KT-4 cuenta con 16 zonas de entrada. La configuración de las entradas puede variar desde ninguna resistencia de fin de línea hasta el uso de resistencias de fin de línea simples o dobles, lo que permite monitorear más estados asociados con la instalación del cliente y aumentar significativamente el nivel de seguridad. El controlador de acceso KT-4 permite integración con elevadores mediante módulos de expansión, como el KT-MOD-REL8, KT-MOD-INP16, KT-MOD-OUT16 y KT-MOD-OUT16.

Bloques terminales removibles

Para acelerar la instalación y facilitar el mantenimiento, el controlador KT-4 cuenta con bloques terminales removibles que son simples de conectar y siguen un código de colores para identificarlos rápidamente.

Configuración web incorporada

Se puede acceder a la página de configuración web por medio de cualquier navegador. Puede utilizarse para verificar y ajustar la configuración del controlador KT-4. Para mayor seguridad, una vez que está configurado el KT-4, ya no se puede acceder a la página de configuración web; los cambios pueden realizarse a través del software EntraPass.

Bajo consumo de ancho de banda

El software EntraPass monitorea lo que sucede en las puertas consultando los controladores de acceso KT-4. EntraPass solo se comunica con el KT-4 si se produce un evento. La integridad de la comunicación se asegura por medio de una señal de consulta que es enviada a intervalos regulares al sistema EntraPass. La comunicación asincrónica reduce significativamente la cantidad de ancho de banda requerida para gestionar el sistema de control de acceso por la red. Si falla la comunicación entre EntraPass y el KT-4, se activará una alarma en el sistema EntraPass.

Alimentación de las cerraduras supervisada

Las cuatro salidas de alimentación de las cerraduras son supervisadas y cuentan con una fuente de alimentación interna (12 VCC). Además, se puede utilizar una fuente de alimentación externa (12 VCC – 24 VCC) para dotar de electricidad a las salidas de cerradura. Esto elimina la necesidad de más relés. Las salidas de cerradura seguirán siendo supervisadas por el KT-4.

Integración con paneles de alarma

La integración con paneles de alarma de intrusión MAXSYS, PowerSeries, PowerSeries Neo y PowerSeries Pro de DSC es posible si se conectan al controlador KT-4. Con el controlador KT-4, EntraPass puede recibir eventos de intrusión, visualizar el estado de las zonas y particiones con el uso del teclado virtual, y realizar cambios de programación, como los códigos de usuarios. Además, el sistema puede armarse o desarmarse (una o varias particiones) a través de la lectora o de forma manual desde la estación de trabajo.

KT-4 Standalone: una solución que combina hardware y software web

El controlador de acceso KT-4 es ideal para lugares que solo necesitan seguridad básica para sus puertas porque incorpora un servidor web que le permite operar en modo Standalone. Esto significa que el software EntraPass no es necesario. Sin necesidad de comprar e instalar software de seguridad adicional, el controlador KT-4 en modo Standalone representa una alternativa económica y rica en funciones en comparación con los sistemas tradicionales de acceso de cuatro puertas. Administre y configure su sistema de seguridad de cuatro puertas desde cualquier lugar, usando una computadora o un dispositivo móvil. El controlador KT-4 Standalone simplifica al máximo la instalación del control de acceso gracias al asistente de configuración de instalación rápida.

KT-4 está optimizado para la comunicación con EntraPass v8.71 y versiones posteriores. KT-4 es compatible con versiones anteriores de EntraPass que admiten KT-400 rev1. Las funciones del controlador varían según las versiones de EntraPass. La actualización de firmware para KT-4 requiere EntraPass v8.71. Las integraciones como DSC y Aperio no son compatibles con EntraPass v8.6x o versiones anteriores. Comuníquese con su representante de ventas para consultar la disponibilidad de integración.

Especificaciones

Tipo	Descripción
Transformador de Clase 2 con entrada de alimentación de CA	16 o 24 VCA 74 VA
Entrada de alimentación de CC	24 VCC +/- 20% a 3.5 A
PoE/PoE+/ PoE++	12.5 W/22.5 W/52 W
Temperaturas de operación	Para instalaciones UL: De 0 °C a 49 °C (de 32 °F a 120 °F); solo para uso en interiores
Nivel de humedad	85% de humedad relativa no condensada
Dimensiones del gabinete, altura x ancho x profundidad	37.59 cm x 30.48 cm x 12.57 cm (14.8 in x 12 in x 4.95 in)
Peso	KT-4: 4.0 kg (8.82 lb)
Tipos de lectoras	OSDP, Kantech RS-45, Wiegand, de proximidad, con datos y reloj ABA, de códigos de barras, magnética, con teclado integrado y de tarjetas inteligentes
Salida de alimentación de la lectora	12 VCC a un máximo de 500 mA cada una, protegida y supervisada
Puntos monitoreados (entradas de zona)	16 puntos monitoreados (Z1 a Z16), NA/NC sin final de línea (SECO), final de línea simple, final de línea doble y 1 entrada antisabotaje de función predefinida
Cableado máximo	AWG #22-600 m (2000 pies) Para ver las especificaciones de cableado máximo de la lectora correspondiente, consulte el manual de instalación de la lectora.
Alimentación del pestillo supervisada	• 500 mA cada una o 2 A en total para el controlador KT-4 con alimentación por CA de 75 VA o PoE++ de 60 W • 1 A cada una o 4 A en total para el controlador KT-4 (JP4 en EXT)
Salidas de lectora auxiliares	Cuatro LED y cuatro zumbadores (BUZ) para cada puerta, 25 mA como máximo cada una, salidas de colector abierto
Salidas de relé controladas	4 relés tipo C integrados, 30 VCC, 3 A cada uno, factor de potencia de 0.6
Puertos de comunicación	1 RS-232 con RJ-12, 2 RS-485, 1 Ethernet 10/100/1000 Base-T con RJ-45, Wi-Fi Nota: Utilice el puerto RS-232 para integraciones, con un cable de longitud máxima de 3 m (10 pies)
Especificaciones de Wi-Fi con módulo opcional	Conexión inalámbrica en modo estación 802.11 b/g/n (2.4/5 GHz) Conexión inalámbrica en punto de acceso 802.11 n (2.4/5 GHz)
Tipo de red	IEEE 802.00 b/g/n (LAN inalámbrica)
Frecuencia / Máx. E.I.R.P.	2.412-2.472 MHz / ETSI 100 mW, FCC 1 W 5.180-5.825 MHz
Puerto de expansión	1 conector SPI de 6 clavijas, con intercambio de datos bidireccional. Alimentación de 12 VCC, compartida con puerto auxiliar de 12 VCC
Alimentación auxiliar	1 auxiliar de 12 VCC, máximo 500 mA compartido con puerto de expansión SPI
Velocidad de comunicación	De 1200 a 115,200 baudios (detección automática) por RS-485 10/100/1000 Mb/s BaseT por Ethernet 33 Mb/s por Wi-Fi
Memoria flash	Memoria flash NAND eMMC 5G simulada de celda única para aplicaciones, almacenamiento y búfer de eventos autónomo con capacidad para 60,000 eventos
Memoria RAM	DDR3 de 512 MB para carga y ejecución de aplicaciones
Autonomía de la red	Procesamiento y datos distribuidos
Certificaciones	FCC Parte 15.247, FCC SQG-60SIPT de conformidad con CFR 47, Parte 15, Subapartado B, Clase B Clase A UL 294, UL 2610 y ULC/ORD-C1076 IC: 3147A-60SIPT. ICES-003 (A)/NMB-003 (A) CE RCM UKCA EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN55032, EN62368-1, EN50130-4 RohS WEEE
Encriptación AES	Cumple con NIST

Parámetros del modo Standalone

Función	Límite
Titulares de tarjetas	2,000 (1,000 con imagen/1,000 sin imagen)
Acceso	Por puerta, por usuario
Familias de tarjetas o códigos de sitio	Ilimitadas
Eventos	60,000 (modo sin conexión)
Operadores	2 (instalador, operador)
Cronogramas	20 (5 intervalos)
Días feriados	25
Programador de acciones	100
Puntos monitoreados (entradas)	16
Salidas auxiliares	12
Navegadores	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Sistema operativo móvil	iOS, Android (sin aplicación nativa)
Integraciones	Intrusión básica por medio de relés
Ruta de actualización	EntraPass/hattrix

Idiomas	Inglés, francés, español, italiano
Versión de firmware	KT-4 Standalone v3.03 o superior en KT-4 (sujeto a cargos de actualización del firmware)

Información para pedidos

KT-4

Modelo	Descripción
KT-4	KT-4 PCB, kit de accesorios y gabinete metálico con cerradura y llaves
KT-4-PCB	KT-4 PCB y kit de accesorios
KT-4-WIFI	KT-4 PCB con Wi-Fi, kit de accesorios y gabinete metálico con cerradura y llaves
KT-4-PoE	KT-4 PCB con PoE, kit de accesorios y gabinete metálico con cerradura y llaves
Módulos de expansión	
KT-MOD-INP16	Módulo de entrada de 16 zonas con cable SPI de 41 cm (16 in)
KT-MOD-REL8	Módulo de salida de 8 relés con cable SPI de 41 cm (16 in)
KT-MOD-OUT16	Módulo de salida de 16 zonas con cable SPI de 41 cm (16 in)
KT-MOD-IO16	Módulo de entrada/salida RS-485; compatible con controladores KT-4 y KT-1
KT-MOD-PoE	Módulo PoE, PoE+ y PoE++ como complemento para KT-4-PCB
KT-MOD-WiFi	Módulo Wi-Fi y antena como complemento para KT-4-PCB
Accesorios	
KT-MOD-SPI-16	41 cm (16 in) de cable SPI
KT-MOD-SPI-36	92 cm (36 in) de cable SPI
KT-ACC	Kit de accesorios: resistencias (4x 1K Ω, 32x 5.6K Ω), cable a tierra, conector de la batería y destornillador
KT-4-CAB	Gabinete metálico negro con cerradura y llaves
KT-MOD-CAB	Gabinete para hasta 6 módulos de expansión, con cerradura, llaves y cable SPI de 92 cm (36 in)
KT-TAMPER	Interruptor antisabotaje
KT-LOCK	Cerradura y 2 llaves para gabinete
KT-CON	Bloque terminal removible
Fuente de alimentación	
TR1675	Transformador cableado, 110 VCA/ 16.5 VCA (7 VA), aprobado según UL
KT-BATT-12	Batería de célula de gel de 12 V, 7 Ah
KT-BATT-1212	Batería de célula de gel de 12 V, 12 Ah

© 2024 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Las ofertas de productos y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos reales pueden diferir de las fotografías. No todos los productos incluyen todas las características. La disponibilidad varía según la región; consulte a su representante de ventas.

KT1463-DS-202403-R01-HS-LAT-ES