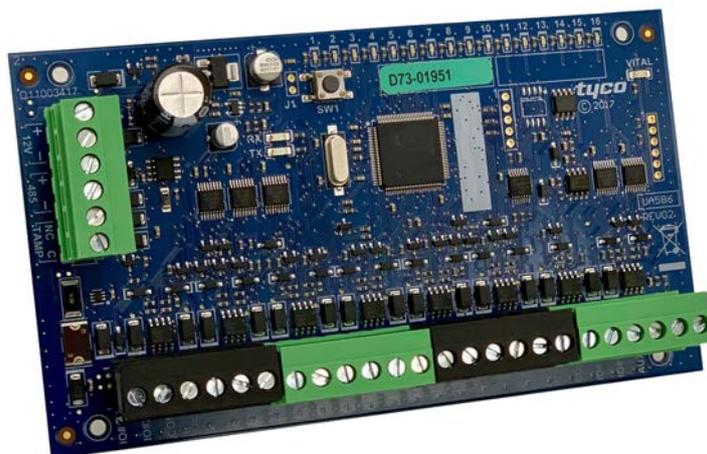


Módulo de entrada/salida RS-485 de Kantech



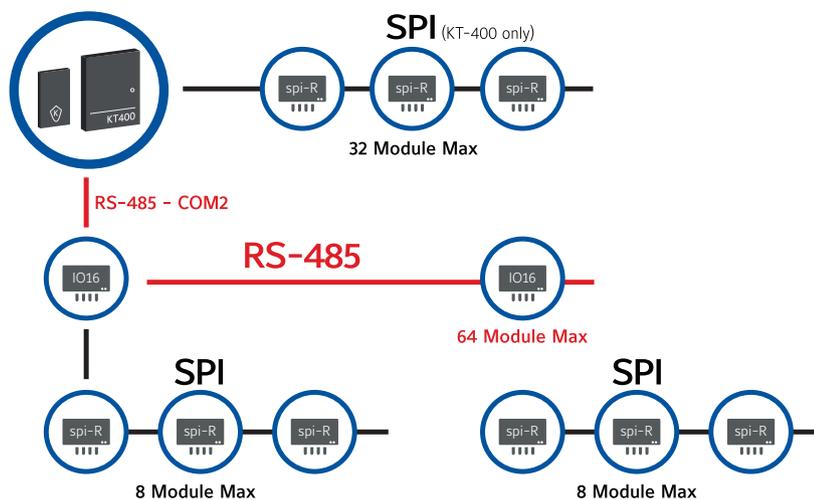
Características que marcan la diferencia

- Permite la expansión de la capacidad de entrada y salida de forma costo-efectiva
- Su formato compacto y modular requiere un espacio de instalación mínimo
- Cuenta con 16 terminales que se utilizan como entradas/salidas o para el control de ascensores
- Sus 16 indicadores LED muestran el estado de cada terminal, y eso permite acelerar el diagnóstico y la resolución de problemas
- Hasta 256 entradas y 256 salidas por controlador KT
- Incluye una entrada antisabotaje exclusiva en cada módulo
- Reduce la extensión del cableado de control y del sensor
- Es compatible con los controladores de acceso KT-1 y KT-400
- Está supervisado entre el módulo y el controlador de acceso KT
- Es totalmente compatible con el software de administración de seguridad EntraPass v8.10 y versiones posteriores

Un módulo de entrada y salida 2 en 1

El módulo de entrada/salida RS-485 de Kantech ofrece un medio flexible y costo-efectivo para expandir la funcionalidad de entrada y salida de cualquier controlador de acceso KT-1 o KT-400. Gracias a las 16 terminales que se utilizan como entradas y salidas (configurables en grupos de 4), ya no es necesario contar con múltiples módulos de solo entrada o de solo salida conectados a un sistema.

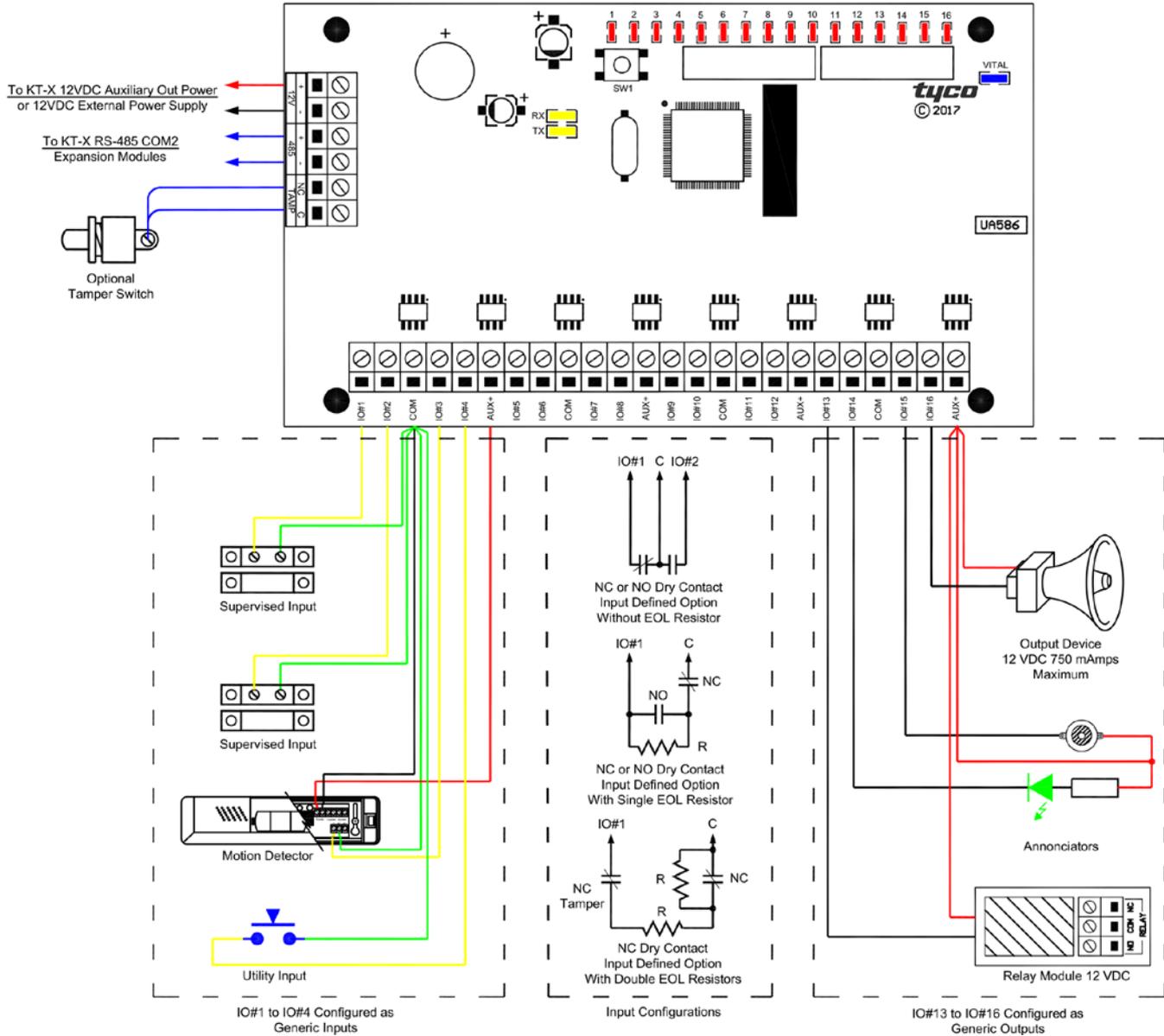
Por otro lado, el módulo es configurable desde todas las versiones del software de administración de seguridad EntraPass v8.10 y versiones posteriores, esto hace posible la administración de aplicaciones comunes que incluyen el monitoreo de alarmas y el control de ascensores.



Especificaciones

Dimensiones (A x A x P)	31.5 x 146 x 82.6 mm (1.25 x 5.75 x 3.25 in)
Peso	118 g (0.25 lb)
Temperatura de operación	De 2° a 40 °C (de 35° a 104 °F)
Humedad de operación	Del 0% al 95% (no condensante)
Voltaje de entrada	De 9.5 V CC a 15 V CC
Consumo de energía	Típico: 500 mA a 12 V CC (25 mA por terminal) Máx.: 1.6 A a 12 V CC (45 mA por terminal)
Indicadores LED del modelo RS-485	2 LED para la comunicación del RS-485 (RX, TX)
Indicador LED fundamental	Estado del módulo
Entradas/salidas	16 entradas/salidas (configurables en grupos de 4)
Entradas	Las terminales que se configuran como entradas admiten contactos normalmente cerrados (NC) y contactos normalmente abiertos (NA). Soportan lazos de zona sin fin de línea, con fin de línea simple y con fin de línea doble.
Salidas	Las terminales que se configuran como salidas (en colector abierto) pueden absorber hasta 750 mA cada una.
Indicadores LED de entrada/salida	16 LED para indicar el estado de entrada/salida
Salidas de alimentación auxiliares	4 terminales conectadas entre sí para brindar hasta 1.5 A de la alimentación de entrada. La salidas están supervisadas y limitadas en corriente.
Puerto SPI	Las terminales n.º 9 a 12 que se configuran como puertos SPI pueden soportar un bus SPI en cadena (Daisy chain) compuesto por hasta 8 módulos KT-MOD-REL8. Cada uno de estos módulos proporciona 8 salidas de relé tipo C.
Bloques terminales	Removibles, con código de color; admite cables de 12-30 AWG
Antisabotaje	Entrada NC (NEOL)
Montaje	PCB en gabinete compatible (KT-MOD-CAB recomendado)
Comunicación	RS-485 AES-128
Cableado de RS-485	2 pares trenzados, sin blindar, hasta 1200 m (4000 pies)
Cableado de entrada	Hasta 600 m (2000 pies)
Firmware	Actualizable en campo vía RS-485. Para verificar la versión de firmware del KT-MOD-IO16, consulte el manual del usuario correspondiente.
Certificaciones	FCC, CE, RoHS, WEEE
Conexiones por controlador	Hasta 64 módulos por controlador de acceso KT empleando el puerto RS-485 COM2
Garantía	Limitada de por vida

Diagrama de cableado básico



Información para pedidos

Modelo	Descripción
KT-MOD-IO16	Módulo de entrada/salida RS-485; compatible con controladores KT-400 y KT-1
Accesorios	
KT-MOD-CAB	Gabinete para hasta 6 módulos de expansión, con cerradura, llaves y cable SPI de 92 cm (36")
KT-1-CAB-M	Gabinete metálico negro, para KT-1-PCB (A x A x P) 29.9 x 28.8 x 7.7 cm (11 3/4 x 11 3/8 x 3")
KT-400-CAB	Gabinete metálico negro con cerradura y llaves

Acerca de Johnson Controls

Johnson Controls es una compañía líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

Para obtener más información, visite www.kantech.com o siganos en Twitter, Facebook y LinkedIn.