

## KT-315

### Controladora de dos lectoras



Características que hacen la diferencia:

- Controla dos lectoras y se conecta a una red fácilmente
- Actualice el firmware directamente desde una estación de trabajo del sistema
- Alta velocidad de operación, hasta 115,200 baudios
- Lista para funcionar, sin interruptores DIP ni jumpers de configuración
- Se puede conectar a un sistema de alarma externo
- Los LED proveen información importante del estado de la controladora y de diagnóstico

### Controladora de puerta de dos lectoras escalable

La KT-315 es una controladora de puerta de dos lectoras que se conecta a la red. Se trata de una solución asequible para las necesidades de seguridad de las pequeñas y medianas empresas. Una controladora soporta hasta dos lectoras, instaladas en dos puertas separadas o en una sola puerta para controlar tanto ingresos como egresos. Cada controladora se conecta a las otras del sistema mediante un puerto de comunicaciones RS-485 para controlar hasta un millón de puertas según la edición de EntraPass.

### Actualizaciones de firmware fáciles

La KT-315 posee memoria flash para actualizar el firmware fácilmente. El firmware de la controladora puede ser actualizado desde cualquier estación de trabajo EntraPass en unos pocos minutos. La memoria flash economiza tiempo al permitir la actualización del sistema desde una PC, sin tener que actualizar cada controladora individualmente.

### Selección de velocidad y Falla/Reporte

La KT-315 detecta la velocidad de comunicación del sistema (definido por EntraPass) y asigna la dirección de la controladora, eliminando la necesidad de configurar interruptores DIP o jumpers. La KT-315 provee además reporte de fallas, ya que supervisa constantemente los dispositivos de cerradura y detecta desperfectos en las cerraduras por cortocircuito o circuito abierto. Monitorea

también la condición de la batería para alertar al sistema de estados de batería baja/falta de batería. Todas las salidas de alimentación están protegidas individualmente contra cortocircuitos y sobretensiones con un PTC auto reseteable.

### Expandible

La KT-315 puede ser expandida con módulos de expansión Combust, lo cual permite usar módulos de relé, entrada y salida y una pantalla LCD para hora y fecha.

### Indicadores de estado

Los LED proveen información importante del estado de la controladora y de diagnóstico. La KT-315 cuenta con múltiples LED indicadores para: estado de la comunicación, solución de problemas, actividad de la red, estado de alimentación y actividad de las salidas.

### Interfaz para alarma externa

La KT-315 puede conectarse con un sistema de alarma de intrusión externo. Una persona autorizada puede armar o desarmar el sistema de alarma simplemente presentando su tarjeta en la lectora.

### Conectividad de red

El KT-IP (módulo de controladora IP) provee conectividad a redes LAN/WAN para la controladora de puerta KT-315 de un modo económico y seguro. En esta configuración, la KT-315 se conecta previamente a un VC-485 (interfaz RS-232/RS-485). Luego se conecta el VC-485 al KT-IP (y ambos dispositivos se alimentan desde la KT-315). El KT-IP transmite información entre la KT-315 y el EntraPass Multi-Site Gateway.

## Características físicas

Dimensiones . . . . . 29.9 x 28.8 x 7.7 cm (11.75 x 11.38 x 3.0 pulg.)  
 Dimensiones de orificios . . . . . 1.9 cm (0.8 pulg.)  
 Peso (con gabinete metálico). 2.4 kg (5.4 lbs)

## Características ambientales

Temperaturas de trabajo . . . . . 2 a 40 °C (35 a 104 °F)

## Parámetros eléctricos

Alimentación . . . . . Transformador 16 VCA, 40 VA, Clase 2  
 Batería de respaldo . . . . . Una batería 12V/7Ah, supervisada, provee operación de hasta 12 horas  
 Salidas auxiliares (LED, BUZ). Cuatro salidas, 25 mA máx. cada una, colector abierto  
 Salidas de relé de . . . . . Dos salidas de relé de comando, 12 VCD, comando (R1, R2) 25 mA en total cada una, colector abierto (relé KT-RM1 opcional disponible)  
 Salida de . . . . . 11.1 VCD a 13.8 VCD @175 mA alimentación auxiliar máximo, protegida y supervisada  
 Salidas de alimentación. . . . . 12 VCD y 5 VCD @125 mA total, de lectora protegidas y supervisadas  
 Alimentación de cerradura de puerta. . . . . 12 VCD, 250 mA cada una, supervisada

## Características funcionales

Tipos de lectoras. . . . . Wiegand, proximidad, código de barras, compatibles magnética, teclado integrado y otros  
 Puntos monitoreados . . . . . Cuatro puntos monitoreados, NA/NC, (entradas) con o sin resistores de fin de línea (expandible a 12)  
 Distancia máx. de cableado . . . . . 600 m (2.000 pies) – (AWG #22)  
 Puertos de comunicaciones . . . . . RS-232, RS-485 y Combust  
 Velocidad de . . . . . Hasta 115,200 baudios comunicaciones (detección automática)  
 Memoria flash del firmware . . . . . 128K  
 RAM . . . . . 128K, protegida con una batería de litio  
 Autonomía de red . . . . . Datos y procesos distribuidos

## Regulaciones

Certificaciones . . . . . UL 294, CE, FCC

## Números de modelo

### Controladoras de puerta

KT-315 . . . . . Controladora de dos lectoras KT-315, memoria 128KB, kit de accesorios (KT-315-ACC), gabinete metálico (KT-315CAB) con cerradura (KT-LOCK)  
 KT-315PCB . . . . . Controladora de dos lectoras KT-315 placa PCB solamente, memoria 128KB, kit de accesorios (KT-315-ACC)

## Módulos de expansión

KT-PC4108 . . . . . módulo de expansión de entrada programable de 8 zonas  
 KT-PC4204 . . . . . módulo de alimentación de energía Combust y salida de 4 relés  
 KT-PC4216 . . . . . módulo de expansión de salida programable de 16 zonas

## Accesorios

KT-300-ACC . . . . . Kit de accesorios KT-300, incluye: Dos resistores de fin de línea 1.0K ohm, diez 5.6K ohms, dos 120 ohms, torretas de montaje p/PCB, tapa de agujero para cerradura, cable de tierra y destornillador  
 KT-RM1 . . . . . Relé de aislamiento externo, doble contacto unipolar (SPDT) para las salidas RL1/RL2  
 KT3-LCD . . . . . Pantalla LCD para hora y fecha  
 KT-300CAB . . . . . Gabinete metálico negro con cerradura (KT-LOCK)  
 KT-4051CAB . . . . . Gabinete metálico negro para módulos de expansión. Solicite el KT-LOCK por separado.  
 KT-LOCK . . . . . Cerradura para los gabinetes metálicos KT-300-CAB y KT-4051-CAB, 2 llaves  
 KT-300FLASH . . . . . Firmware de repuesto  
 KT-TAMPER . . . . . Interruptor de sabotaje para los gabinetes metálicos KT-300-CAB y KT-4051-CAB

## Fuentes de alimentación

TR1637W/CSA . . . . . Transformador CA, cableado, 110V/16V (37 VA) CSA  
 TR1640P/CSA . . . . . Transformador CA, c/enchufe, 110V/16V (40 VA) CSA  
 TR1640P/UL . . . . . Transformador CA, c/enchufe, 110V/16V (40 VA) UL  
 TR1640W-220 . . . . . Transformador CA, cableado, 220V/16V (40 VA) CE

## Diagrama básico del sistema



\* Directo vía RS-232 o RS-485 con convertidores USB-485 o VC-485  
 \*\* Dial-up: usando módem serie RS-232 en el sitio remoto

† Ethernet TCP/IP: usando Lantronix Universal Device Server o usando Kantech IP Link con EntraPass Special Edition/ Corporate Edition/Global Edition. Se requiere un Multi-Site Gateway con EntraPass Global Edition

## Productos relacionados



Software de seguridad EntraPass



Módulo de salida de 16 zonas KT-PC4216



Módulo de alimentación de energía y salida de 4 relés KT-PC4204

## Aprobaciones



[www.kantech.com](http://www.kantech.com)