

## KT-100

### Mini controlador de puerta



Características que hacen la diferencia:

- Actualizaciones de firmware fáciles
- Alta velocidad de comunicación hasta 115,200 baudios
- Supervisión de fallas
- Instalación rápida y fácil
- Se puede conectar a un sistema de alarma externo
- Controladora alimentada con CC

### Controladora de puerta individual compacta y versátil

La Mini Controladora de Puerta KT-100 es compacta y versátil presentando un diseño que no ocupa lugar y que incorpora todos los componentes y equipos presentes en controladoras de mayor tamaño. Ideales para instalarlas cerca de una puerta, dentro de un cielorraso, molinetes y portones de estacionamientos. La KT-100 incluye toda la inteligencia y las entradas/salidas necesarias para comandar dos lectoras en una puerta. O conecte la KT-100 con otras controladoras (vía conexión RS-485) para controlar miles de lectoras.

### Actualizaciones de firmware fáciles

KT-100 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.

### Supervisión de fallas

La KT-100 supervisa constantemente la fuente de alimentación y condiciones de cortocircuito y sobretensión reportando estos estados al software EntraPass. La salida de alimentación está protegida contra cortocircuitos y sobretensión mediante un PTC autoreseteable. El equipo es también monitoreado por fallas y sabotajes.

### Rápida y fácil instalación

Se coloca sobre el lado seguro de una puerta, reduciendo la longitud de cable necesario para las instalaciones. No posee interruptores DIP ni jumpers de configuración. Incluye conexiones para 2 lectoras de tarjeta (entrada/salida), cerradura, contacto de puerta y pulsador de salida. Su montaje es fácil: puede ser ubicada sobre una caja rectangular (montaje sobre la pared) o sobre una base de montaje especialmente diseñada.

### Interfaz para alarma externa

La KT-100 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 WAN/LAN para la mini controladora de puerta KT-100 a un costo asequible. En esta configuración, la KT-100 se conecta previamente a un VC-485 (interfaz RS-232/RS-485). Luego el VC-485 se conecta al KT-IP. En caso de pérdida de comunicación con una de las controladoras, el VC-485 preservará la comunicación con las otras controladoras. El KT-IP transmite información entre la KT-100 y el EntraPass Multi-Site Gateway.

## Características físicas

Dimensiones (Alto Ancho Prof.)  
Pulgadas . . . . . 11.4cm Alto x 7cm Ancho x 3cm Prof.  
(4.5" x 2.75" x 1.25")

## Características ambientales

Temperaturas de trabajo . . . . . De 2°C a 40°C (35°F a 110°F),  
Máximo 95% de humedad, no condensada

## Parámetros eléctricos

Alimentación . . . . . 9.5 a 14 VDC/50 mA + accesorios  
(máximo 750 mA)  
Batería de respaldo . . . . . 1 batería de litio, retención de hasta  
10 años  
Alimentación de cerradura de puerta. . . 12 VDC, 250 mA cada una, supervisada  
Salidas auxiliares (LED, BUZ) . . . . . 2 salidas, colector abierto NPN para  
acceso y estado de puerta 25 mA  
máximo, 12 VDC cada una.  
Salidas de relé de comando . . . . . 2 salidas de relé, 12V DC, 25 mA  
máximo/cada una. Colector abierto a  
masa (use relés forma C como el  
Kantech/KT-RM1 si es necesario).  
(R1, R2, R3, R4)  
2 salidas de relé de comando, 30 VAC/  
VDC, 50 mA (máx.) cada una. Dos  
contactos aislados ópticamente por  
relé.  
Salidas de alimentación de lectora . . . 5 VDC @150 mA total, protegida

## Características funcionales

Tipos de lectoras compatibles . . . . . Wiegand, proximidad, código de barras,  
banda magnética, teclados integrados  
y otros  
Puntos monitoreados (entradas) . . . . . 4 puntos monitoreados, NA/NC, con o  
sin resistores de fin de línea individuales  
Distancia máxima de cableado . . . . . 600 m (2,000 pies) – (AWG #22)  
Puertos de comunicaciones . . . . . RS-485  
Velocidad de comunicaciones . . . . . Desde 1,200 hasta 115,200 baudios  
(detección automática)  
Memoria flash del firmware . . . . . 64K  
Memoria RAM . . . . . 128K, protegida con una batería de litio  
Autonomía de red de datos. . . . . Datos y procesos distribuidos

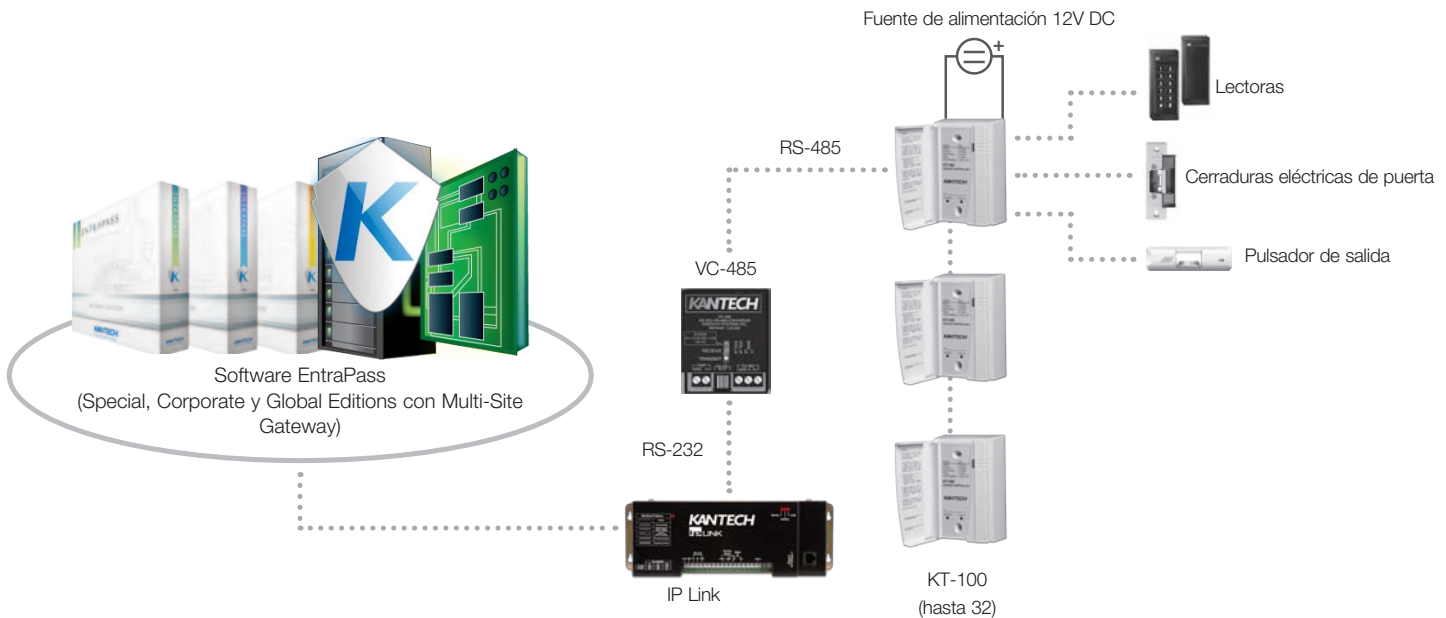
## Regulaciones

Certificaciones/Aprobaciones . . . . . Aprobaciones FCC Part 15, Class B; CE  
(EN 55022, EN 50130-4)

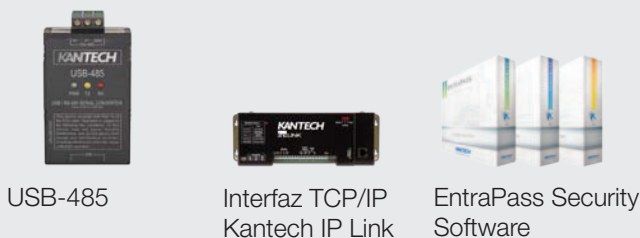
## Números de modelo

KT-100 . . . . . Mini controlador de puerta (requiere  
fuente de alimentación de 12 VDC)  
MUSB-1WHT . . . . . KT-100 caja de montaje superficial color  
blanco  
VC-485 . . . . . Interfaz de comunicación multifunción  
RS-232/RS-485  
USB-485 . . . . . Interfaz de comunicación USB a RS-485  
KT-IP . . . . . Interfaz TCP/IP Kantech IP Link

## Diagrama básico del sistema



## Productos relacionados



## Aprobaciones



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