

# KT-300 Controlador de puertas

## INNOVADOR Y PODEROSO

- Actualice firmware directamente desde el sistema de estación de trabajo
- ¡Rápido! Hasta 115.200 baudios
- ¡Listo para funcionar! ¡Sin conmutadores dip ni puentes que configurar!
- Energía del lector de 5 V y 12 V
- Módulos de expansión de entrada y salida

### Problema y generación de informes

KT-300 supervisa constantemente la condición de la batería e informa al sistema de los estados de "Batería baja" o "Sin batería". Todas las potencias de salida están protegidas individualmente contra cortocircuitos o sobretensiones gracias a un PTC de reposición automática. También se supervisa que no haya cortocircuitos o circuitos abiertos en los dispositivos de bloqueo.

### Expansión incorporada del Combus

KT-300 admite que los módulos de expansión agreguen entradas, salidas y una pantalla LCD con la hora para las funciones de control de asistencia.



# KT-300 Controlador de puertas

INNOVADOR Y PODEROSO

KT-300 está diseñado para cumplir con los más altos estándares de aplicaciones de control de acceso y de vigilancia de puntos.

KT-300 controla 2 puertas y se enlaza fácilmente a una red que controle miles de puertas.

### Solicitud de información

KT-300/128k	Controlador de puertas con 128 k de memoria, incluyendo KT-300CAB, KT-300ACC y KT-300LOCK
KT-300/512k	Controlador de puertas con 512 k de memoria, incluyendo KT-300CAB, KT-300ACC y KT-300LOCK
KT-300PCB/128k	KT-300/128 k Solo PCB y KT-300ACC de conjunto accesorio
KT-300PCB/512k	KT-300/512 k Solo PCB y KT-300ACC de conjunto accesorio
KT-300ACC	Conjunto accesorio que incluye: 2x1,0 K ohmios, 10x5,6 K ohmios, 2x120 ohmios, separador PCB, cubierta del agujero de fijación, cable de conexión a tierra y destornillador
KT-PC4108	Módulo de expansión de entrada de 8 zonas para KT-300
KT-PC4204	4 relés y módulo de fuente de energía adicional de COMBUS para KT-300
KT-PC4216	Módulo de expansión de 16 salidas para KT-300
KT-RM1	SPDT de relé de aislamiento externo para salida de KT-300 (RL1/RL2)
KT3-LCD	Pantalla LCD con la fecha y la hora KT-300, usada para el control de asistencia
KT-300CAB	KT-300 gabinete de metal Negro que incluye KT-300LOCK
KT-4051CAB	Gabinete estándar de metal negro para módulos KT-PCxxxx (pida la cerradura de llave por separado) 42,7 cm A x 26,4 cm A x 14,4 cm P.) (16-13/16 pulg. A x 10-3/8 pulg. A x 4-1/8 pulg. P) EMT 1,9 cm (3/4 pulg.)
KT-300LOCK	Cerradura de llave para gabinete metálico KT-300CAB y KT-4051CAB (2 llaves / igual que en el KT-200)
KT-300TAMP	Conmutador de sabotaje para gabinete metálico KT-300CAB y KT-4051CAB
TR1637W/CSA	Transformador de CA, dispositivo conectable con cables, 110 V/16 V (37 VA) CSA
TR1640P/CSA	Transformador de CA, dispositivo enchufable, 110 V/16 V (40 VA) CSA
TR1640P/UL	Transformador de CA, dispositivo enchufable, 110 V/16 V (40 VA) UL
TR1640W-220	Transformador de CA, dispositivo conectable con cables, 220 V/16 V (40 VA) CE
USB-485	Interfaz de comunicación de USB a RS-485
VC-485	Interfaz de comunicación de RS-232 a RS-485

### Especificaciones técnicas del controlador KT-300

Potencia de entrada	16 VCA, 40 VA, transformador clase 2
Respaldo de batería	1 batería de 12 V, 7 AH, supervisado, brinda funcionamiento hasta por 12 horas
Dimensiones (A-A P) en centímetros	29,9 cm A x 28,8 cm A x 7,7 cm P (11-3/4 pulg. A x 11-3/8 pulg. x 3 pulg. P) EMT 1,9 cm. (3,4 pulg.)
Peso (con gabinete metálico)	2,4 kg (5,4 lbs.)
Temperaturas de operación	Entre 2° C y 40° C (35° F y 110° F)
Tipos de lectores	Wiegand, proximidad, código de barras, magnético, teclado integrado y otros
Puntos que se supervisan (entradas)	8 puntos que se supervisan, NO/NC, con o sin resistores de fin de línea (expandible a 16)
Cableado máximo en los puntos	2,000' 600 metros (2.000 pies) (AWG #22)
Potencia de cierre de puerta	12 VCC, 250 mA cada uno, supervisados
Salidas auxiliares (LED, BUZ)	4 salidas, 25 mA máx. cada colector abierto
Salidas de relé de control (R1 ,R2 )	2 salidas de relé de control, 12 VCC, cada una con un total de 25 mA, colector abierto (Hay disponible un relé opcional RM1)
Potencia de salida auxiliar	12VCC @125 mA máx., protegida y supervisada
Potencia de salida del lector	12 VCC y 5 VCC @total de 125 mA, protegidas y supervisadas
Puertos de comunicaciones	RS232, RS485 y COMBUS
Velocidad de comunicación	Hasta 115.200 bps (detección automática)
Memoria flash	128k
Memoria RAM	128 k (Hay disponible una unidad de 512 k). Protegida por una batería de litio
Autonomía de red	Datos distribuidos y procesamiento
Certificaciones	UL294, CE, FCC

### Especificaciones de los módulos de expansión

KT-PC4204		Módulo de fuente de energía adicional de 4 relés y COMBUS. Consumo de corriente: 30 mA (desde Combus). se requiere un transformador de 40 VA de 16 a 18 VCA y una batería de máximo de 12 V 7Ah. Cuatro relés programables desde contactos C especificado en 2 A. Entrada de contacto de sabotaje. (UL, CE, FCC)
KT-PC4216		Módulo de 16 salidas. Consumo de corriente: 15 mA (desde Combus). Salida de 12 VCC, 50 mA máx. cada uno, consumo de corriente desde Combus, Entrada de contacto de sabotaje. (UL, CE, FCC).
KT-PC4108		Módulo de entrada de 8 zonas. Consumo de corriente: 30 mA (desde Combus). Potencia auxiliar 12 VCC, 250 mA máx., que se consume desde Combus. Entrada de contacto de sabotaje. (UL, CE, FCC)
KT3-LCD		Pantalla LCD con la hora y la fecha para el control de asistencia. Consumo de corriente: 50 mA (desde Combus). (UL, CE, FCC)

