

# KT-300 Türkontroller

## INNOVATIV UND LEISTUNGSFÄHIG

- Direkte Firmwareaktualisierung von einer System-Workstation aus
- Schnell, bis zu 115.200 Baud
- Betriebsbereit! Keine Dip-Schalter oder Brücken!
- 5 V und 12 V Leserstromversorgung
- Eingangs- und Ausgangs-Erweiterungsmodule

### Fehlermeldungssystem

Der KT-300 überwacht kontinuierlich Batteriezustand und meldet „Schwache Batterie“ oder „Keine Batterie“ an das System. Alle Stromausgänge sind über einen selbstrücksetzenden PTC einzeln gegen Kurzschluss und Überspannungen geschützt. Türsperrgeräte werden ebenfalls auf Kurzschlüsse und offene Schaltkreise hin geprüft.

### Eingebaute Combus-Erweiterung

Der KT-300 unterstützt Erweiterungsmodule, um Eingänge, Ausgänge und eine LCD-Anzeige für Uhrzeit- und Anwesenheitsfunktionen hinzuzufügen.



# KT-300 Türkontroller

INNOVATIV UND LEISTUNGSFÄHIG

Der KT-300 ist für die höchsten Anforderungen von Zutrittskontroll- und Punktüberwachungsanwendungen konzipiert.

Der KT-300 kontrolliert zwei Türen und kann einfach mit einem Netzwerk verbunden werden, das mehrere tausend Türen überwacht.





### Bestellinformationen

KT-300/128k	Türkontroller mit 128 k Speicher, einschließlich KT-300CAB, KT-300ACC und KT-300LOCK
KT-300/512k	Türkontroller mit 512 k Speicher, einschließlich KT-300CAB, KT-300ACC und KT-300LOCK
KT-300PCB/128k	KT-300/128k nur PCB- und Zubehörkit KT-300ACC
KT-300PCB/512k	KT-300/512k nur PCB- und Zubehörkit KT-300ACC
KT-300ACC	Zubehörkit einschließlich: 2x1,0 k Ohm, 10x5,6 k Ohm, 2x120 Ohm, PCB-Standoff, Sperröffnungsabdeckung, Erdungsleiter und Schraubendreher
KT-PC4108	8-Zonen-Eingang-Erweiterungsmodul für KT-300
KT-PC4204	4-Relais- und COMBUS-Zusatzstromversorgungsmodul für KT-300
KT-PC4216	16-Ausgang-Erweiterungsmodul für KT-300
KT-RM1	Externes Trennrelais SPDT für KT-300-Ausgang (RL1/RL2)
KT3-LCD	LCD-Uhrzeit- und Datums-Anzeige für KT-300, verwendet für Uhrzeit und Anwesenheit
KT-300CAB	KT-300, schwarzes Metallgehäuse, einschließlich KT-300LOCK
KT-4051CAB	Schwarzes Standard-Metallgehäuse für KT-PCxxxx-Module (Keylock separat bestellen) 42,7 H x 26,4 B x 14,4 T cm (16-13/16 x 10-3/8 x 4-1/8 Zoll) EMT 1,9 cm (3/4 Zoll)
KT-300LOCK	Keylock für KT-300CAB und KT-4051CAB Metallgehäuse (2 Schlüssel / gleich wie KT-200)
KT-300TAMP	Gehäusekontakt für KT-300CAB und KT-4051CAB Metallgehäuse
TR1637W/CSA	Wechselstromtransformator, festverdrahtet, 110 V/16 V (37 VA) CSA
TR1640P/CSA	Wechselstromtransformator, einsteckbar, 110 V/16 V (40 VA) CSA
TR1640P/UL	Wechselstromtransformator, einsteckbar, 110 V/16 V (40 VA) UL
TR1640W-220	Wechselstromtransformator, festverdrahtet, 220 V/16 V (40 VA) CE
USB-485	USB-auf-RS-485-Kommunikationsschnittstelle
VC-485	RS-232-auf-RS-485-Kommunikationsschnittstelle

### KT-300 Technische Daten

Eingangsstrom	16 VAC, 40 VA, Klasse 2-Transformator
Reservebatterie	1 Batterie 12 V, 7 Ah, überwacht, Betrieb bis zu 12 Stunden
Abmessungen (H-B-T) Zoll	11-3/4 x 11-3/8 x 3 Zoll (29,9 x 28,8 x 7,7 cm) EMT 3/4 Zoll (1,9 cm)
Gewicht (mit Metallgehäuse)	5,4 lbs. (2,4 kg)
Betriebstemperaturen	Von 35°F bis 110°F (2°C bis 40°C)
Lesertypen	Wiegand, Proximity, Strichcode, magnetisch, integriertes Tastenfeld und weitere
Überwachte Punkte (Eingänge)	8 überwachte Punkte, NO/NC (Schließer/Öffner), mit oder ohne Endwiderstände (erweiterbar auf 16)
Maximale Punkverdrahtung	600 m (2000 Fuß) – (AWG 22, 0,644 mm Drahtdurchmesser)
Türspererstrom	12 VDC, 250 mA pro Einheit, überwacht
Hilfsausgänge (LED, BUZ)	4 Ausgänge, 25 mA max. pro Einheit, offener Kollektor
Steuerrelais-Ausgänge (R1, R2)	2 Steuerrelais-Ausgänge, 12 VDC, 25 mA Total pro Einheit, offener Kollektor (Option Relais RM1 verfügbar)
Hilfsausgänge	12 VDC @125 mA max., geschützt und überwacht
Leserstromausgänge	12 VDC und 5 VDC @125 mA Total, geschützt und überwacht
Kommunikationsanschlüsse	RS232, RS485 und COMBUS
Kommunikationsgeschwindigkeit	Bis zu 115.200 bps (automatische Erkennung)
Firmware-Flash-Speicher	128 k
RAM-Speicher	128 k (512 k Einheit verfügbar). Geschützt durch eine Lithiumbatterie
Netzwerkautonomie	Verteilte Datenverarbeitung
Zertifizierungen	UL294, CE, FCC

### Erweiterungsmodulspezifikationen

KT-PC4204	 4-Relais- und COMBUS-Zusatzstromversorgungsmodul. Stromverbrauch: 30 mA (von Combus). 40 VA 16-18 V Wechselstrom-Transformator erforderlich, maximal 12 V 7 Ah Batterie erforderlich. Vier programmierbare Relais-Form-C-Kontakte, Nennleistung 2 A. Gehäusekontakteingang. (UL, CE, FCC)
KT-PC4216	 16-Ausgang-Modul Stromverbrauch: 15 mA (von Combus). Ausgang 12 VDC, 50 mA max. pro Einheit, Strom verbraucht von Combus. Gehäusekontakteingang. (UL, CE, FCC)
KT-PC4108	 8-Zonen-Ausgang-Modul Stromverbrauch: 30 mA (von Combus). Hilfsstrom 12 VDC, 250 mA max., verbraucht von Combus. Gehäusekontakteingang. (UL, CE, FCC)
KT3-LCD	 LCD-Uhrzeit/Datum-Anzeige für Uhrzeit und Anwesenheit. Stromverbrauch: 50 mA (von Combus). (UL, CE, FCC)

