

KT-1 IP-Controller für 1 Tür (2 Leser)

Funktionen, die den Unterschied ausmachen:

- Unterstützung von 2 Lesegeräten (Eingang/Ausgang)
- Sensortaste zur schnellen Registrierung des Controllers
- Plug-and-Play-Installation
- Einfache Installation und Wartung dank austauschbarer Anschlüsse
- Flexible Stromversorgung: PoE (Power over Ethernet), PoE+ und 12 V DC
- Kompaktes, attraktives Design für jedes Umfeld
- Eingebaute elektronische Sabotageüberwachung
- Montage auf Installationsdose (Modell KT-1) oder in Schaltkasten (KT-1-PCB)
- Kompatibel mit aktuellen Kantech-Controllern wie KT-300 und KT-400
- Kompatibel mit EntraPass-Security-Management-Software ab Version 6.02



KT-1



KT-1-PCB

Eine Taste.

Der KT-1-Controller wird über eine einzige Sensortaste per Plug-and-Play eingerichtet. Einfach den Controller an das IP-Netzwerk anschließen, die Taste berühren und fertig! Die manuelle Eingabe von MAC-/Seriennummern gehört damit der Vergangenheit an. Mit der innovativen 1-Tasten-Programmierung wird der KT-1 automatisch erkannt und in der EntraPass-Security-Management-Software (ab v6.02) registriert.

Mit dem Ethernet-Port für den direkten Netzwerkanschluss, der Power-over-Ethernet-Unterstützung und der praktischen 1-Tasten-Programmierung ist der KT-1 im Handumdrehen einsatzbereit.

Zentraler IP-Controller

Ein einziger KT-1-Controller kann in EntraPass auch als zentraler IP-Controller 31 weitere Controller unter einer einzigen IP-Verbindung bündeln. Dadurch sind weniger IP-Verbindungen zu EntraPass erforderlich und der Einrichtungsaufwand sinkt. Das sorgt für Einsparungen bei den Installationskosten und eine hohe Skalierbarkeit.

Integration von Alarmzentralen

Beim Modell KT-1-PCB kann eine Alarmzentrale der Baureihen DSC PowerSeries (auch NEO) oder MAXSYS angeschlossen und so ins Security-Management-System integriert werden. Dadurch können Anwender in EntraPass Special, Corporate oder Global Edition Meldungen der EMA empfangen, den

Status von Zonen und Partitionen ansehen und Benutzercodes programmieren. Zusätzlich können sie die Scharfschaltung des Systems (einzelne/mehrere Partitionen) über den Leser oder manuell über die Bedienerstation steuern.

Sichere und effiziente Netzwerkkommunikation

Der KT-1 ist kompatibel mit der EntraPass-Software und sichert die Kommunikation über eine AES-Verschlüsselung mit 128 Bit. Als Polling-Geräte kommunizieren die Controller nur bei Bedarf mit EntraPass. Dadurch verringert sich der Datenverkehr im Netzwerk. Die Verbindung zu EntraPass ist über folgende flexible Optionen möglich:

- Integrierter IP-Anschluss (Ethernet)
- RS-485-Anschluss (COM1) für die Kommunikation zwischen EntraPass-Gateway/Kantech-Netzwerkcontroller (KT-NCC) und KT-300/KT-400-Türcontrollern



Aus der Kombination des neuen KT-1-Controllers mit der EntraPass-Security-Management-Software einschließlich EntraPass Web und der mobilen Go-App entsteht eine innovative Lösung, die sich schnell installieren und remote verwalten lässt sowie besonders benutzerfreundlich ist.

Mechanische Daten

KT-1

Abmessungen
Kunststoffgehäuse (H x B x T) . . . 12,9 x 8,6 x 4,6 cm (5,1 x 3,4 x 1,8 Zoll)
Gewicht 305 g (10,8 oz)

KT-1-PCB

Abmessungen (H x B x T) 13,8 x 12,1 x 4,8 cm (5,4 x 4,8 x 1,9 Zoll)
Gewicht 395 g (13,9 oz)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 2 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit Betrieb 0 bis 95 % (nicht kondensierend)

Elektrischer Anschluss

Stromeingang KT-1/KT-1-PCB . . . 12 V DC/PoE/PoE+, 2,2 A
Stromversorgung Kartenleser . . max. 0,5 A bei 12 V DC (250 mA pro Leser typisch); abgesichert und überwacht
Stromversorgung Türöffner 12 V DC (750 mA typisch); überwacht

Betriebsparameter

1-Tasten-Registrierung kapazitive Sensortaste
Lesegerättypen Wiegand, Transponder, Clock-and-Data (ABA), Strichcode, Magnetstreifen, integriertes Tastenfeld, Smartcard, RS-485 (Kantech-Protokoll)

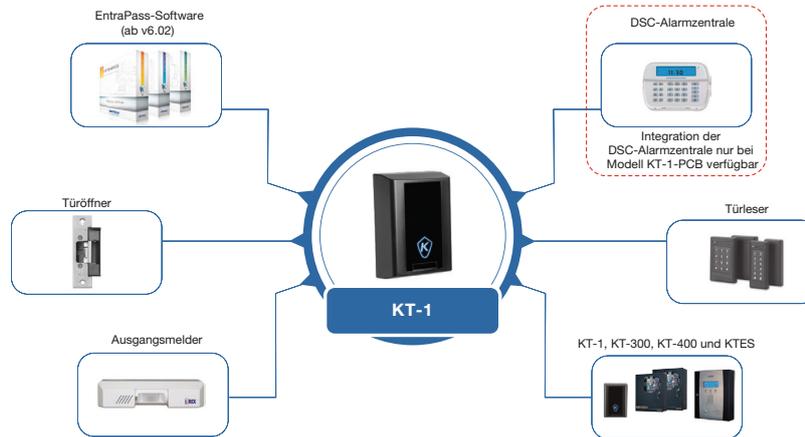
Anzahl an Karten im Standalone-Modus 100.000 (KT-1 und KT-1-PCB)
Überwachte Eingänge 4 überwachte Eingänge (einfacher/doppelter Abschlusswiderstand; unabhängig voneinander programmierbar)

Leserausgänge LED und akustischer Signalgeber (jeweils max. 25 mA, Open-Collector-Ausgänge)
Zusatzausgänge OUT3 und OUT4 (jeweils 25 mA, Open-Collector-Ausgänge)

Ausgangs-Steuerrelais KT-1 . . . 2 Ausgangs-Steuerrelais, 12 V DC, jeweils 25 mA, Open-Collector-Ausgänge (auch optionales Relais KT-RM1 verfügbar)

Ausgangs-Steuerrelais KT-1-PCB (R1, R2) 2 integrierte Ausgangs-Steuerrelais, Wechsler, 30 V DC, je max. 3 A

Systemdiagramm



Kommunikationsanschlüsse . . . RS-485, Ethernet 10/100Base-T mit RJ-45
Erweiterungsanschluss RS-485
Zusatzauschluss 12 V DC, max. 500 mA
Übertragungsgeschwindigkeit . . bis zu 115.200 Baud (automatische Erkennung über RS-485); 10/100Base-T über Ethernet
Flash-Speicher 256 MB für Anwendungen und Daten (Konfigurationseinstellungen und Ereignisse bleiben ohne Stromversorgung mindestens 10 Jahre erhalten)
RAM 128 MB zum Laden und Ausführen von Anwendungen
Netzwerkautonomie verteilte Daten und Verarbeitung

Modellnummern

KT-1 IP-Controller für 1 Tür, Installationsdosen-Montage
KT-1-M IP-Controller für 1 Tür (KT-1-PCB) mit Metall-Schaltkasten (KT-1-CAB-M)
KT-1-PCB IP-Controller für 1 Tür zur Montage in separatem Schaltkasten
KT-1-EU-PC KT-1-PCB mit: Kunststoffgehäuse und Netzteil 12 V, 3 A
KT-1-EU-MET KT-1-PCB mit: Metallgehäuse und Netzteil 12 V, 3 A

Zubehör

KT-1-CVR Ersatzabdeckung aus schwarzem Kunststoff, für KT-1 und KT-1-PCB
KT-1-CAB-M Metallgehäuse, schwarz, für KT-1-PCB H x B x T 29,9 x 28,8 x 7,7 cm (11,75 x 11,37 x 3 Zoll)

Normen

EN 60839-11-1 Grad 1, EN 50130-4:2011, EN 55022, EN 60950
FCC
UL, UL-294, UL-1076
IC, NMB-003, C-Tick
CE

Zugehörige Produkte



DSC-Alarmzentralen



ioProx-Leser



Illustra IP-Kameras



EntraPass Security-Software

Zulassungen



www.kantech.com