

Produktankündigung: Controller KT-1 für 1 Tür/2 Leser

Tyco Security Products freut sich, die Einführung des PoE-Controllers Kantech KT-1 für 1 Tür/2 Leser ankündigen zu können. Mit seinem eleganten Design und der innovativen 1-Tasten-Registrierung* ist der KT-1 sowohl für den Nutzer als auch für den Errichter die ultimativ einfache Lösung für Zutrittskontrollsysteme.

EINE TÜR. EINE TASTE. SICHERHEIT VEREINFACHT.

Der KT-1 kann mit der EntraPass-Software ab der neuen Version 6.02 verwendet werden und ist in zwei Ausführungen für verschiedene Montageoptionen erhältlich:

KT-1 – Montage auf Installationsdose für die typische Installation an der Tür.

KT-1-PCB – Schaltkastenmontage zur Installation in einem herkömmlichen Schaltschrank mit Notstromakku.



Innovativer IP-Controller für 1 Tür

Funktionen des KT-1 im Überblick



- **IP-Controller für 1 Tür/2 Leser – kostengünstig und mit vielfältigen Funktionen:** Der KT-1 ist ein innovativer IP-Controller, der 1 Tür bzw. 2 Leser unterstützt (für Eingang + Ausgang). Angeschlossen wird er per Ethernet oder seriell.



- **Sensortaste zur Registrierung (Kantech-Schutzschild):** Die gesamte Konfiguration des KT-1-Controllers sowie die Programmierung in der EntraPass-Security-Management-Software erfolgt über eine einzige Sensortaste. Die Taste muss einfach nur 6 Sekunden lang gedrückt werden, dann wird der Controller dank automatischer Geräteerkennung in der EntraPass-Software registriert. Das spart wertvolle Zeit bei der Installation, denn es müssen keine MAC-/Seriennummern mehr manuell eingegeben werden. Diese einzelne Taste dient auch zur Registrierung weiterer Controller, zur Anzeige der Status-LEDs des Controllers und kann zudem als Türfreigabe-/Öffnungstaster verwendet werden.

* zum Patent angemeldet

- **Power over Ethernet (PoE):** Der KT-1 verfügt über eine flexible Stromversorgung: entweder PoE/PoE+ oder 12 V DC. Dank der Power-over-Ethernet-Technologie kann der KT-1 von einem Ethernet-PoE-Versorgungsgerät oder über einen PoE-Switch direkt mit Strom versorgt werden. Dasselbe Kabel dient als Datenverbindung zum EntraPass-System. Somit müssen nicht mehr mehrere Kabel aufwendig verlegt werden und auch ein separater Stromanschluss an der Tür entfällt. Damit ist der KT-1 eine äußerst kostengünstige Lösung.
- **Einfache Plug-and-Play-Installation:** Der KT-1-Controller lässt sich dank abnehmbarer Klemmleiste besonders einfach installieren. Nachdem die Wandhalterung mit der Klemmleiste angebracht ist, wird der Controller samt Gehäusefront einfach aufgesteckt und ist sofort bereit zur Konfiguration.

Konfiguration des KT-1



Einfach den Controller an das IP-Netzwerk anschließen, die Sensortaste berühren und fertig! Mit der praktischen 1-Tasten-Programmierung, dem Ethernet-Anschluss und dem flexiblen Design ist der KT-1 mit einer aktivierten Karte im Handumdrehen einsatzbereit.

- **Status-LEDs:** Der KT-1-Controller verfügt über eine LED-Anzeige sowie eine Relais-Statusanzeige, die eine Überwachung der Netzwerkaktivität, der Stromversorgung und der Ausgänge ermöglichen. Diese Informationen erleichtern besonders die Installation und Wartung.
- **Kompaktes, ansprechendes Design:** Das Äußere des neuen KT-1 ist elegant und ansprechend gestaltet. Er kann auf einer Installationsdose montiert werden, sodass der vorhandene Platz effizient genutzt wird.
- **Flexibler Systemaufbau:** Der KT-1 sorgt für mehr Flexibilität in Ihrer Systemarchitektur. Sie können nicht nur Hunderte von KT-1-Controllern an ein einzelnes System anschließen, sondern ein einziger KT-1-Controller kann auch bis zu 31 weitere Controller unter einer einzigen EntraPass-Verbindung bündeln. Dadurch sind weniger IP-Verbindungen zur EntraPass-Software notwendig und auch die Einrichtung ist deutlich schneller abgeschlossen.

- **Sicher:** Der KT-1 arbeitet mit 128-Bit-AES-Verschlüsselung, um die Sicherheit der Datenübertragung zu gewährleisten. Die direkte verschlüsselte Verbindung mit EntraPass schützt vor externen Hacker-Angriffen und Sicherheitsbedrohungen.
- **Bewährte Firmware:** Der KT-1 basiert auf der bewährten Firmware des KT-400-Controllers. Er unterstützt das mehrfache Einlesen von Karten (Multi-Swipe), eine längere Öffnungsdauer der Tür und bis zu 100.000 Karteninhaber. Der KT-1 reagiert zudem schnell und ist mit der gesamten Kantech KT-Controllerserie inklusive KT-300 kompatibel.
- **Integration von Einbruchmeldeanlagen:** Das Controller-Modell KT-1-PCB ist für den direkten Anschluss an Einbruchmeldeanlagen der Reihen DSC PowerSeries oder MAXSYS geeignet. So können Nutzer mit den entsprechenden Zugriffsrechten die Alarmzentralen scharf und unscharf schalten. Mit der virtuellen EntraPass-Tastatur können Benutzer die EMA auch remote verwalten. Das Ergebnis: eine leistungsstarke integrierte Sicherheitsplattform für 1-Tür-Installationen.

Erklärung zur 1-Tasten-Funktion* (zum Patent angemeldet)



1-Tasten-Registrierung in EntraPass

Die Sensortaste mit dem „K“-Schutzschild-Logo wird einfach 6 Sekunden lang gedrückt, um den KT-1 in EntraPass zu registrieren. Auch die Konfiguration ist unkompliziert: entweder über eine EntraPass-Bedienerstation oder die EntraPass-Web-App. Damit kann der KT-1 in wenigen einfachen Schritten programmiert werden. Einfach die Tür benennen, einem Standort zuweisen und fertig! Von der Installation bis zur Anmeldung im System dauert es nur wenige Minuten. Damit ist der KT-1 im Handumdrehen einsatzbereit.





1-Tasten-Registrierung für weitere Controller

Sie können nicht nur Hunderte von KT-1-Controllern an ein einzelnes System anschließen, sondern ein einziger KT-1-Controller kann auch bis zu 31 weitere Controller unter einer einzigen IP-Verbindung in EntraPass bündeln. Mit der „K“-Taste werden die Controller verknüpft und über eine EntraPass-Bedienstation oder per Weboberfläche registriert. Für EntraPass erscheinen dann bis zu 31 Controller als eine einzige IP-Verbindung. Dank dieser Konfiguration hat jeder KT-1 seine eigene IP-Adresse, kommuniziert mit EntraPass aber nur über den ersten IP-Controller. Dadurch sind weniger IP-Verbindungen zu EntraPass erforderlich und der Programmieraufwand sinkt.

**Unterstützt bis zu
31 KT-Controller****



Optionaler
sekundärer KT-1



KT-1-Controller



Anzeige der Status-LEDs über Sensortaste

Zum Aufrufen der Status-LED-Anzeige wird einfach die „K“-Taste 3 Sekunden gedrückt gehalten.



** Anbindung an Multisite-Gateway

Mitteilung Nr. -42072-1

Häufig gestellte Fragen

Was sind typische Anwendungen für den KT-1-Controller?

Der KT-1 ist ideal für kleinere Objekte, aber auch für größere Anwendungen wie große Gebäude und IP-Zutrittskontrollsysteme oder komplexe Infrastrukturen mit Remote-Standorten geeignet.

Welche Kartentechnologien unterstützt der KT-1?

Der KT-1 unterstützt unterschiedliche Kartentechnologien und Leser per Wiegand-Protokoll.

Muss ich meine Software auf v6.02 aktualisieren, um KT-1-Controller installieren zu können?

Ja. Der KT-1 ist mit allen EntraPass Editions ab Version 6.02 kompatibel: EntraPass Special Edition, EntraPass Corporate Edition und EntraPass Global Edition.

Welche Leser sind mit dem KT-1 kompatibel?

Der KT-1 unterstützt die ioProx-Leser von Kantech sowie Kombileser und Biometrie-Scanner von Fremdanbietern, die über das übliche Wiegand-Protokoll kommunizieren.

Kann ich den neuen KT-1 bei Kantech-Kunden auch zusammen mit anderen bereits vorhandenen KT-Controllern nutzen?

Ja, der KT-1 kann mit bereits installierten KT-100-, KT-300- und KT-400-Controllern kombiniert werden.

Welches KT-1-Modell muss ich bestellen, wenn ich PoE nutzen möchte?

Alle Modelle – sowohl KT-1 als auch KT-1-PCB, mit oder ohne Gehäuse – unterstützen PoE und PoE+.

Welche Stromversorgung steht bei der Nutzung von PoE zur Verfügung und welche

Stromversorgung ist nötig, wenn kein PoE verwendet wird? Der KT-1 kann über eine externe Stromversorgung mit 12–14 V, 1,5 A oder über einen PoE-Injector/-Switch (in der Regel mit 13 W, 1 A) versorgt werden. Die Leistungsabgabe von PoE+-Injectors/-Switches beträgt typischerweise 27 W, 1,9 A. Für die Leser stehen 500 mA zur Verfügung; 250 mA pro Leser. Daraus ergibt sich die maximale Stromversorgung für den Türöffner:

Stromversorgung über PoE+ oder DC-Netz:	Türöffner: 750 mA für einen Ausgang oder 1 A insgesamt
PoE 13 W:	Türöffner: 375 mA für einen Ausgang oder 750 A insgesamt
KT-1-PCB mit externer DC-Speisung:	Relais: Je max. 30 V DC, 3 A

Welche Kommunikationsschnittstellen und Ein-/Ausgänge sind verfügbar?

Die Einheit kommuniziert mit EntraPass über 100BaseT Ethernet oder RS-485. Zur Kommunikation mit anderen Controllern wird RS-485 unterstützt. Der KT-1-PCB verfügt über einen RS-232-Anschluss für die Kommunikation mit externen Systemen wie Alarmzentralen. Weiterhin vorhanden: zwei Leser-Schnittstellen für Wiegand oder Clock-and-Data (ABA) für eine Tür; vier überwachte Eingänge und zwei Relais-Ausgänge (einpolige Wechselrelais bei KT-1-PCB).

Wenn in meinem System ein sekundärer KT-1-Controller an einen primären KT-1-Controller angeschlossen ist, was passiert dann beim vorübergehenden Ausfall eines Controllers?

Der KT-1 geht automatisch in den Standalone-Modus über. Karten, Zutrittsebenen, Zeitpläne, Sondertage und die Türprogrammierung bleiben erhalten und der Controller funktioniert weiterhin.

Merkmale, Funktionen und Vorteile

KT-1-Merkmal	Funktion	Vorteile
IP-Controller für 1 Tür	KT-1 unterstützt zwei Leser – Eingang + Ausgang; ethernetfähig	Kostengünstiger IP-Controller für 1 Tür mit vielfältigen Funktionen
1-Tasten-Registrierung * zum Patent angemeldet	Die gesamte Programmierung und Registrierung des KT-1-Controllers in der EntraPass-Security-Management-Software erfolgt über eine einzige Sensortaste. „K-Schutzschild“	Die automatische Geräteerkennung des KT-1-Controllers spart Installationszeit – keine manuelle Eingabe von MAC-/ Seriennummern mehr. Eine Taste für alle Aufgaben = rationalisierte Installation – die ultimativ einfache Lösung für Zutrittskontrollsysteme.
Plug-and-Play-Installation	Einfach den Controller an das IP-Netzwerk anschließen, die Sensortaste berühren und fertig!	Ausgelegt auf minimalen Installations-/ Integrationsaufwand; einfache, schnelle Installation
Power over Ethernet (PoE)	Der KT-1 kann über Power over Ethernet mit Strom versorgt werden.	Flexible Stromversorgung und niedrigere Installationskosten; minimaler Kabeleinsatz
Höchst sicher	Der KT-1 arbeitet mit der sicheren 128-Bit-AES-Verschlüsselung.	Schutz vor externen Hacker-Angriffen und Sicherheitsbedrohungen

„Ein gutes Zutrittskontrollsystem muss vor allem auch unkompliziert sein. Deshalb haben wir im Laufe der Jahre die EntraPass-Software immer intuitiver und benutzerfreundlicher gestaltet. Auch den Vertrieb konnten wir durch die Rationalisierung des Bestellverfahrens optimieren. Mit der Einführung des KT-1-Controllers haben wir nun eine innovative Hardware-Plattform geschaffen, die wirklich leicht zu installieren ist – damit haben wir Vereinfachung auf allen Ebenen erreicht.“



Raf Schrijvers, Tyco Product Marketing Manager

KT-1-Modelle

Bestellnummer	Beschreibung
KT-1-EU-PC	1-Tür-Controller KT-1-PCB mit PoE, PoE+ oder 12 V DC inkl. Kunststoffgehäuse und Netzteil mit 13,8 V DC, 3 A 
KT-1-EU-MET	1-Tür-Controller KT-1-PCB mit PoE, PoE+ oder 12 V DC inkl. Metallgehäuse und Netzteil mit 13,8 V DC, 3 A 
KT-1	IP-Controller KT-1, Installationsdosen-Montage, PoE, PoE+ oder 12 V DC (nur KT-1, kein Netzteil); Abmessungen 12,9 x 8,5 x 4,6 cm (5,1 x 3,4 x 1,8 Zoll) 
KT-1-M	IP-Controller KT-1-PCB: Leiterplatte und Metall-Schaltkasten, für PoE, PoE+ oder 12 V DC (inkl. KT-1-PCB und Metallgehäuse, kein Netzteil) 

Zubehör, Ersatzteile

Bestellnummer	Beschreibung
KT-1-PCB	IP-Controller (Leiterplatte und Anschlussleiste, zur Montage in KT-1-CAB-M oder -P)
KT-1-CAB-P	Kunststoffgehäuse NUR für KT-1-PCB
KT-1-CAB-M	Metallgehäuse NUR für KT-1-PCB
TSP-POE-INJ	PoE-Injector, ein Anschluss, ohne Netzkabel
BAQ35T12	Schaltnetzteil für Controller – max. 3 A bei 13,8 V
KT-1-CVR	Schwarze Ersatzabdeckung für KT-1/inkl. Wandhalterung

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Kantech-Kundenbetreuer.

Mitteilung Nr. -42072-1