

KT-300

Controller a due lettori

Funzioni che fanno la differenza:

- Controlla due lettori e si collega facilmente a una rete
- Permette di aggiornare il firmware direttamente dalla workstation del sistema
- Si interfaccia con un sistema di allarme esterno
- Consente di scegliere capacità di memoria a 128 K o 512 K
- I LED offrono informazioni importanti sullo stato del controller e sulla diagnostica



Controller delle porte a due lettori scalabile

Il KT-300 è un controller delle porte a due lettori e collegabile in rete. Un controller supporta sino a due lettori, installati su due porte separate o su una porta singola per controllare sia l'entrata che l'uscita. Ogni controller è collegato agli altri del sistema per mezzo di un bus di comunicazione RS-485 che permette di controllare sino a un milione di porte (il numero varia a seconda della Edition di EntraPass utilizzata).

Facile aggiornamento del firmware

Il KT-300 offre una memoria Flash per facilitare gli aggiornamenti del firmware. Il firmware del controller può essere aggiornato da qualsiasi workstation EntraPass in pochi minuti. La memoria Flash fa risparmiare tempo perché consente di aggiornare l'intero sistema da un PC senza procedere su ogni singolo controller.

Selezione della velocità e reporting dei problemi

Il KT-300 rileva la velocità di comunicazione del sistema (impostata da EntraPass) e la assegna all'indirizzo del controller, eliminando l'esigenza di impostare DIP Switch o ponticelli. Il KT-300 fornisce anche rapporti sui problemi, esercitando una supervisione costante sui dispositivi di blocco per verificare la presenza di circuiti in corto e aperti e rilevare eventuali guasti. Inoltre, il dispositivo effettua il monitoraggio della condizione della batteria per allertare il sistema qualora lo stato sia batteria in esaurimento o esaurita. Tutte le uscite di alimentazione sono protette individualmente dai cortocircuiti e dalle sovratensioni da un PTC ad auto-azzeramento.

Espandibile

Il KT-300 può essere espanso per mezzo di moduli Combus che permettono l'uso di moduli relè, entrata e uscita, nonché di un display LCD di ora e data.

Indicatori di stato

I LED offrono informazioni importanti sullo stato del controller e sulla diagnostica. Il KT-300 ha più indicatori a LED per: stato della comunicazione, risoluzione dei problemi, attività di rete, stato di alimentazione e attività delle uscite.

Interfaccia dell'allarme esterno

Il KT-300 può interfacciarsi con un sistema di allarme anti-intrusione esterno. Un utente autorizzato può armare o disarmare il sistema di allarme semplicemente presentando la sua scheda a un lettore.

Connettività di rete

Il KT-IP (modulo del controller IP) fornisce una connettività di rete WAN/LAN estremamente pratica al mini-controller delle porte KT-300. In questa configurazione, il KT-300 viene collegato prima a un VC-485 (interfaccia RS-232/RS-485). Quindi il VC-485 viene collegato con il KT-IP (ed entrambi i dispositivi vengono alimentati dal KT-300). Il KT-IP scambia le informazioni tra il KT-300 e il gateway multi-sito EntraPass.

Specifiche fisiche

Dimensioni	29,9 x 28,8 x 7,7 mm (11,75 x 11,38 x 3,0 pollici)
Dimensioni fori pretranciati	1,9 cm (0,8 pollici)
Peso (con cabinet metallico)	2,4 kg (5,4 libbre)

Specifiche ambientali

Temperature di funzionamento . . Da 2 °C a 40 °C (da 35 °F a 104 °F)

Specifiche elettriche

Corrente in ingresso	16 VAC, 100 VA, Trasformatore classe 2
Batteria di backup	Una batteria da 12 V/7 Ah, con supervisione, fornisce sino a 12 ore di funzionamento
Uscite ausiliarie (LED, BUZ)	Quattro uscite, 25 mA max. ciascuna, Open Collector
Uscite dei relè di controllo	Due uscite dei relè di controllo, 12 VDC, 25 mA
(R1, R2)	totali ciascuna, Open Collector (disponibile relè opzionale KT-RM1)
Uscita di alimentazione ausiliaria	Da 11,1 VDC a 13,8 VDC @175 mA massimo, protetta e con supervisione
Uscite di alimentazione del lettore	12 VDC e 5 VDC @125 mA totale, protetta e con supervisione
Apriporta elettrico	12 VDC, 500 mA ciascuno, con supervisione

Caratteristiche operative

Tipi di lettore compatibili	Wiegand, di prossimità, con codice a barre, a banda magnetica, con tastierino integrato e altri
Punti monitorati (entrata)	Otto punti monitorati, NO/NC, con o senza resistenze EOL a singolo bilanciamento (espandibili a 16)
Max. distanza di cablaggio	600 m (2.000 piedi) – (AWG 22)
Porte di comunicazione	RS-232, RS-485 e Combis
Velocità di comunicazione	Sino a 115.200 baud (rilevamento automatico)
Memoria Flash del firmware	128 K
RAM	128 K o 512 K, protetta da una batteria al litio
Autonomia della rete	Dati ed elaborazione distribuiti

Conformità a normative

Certificazioni UL 294, CE, FCC

Numeri di modello

Controller delle porte

KT-300EU-8K	2 controller delle porte (2 lettori) con 128 kB di memoria, 8000 schede, 5000 eventi, comprensivo di cabinet metallico
KT-300EU-56K	2 controller delle porte (2 lettori) con 512 kB di memoria, 56.000 schede, 18.000 eventi, comprensivo di cabinet metallico
KT-300PCB128	Solo scheda PCB del controller per due porte KT-300, memoria da 128 KB, kit accessori (KT-300-ACC)
KT-300PCB512	Solo scheda PCB del controller per due porte KT-300, memoria da 512 KB, kit accessori (KT-300-ACC)

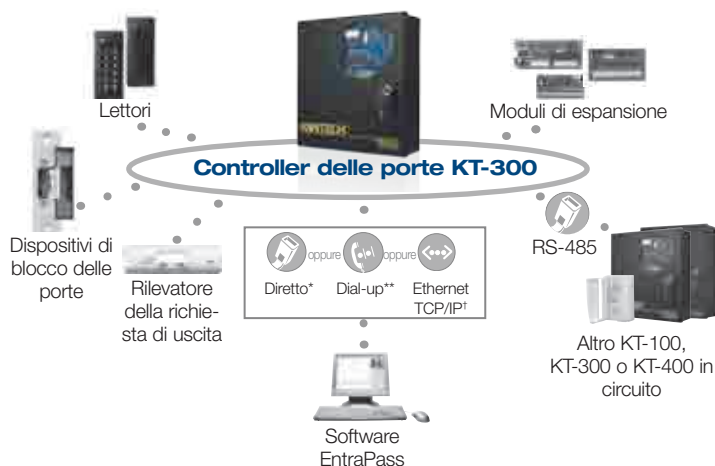
Moduli di espansione

KT-PC4108	Modulo di espansione a ingresso programmabile e 8 zone
KT-PC4204	Modulo a 4 uscite relè e alimentatore Combis
KT-PC4216	Modulo di espansione a ingresso programmabile e 16 zone

Accessori

KT-300-ACC	Kit accessori KT-300, comprende: resistenze EOL; due da 1 K ohm, dieci da 5,6 K ohm e due da 120 ohm, distanziatore della scheda PCB, copertura del foro del lucchetto, filo di massa e cacciavite
KT-RM1	Relè di isolamento esterno, del tipo a singolo polo e doppio contatto (SPDT) per l'uscita RL1/RL2
KT3-LCD	Display LCD di ora e data
KT-300CAB	Cabinet metallico nero con lucchetto (KT-LOCK)
KT-4051CAB	Cabinet metallico nero per moduli di espansione KT-300. Ordinare KT-LOCK separatamente.
KT-300FLASH	Firmware sostitutivo
KT-TAMPER	Interruttore antimanomissione per i cabinet metallici KT-300-CAB e KT-4051CAB

Diagramma di un sistema di base



* Diretto via RS-232 o RS-485 con convertitori USB-485 o VC-485

** Dial-up: Usando un modem seriale RS-232 in un sito remoto

† Ethernet TCP/IP: Usando Lantronix Universal Device Server, oppure usando Kantech IP Link con EntraPass Special Edition/Corporate Edition/Global Edition. Con EntraPass Global Edition serve un gateway multi-sito

Prodotti correlati



Software di sicurezza
EntraPass

Modulo di uscita a
16 zone KT-PC4216

Modulo a 4 uscite relè e
alimentatore KT-PC4204

Omologazioni



www.kantech.com

I marchi commerciali, i loghi e i marchi di servizi che compaiono su questo documento sono registrati negli Stati Uniti d'America (o in altri paesi). Qualsiasi uso non consentito dei marchi commerciali è strettamente proibito e Tyco International Ltd. si riserva il diritto di perseguire qualsiasi violazione dei propri diritti di proprietà intellettuale nella misura massima prevista dalla legge, ad inclusione di eventuali denunce penali. Tutti i marchi commerciali che non sono proprietà di Tyco International Ltd. sono proprietà dei rispettivi detentori e vengono utilizzati su permesso e secondo quanto previsto dalle normative applicabili.

Le offerte e le specifiche dei prodotti sono soggette a variazione senza preavviso. I prodotti effettivi possono differire dalla loro rappresentazione fotografica. Non tutti i prodotti offrono l'intera gamma di funzionalità. La disponibilità effettiva varia in base alla specifica regione; contattare il proprio rappresentante di vendita.

© 2012 Tyco International Ltd. e le sue rispettive filiali. Tutti i diritti riservati. KTD137-DS-201201-R02-A4-IT-EMEA