

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 sovrattensioni 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.

Connattività di rete

Il KT-IP (modulo del controller IP) fornisce una connattività 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 pretracciati 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
 Apriprota 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 Combus
 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)

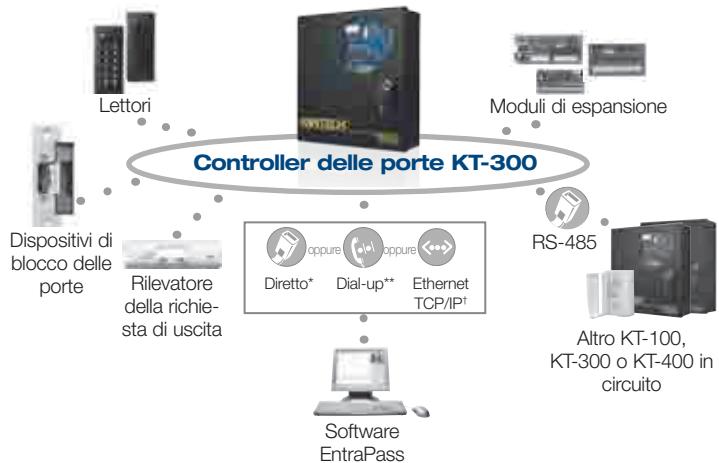
Moduli di espansione

KT-PC4108 Modulo di espansione a ingresso programmabile e 8 zone
 KT-PC4204 Modulo a 4 uscite relè e alimentatore Combus
 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 antimano/misurazione 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