

KT-400

Controller per quattro porte potente e compatibile con Ethernet

Funzioni che fanno la differenza:

- Supporta quattro lettori
- Soluzione sicura di cifratura a AES 128 bit
- 100.000 schede per controller e 20.000 eventi memorizzati in modalità autonoma
- Espandibilità flessibile: possibilità di collegare sino a 256 entrate e 256 uscite
- Piena integrazione con i pannelli di allarme DSC PowerSeries e MAXSYS
- I LED offrono informazioni importanti sullo stato del controller e sulla diagnostica

Controller per 4 porte cifrato e compatibile con Ethernet

Il KT-400 è un controller per 4 porte compatibile con Ethernet che fornisce una soluzione sicura (cifratura AES a 128 bit). Si tratta della soluzione ideale per tutte le aziende che vogliono la massima sicurezza disponibile. Si integra facilmente nei sistemi EntraPass esistenti e con altri controller Kantech (KT-100, KT-200 e KT-300). Il KT-400 può anche costituire la base (assieme al sistema EntraPass) di un'installazione di sicurezza del tutto nuova e altamente scalabile. Una porta Ethernet integrata assicura una rapida connettività di rete ed elimina l'esigenza di un dispositivo Ethernet esterno.

Espansione integrata

Il KT-400 permette la connessione a moduli di espansione per aggiungere entrate o uscite quali relè e uscite Open-Drain. La combinazione di moduli di entrata e uscita fornisce la flessibilità necessaria a collegare un massimo di 256 entrate e 256 uscite.

Indicatori di stato

I LED offrono informazioni importanti sullo stato del controller e sulla diagnostica. Il KT-400 ha più indicatori a LED per: risoluzione dei problemi, attività di rete, stato di alimentazione e attività delle uscite.

Connettività di rete semplificata

La porta Ethernet integrata 10/100Base-T ad auto-rilevamento seleziona le velocità Ethernet compatibili per fornire la connettività di rete più veloce possibile. Questa funzione elimina la necessità di acquistare un dispositivo Ethernet esterno, facendo risparmiare tempo e denaro. Il KT-400 si avvale di una cifratura AES a 128 bit di estrema sicurezza per comunicare con il Gateway.



Caratteristiche

Morsettiere rimovibili

Per agevolare l'installazione e semplificare le attività di manutenzione, KT-400 offre morsettiere rimovibili davvero facili da collegare. In più, sono dotate di un codice cromatico che ne rende più rapida l'identificazione.

Configurazione Web integrata

La pagina della configurazione Web è accessibile tramite qualsiasi browser. Può essere usata per verificare e configurare le impostazioni IP del KT-400. Per una migliore sicurezza, una volta configurato il KT-400 non sarà più possibile accedere alla pagina di configurazione Web. Il KT-400 può essere riportato alle impostazioni predefinite in fabbrica in caso di errori di configurazione. Questa operazione rende nuovamente accessibile la pagina di configurazione Web.

Controllo del livello di presenze

Grazie alla funzionalità anti-passback, il KT-400 permette di definire a livello di controller dei limiti alle presenze per quattro aree locali. Questa funzionalità permette all'operatore di definire un limite alla capacità di un'area particolare, ad esempio un auditorium, una sala conferenze, o un laboratorio. Il KT-400 può essere configurato per limitare la quantità di persone alle quali è permesso l'accesso a quest'area. Una volta raggiunto il valore limite, l'area definita non accetta altri accessi. Questo impedisce il sovraffollamento o la violazione delle normative sulla capacità.

Basso assorbimento di banda passante

Il software EntraPass effettua il monitoraggio degli eventi che si verificano alle porte mediante il polling dei controller KT-400. Il Gateway multi-sito EntraPass comunica con il KT-400 solo se si verifica un evento. L'integrità della comunicazione viene assicurata per mezzo di un segnale di "heartbeat", inviato a intervalli regolari al sistema EntraPass. Questa comunicazione asincrona riduce in modo significativo la quantità di banda passante richiesta per gestire il sistema di controllo degli accessi sulla rete. Se si registra un problema di comunicazioni tra EntraPass e KT-400, nel sistema EntraPass scatta un allarme.

Alimentazione dei dispositivi di blocco con supervisione

Il KT-400 riceve da 12 a 24 VDC per un massimo di 3 amp di alimentazione dei dispositivi di blocco con supervisione. Per maggiore flessibilità è prevista una sorgente di alimentazione esterna.

Più porte di comunicazione

Il KT-400 offre configurazioni a più controller adeguate a qualsiasi specifica esigenza di controllo degli accessi. Queste configurazioni consentono di comunicare con qualsiasi dispositivo della rete per ulteriori opzioni di connessione. È possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

- IP (Ethernet)
- RS-485 (COM1) per la comunicazione tra il Gateway EntraPass e KT-100, KT-200 (su un circuito separato), KT-300 e KT-400
- RS-232 (COM3) per la connessione diretta al Gateway EntraPass

Uscite del lettore configurabili

Ci sono 4 possibili uscite differenti per ciascuna delle 4 interfacce del lettore integrato, per un totale di 16 uscite programmabili. Le uscite del lettore sono usate per fornire all'utente indicazioni visive (LED) e/o acustiche (cicalino) per gli eventi di controllo degli accessi.

Resistenze di fine linea

Il KT-400 ha una capacità integrata di monitoraggio di 16 zone di entrata (espandibile a un massimo di 256 zone con l'aggiunta di moduli di espansione). Il dispositivo può supportare un massimo di 128 ingressi usando resistenze EOL a doppio bilanciamento, oppure 256 ingressi usando resistenze EOL a singolo bilanciamento o nessuna resistenza. Questo permette al sistema di monitorare più stati associati con l'installazione di un cliente, aumentando in modo significativo il livello di sicurezza.

Integrazione con il pannello di allarme

L'integrazione del pannello di allarme può essere ottenuta collegando il controller KT-400 a EntraPass Special, Corporate o Global Edition con il Gateway multi-sito. Quest'ultimo può a sua volta essere collegato ai pannelli di allarme DSC PowerSeries o MAXSYS. I pannelli di allarme sono in grado di ricevere eventi di intrusione, di visualizzare lo stato delle zone e di gestire partizioni e codici utente. Inoltre è possibile armare/disarmare il sistema (partizioni singole/multiple) per mezzo del lettore o con operazioni manuali.

Interfacciamento con ascensori

Il controller per quattro porte Ethernet KT-400 supporta l'interfacciamento con gli ascensori: è sufficiente aggiungere moduli di espansione quali KT-MOD-REL8, KT-MOD-INP16 e KT-MOD-OUT16.

Specifiche fisiche

Dimensioni del cabinet

(A x L x P)	37,6 x 30,5 x 12,6 cm
.	14,8 x 12,0 x 4,95 pollici
Dimensioni scheda PCB	22,9 x 14,0 x 5,2 cm
.	9,0 x 5,5 x 2,04 pollici
Peso del cabinet	4,0 kg (8,8 libbre)

Specifiche ambientali

Temperatura di funzionamento . . .	Da 0° a 49° C (da 32° a 120° F); per il solo uso in interni
Livello di umidità	Massimo dell'85% di umidità relativa senza condensa

Specifiche elettriche

Corrente in ingresso

KT-400	16,5 VAC, 75 VA, trasformatore classe 2
Batteria di backup	Batteria da 12 VDC/ 7 o 12 Ah con supervisione; sino a 12 ore di funzionamento

Uscita di alimentazione del lettore .	Massimo 500 mA @ 12 VDC, solitamente 125 mA per lettore, oppure 400 mA @ 5 VDC, solitamente 100 mA per lettore, protetta e con supervisione. La corrente combinata del lettore non può superare 500 mA @ 12 VDC o 400 mA @ 5 VDC.
---------------------------------------	---

Caratteristiche operative

Tipi di lettore	Wiegand, di prossimità, con orologio ABA e dati, con codice a barre, a banda magnetica, con tastierino integrato, a smart card
Punti monitorati (entrate)	16 punti monitorati, resistore EOL singolo, resistore EOL doppio
Punti massimi di cablaggio	AWG 22 – 600 m (2.000 piedi)
Apriporta elettrico	12 VDC, 250 mA massimo ciascuno, sotto supervisione
Uscite lettore	16 uscite, 25 mA massimo ciascuna, uscite Open Collector
Uscite ausiliarie	LED (porta 1, porta 2, porta 3, porta 4, LED, OUT1 e OUT2) e cicalini (Cic, porta 1, porta 2, porta 3, porta 4) 25 mA ciascuno, uscite Open Collector
Relè di uscita controllato	Quattro relè di uscita controllati integrati Form C, 30 VDC, 3 amp max ciascuno
Porte di comunicazione	RS-232 con RJ-12, RS-485, Ethernet 10/100Base-T con RJ-45
Porta di espansione	Connettore SPI a 6 pin, con supporto di scambio dati bidirezionale. Erega 12 VDC, 500 mA max. condivisi con una porta ausiliaria da 12 VDC
Porta ausiliaria	Ausiliaria da 12 VDC, 500 mA max. condivisi con la porta di espansione SPI
Velocità di comunicazione	Sino a 115.200 baud (rilevamento automatico su RS-232 e RS-485); 10/100Base-T su Ethernet
Memoria Flash	16 MB per la memorizzazione di applicazioni
RAM	64 MB per il caricamento e l'esecuzione dell'applicazione, protetto da una batteria agli ioni di litio per un minimo di 75 ore
Autonomia della rete	Dati ed elaborazione distribuiti
Alimentazione esterna	12 o 24 VDC (sino a 28 VDC) di
del dispositivo di blocco	alimentazione con un massimo di 750 mA per dispositivo, per un totale di 3 amp

Conformità a normative

EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN55022, EN60950
FCC Classe A
UL-294, UL-1076
RoHS
WEEE
CE

Numeri di modello

KT-400-EU	Controller per quattro porte KT-400, con kit accessori compatibile con IP (KT-400-ACC), cabinet metallico (KT-400-CAB) e lucchetto (KT-LOCK)
KT-400-PCB	Controller per quattro porte KT-400 (solo scheda PCB) e kit accessori compatibile con IP (KT-400-ACC)

Moduli di espansione

KT-MOD-INP16	Modulo di espansione entrate a 16 zone con cavo SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-REL8	Modulo di espansione a otto relè con cavo SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-OUT16	Modulo di espansione uscite a 16 zone con cavo SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-CAB	Cabinet del modulo di espansione, nero, con cavo SPI da 92 cm (36 pollici) (KT-MOD-SPI-36) e lucchetto (KT-LOCK)
KT-MOD-SPI-16	Cavo SPI 41 cm (16 pollici)
KT-MOD-SPI-36	Cavo SPI 92 cm (36 pollici)

Moduli di integrazione

KT-IT100	Modulo di integrazione Kantech/DSC PowerSeries. Include: Modulo di integrazione DSC-IT100 e kit cavi CBLK-IT100
KT-4401VK	Modulo di integrazione Kantech/DSC MAXSYS, cavo/connettore RS232, 1,8 m (6 piedi)
CBLK-IT100	Kit cavo, set cavo/connettore RS-232, 3 m (10 piedi), per l'integrazione tra DSC-IT110 e controller per 4 porte KT-400 o software EntraPass
CBLK-4401VK.	Kit cavo, cavo/connettore RS-232, 1,8 m (6 piedi), e set EPROM. Compatibile con il modulo di integrazione PC-4401 DSC MAXSYS

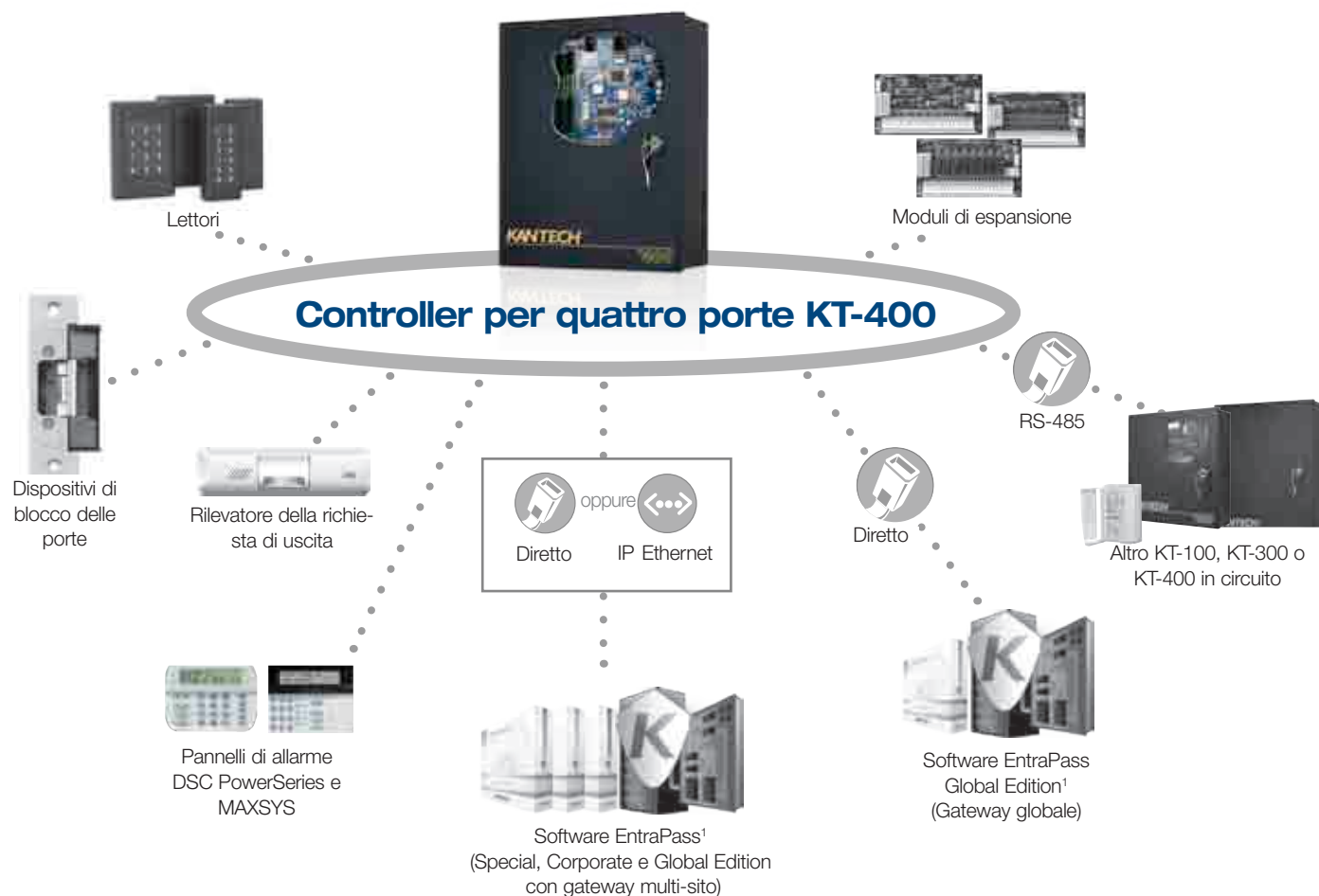
Accessori

KT-400-ACC	Kit accessori che include: Quattro resistenze da 1 K ohm, 32 resistenze da 5,6 K ohm, filo di massa e cacciavite
KT-400-CABEU	Cabinet metallico nero con lucchetto (KT-LOCK)
KT-400-CON	Kit morsettiere rimovibili di riserva
KT-ACPW-LED	Indicatore LED di alimentazione AC UL
KT-3LED-PLATE	Allarme con indicazione UL, indicatore LED tricolore montato su scatola singola
KT-TAMPER.	Interruttore antimanomissione per i cabinet metallici KT-NCC-CAB, KT-300CAB e KT-4051CAB
KT-LOCK.	Lucchetto (e due chiavi) per i cabinet metallici KT-NCC-CAB, KT-300CAB e KT-4051CAB

Alimentatori

TR1675	Trasformatore wire-in, 110 VAC/ 16,5 VAC (75 VA), con approvazione UL
KT-SW1224.	Alimentatore per i moduli di espansione a 12 VDC, 2 Amp
KT-BATT-12.	Batteria al gel, 12 V, 7 Ah
KT-BATT-1212.	Batteria al gel, 12 V, 12 Ah

Diagramma di un sistema di base



(1) KT-400 è compatibile con EntraPass v4.01 e versioni successive

Prodotti correlati



Software di sicurezza EntraPass



Pannelli di allarme DSC PowerSeries e MAXSYS



Moduli di espansione

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. KT0144-DS-201201-R03-A4-IT-EMEA