

KT-300

Controller voor 2 lezers

Functies die het verschil maken:

- Bestuurt twee lezers en kan eenvoudig aan een netwerk worden gekoppeld
- Firmware-update direct via systeemworkstation
- Interfaces met een extern alarmsysteem
- Keuze uit 128K- of 512K-geheugen
- LED-lampjes geven de status van de controller en diagnostische informatie aan



Schaalbare controller voor twee lezers

De KT-300 is een controller voor twee lezers die ook aan een netwerk kan worden gekoppeld. Eén controller ondersteunt max. twee lezers die op afzonderlijke deuren zijn geïnstalleerd of op een enkele deur die zowel binnenkomst als vertrek controleert. Elke controller is gekoppeld aan de anderen in het systeem via een RS-485 communicatiebus, zodat afhankelijk van de EntraPass Edition max. een miljoen deuren kunnen worden gecontroleerd.

Eenvoudige firmware-updates

De KT-300 is voorzien van flash-geheugen voor eenvoudige firmware-updates. De firmware van de controller kan binnen enkele minuten worden geüpdate vanuit elke EntraPass-workstation. Het flash-geheugen spaart tijd doordat systeemupdates vanaf de pc mogelijk zijn zonder elke controller afzonderlijk te hoeven updaten.

Snelheidskeuze en storingsdetectie/rapportage

KT-300 detecteert de communicatiesnelheid van het systeem (ingesteld door EntraPass) en wijst het adres van de controller toe, waardoor geen DIP-schakelaars of jumpers hoeven te worden ingesteld. KT-300 zorgt tevens voor storingsrapportage en bewaakt continu de vergrendelingsapparatuur op kortsluitingen en open stroomkring, zodat vergrendelingsfouten kunnen worden gedetecteerd. De controller bewaakt ook de toestand van de batterij om het systeem te waarschuwen als de batterij bijna leeg is of helemaal niet functioneert. Alle voedingsuitgangen worden afzonderlijk beschermd tegen kortsluiting en piekspanningen door een zelf-resetende PTC.

Uitbreidbaar

De KT-300 kan worden uitgebreid via Combus-uitbreidingsmodules, zodat relais-, ingangs- en uitgangsmodule en een LCD-tijd- en datumdisplay kunnen worden aangesloten.

Statuslampjes

LED-lampjes geven de status van de controller en diagnostische informatie aan. De KT-300 heeft meerdere LED-lampjes voor de communicatiestatus, storingen, netwerkactiviteit, de voedingsstatus en uitgangsaandelen.

Externe alarmkoppeling

De KT-300 kan gekoppeld worden aan een extern inbraakalarmsysteem. Een bevoegd persoon kan het alarmsysteem eenvoudig in- of uitschakelen door zijn kaart voor een lezer te houden.

Netwerkconnectiviteit

De KT-IP (IP-controllermodule) biedt een betaalbare WAN/LAN-netwerkconnectiviteit voor de KT-300 deur-controller. In deze set-up wordt de KT-300 eerst aangesloten op een VC-485 (RS-232/RS-485 Interface). Daarna wordt de VC-485 aangesloten op de KT-IP (en worden beide apparaten gevoed door de KT-300). De KT-IP geeft informatie door tussen de KT-300 en de EntraPass Multi-Site Gateway.

Fysiek

Afmetingen 29,9 x 28,8 x 7,7 cm (11,75 x 11,38 x 3,0 in)
Afmetingen openingen 1,9 cm (0,8 in)
Gewicht (met metalen behuizing) 2,4 kg (5,4 pond)

Omgeving

Bedrijfstemperaturen 2° tot 40°C (35° tot 104°F)

Elektrisch

Voedingsstroom 16VAC, 100VA, transformator klasse 2
Backup-batterij Een batterij 12V/7Ah, gecontroleerd, biedt voeding voor max. 12 uur
Hulpuitgangen (LED, ZOEM) Vier uitgangen, max. 25 mA elk, open collector
Controle-relaisuitgangen Twee controlerelaisuitgangen, 12 V DC, 25 mA elk in totaal, open collector (optioneel relais KT-RM1 beschikbaar)
Hulpvoedingsuitgangen 11,1 V DC naar 13,8 V DC max. @175 mA, beschermd en gecontroleerd
Vermogensuitgangen lezer. 12 V DC en 5 V DC in totaal @125 mA, beschermd en gecontroleerd
Deurslotvermogen 12 V DC, 500 mA elk, gecontroleerd

Operationeel

Compatibele lezertypes Wiegand, proximity-lezer, barcode, magnetische strip, met geïntegreerd toetsenbord en andere
Bewaakte punten (ingangen) Acht bewaakte punten, NO/NC, met of zonder EOL-weerstand (uitbreidbaar tot 16)
Max. bedragsafstand 600 m (2.000 ft) – (AWG #22)
Communicatiepoorten RS-232, RS-485 en Combus
Communicatiesnelheid Max. 115.200 baud (automatische detectie)
Firmware flash-geheugen 128K
RAM 128K of beschikbare 512K, beschermd door een lithiumbatterij
Netwerkautonomie Gedistribueerde gegevens en verwerking

Voorschriften

Certificeringen UL 294, CE, FCC

Modelnummers

Deurcontrollers	1.024
KT-300EU-8K	2-deurs-deur-controller (2 lezers) met 128kB-geheugen, 8000 kaarten, 5000 gebeurtenissen, inclusief metalen behuizing
KT-300EU-56K	2-deurs-deur-controller (2 lezers) met 512kB-geheugen, 56.000 kaarten, 18.000 gebeurtenissen, inclusief metalen behuizing
KT-300PCB128	KT-300 tweedeurs-controller; alleen printplaat, 128KB-geheugen, accessoireset (KT-300-ACC)
KT-300PCB512	KT-300 tweedeurs-controller; alleen printplaat, 512KB-geheugen, accessoireset (KT-300-ACC)

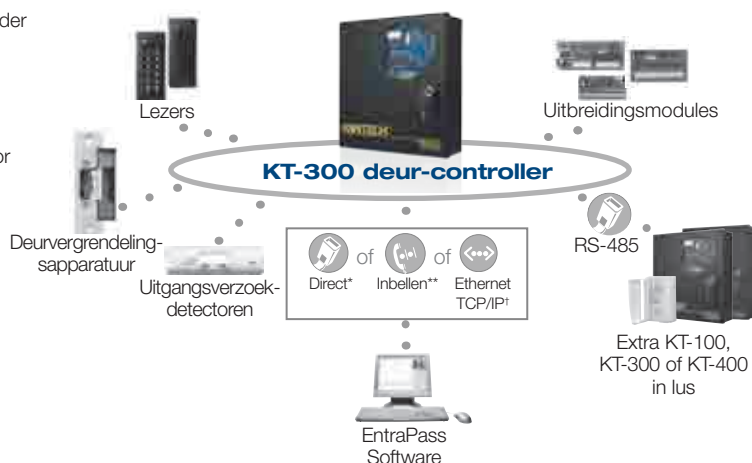
Uitbreidingsmodules

KT-PC4108 in 8 zones programmeerbare ingangsuitbreidingsmodule
KT-PC4204 4-relaisuitgangs- & voedingsmodule
KT-PC4216 in 16 zones programmeerbare uitgangsuitbreidingsmodule

Accessoires

KT-300-ACC KT-300 accessoireset, inclusief: twee 1,0K ohm, tien 5,6K ohm, twee 120 ohm EOL-weerstanden, printplaat-doorslag, sleutelgatafdekking, aarddraad en schroevendraaier
KT-RM1 Extern isolatierelais, enkelpolig, dubbel door (SPDT) voor uitgang RL1/RL2
KT3-LCD LCD-tijd- en datumdisplay
KT-300CAB Zwart metalen kastje met slot (KT-LOCK)
KT-4051CAB Zwart metalen kastje voor KT-300 uitbreidingsmodules. KT-LOCK moet apart worden besteld.
KT-300FLASH Vervangende firmware
KT-TAMPER Sabotagedetectieschakelaar voor KT-300-CAB & KT-4051CAB metalen kastjes

Basisschema systeem



* Direct via RS-232 of RS-485 met USB-485 of VC-485 omvormers

** Inbellen: Met RS-232 serieel modem op andere locatie

† Ethernet TCP/IP: via Lantronix Universal Apparaat Server of Kantech IP-link met EntraPass Special Edition/Corporate Edition/Global Edition. Een multi-site gateway is vereist voor de EntraPass Global Edition

Gerelateerde producten



EntraPass
Security Software



KT-PC4216 16-zone-
uitgangsmodule



KT-PC4204 4-relaisuitgangs-
& voedingsmodule

Goedkeuringen



www.kantech.com

De in dit document weergegeven handelsmerken, logo's en servicemerken zijn geregistreerd in de Verenigde Staten (of in andere landen). Misbruik van deze handelsmerken is streng verboden en Tyco International Ltd. zal alles in het werk stellen teneinde haar intellectuele-eigendomsrechten te doen gelden, voor zover de wetgeving dit toelaat, met inbegrip van het instellen van strafrechtelijke vervolging. Alle andere handelsmerken dan van Tyco International Ltd. vormen het eigendom van hun respectieve eigenaren en mogen uitsluitend worden gebruikt na toestemming of volgens de van toepassing zijnde wetgeving.

De productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder bekendmaking worden gewijzigd. De daadwerkelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten bezitten alle eigenschappen. De beschikbaarheid varieert per regio; neem hiervoor contact op met uw verkoper.
© 2012 Tyco International Ltd. en haar respectieve ondernemingen. Alle rechten voorbehouden. KT0137-DS-201201-R02-A4-NL-EMEA