

## KT-300

### Contrôleur pour 2 lecteurs



Des caractéristiques qui font une différence :

- Contrôle deux lecteurs et se relie facilement à un réseau
- Mise à jour du microprogramme à partir d'un poste de travail du système
- Rapide, jusqu'à 115 200 bauds
- Prêt à utiliser, aucun interrupteur ou cavalier à régler
- S'interface à un système d'alarme externe
- Choix de deux capacités de mémoire, 128 K ou 512 K
- Des DEL fournissent de l'information importante sur l'état du contrôleur et pour son diagnostic

#### Contrôleur évolutif pour 2 lecteurs

Le KT-300 est un contrôleur pour 2 lecteurs pouvant être mis en réseau. Un contrôleur accepte jusqu'à deux lecteurs installés sur deux portes séparées ou sur une même porte pour contrôler les entrées et sorties. Chaque contrôleur est relié aux autres contrôleurs du système à l'aide d'un bus de communication RS-485; ainsi, jusqu'à un million de portes peuvent être contrôlées selon la version du logiciel EntraPass.

#### Mise à jour facile du microprogramme

Le KT-300 utilise une mémoire flash afin de faciliter la mise à jour du microprogramme. Quelques minutes suffisent pour mettre à jour le microprogramme du contrôleur à partir d'un poste de travail EntraPass. Puisque la mise à jour peut se faire à partir d'un PC sans avoir à mettre à jour chacun des contrôleurs individuellement, la mémoire flash permet d'économiser du temps.

#### Sélection de la vitesse et rapports de défectuosité

Le KT-300 détecte la vitesse de communication du système (dictée par EntraPass) et assigne une adresse au contrôleur, ce qui élimine le besoin de régler des commutateurs DIP ou des cavaliers. Le KT-300 rapporte également des défectuosités; il supervise en tout temps les dispositifs de verrouillage (circuits ouverts ou fermés) afin de détecter les pannes. Il supervise également la condition de la batterie afin d'alerter le système si elle est faible ou absente. Toutes les

sorties d'alimentation sont protégées séparément contre les courts-circuits et les surtensions par un coupe-circuit à rétablissement automatique.

#### Évolutif

Le KT-300 peut prendre de l'expansion en reliant au combus des modules de relais, d'entrées et de sorties de même qu'un écran ACL affichant l'heure et la date.

#### Indicateurs d'état

Des DEL fournissent de l'information importante sur l'état du contrôleur et pour son diagnostic. Le KT-300 est doté de plusieurs DEL pour : l'état de la communication, le dépannage, l'activité du réseau, l'état de l'alimentation et l'activité sur les sorties.

#### Interface d'alarme externe

Le KT-300 peut interfacer avec un système d'alarme antivol externe. Une personne autorisée peut armer ou désarmer le système d'alarme en présentant simplement sa carte à un lecteur.

#### Connectivité réseau

Le KT-IP (module IP) permet de brancher le contrôleur KT-300 sur une connexion réseau local/étendu de façon économique. Dans cette configuration, le KT-300 est, dans un premier temps, branché sur une interface VC-485 (RS-232 / RS-485). Dans un deuxième temps, l'interface VC-485 est branchée sur le KT-IP (ces deux dispositifs sont alimentés par le KT-300). Le KT-IP achemine l'information entre le KT-300 et la passerelle multisite d'EntraPass.

## Caractéristiques physiques

Dimensions . . . . .	29,9 x 28,8 x 7.7 cm (11,75 x 11,38 x 3,0 po)
Entrée défonçable . . . . .	1,9 cm (0,8 po)
Poids (avec le boîtier métallique) . . . . .	2,4 kg (5,4 lb)

## Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement . . . . . 2 ° à 40 °C (35 ° à 104 °F)

## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation . . . . .	16 Vca, 40 VA, transformateur de classe 2
Pile de secours . . . . .	Une pile de 12 volts, 7 Ah; jusqu'à 12 heures d'autonomie
Sorties auxiliaires . . . . .	4 sorties à collecteur ouvert de 25 mA (DEL, AVERTISSEUR)
Relais de sortie (R1 et R2) . . . . .	2 relais de sortie d'une capacité de 12 Vcc, 25 mA chacun, collecteur ouvert (module de relais KT-RM1 optionnel)
Alimentation auxiliaire . . . . .	Sortie protégée et supervisée de 11,1 Vcc à 13,8 Vcc à 175 mA maximum
Alimentation des lecteurs . . . . .	Sorties protégées et supervisées de 12 Vcc et 5 Vcc, 125 mA en tout
Alimentation des gâches . . . . .	Sorties supervisées de 12 Vcc, 250 mA chacune

## Caractéristiques opérationnelles

Types de lecteurs . . . . .	Wiegand, proximité, code à barres, magnétique, avec clavier intégré et autres
Points de surveillance (entrées) . . . . .	8 points surveillés, NO/NF, avec ou sans résistances de fin de ligne (extensible à 16)
Distance de câblage . . . . .	600 mètres (2000 pi) avec calibre 22
Ports de communication . . . . .	RS-232, RS-485 et Combus
Vitesse de communication . . . . .	Jusqu'à 115 200 bauds (détection automatique)
Mémoire flash du microprogramme . . . . .	128K
Mémoire vive . . . . .	128 K ou 512 K au choix, protégée par une pile lithium-ion
Anatomie du réseau . . . . .	Données et traitement distribués

## Réglementation

Certifications . . . . . UL 294, CE, FCC

## Numéros de modèle

### Contrôleurs de portes

KT-300/128K . . . . .	Contrôleur KT-300 pour 2 portes, mémoire de 128 Ko, trousse d'accessoires (KT-300-ACC), boîtier métallique (KT-300-CAB) avec serrure (KT-LOCK)
KT-300/512K . . . . .	Contrôleur KT-300 pour 2 portes, mémoire de 512 Ko, trousse d'accessoires (KT-300-ACC), boîtier métallique (KT-300-CAB) avec serrure (KT-LOCK)
KT-300PCB128 . . . . .	Contrôleur KT-300 pour 2 portes (circuit seulement), mémoire de 128 Ko et trousse d'accessoires (KT-300-ACC)
KT-300PCB512 . . . . .	Contrôleur KT-300 pour 2 portes (circuit seulement), mémoire de 512 Ko et trousse d'accessoires (KT-300-ACC)

## Modules d'expansion

KT-PC4108 . . . . .	Module d'expansion programmable de 8 entrées
KT-PC4204 . . . . .	Module de 4 relais avec bloc d'alimentation combus
KT-PC4216 . . . . .	Module d'expansion programmable de 16 sorties

## Accessoires

KT-300-ACC . . . . .	Trousse d'accessoires KT-300 : 2 résistances de 1 kilohm, 10 résistances de 5,6 kilohms, 2 résistances de 120 ohms, support pour PCB, capuchon pour trou de serrure, fil MALT et tournevis
KT-RM1 . . . . .	Relais d'isolation externe, unipolaire bidirectionnel (UPBD) pour sortie RL1/RL2
KT3-LCD . . . . .	Écran ACL affichant l'heure et la date
KT-300CAB . . . . .	Boîtier métallique noir avec serrure (KT-LOCK)
KT-4051 CAB . . . . .	Boîtier métallique noir pour modules d'expansion KT-300. Serrure KT-LOCK vendue séparément.
KT-LOCK . . . . .	Serrure avec 2 clés pour boîtiers métalliques KT-300-CAB et KT-4051-CAB
KT-300FLASH . . . . .	Microprogramme de remplacement
KT-TAMPER . . . . .	Contact antisabotage pour boîtiers métalliques KT-300-CAB et KT-4051-CAB

## Blocs d'alimentation

TR1637W/CSA . . . . .	Transformateur mural de 110 Vca à 16 Vca, 37 VA, CSA
TR1640P/CSA . . . . .	Transformateur à fils de 110 Vca à 16 Vca, 40 VA, CSA
TR1640P/UL . . . . .	Transformateur à fils de 110 Vca à 16 Vca, 40 VA, UL
TR1640W-220 . . . . .	Transformateur à fils de 220 Vca à 16 Vca, 40 VA, CE

## Schéma d'un système de base



† Ethernet TCP/IP : Avec un serveur universel Lantronix ou un lien IP Kantech en communication avec EntraPass Special Edition/Corporate Edition/Global Edition. Une passerelle multistie est nécessaire avec EntraPass Global Edition

\* Direct par RS-232 ou RS-485 avec convertisseurs USB-485 ou VC-485  
\*\*Ligne commutée : avec un modem série RS-232 sur le site

## Produits connexes



Logiciel de sécurité  
EntraPass

KT-PC4216 - Module de 16 sorties  
KT-PC4204 - Module de 4 relais avec bloc d'alimentation

## Homologations



[www.kantech.com](http://www.kantech.com)