

KT-1

Contrôleur de porte KT-1 prêt pour l'Ethernet

Des fonctions qui font toute la différence :

- Prend en charge deux lecteurs (entrée et sortie)
- Configurable en deux modes différents : doté de caractéristiques de contrôle d'accès avancées lorsqu'utilisé avec le logiciel de sécurité EntraPass ou Standalone (logiciel de sécurité de porte élémentaire en mode autonome)
- Installation prête à l'emploi
- Bouton capacitif unique pour rapidement enregistrer le contrôleur (logiciel EntraPass Security)
- Connexions interchangeables pour faciliter l'installation ou le remplacement
- Entrée d'alimentation flexible – Puissance sur Ethernet (PoE), PoE+ ou 12 Vcc
- Armement/désarmement des alarmes d'intrusion avec des relais (avec le logiciel de sécurité EntraPass)
- Protection électronique contre les modifications intégrée
- Choisissez parmi les options d'installation à boîtier de branchement simple (KT-1) ou montage par armoire (KT-1-PCB)
- Compatible avec les contrôleurs Kantech déjà en place, y compris les modèles KT-300 et KT-400
- Chiffrement bout à bout avec le lecteur ioSmart de Kantech et d'une carte intelligente
- Compatible au logiciel de gestion de la sécurité EntraPass v6.02 ou les versions supérieures



KT-1

KT-1-PCB*

Le contrôleur de porte KT-1 prêt pour l'Ethernet peut prendre en charge deux lecteurs (entrée et sortie) et peut être configuré dans deux modes fonctionnels faciles à utiliser. Le mode autonome du KT-1 permet d'assurer la sécurité d'une porte par l'entremise d'un simple navigateur Web et sans avoir à se connecter à un système hôte. Le KT-1 peut également être utilisé avec le puissant logiciel de gestion EntraPass Security afin d'offrir des caractéristiques de contrôle d'accès plus avancées et entièrement intégrées.



Mode autonome KT-1

Parfait pour des petits sites ne requérant qu'une sécurité de porte de base, le contrôleur IP KT-1 pour porte unique propose un serveur Web intégré permettant de le faire fonctionner en mode autonome, sans avoir besoin du logiciel EntraPass.

Une solution logicielle et matérielle combinée fondée sur le Web

Comme il n'est pas nécessaire d'acheter et d'installer un logiciel de sécurité supplémentaire et que le navigateur Web intuitif suffit à l'installation rapide, le mode autonome KT-1 représente une alternative économique mais complète pour assurer la sécurité d'une seule porte.

Logiciel Web réactif

Le logiciel Web intuitif et réactif vous permet de simplement gérer et configurer la sécurité d'une porte peu importe où vous vous trouvez, ce à partir d'un ordinateur ou d'un appareil mobile.

Assistant d'installation autonome

Le mode autonome KT-1 offre ce qui se fait de mieux en matière de simplicité d'accès et d'installation. Il suffit de mettre le KT-1 sous tension, de se connecter à un navigateur Web et de suivre les directives de configuration rapide de l'Assistant de configuration : votre sécurité pour une porte sera prête en quelques minutes seulement.

* KT-1-PCB disponible uniquement avec le logiciel de sécurité EntraPass

Paramètres du mode autonome

Fonction	Limite
Utilisateurs	1 000
Événements	20 000
Opérateurs	2 (installateur, opérateur)
Calendriers	20 (5 intervalles)
Jours fériés	25
Calendrier d'actions	100
Navigateurs	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Logiciel d'exploitation mobile	iOS, Android (pas d'application d'origine)
Intégration	Intrusion de base par relais
Voie de mise à jour	EntraPass/hatatrix
Langues	Anglais, Français, Espagnol
Version de micrologiciel	KT-1 autonome, version 2.00 et plus. (Frais de mise à niveau du micrologiciel en sus.)

KT-1 avec EntraPass

Contrôle d'accès avancé et entièrement intégré

Le logiciel EntraPass avec un seul contrôleur KT-1 permet de contrôler une seule porte ou encore d'agir comme « contrôleur IP principal », liant ensemble 31 contrôleurs supplémentaires sur une même connexion IP dans EntraPass. Cela permet de réduire significativement le nombre de connexions IP requises pour EntraPass ainsi que le temps de programmation sur le logiciel; il est donc possible d'effectuer des économies tout en disposant d'une solution complètement évolutive.

Un seul bouton pour une connexion rapide à EntraPass

Le contrôleur KT-1 est doté d'un bouton tactile capacitif permettant une installation plug-and-play rapide et facile. Il suffit d'effectuer une connexion IP, d'appuyer sur un seul bouton et le tour est joué. Pas besoin de saisir manuellement les numéros MAC/de série. Avec sa programmation à un seul bouton novatrice, le KT-1 est automatiquement détecté et inscrit dans le logiciel de gestion de sécurité EntraPass (v6.02 ou plus récente). Connectez-vous rapidement grâce à un protocole universel prêt à utiliser (UPnP) permettant au contrôleur d'être détecté par le réseau sans avoir besoin d'une adresse IP.*

Grâce à son port Ethernet permettant une connexion réseau directe, ses caractéristiques d'alimentation sur Ethernet (PoE) et sa programmation à un seul bouton unique, il suffit d'exécuter quelques étapes pour que le contrôleur KT-1 soit prêt à utiliser.

Intégration de panneaux d'alarme

L'intégration des panneaux d'alarme DSC PowerSeries, PowerSeries Neo ou MAXSYS peut être effectuée par leur connexion au contrôleur KT-1 (modèle KT-1-PCB seulement). Avec ce contrôleur, les logiciels EntraPass Special, Corporate ou Global Edition peuvent capter les événements d'intrusion, consulter le statut des zones et des partitions et programmer des codes d'utilisateur. Le système peut également être armé/désarmé (partitions simples ou multiples) par l'entremise du lecteur ou en fonctionnement manuel à partir du poste de travail.

Communications réseau sécurisées et efficaces

Le contrôleur KT-1 se sert d'un chiffrement AES à 128 bits pour sécuriser les communications. Il sert aussi de dispositifs interrogateurs pour s'assurer que les contrôleurs communiquent avec EntraPass uniquement lorsque cela est requis, réduisant ainsi la circulation sur le réseau. Les options flexibles permet au KT-1 de se connecter à EntraPass par l'entremise de :

- Port IP (Ethernet) intégré
- Port de communications RS-485 (COM1) pour les communications entre le portail EntraPass/contrôleur de communications réseau Kantech (KT-NCC) et les contrôleurs de porte KT-300/KT-400.

EntraPass Web & Go

Combinez le contrôleur KT-1 avec le logiciel de gestion de sécurité EntraPass et les applications mobiles EntraPass Web & Go pour créer une solution novatrice facile à installer et pouvant être administrée à distance en plus d'offrir une expérience d'utilisateur supérieure. Les utilisateurs-administrateurs peuvent se connecter en toute sécurité par l'entremise d'Internet ou d'une application dédiée sur leur téléphone intelligent/tablette et gérer les tâches de sécurité communes, où qu'ils se trouvent.



*Caractéristique de prêt à l'emploi (UPnP) disponible lorsque KT-1 est configuré avec le logiciel de sécurité EntraPass ou en mode autonome

Renseignements de commande du KT-1

Numéro de modèle	Description
KT-1	Contrôleur pour une porte prêt pour l'éthernet boîtier de branchement simple
KT-1-M	Contrôleur pour une porte prêt pour l'éthernet montage par armoire
KT-1-PCB	Contrôleur pour une porte prêt pour l'éthernet et armoire métallique (KT-1-CAB-M)

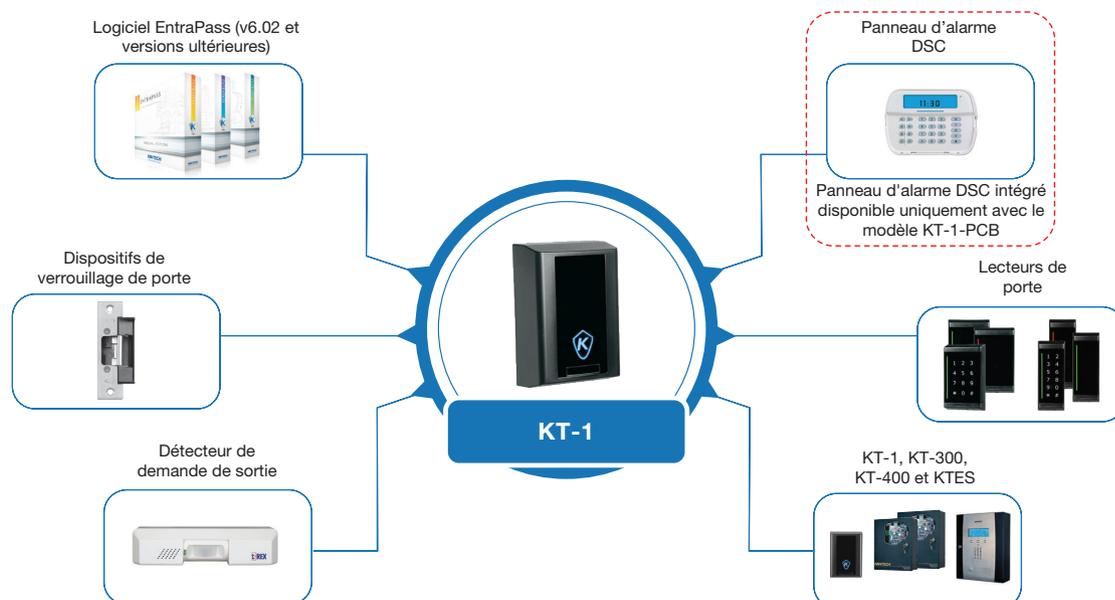
Trousses de départ KT-1

Numéro de modèle	Logiciel de sécurité	Contrôleur(s)	Lecteur(s)	Autres articles
SK-CE-1-RDR	EntraPass Corporate Edition	KT-1	P225XSF (1)	5 clés/identifiants (P40KEY)
SK-CE-1M-RDR	EntraPass Corporate Edition	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12), 5 clés/identifiants (P40KEY)
SK-SE-1-RDR	EntraPass Special Edition	KT-1	P225XSF (1)	5 clés/identifiants (P40KEY)
SK-SE-1M-RDR	EntraPass Special Edition	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12), 5 clés/identifiants (P40KEY)
SK-CE-1M-SCM	EntraPass Corporate Edition	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12), 5 cartes intelligences (MFP-2KSHL)
SK-SE-1M-SCM	EntraPass Special Edition	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12), 5 cartes intelligences (MFP-2KSHL)

Trousses d'expansion KT-1

Numéro de modèle	Contrôleur(s)	Lecteur(s)	Autres articles
EK-1-RDR	KT-1	P225XSF (1)	S/O
EK-1M-RDR	KT-1-M	P225XSF (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12)
EK-1M	KT-1-M	S/O	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12)
EK-1M-MTM	KT-1-M	KT-MUL-MT (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12)
EK-1-MTM	KT-1	KT-MUL-MT (1)	S/O
EK-1M-SCM	KT-1-M	KT-MUL-SC (1)	Transformateur de 120 V/16 Vca 40 VA (KT-PTC1640UG), alimentation de 12 Vcc. (KT-PS4085), batterie de 12 V 7 AH (KT-BATT-12)

Schéma du système - EntraPass



Caractéristiques physiques

KT-1

Dimensions du boîtier de plastique
(H x L x P) 12,9 x 8,6 x 4,6 cm (5,1 x 3,4 x 1,8 po)
Poids 305 g (10,8 oz)

KT-1-PCB

Dimensions (H x L x P) 13,8 x 12,1 x 4,8 cm (5,4 x 4,8 x 1,9 po)
Poids 395 g (13,9 oz)

Caractéristiques environnementales

Température de
fonctionnement 2 °C à 40 °C (35 °F à 104 °F)
Humidité de fonctionnement . . . 0 à 95 %, sans condensation

Spécifications électriques

Alimentation KT-1/KT-1-PCB . . . 12 Vcc/PoE/PoE+, 2,2 A
Sortie du lecteur Maximum 0,5 A à 12 Vcc, normalement
250 mA par lecteur, protégé et supervisé

Alimentation du dispositif
de verrouillage 12 Vcc, normalement 750 mA supervisé
(alimentation PoE+ et 12 Vcc) et 12 Vcc,
normalement 250 mA supervisé (PoE)

Opérationnel

Inscription en un
seul bouton Bouton tactile capacitif
Types de lecteurs Wiegand, proximité, horloge et données ABA,
code à barres, magnétique, clavier intégré,
carte intelligente, RS-485 (protocole Kantech)

Nombre de cartes en mode
autonome 100 000 (KT-1 et KT-1-PCB)
Points surveillés (entrées) 4 points surveillés, EOL simple, EOL double
(programmable indépendamment)
Sorties de lecteur DEL et alarme (25 mA maximum chacune,
sorties de collecteur ouvertes)
Sorties auxiliaires OUT3 et OUT4 (25 mA chacune, sorties de
collecteur ouvertes)

Relais de sortie
contrôlée KT-1 2 relais de sortie contrôlée, 12 Vcc, 25 mA
chacun, collecteur ouvert (relais facultatif
KT-RM1 également disponible)

KT-1-PCB contrôlé

Relais de sortie (R1, R2) 2 relais de sortie en C intégrés,
30 Vcc à 3 A max chacun
Ports de communications RS-485, Ethernet 10/100Base-T avec TJ-45
Port d'expansion RS-485
Port auxiliaire 12 Vcc Auxiliaire, 500 mA maximum
Vitesse de communication jusqu'à 115 200 baud (détection automatique
sur RS-485); 10/100Base-T sur Ethernet
Mémoire Flash 256 Mo pour le stockage d'applications et de
données (la configuration et les événements
peuvent être conservés pendant un minimum
de 10 ans sans alimentation)
Mémoire vive 128 Mo pour le chargement et l'exécution des
applications
Autonomie de réseau Données distribuées et traitement

Numéros de modèle

KT-1 Contrôleur pour une porte prêt pour
l'Ethernet, boîtier de branchement simple
KT-1-M Contrôleur pour une porte prêt pour l'Ethernet
(KT-1-PCB) et armoire métallique
(KT-1-CAB-M)
KT-1-PCB Contrôleur pour une porte prêt pour
l'Ethernet, montage par armoire

Accessoires

KT-1-CVR Couvercle de rechange en plastique noir,
convient à KT-1 et KT-1-PCB
KT-1-CAB-M Armoire de métal noire, convient à KT-1-PCB
(H x L x P) 29,9 x 28,8 x 7,7 cm
(11 3/4 x 11 3/8 x 3 po)

Réglementation

EN60839-11-1 Grade 1, EN50130-4:2011, EN55022, EN60950
FCC
UL, UL-294, UL-1076
IC, NMB-003, C-Tick
CE

Garantie

5 ans Matériel KT-1
KT-1-STNALONE-FW Licence de mise à jour de micrologiciel pour
KT-1, mode autonome requise pour les
12 premiers mois

Produits connexes



Panneaux
d'alarme DSC



ioSmart
Lecteurs



Caméras
IP Illustra



Logiciel de
sécurité Entrapass

Autorisations



www.kantech.com