

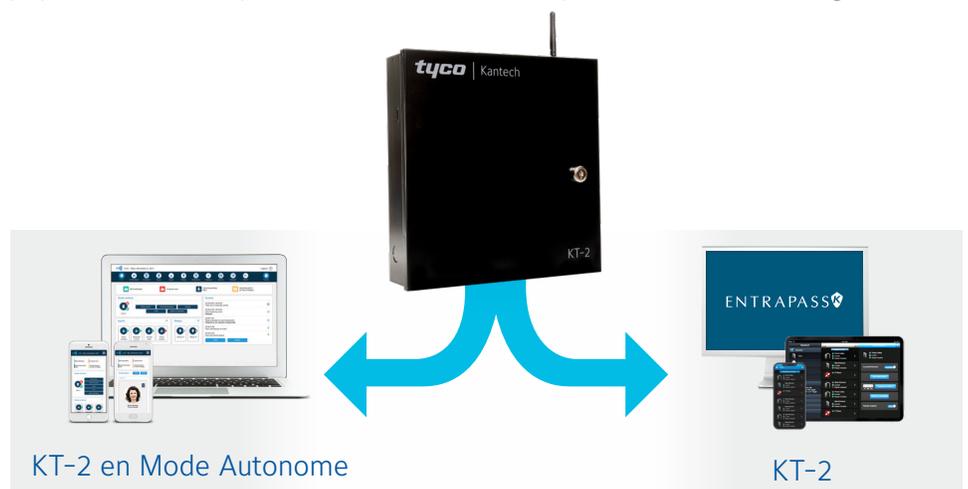
Contrôleur à deux portes KT-2 Ethernet Ready



Caractéristiques principales

- Configurable en deux modes différents : Fournit des fonctionnalités de contrôle d'accès avancées lorsqu'il est utilisé avec le logiciel de gestion de la sécurité EntraPass (à l'aide d'une connexion Ethernet, RS-485 ou WiFi) ou la sécurité de porte de base en mode autonome*
- L'antenne Wi-Fi intégrée permet de réduire les coûts d'installation lorsqu'elle est utilisée avec EntraPass
- Bouton tactile capacitif unique pour un enregistreur rapide de contrôleur (logiciel de gestion de la sécurité EntraPass)
- Entrée d'alimentation flexible – Alimentation par Ethernet (PoE), PoE+ ou 12 VDC
- Chiffrement bout à bout avec le lecteur ioSmart de Kantech et d'une carte intelligente
- Compatible avec le logiciel de gestion de la sécurité EntraPass v8.40 ou supérieur

Le contrôleur à deux portes compatible Ethernet KT-2 prend en charge deux lecteurs et peut être configuré en deux modes de fonctionnement conviviaux. Le KT-2 en mode autonome offre une sécurité de base à deux portes à l'aide d'un simple navigateur Web sans qu'il soit nécessaire de se connecter à un système hôte. Par ailleurs, KT-2 peut être utilisé avec le puissant logiciel de gestion de la sécurité EntraPass pour fournir des fonctionnalités de contrôle d'accès plus avancées et entièrement intégrées telles que la connexion Wi-Fi. L'utilisation de l'antenne Wi-Fi intégrée réduit le temps et les coûts d'installation tout en offrant une solution idéale pour les projets avec des conceptions d'infrastructure difficiles qui nécessiteraient un câblage étendu.



* La communication WiFi n'est pas disponible en mode autonome.

KT-2 en Mode en Autonome

Contrôle d'accès simple et convivial

Idéal pour les sites qui n'ont besoin que d'une sécurité de porte de base, le contrôleur à deux portes KT-2 dispose d'un serveur Web intégré qui lui permet de fonctionner en mode autonome, ce qui signifie qu'aucun logiciel EntraPass n'est requis.

Une solution logicielle et matérielle combinée de matériel et de logiciel Web

Sans logiciel de sécurité supplémentaire à acheter et à installer, et en utilisant un navigateur Web intuitif pour une configuration rapide, KT-2 en Mode Autonome offre une alternative rentable, mais riche en fonctionnalités pour la sécurité à deux portes.

Logiciel Web réactif

Un logiciel Web intuitif et réactif qui vous permet de gérer et de configurer simplement votre sécurité à deux portes de n'importe où, à l'aide d'un ordinateur de bureau ou d'un appareil mobile.

Assistant d'installation autonome

KT-2 en Mode Autonome offre la simplicité ultime dans l'installation du contrôle d'accès. Il suffit d'allumer KT-2; se connecter à un navigateur Web; suivre l'assistant de configuration rapide de l'installation et votre système de sécurité à deux portes est opérationnelle en quelques minutes.

Paramètres du mode autonome

Fonction	Limite
Détenteurs de la carte	2 000 (1 000 avec image/1 000 sans image)
Accès aux portes	Par porte, par utilisateur
Familles de carte ou codes de site	Nombre illimité
Événements	60 000 (mode hors ligne)
Opérateurs	2 (installateur, opérateur)
Horaires	20 (5 intervalles)
Jours fériés	25
Calendrier d'actions	100
Points surveillés (entrées)	4
Sorties auxiliaires	4
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, Italien
Version de micrologiciel	KT-2 en Mode en Autonome version 3.03 et supérieure. (Sujet aux frais de mise à niveau du micrologiciel)

KT-2 avec EntraPass

Contrôle d'accès avancé et entièrement intégré

En utilisant le logiciel EntraPass, un seul contrôleur KT-2 peut contrôler deux portes ou peut agir comme un « contrôleur IP de tête », reliant ensemble 31 contrôleurs supplémentaires sous une connexion IP dans EntraPass. Cela réduit considérablement le nombre de connexions IP requises pour EntraPass et réduit le temps de programmation dans le logiciel, créant ainsi des avantages en termes de coûts d'installation et une solution hautement évolutive.

Un seul bouton pour une connexion rapide à EntraPass

Le contrôleur KT-2 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. Grâce à sa programmation innovante à un seul bouton, le KT-2 est automatiquement détecté et inscrit au logiciel de gestion de la sécurité EntraPass (v8.40 et supérieur). 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.*

Avec son port Ethernet pour une connexion réseau directe, ses capacités Power over Ethernet, le WiFi et sa programmation unique à bouton unique, le contrôleur KT-2 est opérationnel en quelques étapes simples.



EntraPass Web & Go

Combinez le contrôleur KT-2 avec le logiciel de gestion de sécurité EntraPass et les applications mobiles EntraPass Web & Go pour créer une solution innovante qui s'installe facilement, qui peut être administrée à distance et qui offre une expérience d'utilisateur supérieure. Les utilisateurs-administrateurs peuvent se connecter par l'entremise d'un navigateur Web ou d'une application dédiée sur leur téléphone intelligent/tablette et gérer les tâches de sécurité communes, où qu'ils se trouvent.

Intégration du panneau d'alarme

L'intégration des données du panneau d'alarme DSC MAXSYS, PowerSeries, PowerSeries Neo et PowerSeries Pro peut être réalisée en le connectant au contrôleur KT-2. 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.

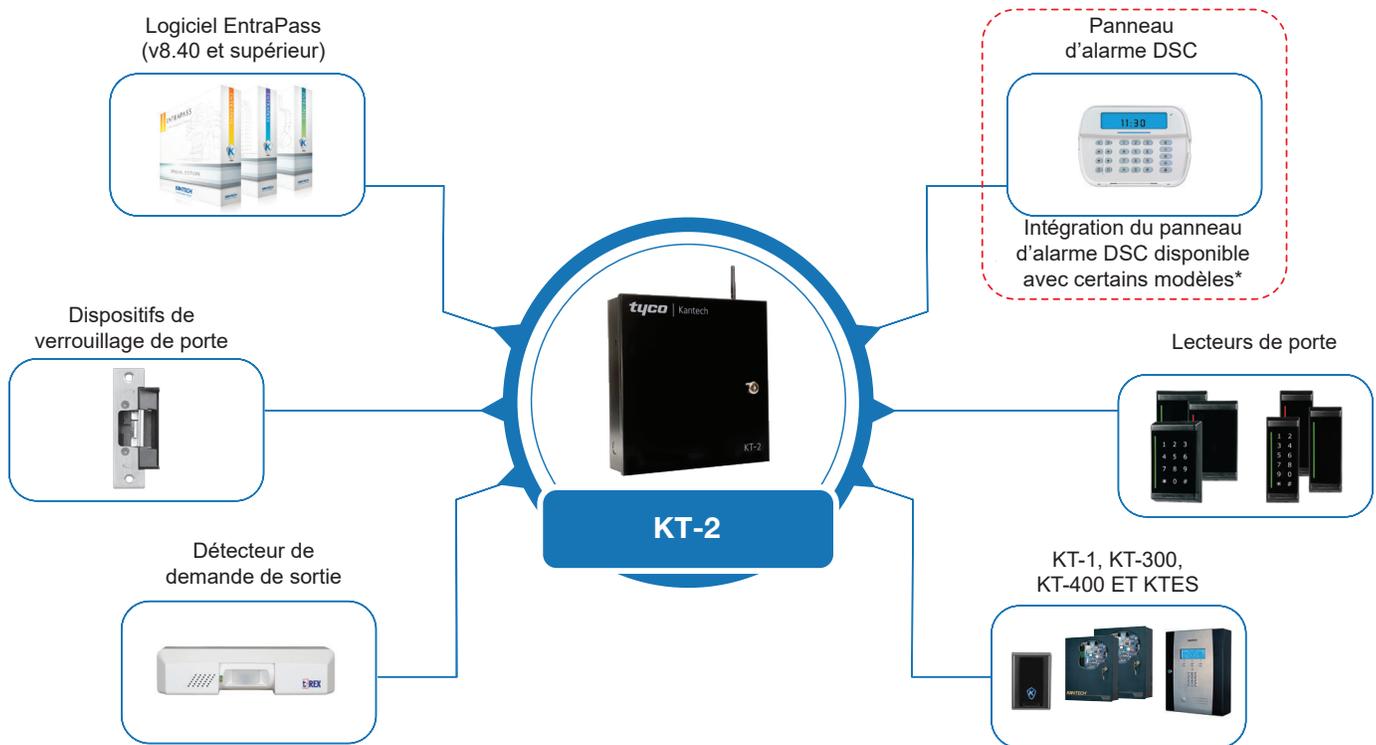
Communications réseau cryptées et efficaces

Le contrôleur KT-2 utilise un cryptage AES 128 bits pour protéger les communications. Il agit aussi comme un outil de sondage pour s'assurer que les contrôleurs communiquent avec EntraPass uniquement lorsque cela est requis, réduisant ainsi la circulation sur le réseau. Les options flexibles permettent au KT-2 de se connecter à EntraPass par l'entremise de :

- Port IP (Ethernet) intégré
- Port RS-485 (COM1) pour la communication entre la passerelle EntraPass / contrôleur de communication réseau Kantech (KTNCC) et les contrôleurs de porte KT-1 / KT-300 / KT-400.

*Fonction Universal Plug and Play (UPnP) disponible lorsque KT-2 est en mode usine ou en mode autonome. UPnP est désactivé lorsque la première connexion est établie au logiciel de gestion de la sécurité EntraPass

Schéma de base du système



Spécifications

Entrée d'alimentation CC	11,3 VDC à 14,0 VDC, 1,5 A
PoE	13 W d'in, 0,9 A/13 VDC de sortie
PoE+	25,5 W in, sortie 1,2 A/13 VDC
Températures de fonctionnement	Pour les installations répertoriées UL : 0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F) utilisation à l'intérieur seulement Pour les installations conformes à l'Europe : -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F) Classe environnementale II
Taux d'humidité	85 % d'humidité relative sans condensation
Dimensions de l'armoire	28,702 cm x 29,718 cm x 7,874 cm (11,3 po x 11,7 po x 3,1 po)
Poids du contrôleur	4,75 lb (2,16 kg)
Types de lecteurs	Wiegand, proximité, ABA Clock and Data, code à barres, magnétique, clavier intégré, carte à puce et autres
Puissance de sortie du lecteur	12 VDC 500 mA maximum, protégé et supervisé
Points surveillés (entrées de zone)	8 points surveillés (Z1 à Z8), NO/NC sans EOL (DRY), EOL simple, double EOL et 1 entrée d'autoprotection à fonction fixe
Cablage maximum de points	AWG #22-600 m (2000 pi) Pour les spécifications de câblage maximales du lecteur concerné, reportez-vous au manuel d'installation du lecteur

Alimentation de la gâche électrique supervisée	750 mA pour une sortie ou 1,0 A au total (en PoE 13 W, 375 mA chacun ou 750 mA au total). Les sorties de verrouillage sont supervisées pour la détection des circuits ouverts ou courts-circuits à la terre
Sorties de lecteur auxiliaires	LED et buzzer (BUZ), 25 mA maximum chacune, sorties collecteur ouvertes
Sorties contrôlées par relais	2 relais Form C embarqués, 30 VDC, 3 ampères chacun, facteur de puissance de 0,6
Ports de communication	1 x RS-232 avec RJ-12, 2 x RS-485, 1 x Ethernet 10/100 Base-T avec RJ-45, WiFi Note : Utilisez le RS-232 pour les intégrations, avec une longueur de câble maximale de 3 m (10 pi).
Spécifications Wi-Fi	Mode station sans fil 802,11 b/g/n (2,4 GHz uniquement) Point d'accès sans fil 802,11 n (2,4 GHz uniquement)
Alimentation auxiliaire	1,0 Un maximum. Ceci est partagé avec l'alimentation de la gâche de la porte
Vitesse de communication	1200 à 115200 Bauds (détection automatique) sur RS-485 10/100 Mb/s BaseT sur Ethernet 1 Mb/s sur Wi-Fi
Mémoire flash	Mémoire flash NAND de 256 Mo pour les applications, le stockage et la mémoire tampon d'événements autonome contenant 60 000 événements
Type de réseau	IEEE 802.00 b/g/n (LAN sans fil)
Fréquence	2412-2471 MHz
Canaux RF	États-Unis/Canada : 1-11 Autrui : 1-13 Gain d'antenne à 2,4 GHz : 2,5 dBi (maximum)
Mémoire RAM	128 Mo de DDR2 pour le chargement et l'exécution d'applications
Autonomie du réseau	Données distribuées et traitement
Certifications/ Inscription	États-Unis : La transmission est conforme à la réglementation FCC Part 15.247 pour les émetteurs sans licence de faible puissance. Identification FCC de l'émetteur : YOPGS2101M Conforme à la FCC au CFR 47, partie 15, sous-partie B, classe A; KT-2-M : Équipements homologués UL 294 et UL 1076. Canada : Industrie Canada IC : 9154-GS2101M. ICES-003 (A)/NMB-003 (A)
Cryptage AES	Numéro de validation NIST CAVP AES 3092, longueur de clé 128

Note : Le KT-2 redémarre automatiquement après une perte totale d'alimentation et conserve sa programmation après un temps illimité d'interruption de courant. La conception utilise la mémoire flash pour enregistrer les règles d'accès. Pour les installations KT-2 et de classe B alimentées par PoE, utilisez une ferrite sur le câble Ethernet.

Note : Le niveau de performance Wi-Fi KT-2 dépend du type de routeur que vous utilisez et de l'environnement d'installation. Le mode point d'accès Wi-Fi KT-2 est utilisé pour la configuration : il nécessite un mobile, une tablette ou un ordinateur portable pouvant être wi-fi et un navigateur Web.

Note : La puissance totale pour les lecteurs, les portes, les sorties et la puissance auxiliaire ne doit pas dépasser 1,5 A à 14 VCC.

Renseignements de commande

Renseignements de commande du KT-2

Numéro de modèle	Description
KT-2-M	KT-2, contrôleur IP à deux portes avec armoire métallique (alimentation et batterie non incluses)
KT-2-BP	Plaque arrière du contrôleur KT-2 et antenne wifi (pas d'armoire)
KT-2-MP	Plaque de montage métallique pour les rénovations (KT-300)
KT-2-CAB-M	Armoire métallique uniquement pour KT-2-BP (H x L x P) 28,702 cm x 29,718 cm x 7,874 cm (11,3 po. x 11,7 po x 3,1 po.)

À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader mondial de la diversification technologique et industrielle au service d'un large éventail de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés créent des bâtiments intelligents, des solutions énergétiques efficaces, des infrastructures intégrées et des systèmes de transport de prochaine génération qui se complètent pour tenir la promesse de mettre au point des villes et des communautés intelligentes. Notre engagement en faveur de la durabilité remonte à nos racines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'ambiance électrique.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur le site www.kantech.com ou suivez Kantech sur LinkedIn, Twitter et Facebook.

© 2021 Johnson Controls. Tous droits réservés. L'offre et les spécifications de produit peuvent être modifiées sans préavis. Les produits réels peuvent différer des photos. Tous les produits ne comprennent pas toutes les caractéristiques. La disponibilité varie selon la région; contactez votre représentant commercial.

KT1331-DS-202109-R02-HS-CA-FRE

La puissance au service de **votre mission**