

**tyco**

Kantech



Catalogue de produits



Tyco a le plaisir de vous présenter une nouvelle application exaltante, qui vous montrera comment nos différents produits et marques s'intègrent pour permettre à Tyco de devenir un fournisseur de solutions complètes, capable de répondre à l'ensemble de vos exigences en matière de sécurité. Pour profiter de cette expérience, téléchargez l'application comme indiqué ci-dessous et suivez les quelques instructions données.

#### ÉTAPE 1

Téléchargez l'application TSP gratuite depuis le site [www.tyco-tsp.com](http://www.tyco-tsp.com).

#### ÉTAPE 2

Lancez l'application.

#### ÉTAPE 3

Inscrivez-vous lorsque vous y serez invité(e), puis ignorez les didacticiels proposés.

#### ÉTAPE 4

Appuyez sur l'icône située en bas, puis, le cas échéant, « autorisez » l'accès à la caméra.

#### ÉTAPE 5

Tenez votre appareil au niveau de l'image d'un produit pour afficher des informations complémentaires.

#### VIDÉOS À SCANNER TYCO



Aviation



Santé



Finance



Éducation



Sports et loisirs



Commerce de détail



Secteur résidentiel



Secteur commercial

# Sommaire

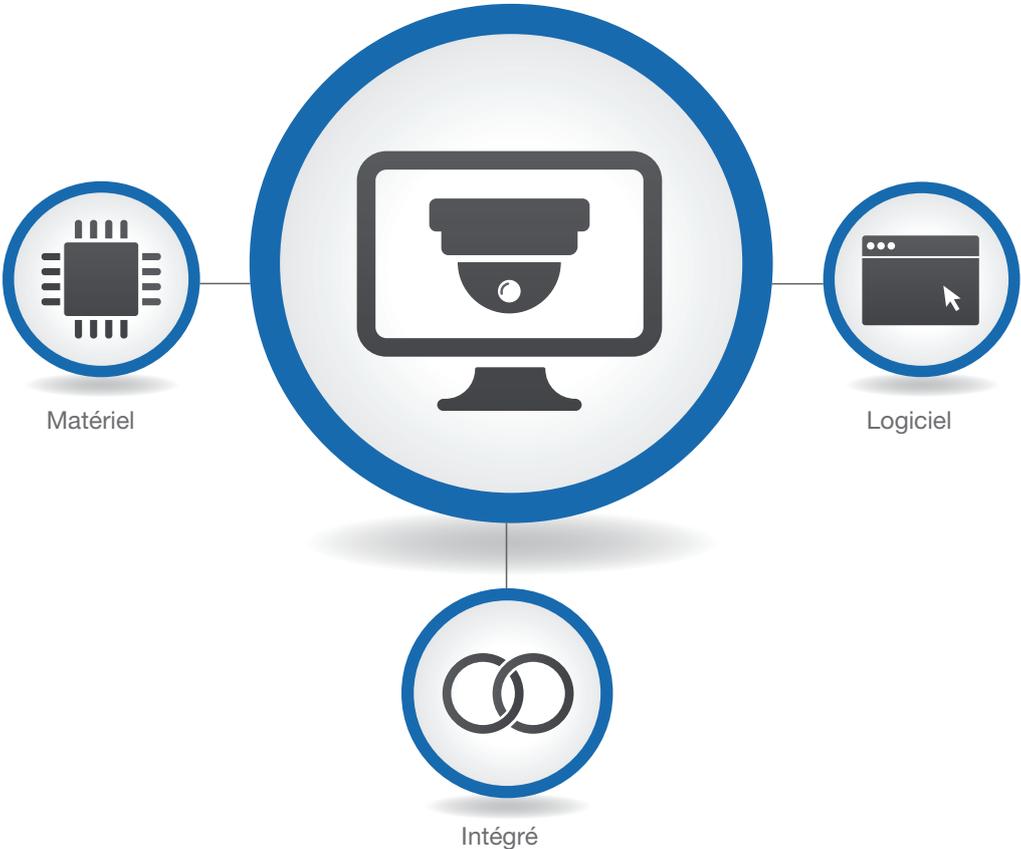
<b>1.0</b>	<b>Logiciel de sécurité Kantech EntraPass</b>	
1.1	Tableau de comparaison EntraPass . . . . .	3
1.2	Fonctionnalités, fonctions et schémas d'EntraPass . . . . .	4-12
1.3	Intégration avec les centrales d'intrusion . . . . .	13
1.4	Intégration vidéo . . . . .	14
1.5	Intégration vidéo Intevo . . . . .	15-17
1.6	Intégration avec la base de données . . . . .	18
1.7	Programme Connected Partner . . . . .	19
1.8	Redondance . . . . .	20
<b>2.0</b>	<b>Contrôleurs de porte</b>	
2.1	Introduction, architecture et contrôleurs autonomes . . . . .	21-22
2.2	KT-1 . . . . .	23
2.3	KT-300 . . . . .	24
2.4	KT-400 . . . . .	25
2.5	Guide de référence des câbles . . . . .	26
2.6	KT-NCC . . . . .	27
2.7	Architecture d'EntraPass . . . . .	28-29
2.8	Dispositifs de communication . . . . .	30
<b>3.0</b>	<b>Lecteurs, claviers et cartes</b>	
3.1	Introduction . . . . .	31
3.2	Lecteurs et cartes de proximité ioSmart . . . . .	32-34
3.3	Lecteurs multi-technologies . . . . .	35-36
3.4	Lecteurs biométriques . . . . .	37
3.5	Solutions d'impression de cartes . . . . .	38
3.6	Dispositifs de sortie . . . . .	39-40

# Introduction à Kantech

Le principal objectif de Kantech est d'offrir à nos installateurs et aux utilisateurs de nos systèmes de contrôle d'accès des expériences de contrôle d'accès simplifiées et supérieures. Bénéficiant de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine des solutions client de haute qualité, nos clients sont certains d'être satisfaits longtemps.

En concevant les applications EntraPass Web et EntraPass Go, ainsi que les intégrations avec les systèmes vidéo et d'intrusion, Kantech a réuni les meilleurs systèmes de Tyco Security Products en une expérience de sécurité simplifiée.

Les technologies de contrôle d'accès de Kantech sont immédiatement prêtes-à-l'emploi et fournissent des solutions qui sont compactes et faciles à utiliser pour les petites entreprises, et sauront évoluer pour s'adapter aux besoins des plus grandes entreprises.



# Plateformes EntraPass

EntraPass est une suite solide de logiciels hautes performances, qui permet à nos clients de concevoir et d'utiliser n'importe quel nombre de portes requérant un accès par carte, de manière sécurisée, rapide et efficace. EntraPass est compatible avec

toute la ligne de contrôleurs de porte de Kantech. Kantech propose trois éditions différentes, pour tous les sites, des plus petits à ceux des grandes entreprises.



	Special Edition	Corporate Edition	Global Edition
Intégration vidéo	✓	✓	✓
Intégration avec les centrales d'intrusion	✓	✓	✓
Cartes à puce	✓	✓	✓
Dispositifs de verrouillage sans fil	✓	✓	✓
Multi-site	x	✓	✓
Application mobile	x	✓	✓
Client Web	x	✓	✓
Active Directory	x	✓	✓
Anti-passback global	x	x	✓
Rapports consolidés	x	x	✓

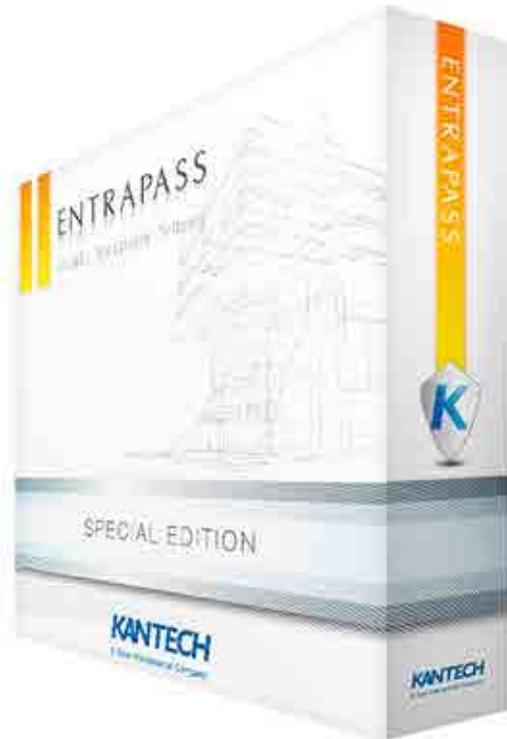
\*Matrice de positionnement détaillée de la gamme de produits Entrapass

# EntraPass – Special Edition

EntraPass Special Edition est un logiciel de gestion de la sécurité à poste de travail unique. Il permet de contrôler de 2 portes avec le contrôleur KT-1 à 128 portes avec le contrôleur KT-300 ou encore 256 portes avec le contrôleur KT-400. C'est un logiciel complet, accessible par menu et facile à utiliser. Les administrateurs peuvent définir ou modifier des paramètres, par exemple des plannings ou des niveaux d'accès, générer des rapports ou activer des dispositifs sous contrôle (p. ex. : verrouillage/déverrouillage de portes, activation de relais d'éclairage ou de climatisation). EntraPass offre une intégration complète avec les NVR d'ExacqVision, les NVR VideoEdge d'American Dynamic et les centrales d'alarme d'intrusion PowerSeries NEO de DSC et Galaxy d'Honeywell.

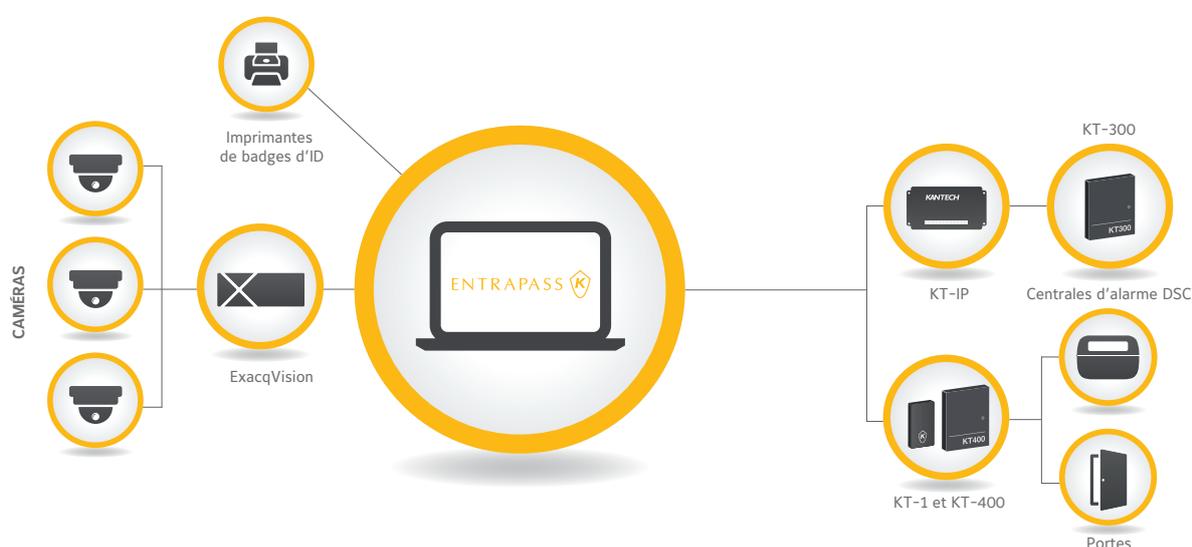
## Caractéristiques

1. Installation et utilisation rapides et conviviales
2. Création de mise en page des badges
3. Programmation des jours fériés, groupes d'accès par carte, commande d'ascenseurs
4. Fonctions intégrées d'envoi par courriels, d'exportation et d'impression des rapports
5. Surveillance des événements en temps réel
6. Moteur de base de données Sybase SQL intégré
7. Double ou triple balayage de carte sur un lecteur (avec contrôleur KT-1 et KT-400) pour activer le relais, armer le système d'alarme et verrouiller/déverrouiller les portes, par exemple
8. Intégration avec les dispositifs de verrouillage sans fil ASSA ABLOY Aperio pour offrir une solution de verrouillage intégrée et gérée



# Logiciel de gestion de sécurité monoposte

## EntraPass Special Edition



EntraPass Special Edition	
Modèle	Description
E-SPE-V7	Logiciel EntraPass Special Edition en plusieurs langues (allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais, turc et portugais). Manuels au format PDF sur la clé USB
E-SPE-LIC	Licence EntraPass Special Edition uniquement - Dernière version
Options de l'EntraPass Special Edition	
Modèle	Description
E-SPE-GLY	Licence EntraPass Special Edition v5 permettant l'intégration avec la centrale d'alarme d'intrusion d'Honeywell (EntraPass Special Edition peut gérer jusqu'à 5 centrales d'alarme d'intrusion Honeywell intégrées).
Licences d'intégration pour les dispositifs de verrouillage sans fil Aperio	
Modèle	Description
E-SPE-DOOR-1	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 1 porte supplémentaire
E-SPE-DOOR-4	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 4 portes supplémentaires
E-SPE-DOOR-8	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 8 portes supplémentaires
E-SPE-DOOR-24	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 24 portes supplémentaires
E-SPE-DOOR-48	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 48 portes supplémentaires
E-SPE-DOOR-96	Licence d'intégration sans fil Special Edition, 96 portes supplémentaires

# EntraPass – Corporate Edition

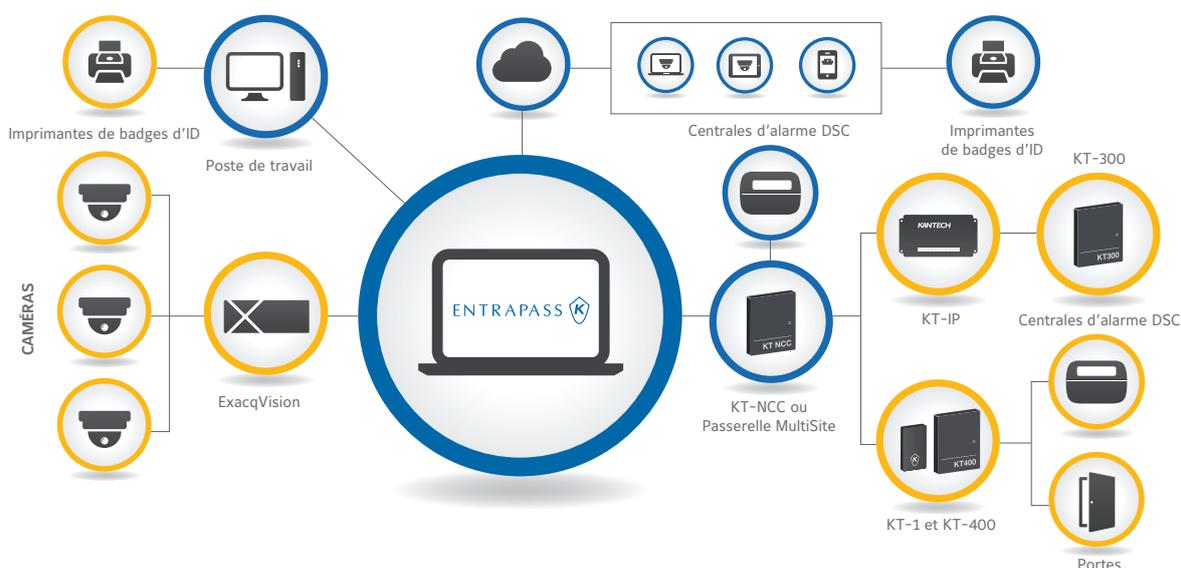
EntraPass Corporate Edition est une plateforme logicielle conçue pour plusieurs postes de travail, qui offre un parfait compromis entre puissance et coût abordable au sein d'un environnement réseau. Elle offre la flexibilité nécessaire pour connecter des contrôleurs directement au réseau ou via des connexions série. Le KT-1 et le KT-400 sont des contrôleurs IP qui communiquent en utilisant le très sécurisé chiffrement AES 128 bits pour assurer une communication parfaite. Le logiciel intègre des fonctionnalités de sécurité avancées comme l'appli mobile EntraPass Go et la plateforme EntraPass Web, qui fournissent un accès à distance et pratique aux tâches de contrôle d'accès, de vidéo et anti-intrusion courantes et à la génération de rapports. L'expérience utilisateur améliorée rend la navigation et le fonctionnement simples et intuitifs.



## Caractéristiques

1. Prise en charge de 20 postes de travail et contrôle de centaines de lecteurs
2. Importation/synchronisation des opérateurs et des utilisateurs (titulaires de carte) EntraPass avec Microsoft Active Directory pour une gestion centralisée
3. Octroi de l'accès aux portes avec une commande de déverrouillage ponctuel en utilisant l'appli mobile EntraPass Go Pass
4. Prise en charge de 50 connexions simultanées (maximum) à EntraPass Web et/ou EntraPass Go
5. Intégration complète avec les NVR d'ExacqVision, les NVR VideoEdge d'American Dynamic et les centrales d'alarme d'intrusion PowerSeries NEO de DSC et Galaxy d'Honeywell.
6. Intégration avec les dispositifs de verrouillage sans fil ASSA ABLOY Aperio pour offrir une solution de verrouillage intégrée et gérée

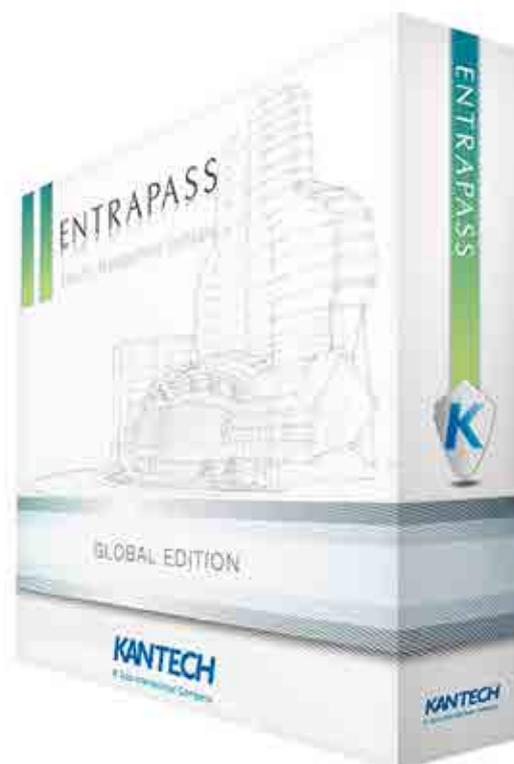
## EntraPass Corporate Edition



EntraPass Corporate Edition	
Modèle	Description
E-COR-V7	Logiciel EntraPass Corporate Edition en plusieurs langues (allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais, turc et portugais), y compris 2 licences de poste de travail supplémentaires, contrôle des ascenseurs, création de badges, gestion de site à distance et Smart Link. Manuels au format PDF sur la clé USB
E-COR-LIC	Licence EntraPass Corporate Edition uniquement - Dernière version
Licences de passerelle et postes de travail supplémentaires pour EntraPass Corporate Edition	
Modèle	Description
E-COR-WS1	Licence pour 1 poste de travail supplémentaire
E-COR-WS6	Licence pour 6 postes de travail supplémentaires
E-COR-COM	Licence pour 40 passerelles Corporate
Options d'EntraPass Corporate Edition	
Modèle	Description
E-COR-GLY	Licence EntraPass Corporate Edition v5 permettant l'intégration avec la centrale d'alarme d'intrusion d'Honeywell
E-COR-HID-MOBILE	Intégration HID Mobile SeoS pour EntraPass Corporate Edition
E-COR-LDAP	Licence d'intégration LDAP pour Entrapass Corporate Edition
E-COR-CONNECT	Option d'intégration de tiers, licence pour 1 intégration simultanée
E-COR-DOOR-1	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 1 porte supplémentaire
E-COR-DOOR-4	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 4 portes supplémentaires
E-COR-DOOR-8	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 8 portes supplémentaires
E-COR-DOOR-24	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 24 portes supplémentaires
E-COR-DOOR-48	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 48 portes supplémentaires
E-COR-DOOR-96	Licence d'intégration sans fil Corporate Edition, 96 portes supplémentaires

# EntraPass – Global Edition

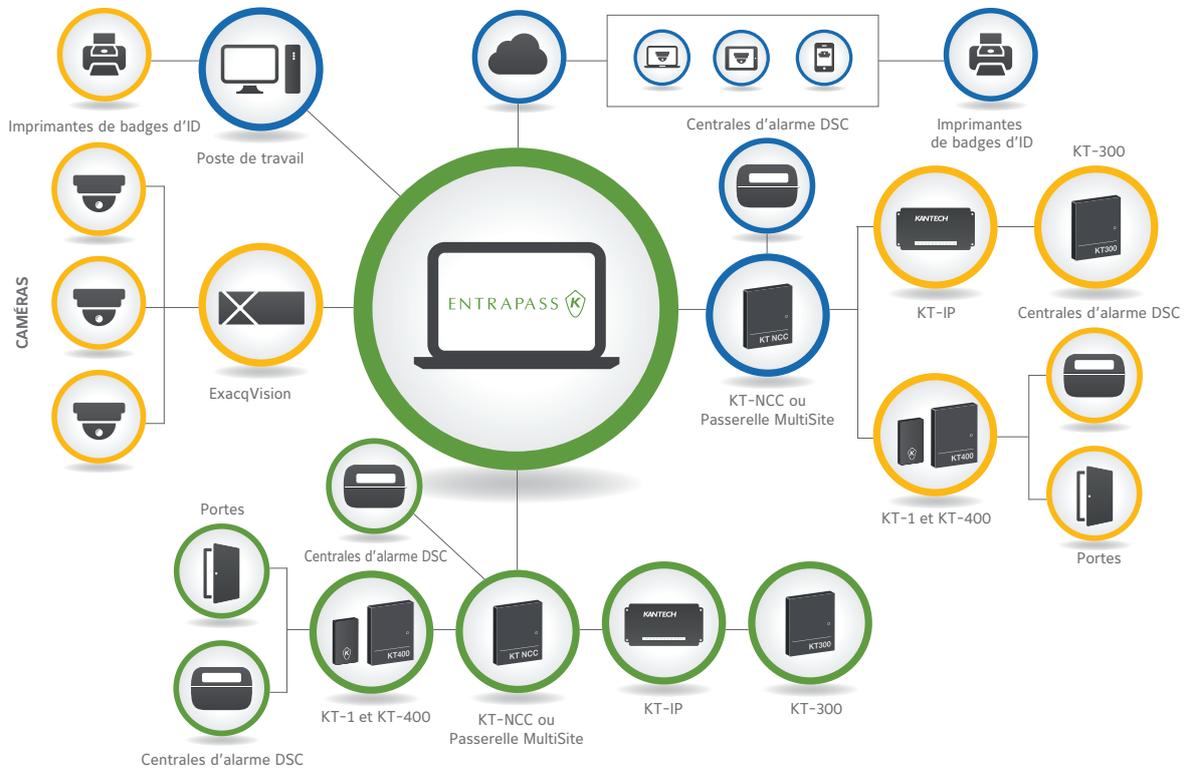
EntraPass Global Edition est un puissant système de gestion de la sécurité d'entreprise utilisable en réseau, capable de répondre aux besoins d'applications largement disséminées, comprenant un nombre illimité d'utilisateurs. Il peut contrôler des milliers de portes et permettre les accès simultanés au système à partir de 128 postes de travail connectés au réseau. La redondance du serveur et de la passerelle renforce les capacités de tolérance aux pannes et assure le fonctionnement ininterrompu du système. Le logiciel Global Edition intègre des fonctionnalités de sécurité avancées comme l'appli mobile EntraPass Go et EntraPass Web (plate-forme d'utilisation à distance), qui fournissent un accès à distance et pratique aux tâches de contrôle d'accès, de vidéo et anti-intrusion courantes et à la génération de rapports.



## Caractéristiques

1. Prise en charge de 128 postes de travail et contrôle de centaines de lecteurs
2. Connexion automatique à EntraPass à l'aide des identifiants Windows
3. grâce à la fonction d'authentification unique de Microsoft Active Directory
4. Système d'alarme virtuelle globale, anti-passback, rondes de surveillance et rapports consolidés
5. Octroi de l'accès aux portes avec une commande de déverrouillage ponctuel en utilisant l'appli mobile EntraPass Go Pass
6. Optimisation des capacités de tolérance aux pannes grâce à la redondance du serveur et de la passerelle
7. Prise en charge de 250 connexions simultanées (maximum) à EntraPass Web et/ou EntraPass Go
8. Intégration complète avec les NVR d'ExacqVision, les NVR VideoEdge d'American Dynamic et les centrales d'alarme d'intrusion PowerSeries NEO de DSC et Galaxy d'Honeywell.
9. Intégration avec les dispositifs de verrouillage sans fil ASSA ABLOY Aperio pour offrir une solution de verrouillage intégrée et gérée

## EntraPass Global Edition



### Licences EntraPass Global Edition uniquement

Modèle	Description
E-GLO-V7	Logiciel EntraPass Global Edition en plusieurs langues (allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais, turc et portugais), y compris une licence serveur, un poste de travail sur le serveur, quatre licences de poste de travail supplémentaires, option de création de badges intégrée, contrôle des ascenseurs et Smart Link. Manuels au format PDF sur la clé USB
E-GLO-LIC	Licence EntraPass Global Edition uniquement - Dernière version
E-GLO-UPG-V6-LIC	Licence de mise à niveau d'EntraPass Global Edition de la v3.18 à la v6.0 uniquement

### Licences de passerelle et postes de travail supplémentaires pour EntraPass Global Edition

Modèle	Description
E-GLO-WS1	Licence pour 1 poste de travail supplémentaire.
E-GLO-WS8	Licence pour 8 postes de travail supplémentaires.
E-GLO-COM-WIN	Licence pour 16 passerelles Global supplémentaires (Windows NCC).
E-GLO-CORCOM	Licence pour 40 passerelles Corporate supplémentaires.

### Options d'EntraPass Global Edition

Modèle	Description
E-GLO-CORCOMRDN	Licence de passerelle redondante
E-GLO-GLY	Licence EntraPass Global Edition v5 permettant l'intégration avec la centrale d'alarme d'intrusion d'Honeywell

### Licences d'intégration pour les dispositifs de verrouillage sans fil Aperio

Modèle	Description
E-GLO-HID-MOBILE	Intégration HID Mobile SeoS pour EntraPass Global Edition
E-GLO-LDAP	Licence d'intégration LDAP pour Entrapass Global Edition
E-GLO-CONNECT	Option d'intégration de tiers, licence pour 1 intégration simultanée
E-GLO-DOOR-1	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 1 porte supplémentaire
E-GLO-DOOR-4	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 4 portes supplémentaire
E-GLO-DOOR-8	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 8 portes supplémentaire
E-GLO-DOOR-24	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 24 portes supplémentaire
E-GLO-DOOR-48	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 48 portes supplémentaire
E-GLO-DOOR-96	Licence d'intégration sans fil Global Edition, 96 portes supplémentaire

# EntraPass Web – Un moyen simple de gérer votre système

EntraPass Web est une plateforme d'utilisation à distance permettant l'accès au logiciel de gestion de la sécurité EntraPass depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet ou via un appareil mobile. Elle fournit des capacités de gestion en temps réel pour diverses tâches liées à la sécurité, y compris la gestion et la création des cartes, le verrouillage et le déverrouillage des portes, la demande de rapports, etc.

## Caractéristiques

1. Conception intuitive
2. Surveillance, gestion et maintien du système de sécurité sans personnel sur site
3. Interface unique pour visionner les vidéos, utiliser le système anti-intrusion et gérer les portes
4. Configurable en fonction de vos besoins spécifiques pour une productivité accrue
5. Connexion de plusieurs moniteurs
6. Configuration complète du matériel
7. Alarmes basées sur des listes de surveillance et notifications par courriel



## Licences Entrapass Web supplémentaires pour les éditions Corporate et Global

Modèle	Description
E-COR-WEB-1	Licence pour 1 connexion simultanée pour EntraPass Web Station pour EntraPass Corporate Edition v4.xx et sup.
E-COR-WEB-3	Licence pour 3 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Corporate Edition v4.xx et sup.
E-COR-WEB-10	Licence pour 10 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Corporate Edition v4.xx et sup.
E-COR-WEB-25	Licence pour 25 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Corporate Edition v4.xx et sup.
E-GLO-WEB-1	Licence pour 1 connexion simultanée pour EntraPass Web Station pour EntraPass Global Edition v4.xx et sup.
E-GLO-WEB-3	Licence pour 3 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Global Edition v4.xx et sup.
E-GLO-WEB-10	Licence pour 10 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Global Edition v4.xx et sup.
E-GLO-WEB-25	Licence pour 25 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Global Edition v4.xx et sup.
E-GLO-WEB-50	Licence pour 50 connexions simultanées pour EntraPass Web Station pour EntraPass Global Edition v4.xx et sup.

# EntraPass Go

EntraPass Go vous permet de contrôler à distance votre système de sécurité où que vous soyez, sans vous lier à un poste de travail. Avec EntraPass Go, vous gardez le contrôle sur votre système de sécurité. Grâce à elle, vous pouvez interagir avec le logiciel de gestion de la sécurité EntraPass en quelques effleurements sur votre dispositif mobile. Cette application mobile facile à utiliser vous permet à tout moment de gérer plus de 20 tâches de sécurité en temps réel, où que vous soyez. Vous pouvez gérer/créer des cartes, verrouiller/déverrouiller des portes, demander des rapports et bien plus encore.

EntraPass Go peut être téléchargée depuis App Store et Google Play. EntraPass Go requiert EntraPass Corporate Edition ou Global Edition v6.0 ou sup.

## Caractéristiques

1. Interface pratique et intuitive
2. Gestion des cartes et prise de photos des utilisateurs
3. Intégration avec les logiciels EntraPass Corporate et Global Edition
4. Contrôle sur plus de 20 tâches de sécurité en temps réel
5. Compatible Apple et Android

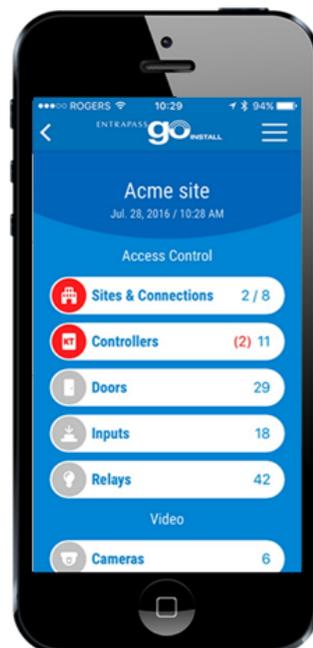


# Installation d'EntraPass Go

L'application mobile EntraPass Go Install de Kantech simplifie la configuration des contrôleurs KT-1 et KT-400 en scannant un code QR. Il vous suffit d'appuyer sur une touche et de lancer un scannage sur votre appareil mobile pour accéder au logiciel de gestion de la sécurité EntraPass.

## Caractéristiques

1. Application mobile Kantech pratique pour les installateurs
2. Adresse MAC et numéro de série inclus dans le code QR
3. Association simple aux solutions vidéo Exacq, centrales d'alarme anti-intrusion DSC PowerSeries Neo et aux lecteurs de cartes Kantech
4. Rapports de mise en service
5. Enregistrement automatique du rapport de mise en service incluant la date, l'heure et le nom du technicien pour une identification aisée
6. Stockage de photos pouvant servir de preuves corroborantes (porte, lecteur, gâche électrique et caméra vidéo)
7. Disponible gratuitement sur l'App Store iTunes pour les appareils iOS



# EntraPass Go Pass

L'application mobile EntraPass Go Pass permet aux titulaires de carte d'accéder aux portes ou à d'autres points d'entrée en appuyant simplement sur l'icône appropriée dans l'application, lorsqu'ils atteignent une porte d'où qu'ils viennent et à tout moment. L'appli, qui utilise une connexion sans fil 3G ou 4G, communique directement avec le serveur du système EntraPass. Le serveur envoie une commande de déverrouillage aux portes auxquelles un titulaire de carte a accès pour utiliser les niveaux d'accès. L'appli mobile fonctionne avec n'importe quel type de lecteur. Les clients peuvent ajouter un nombre illimité d'utilisateurs EntraPass Go Pass au système en leur envoyant un simple e-mail de notification. La capacité d'évolution d'EntraPass permet à nos clients d'ajouter des milliers d'utilisateurs EntraPass Go Pass à leur système.

## Caractéristiques

1. Accès accordé à distance
2. Ouverture de portes à partir de votre appareil mobile
3. Gestion des droits d'accès par Entrapass
4. Communication établie via le serveur.
5. Aucune communication avec le lecteur ou le contrôleur
6. Activation et désactivation possibles
7. Lien de téléchargement et d'accès par e-mail



Identifiants Go Pass pour Entrapass Corporate Edition	
Modèle	Description
E-COR-PASS-50	Lot de 50 identifiants EntraPass GO PASS pour Corporate Edition (v7.11 et sup.)
E-COR-PASS-100	Lot de 100 identifiants EntraPass GO PASS pour Corporate Edition (v7.11 et sup.)
E-COR-PASS-500	Lot de 500 identifiants EntraPass GO PASS pour Corporate Edition (v7.11 et sup.)
Identifiants Go Pass pour Entrapass Global Edition	
Modèle	Description
E-GLO-PASS-50	Lot de 50 identifiants EntraPass GO PASS pour Global Edition (v7.11 et sup.)
E-GLO-PASS-100	Lot de 100 identifiants EntraPass GO PASS pour Global Edition (v7.11 et sup.)
E-GLO-PASS-500	Lot de 500 identifiants EntraPass GO PASS pour Global Edition (v7.11 et sup.)



# Intégration avec les centrales d'alarme

Étant donné que toutes les ressources de sécurité (détection d'intrusion, contrôle d'accès, portier vidéo et téléphonique) sont regroupées en une seule plate-forme commune, les utilisateurs n'ont besoin d'interagir qu'avec un seul système, ce qui simplifie leur tâche et permet un contrôle optimal. Les kits d'intégration connectent une centrale d'alarme d'intrusion DSC à un système de contrôle d'accès Kantech afin de créer une solution unifiée. L'intégration avec les centrales d'alarme d'intrusion PowerSeries, PowerSeries ou MAXSYS de DSC permet au système de contrôle d'accès de recevoir les événements d'intrusion, de visualiser l'état des zones et de gérer les codes des partitions/utilisateurs.

En plus de la communication série entre les contrôleurs Kantech et les centrales d'intrusion PowerSeries Neo de DSC, Kantech offre la nouvelle connectivité IP. Celle-ci est à l'origine d'une souplesse réelle au niveau du câblage, à laquelle s'ajoute la possibilité d'assigner les connexions de la centrale d'intrusion sur IP à une passerelle ou à un contrôleur (KT-400/KT-1) pour faciliter la configuration quotidienne et les tâches de sécurité.

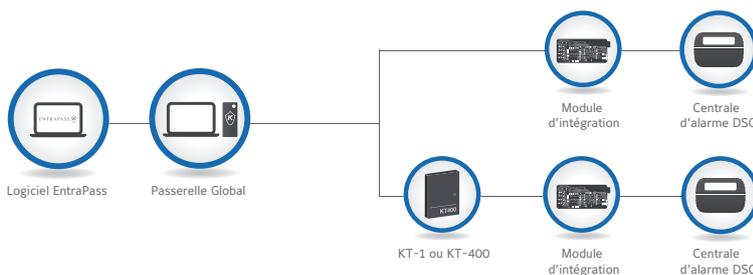
## Zones virtuelles :

Pour effacer la complexité du système pour les utilisateurs finaux, une visualisation simple et rationnelle des sites, zones et états est nécessaire. EntraPass utilise jusqu'à 32 zones virtuelles définissables dans le PowerSeries Neo de DSC. Cela donne à la clientèle la possibilité de partager des contacts de porte physiques et la surveillance des portes, contrôleurs, entrées et événements, par le biais des puissantes zones virtuelles du PowerSeries Neo de DSC. Ce niveau d'intégration plus poussé permet d'économiser de l'argent et procure un plus haut niveau d'évaluation des situations. Il n'est plus nécessaire de câbler les contacts de porte pour la centrale d'intrusion, puisqu'il suffit d'utiliser les fils utilisés dans le système de contrôle d'accès. L'alarme générée sur le système de contrôle d'accès peut déclencher une alarme de zone sur la centrale PowerSeries Neo de DSC.

Grâce à l'interaction entre les systèmes d'intrusion et de contrôle d'accès, les opérateurs des postes de surveillance centraux ont une meilleure idée de la situation sur le site. Cela leur donne la possibilité d'intervenir plus rapidement et efficacement en cas de problèmes de sécurité. Kantech fournit une unique expérience système offrant une vue globale de toutes les fonctions de sécurité (tels que l'ouverture forcée d'une porte) ou permet d'enregistrer les données vidéo d'une à seize caméras reliées simultanément à des DVR/NVR compatibles. Il est possible d'appeler directement toutes les caméras à partir d'un plan d'étage par un simple double-clic sur l'icône de la caméra ou du dôme voulu. Par défaut, toutes les intégrations avec les plateformes vidéo Tyco sont disponibles avec Entrapass. Les intégrations vidéo de tiers homologuées pour Entrapass sont disponibles avec des licences en option.

## Caractéristiques

1. Intégration du système de contrôle d'accès d'EntraPass et des systèmes d'intrusion de DSC
2. Prise en charge de plusieurs centrales : PowerSeries, PowerSeries NEO et Honeywell Dimension
3. Clavier DSC virtuel intégré utilisé pour armer/désarmer à distance les centrales DSC \*Non disponible dans l'interface NEO
4. Les centrales DSC et les emplacements des capteurs sont indiqués sur des cartes graphiques
5. Les alarmes d'intrusion DSC sont signalées instantanément sur EntraPass
6. Modification des codes d'utilisateur de la centrale d'alarme pour/depuis EntraPass
7. Les événements d'intrusion peuvent déclencher des enregistrements vidéo pour une gestion entièrement intégrée des accès, de la vidéo et de la sécurité anti-intrusion



# Intégrations vidéo

La surveillance en temps réel est une fonction proposée en raison de l'importance grandissante de la vidéo au sein des systèmes de contrôle des accès. L'intégration avec les systèmes de gestion vidéo Exacq, aux DVR/NVR American Dynamics (VideoEdge, HDVR, ADTVR, Intellex) et à la plate-forme de sécurité intégrée Kantech INTEVO permet une surveillance vidéo en temps réel et la lecture données vidéo. Il est possible d'établir une liaison avec la vidéo pour accéder à des événements (tels que l'ouverture

forcée d'une porte) ou pour enregistrer les données vidéo d'une à seize caméras reliées simultanément à des DVR/NVR compatibles. Il est possible d'appeler directement toutes les caméras à partir d'un plan d'étage par un simple double-clic sur l'icône de la caméra ou du dôme voulu. Par défaut, toutes les intégrations avec les plateformes vidéo Tyco sont disponibles avec Entrapass. Les intégrations vidéo de tiers homologuées pour Entrapass sont disponibles avec des licences en option.

Vidéo

Licences pour intégrations vidéo de tiers	
Modèle	Description
E-COR-DVR-1	Licence optionnelle EntraPass Corporate Edition pour un enregistreur tiers (v5.02 et sup.)
E-GLO-DVR-1	Licence optionnelle EntraPass Global Edition pour un enregistreur tiers (v5.02 et sup.)
E-GLO-DVR-UNL	Licence optionnelle EntraPass Global Edition pour un nombre illimité d'enregistreurs tiers (v5.02 et sup.)
E-GLO-INFVID	Licence optionnelle EntraPass Global Edition pour process vidéo distant Entrapass InfiniView (v5.01 et sup.)

## Video Vault

Video Vault propose une alternative à l'enregistrement manuel de chaque clip vidéo. Il vous suffit de prédéfinir des groupes pour vos clips vidéo (par exemple, une porte forcée ou un accès refusé). Video Vault les enregistre dans le groupe approprié en fonction du planning choisi. Les clips vidéo peuvent être organisés sous forme d'images .bmp au lieu d'icônes. Video Vault peut connecter jusqu'à 128 NVR Exacq et/ou American Dynamics via l'intégration avec le logiciel EntraPass, et archiver les vidéos importées sur 24 dispositifs de stockage numériques (maximum). Video Vault requiert EntraPass Corporate Edition ou Global Edition v3.xx ou sup.

### Caractéristiques

1. Organisation des clips vidéo par catégorie d'événements à titre de référence
2. Création possible d'images miniatures sur la première image de chaque clip vidéo
3. Stockage d'un nombre illimité de clips vidéo
4. Association automatique d'une image .bmp à chaque clip vidéo
5. Connexion de 128 NVR Exacq et/ou American Dynamics

Licences d'intégration Video Vault	
Modèle	Description
E-COR-VVM	Licence pour 1 EntraPass Video Vault pour le logiciel Corporate Edition
E-GLO-VVM	Licence pour 1 EntraPass Video Vault pour le logiciel Global Edition



# INTEVO LTE

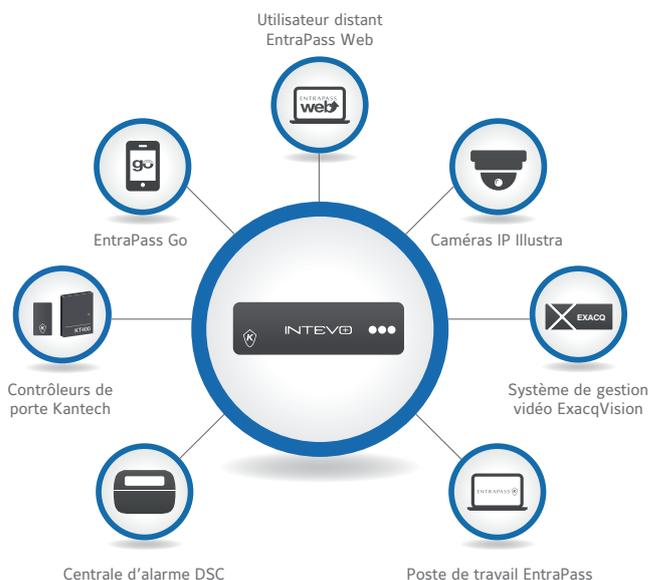
## Évolution de l'intégration

INTEVO LTE est une plateforme de sécurité intégrée facile à déployer qui vous permet d'être opérationnel en un temps record. Elle est simple à configurer, repose sur Windows 10 Embedded et inclut un tableau de bord personnalisé pour une gestion système simple. INTEVO intègre le contrôle d'accès, la vidéo IP et l'intrusion en une plateforme commune puissante pour offrir un solution de sécurité globale. Le logiciel de sécurité EntraPass de Kantech est préchargé (Corporate Edition), de même que le logiciel de gestion vidéo exacqVision et la prise en charge pour l'intégration d'une centrale d'intrusion PowerSeries NEO de DSC. INTEVO LTE fournit une plateforme économique idéale pour les PME ainsi que la capacité visionnaire de faire grandir le système dans le temps en fonction des besoins de l'entreprise. INTEVO LTE prend également immédiatement en charge la plateforme d'utilisation à distance EntraPass Web et l'appli mobile EntraPass Go. La plateforme est également compatible avec les fonctionnalités d'EntraPass telles que Video Vault et Redundant Server. L'intégration de la dernière version du logiciel de gestion vidéo exacqVision permet la surveillance et la lecture vidéo en temps réel. L'inclusion d'exacqVision permet à INTEVO d'offrir des capacités de recherche de vidéo plus rapides et plus intuitives.



## Caractéristiques

1. Capacité plug-and-play
2. Pré-configuration pour l'appli mobile EntraPass Go et la plate-forme d'utilisation à distance EntraPass Web
3. Idéal pour 4 caméras IP MP. Pour des performances/capacités optimisées, utiliser l'outil de calcul en ligne.
4. Intégration parfaite du logiciel de gestion vidéo exacqVision
5. Windows 10 Embedded



INTEVO LTE	
Modèle	Description
INTEVO-LTE-2TB	INTEVO Compact LTE avec disque dur de 2 To. 2 licences de canal de caméra IP incluses.
INTEVO-IPCAM01*	1 licence de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM04*	4 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM8*	8 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM16*	16 licences de canal de caméra IP
INTEVO-LTE2SSA1Y	Contrat de support logiciel (SSA) de UN AN INTEVO LTE Gen 2. Ajoute un an à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-LTE2SSA3Y	Contrat de support logiciel (SSA) de TROIS ANS INTEVO LTE Gen 2. Ajoute trois ans à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-LTE2PSSA	Contrat de support rétroactif (SSA) INTEVO LTE Gen 2. Définit le SSA sur la date en cours quelle que soit la date d'expiration du SSA. N'est requis que si le SSA a expiré depuis plus d'un an.
INTEVO-LTE-PS2	Alimentation externe (LTE)

# INTEVO Compact

## Évolution de l'intégration

INTEVO Compact est une plateforme de sécurité intégrée facile à déployer, qui vous permet d'être opérationnel en un temps record. Elle est simple à configurer, repose sur Windows 10 Embedded et inclut un tableau de bord personnalisé pour une gestion système simple. INTEVO intègre le contrôle d'accès, la vidéo IP et l'intrusion en une plateforme commune puissante pour offrir un solution de sécurité globale. Le logiciel de sécurité EntraPass de Kantech est préchargé (Corporate Edition), de même que le logiciel de gestion vidéo exacqVision et la prise en charge pour l'intégration d'une centrale d'intrusion PowerSeries NEO de DSC. INTEVO Compact fournit une plateforme économique idéale pour les PME ainsi que la capacité visionnaire de faire grandir le système dans le temps en fonction des besoins de l'entreprise. INTEVO Compact prend également immédiatement en charge la plateforme d'utilisation à distance EntraPass Web et l'appli mobile EntraPass Go. La plateforme est également compatible avec les fonctionnalités d'EntraPass telles que Video Vault et Redundant Server. L'intégration de la dernière version du logiciel de gestion vidéo exacqVision permet la surveillance et la lecture vidéo en temps réel. L'inclusion d'exacqVision permet à INTEVO d'offrir des capacités de recherche de vidéo plus rapides et plus intuitives.

## Caractéristiques

1. Capacité plug-and-play
2. Pré-configuration pour l'appli mobile EntraPass Go et la plate-forme d'utilisation à distance EntraPass Web
3. Idéal pour 8 caméras IP MP. Pour des performances/capacités optimisées, utiliser l'outil de calcul en ligne.
4. Dernière version du logiciel de gestion vidéo exacqVision, pour des recherches plus rapides et plus intuitives
5. Intégration parfaite du logiciel de gestion vidéo exacqVision
6. Windows 10 Embedded
7. Conserve la dernière version d'EntraPass grâce à une mise à jour automatique lors de la mise sous tension initiale



INTEVO Compact	
Modèle	Description
INTEVO-CMP-2TB	INTEVO Compact avec disque dur de 2 To. 2 licences de canal de caméra IP incluses.
INTEVO-IPCAM01*	1 licence de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM04*	4 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM8*	8 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM16*	16 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM2SSA1Y	Contrat de support logiciel (SSA) de UN AN INTEVO Compact Gen 2. Ajoute un an à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-IPCAM2SSA3Y	Contrat de support logiciel (SSA) de TROIS ANS INTEVO Compact Gen 2. Ajoute trois ans à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-IPCAM2PSSA	Contrat de support rétroactif (SSA) INTEVO Compact Gen 2. Définit le SSA sur la date en cours quelle que soit la date d'expiration du SSA. N'est requis que si le SSA a expiré depuis plus d'un an.
INTEVO-CAM-PS2	Alimentation externe (Compact Gen 2)
INTEVO-CMP-RM2	Kit de montage en rack INTEVO Gen 2 (Compact Gen 2 uniquement)
INTEVO-KEYBOARD	Clavier USB câblé
INTEVO-MOUSE	Souris USB câblée

# INTEVO Advanced

## Évolution de l'intégration

INTEVO Advanced est une plateforme de sécurité intégrée facile à déployer, qui vous permet d'être opérationnel en un temps record. Elle est simple à configurer, repose sur Windows 10 Embedded et inclut un tableau de bord personnalisé pour une gestion système simple. INTEVO intègre le contrôle d'accès, la vidéo IP et l'intrusion en une plateforme commune puissante pour offrir une solution de sécurité globale. Le logiciel de sécurité EntraPass de Kantech est préchargé (Corporate Edition), de même que le logiciel de gestion vidéo exacqVision et la prise en charge pour l'intégration d'une centrale d'intrusion PowerSeries NEO de DSC. INTEVO Advanced fournit une plateforme économique idéale pour les PME ainsi que la capacité visionnaire de faire grandir le système dans le temps en fonction des besoins de l'entreprise. INTEVO Advanced prend également immédiatement en charge la plateforme d'utilisation à distance EntraPass Web et l'appli mobile EntraPass Go. La plateforme est également compatible avec les fonctionnalités d'EntraPass telles que

Video Vault et Redundant Server. L'intégration de la dernière version du logiciel de gestion vidéo exacqVision permet la surveillance et la lecture vidéo en temps réel. L'inclusion d'exacqVision permet à INTEVO d'offrir des capacités de recherche de vidéo plus rapides et plus intuitives.

## Caractéristiques

1. Capacité plug-and-play
2. Pré-configuration pour l'appli mobile EntraPass Go et la plate-forme d'utilisation à distance EntraPass Web
3. Idéal 16 caméras IP MP Pour des performances/capacités optimisées, utiliser l'outil de calcul en ligne.
4. Dernière version du logiciel de gestion vidéo exacqVision, pour des recherches plus rapides et plus intuitives
5. Intégration parfaite du logiciel de gestion vidéo exacqVision
6. Windows 10 Embedded
7. Conserve la dernière version d'EntraPass grâce à une mise à jour automatique lors de la mise sous tension initiale



INTEVO Compact	
Modèle	Description
INTEVO-ADV-4TB	INTEVO Advanced avec disque dur de 4 To. 4 licences de canal de caméra IP incluses.
INTEVO-IPCAM01*	1 licence de canal caméra IP
INTEVO-IPCAM04*	4 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM8*	8 licences de canal de caméra IP
INTEVO-IPCAM16*	16 licences de canal de caméra IP
INTEVO-ADV2SSA1Y	Contrat de support logiciel (SSA) de UN AN INTEVO Advanced Gen 2. Ajoute un an à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-ADV2SSA3Y	Contrat de support logiciel (SSA) de TROIS ANS INTEVO Advanced Gen 2. Ajoute trois ans à la date d'expiration du SSA courant de l'INTEVO.
INTEVO-ADV2PSSA	Contrat de support rétroactif (SSA) INTEVO Advanced Gen 2. Définit le SSA sur la date en cours quelle que soit la date d'expiration du SSA. N'est requis que si le SSA a expiré depuis plus d'un an.
INTEVO-ADVM-PS2	Alimentation externe (Advanced Gen 2)
INTEVO-ADV-RM2	Kit de montage en rack INTEVO Gen 2 (Advanced Gen 2 uniquement)
INTEVO-KEYBOARD	Clavier USB câblé
INTEVO-MOUSE	Souris USB câblée

# Association avec d'autres systèmes grâce à l'intégration de la base de données EntraPass

## Accès aux base de données SQL

EntraPass Global Edition Software offre un moteur de base de données SQL haute performance qui permet aux administrateurs de générer des rapports personnalisés depuis la base de données EntraPass. Utilisez le puissant protocole ODBC pour la connexion aux outils de génération de rapport de tiers et pour créer vos propres rapports.

## Connecteur LDAP, synchronisation des utilisateurs et des opérateurs

Active Directory est un service d'annuaire d'usage fréquent qui prend en charge les systèmes IT d'entreprise qui synchronisent les informations des contacts et l'intégration de la programmation, tout en fournissant un moyen de gestion d'accès au bureau centralisé. EntraPass synchronise désormais les utilisateurs et les opérateurs d'EntraPass avec les utilisateurs de Microsoft Active Directory, ce qui en élimine la création et la maintenance manuelle dans EntraPass. Vous

devez cependant savoir qu'Active Directory est la source de référence et n'est jamais modifié par EntraPass. La synchronisation avec Active Directory permet également l'authentification Single Sign On. Cela signifie que les opérateurs sont authentifiés avec leurs identifiants Windows, ce qui leur permet de se connecter automatiquement à un poste de travail EntraPass d'un simple clic. Jusqu'à dix connexions Active Directory simultanées sont possibles.

### Caractéristiques

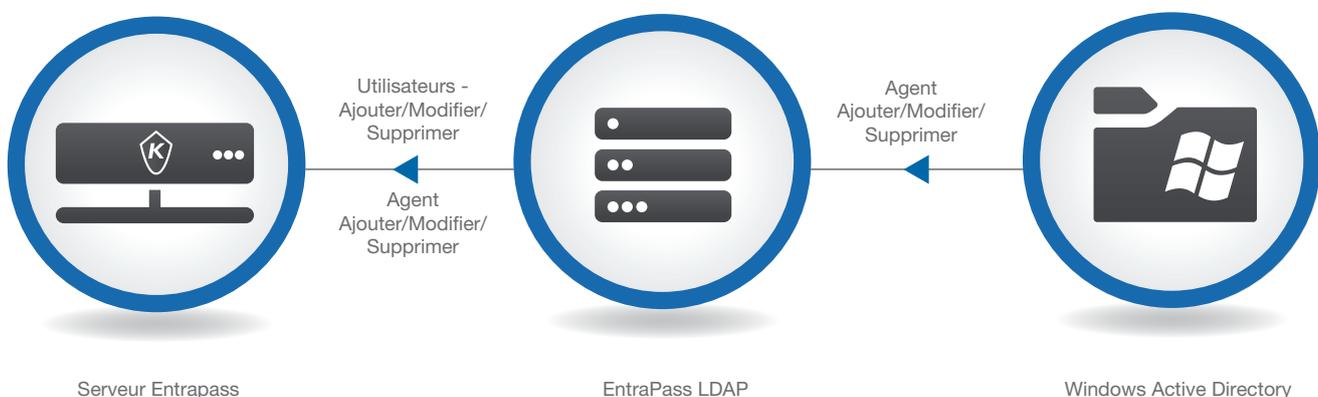
1. Nom d'utilisateur et mot de passe uniques
2. Synchronisation des mots de passe entre Active Directory et LDAP Directory Services
3. Réduction des frais grâce aux services améliorés de standardisation par le biais des capacités de gestion centralisée
4. Sécurité renforcée des postes de travail

L'intégration avec Active Directory en utilisant le connecteur LDAP est une option disponible avec les éditions Corporate Edition et Global Edition :

Modèle	Description
E-COR-LDAP	Licence d'intégration LDAP en option pour Kantech Entrapass Corporate Edition
E-GLO-LDAP	Licence d'intégration LDAP en option pour Kantech Entrapass Global Edition

## Intégration avec Active Directory

Intégration avec Microsoft Active Directory pour la gestion des agents et des utilisateurs



# Souplesse d'intégration avec le programme Connected Partner de Kantech

Le programme Connected Partner de Kantech offre à des partenaires technologiques tiers la possibilité d'intégrer leurs technologies dans nos solutions de sécurité. À travers le programme Connected Partner, nos partenaires ont la possibilité de se connecter au système de contrôle d'accès Entrapass de Kantech pour une intégration de haute qualité facile à mettre en œuvre à chaque installation. Par le biais du programme Connected Partner, nous donnons à nos partenaires la possibilité de mettre à niveau leurs intégrations en concomitance avec chaque nouvelle version.

Tyco Security Products a simplifié le processus d'auto-certification pour tous ses partenaires. Nos partenaires peuvent sélectionner la vitesse à laquelle ils veulent concevoir et développer l'intégration. Ils ont la possibilité de valider l'intégration, d'assurer la prise en charge des fonctionnalités et d'optimiser les performances avec la facilitation et l'assistance de Tyco à toutes les étapes.

Tyco leur offre un accès privé à nos laboratoires d'essais complètement équipés et un accès direct à notre équipe d'assistance technique et d'ingénierie chevronnée. Notre équipe d'assistance dédiée assurera que vous receviez une réponse à chacune de vos questions pour une intégration parfaite.

## Types d'intégrations

1. Nos kits de développement de logiciels (SDK) solides offrent à nos partenaires la capacité d'obtenir le fonctionnement recherché.
2. L'intégration du matériel fournit un interfaçage direct avec nos produits.
3. Notre interface de programmation d'applications (API) et le code source d'exemple fournissent à nos partenaires les outils dont ils ont besoin pour développer une solution intégrée.
4. Le service Web fournit une API RESTful pouvant s'interfacer avec la base de données du serveur d'application.

## Pour commencer

Remplissez un formulaire d'inscription en ligne ou envoyez simplement un e-mail à l'équipe du Programme Connected Partner à l'adresse [tspconnect@tycoint.com](mailto:tspconnect@tycoint.com) pour commencer la procédure.

Une fois le formulaire d'inscription rempli, l'équipe du Programme Connected Partner l'examinera et vous guidera dans les étapes suivantes pour la mise en place du partenariat.

Ces références ne peuvent être commandées que par des partenaires inscrits au Programme Connected Partner.	
Modèle	Description
KT-WSRVDEV	Accord Entrapass SDK Package disponible après l'enregistrement d'une signature NDA
KT-WEBSVCSSA	Mise à niveau annuelle de la licence Entrapass SDK SSA
KT-ADDSK	4 heures d'assistance Entrapass SDK supplémentaires par le service d'ingénierie

Permet les intégrations développées dans le cadre du Programme Connected Partner	
Modèle	Description
E-COR-CONNECT	Option d'intégration de tiers pour Corporate Edition, licence pour 1 intégration simultanée
E-GLO-CONNECT	Option d'intégration de tiers pour Global Edition, licence pour 1 intégration simultanée

**connected**  
PARTNER PROGRAM

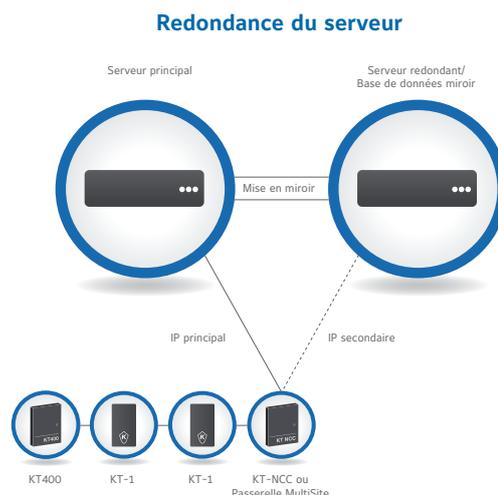
# Évitez les arrêts imprévus avec l'architecture redondante Entrapass

## Redondance du serveur, mise en miroir de la base de données

Le serveur redondant protège la base de données EntraPass des pannes imprévues. Cette option est disponible avec les logiciels Corporate Edition et Global Edition. Ce serveur permet un transfert en temps réel des données et crée une redondance entièrement fonctionnelle à moindre coût. En cas de défaillance du serveur principal, la base de données mise en miroir lance automatiquement le serveur redondant, qui prend en charge toutes les caractéristiques et fonctionnalités du serveur principal. Mais ce qui est encore plus appréciable est que le serveur redondant est facile à mettre en œuvre et à configurer. Il est possible d'utiliser plusieurs serveurs redondants avec une base de données en miroir pour une redondance locale dans un environnement d'entreprise.

### Caractéristiques

1. Facile à mettre en œuvre et à configurer
2. Connexion à jusqu'à 128 serveurs redondants
3. Transfert de données rapide et fiable
4. Redondance du matériel et des logiciels
5. Commutation automatique sur un serveur redondant
6. Synchronisation des données en temps réel ; exactitude et homogénéité des données sur toute la plateforme



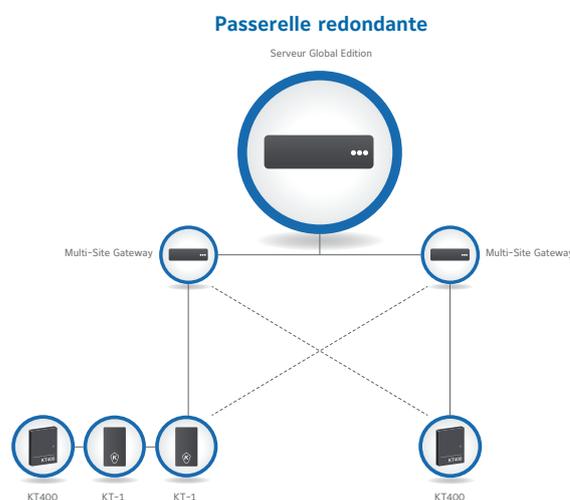
Système de redondance de serveur pour Corporate Edition et Global Edition	
Modèle	Description
E-COR-RDN	Option serveur de redondance pour EntraPass Corporate Edition
E-GLO-RDN	Option serveur de redondance pour EntraPass Global Edition

# Redondance de la passerelle, communication sécurisée

Maintenir votre système de sécurité opérationnel et en service est de la plus haute importance. Les informations et fonctionnalités critiques ainsi que la sécurité des personnes et la sûreté des locaux et biens sont à risque en cas de mauvais fonctionnement d'un système de sécurité. En cas de panne d'une passerelle, EntraPass basculera automatiquement sur la passerelle redondante à la perte de la connexion avec la passerelle principale, ce qui assurera l'absence d'arrêt du système.

### Caractéristiques

1. Jusqu'à 2 passerelles redondantes par passerelle
2. Possibilité de basculement manuel en cas d'événement programmé
3. Uniquement disponible avec les passerelles Global Edition et MultiSite



Licence passerelle de redondance pour passerelles Global Edition et MultiSite	
Modèle	Description
E-GLO-CORCOMRDN	Licence passerelle de redondance pour passerelles Global Edition et Multi-Site (par instance de passerelle redondante).

# Contrôleurs Kantech

Avec un contrôleur pour chaque application, la gamme de Kantech est conçue pour une installation et une maintenance aisées. Du très complet KT-400 compatible Ethernet offrant les plus hauts niveaux de sécurité et capacités d'intégration avec le KT-1 autonome facile à déployer et bon marché, la famille de contrôleurs de porte de Kantech procure aux utilisateurs une vaste gamme d'options évolutives.

	KT-1	KT-300	KT-400
Nombre de portes en ligne	1	2	4
Portes sans fil Aperio	+2	x	+4
Communication chiffrée sur IP	✓	x	✓
Communication série	RS-485	RS-232 et RS-485	RS-485
PoE+ (Power over Ethernet)	✓	x	✓
Alimentation +12 V cc batterie de secours	✓	✓	✓
Nombre de cartes en mode hors ligne	100K	8K/56K	100K
Événements en mode hors ligne	20K	18K	20K
Cartes d'extension d'entrées/sorties	x	✓	✓
Intégration NEO DSC directe	✓	x	✓
Mode autonome, serveur Web embarqué :	✓	x	✓

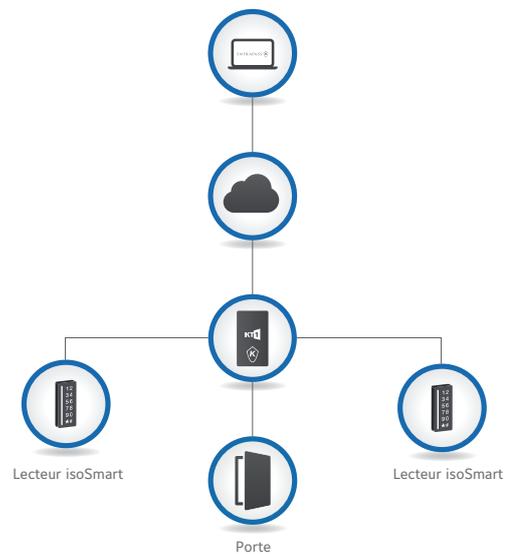
# Contrôleurs autonomes Kantech

## Serveur Web embarqué

Les contrôleurs KT de Kantech peuvent également fonctionner en mode autonome. Cela vous offre l'option de contrôler et gérer vos contrôleurs via un logiciel basé sur le Web intuitif simple, le logiciel EntraPass n'est pas nécessaire. Cela abaisse le coût total du système de contrôle d'accès, en éliminant le besoin d'acheter et d'assurer la maintenance d'un logiciel et de postes de travail de contrôle d'accès EntraPass dédiés.



## KT-1 autonome



## KT-400 autonome



# Contrôleur KT-1 IP pour une porte

## Contrôleur pour une porte

Le modèle KT-1 est un contrôleur IP pour une porte, à la fois économique et riche en fonctions, qui prend en charge deux lecteurs (entrée/sortie). Il offre, entre autres, la fonction de multi-passage de cartes et la prise en charge de 100 000 titulaires de carte.

## Installation en une étape

La configuration intégrale du contrôleur KT-1 est réalisée par le biais d'un bouton tactile. Il n'est pas nécessaire de saisir manuellement l'adresse MAC ou le numéro de série. Il suffit de disposer d'une connexion IP, d'appuyer sur un seul bouton et le tour est joué.

## PoE (Power over Ethernet)

Le contrôleur KT-1 est doté d'une entrée d'alimentation flexible, prenant en charge les technologies PoE (Power over Ethernet) et PoE+. Il suffit d'un simple câble Ethernet pour connecter directement le contrôleur KT-1 au système EntraPass à partir d'un injecteur PoE Ethernet. Cette méthode permet de ne plus avoir à prévoir une alimentation secteur locale au niveau de la porte.

## Solution logicielle basée sur le Web

Idéal pour les petits sites nécessitant un niveau de sécurité des portes basique, le contrôleur IP pour une porte KT-1 comprend un serveur Web embarqué lui permettant de fonctionner en mode autonome – c.-à-d. sans nécessiter de logiciel EntraPass. Grâce au logiciel Web intuitif et réactif, vous gérez et configurez simplement votre système de sécurité pour une porte depuis n'importe quel endroit, à partir d'un ordinateur de bureau ou d'un appareil mobile.

## Installation simple et souple

Le contrôleur KT-1 est muni d'un clip de terminaison amovible et est extrêmement simple à installer. Câblage et architecture système flexibles en utilisant le port Ethernet ou RS-485 série de contrôleur à contrôleur.

Modèle	Description
KT-1-EU-PC	Contrôleur KT-1-PCB pour une porte, PoE, PoE+ ou 12 V c.c., avec boîtier en plastique, alimentation de 13,8 V c.c. et 3 A
KT-1-EU-MET	Contrôleur KT-1-PCB pour une porte, PoE, PoE+ ou 12 V c.c., avec boîtier métallique, alimentation de 13,8 V c.c. et 3 A
KT-1	Contrôleur IP KT-1 pour une porte, montage dans une boîte de raccordement électrique simple, PoE, PoE+ ou 12 V c.c., (KT-1 uniquement, sans bloc d'alimentation)
KT-1-M	Contrôleur IP KT-1-PCB pour une porte, boîtier métallique, PoE, PoE+ ou 12 V c.c. (avec contrôleur KT-1-PCB et boîtier métallique, sans alimentation)
KT-1-PCB	Carte de circuit imprimé de contrôleur IP pour une porte, avec carte de connecteur (compatible avec KT-1-CAB-M ou KT-1-CAB-P)
KT-1-CAB-P	Boîtier en plastique pour KT-1-PCB UNIQUEMENT
KT-1-CAB-M	Boîtier métallique pour KT-1-PCB UNIQUEMENT

## Caractéristiques

1. Prend en charge 2 lecteurs (entrée et sortie)
2. Bouton tactile unique permettant un enregistrement rapide du contrôleur
3. Architecture flexible, avec connectivités série et Ethernet
4. Chiffrement AES 128 bits hautement sécurisé
5. 100 000 cartes et 20 000 événements stockés en mode hors ligne
6. Connexions interchangeables facilitant l'installation ou le remplacement
7. Entrée d'alimentation flexible – Connexion PoE (Power over Ethernet), PoE+ ou 12 V c.c.
8. Choix entre deux options d'installation : encastrement dans une boîte de raccordement simple (modèle KT1) ou montage dans un boîtier.
9. Intégration avec les centrales d'alarme d'intrusion NEO de DSC

## Paramètres du mode autonome

Caractéristiques	Description
Utilisateurs	1 000
Événements	20 000
Agents	2 (installateur, opérateur)
Programmes	20 (5 intervalles)
Vacances	25
Planificateur d'actions	100
Navigateurs	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Intégrations	Intrusion basique via des relais
Possibilité d'évolution	EntraPass/hatrix
Langues	anglais, espagnol, français



# Contrôleur pour 2 portes KT-300

## Contrôleur pour deux portes

Le contrôleur de portes KT-300 prend en charge un ou deux lecteurs, qu'il est possible d'installer sur la même porte pour surveiller les entrées et les sorties, ou sur deux portes distinctes. Il fournit des connexions pour tous les périphériques nécessaires à un système de contrôle d'accès complet et peut être relié à d'autres contrôleurs de porte pour vous permettre de contrôler des milliers de portes. Le mode autonome protège contre les pannes de courant ou système, et le système stocke les données des titulaires de cartes et des événements, qui sont automatiquement retransmises au système EntraPass une fois la connexion rétablie.

## Connectivité

Grâce à l'extension Combus intégrée, vous pouvez ajouter des modules de relais, d'entrée et de sortie pour connecter des systèmes HVAC, des ascenseurs, des détecteurs de mouvement, etc. De plus, le KT-300 peut servir d'interface avec des systèmes d'alarme externes de sorte qu'un individu autorisé puisse les armer ou les désarmer en présentant simplement sa carte de contrôle d'accès à un lecteur.

## Caractéristiques

1. Prise en charge de 2 lecteurs et 2 portes
2. Prêt à l'emploi, pas de commutateurs DIP ni de cavaliers à régler
3. Connectivité série
4. Lecteurs alimentés en 5 V et 12 V
5. Sorties d'alimentation protégées individuellement contre les courts-circuits par un fusible PTC auto-réarmable
6. Choix entre deux capacités de mémoire pour 8 000 ou 56 000 titulaires de carte



KT-300	
Modèle	Description
KT-300EU-8K	Le contrôleur KT-300 prend en charge 8 000 titulaires de carte. Boîtier équipé d'un transformateur destiné à alimenter le contrôleur KT-300PCB + un bloc d'alimentation pouvant fournir 500 mA à 12 V c.c. pour le verrouillage par sortie de verrou
KT-300EU-56K	Le contrôleur KT-300 prend en charge 56 000 titulaires de carte. Boîtier équipé d'un transformateur destiné à alimenter le contrôleur KT-300PCB + un bloc d'alimentation pouvant fournir 500 mA à 12 V c.c. pour le verrouillage par sortie de verrou
Accessoires	
Modèle	Description
KT-300-ACC	Kit d'accessoires KT-300 comprenant : 1 K ohm (2), 5,6 K ohms (10), 120 ohms (2), support PCB, cache de trou de serrure, fil de terre et tournevis
TYCO-A-ACCESS	Boîtier européen pour KT-300. Boîtier équipé d'un transformateur destiné à alimenter le contrôleur KT-300-PCB et d'une alimentation électrique pouvant fournir 500 mA à 12 V c.c. par sortie de verrou
KT-LOCK	Verrou pour armoires métalliques KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR et KT-CAB4000LDR, 2 clés
KT-TAMPER	Interrupteur antisabotage pour armoires métalliques KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR et KT-CAB4000LDR
KT-300FLASH	Accessoire KT-300, micrologiciel de remplacement
KT-RM1	Accessoire KT-300, relais d'isolation externe, relais unipolaire bidirectionnel (SPDT) pour sortie RL1/RL2
TR1640W-220	Transformateur KT-300, entrée câble, 220 V c.a./16 V c.a. (37 VA), agréé CE
Modules d'extension	
Modèle	Description
KT-4051CAB	Armoire métallique noire standard pour modules d'extension KT-PCxxx (commander le verrou à clé séparément)
KT-PC4108	Module d'extension d'entrées 8 zones pour KT-300
KT-PC4204	Module 4 relais et alimentation supplémentaire COMBUS pour KT-300
KT-PC4216	Module d'extension 16 sorties pour KT-300

# Contrôleur IP quatre portes KT-400

## Contrôleur pour quatre portes

Le modèle KT-400 est un contrôleur pour quatre portes, compatible Ethernet, assurant des communications chiffrées AES 128 bits avec le système EntraPass. Il s'agit d'une solution hautement sécurisée convenant à toute entreprise sensible aux questions de sécurité. Le KT-400 peut être facilement intégré dans un système EntraPass existant avec d'autres contrôleurs Kantech (KT-100 et KT-300) ou peut constituer la base d'une installation de sécurité flambant neuve. Le KT-400 gère l'interrogation réseau et communique avec la passerelle EntraPass uniquement lorsqu'un événement se produit. L'intégrité de la communication est assurée via un signal battement de cœur qui est envoyé à intervalles réguliers au système EntraPass. Cette communication asynchrone réduit considérablement la quantité de bande passante nécessaire pour gérer le système de contrôle d'accès sur le réseau.

## Contrôleur pour quatre portes KT-400 avec mode autonome

Idéal pour les petits sites nécessitant un niveau de sécurité des portes basique, le contrôleur IP pour une porte KT-400 comprend un serveur Web embarqué lui permettant de fonctionner en mode autonome – c.-à-d. sans nécessiter de logiciel EntraPass. Grâce au logiciel Web intuitif et réactif, vous gérez et configurez simplement votre système de sécurité pour une porte depuis n'importe quel endroit, à partir d'un ordinateur de bureau ou d'un appareil mobile.

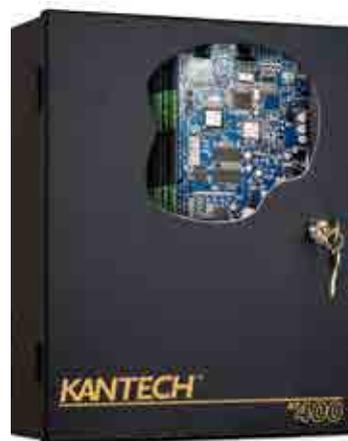
## Caractéristiques

1. Prise en charge de 4 lecteurs et 4 portes
2. Prise en charge de 8 lecteurs et 4 portes à l'aide de lecteurs ioProx XSF
3. Architecture flexible, avec connectivités série et Ethernet
4. Chiffrement AES 128 bits hautement sécurisé

5. 100 000 cartes et 20 000 événements stockés en mode hors ligne
6. 256 sorties (quatre embarquées) assurant l'évolutivité
7. Intégration avec les centrales d'alarme d'intrusion NEO de DSC
8. Carte magnétique double et triple passages au niveau du lecteur pour activer un relais, armer un système d'alarme et verrouiller/déverrouiller une porte

## Paramètres du mode autonome

Caractéristiques	Description
Utilisateurs	1 000
Événements	20 000
Agents	2 (installateur, opérateur)
Programmes	20 (5 intervalles)
Vacances	25
Planificateur d'actions	100
Navigateurs	Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge
Intégrations	Intrusion basique via des relais
Possibilité d'évolution	EntraPass/hatatrix
Langues	anglais, espagnol, français



KT-400	
Modèle	Description
KT-400-EU	Version UE conditionnée comprenant un contrôleur IP pour quatre portes, incluant une carte PCB, un boîtier et une alimentation électrique
KT-400-PCB	Contrôleur 4 lecteurs KT-400/KT-400-EU, Carte PCB seule
Accessoires	
Modèle	Description
KT-400-CABEU	Armoire métallique noire pour KT-400-EU. Armoire, porte détachable, illustration et dispositif camlock inclus. Ne comprend pas l'alimentation électrique
KT-400-CON	Kit de connecteurs KT-400/KT-400-EU
KT-LOCK	Verrou pour armoires métalliques KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR et KT-CAB4000LDR, 2 clés
KT-TAMPER	Interrupteur antisabotage pour armoires métalliques KT-400-CAB, KT-MOD-CAB, KT-300CAB, KT-NCC-CAB, KT-4051CAB, KT-CAB3000LDR et KT-CAB4000LDR
TR16100-240V	Transformateur KT-400, entrée câble, 240 V c.a./16 V c.a. (100 VA), agréé CE
Modules d'extension	
Modèle	Description
KT-MOD-INP16	Module d'extension d'entrée 16 zones, avec câble SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-OUT16	Module d'extension d'entrée 16 zones, avec câble SPI de 40 cm (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-REL8	Module d'extension 8 relais, avec câble SPI (KT-MOD-SPI-16)
KT-MOD-SPI-16	Câble SPI KT-400 de 16 po
KT-MOD-SPI-36	Câble SPI KT-400 de 36 po
KT-MOD-CABEU	Armoire du module d'extension, noire, avec câble SPI de 92 cm (KT-MOD-SPI-36) et verrou (KT-LOCK)

# Références des câbles de contrôle d'accès

Ce tableau liste un large éventail de câbles pour les applications de sécurité et de contrôle d'accès, y compris des tableaux de commande de sécurité, des boîtes de raccordement,

des systèmes de commande de porte et d'alimentation de verrous, des systèmes REX et lecteurs de cartes. Ces câbles fournissent des installations de sécurité rapides et simples.

Modèle	Longueur max.	Réf. Belden	Réf. Alpha	Description
<b>Lecteurs et claviers</b>				
Lecteurs ioSmart versions KT-MUL et KT-SG (RS-485 ou Wiegand)	150 m (500 pi)	8742	1304C	3 paires torsadées, plein, 22 AWG, non blindé
Lecteurs ioSmart versions KT-MUL et KT-SG (RS-485 ou Wiegand)	150 m (500 pi)			UTP CAT 5E (1 paire pour 12 C c.c.+ et 1 paire pour le 12 V c.c.-)
Lecteurs ioProx P225, P225KP, P325 et P325KP	300 m (1000 pi)	8742	1304C	3 paires torsadées, plein, 22 AWG, non blindé
Lecteur P600 ioProx	150 m (500 pi)	5304UE	S.O.	6 conducteurs, toronné, 18 AWG, non blindé
Lecteurs multi-technologies P345MTR et P345KPMTR	150 m (500 pi)	5304UE	S.O.	6 conducteurs, toronné, 18 AWG, non blindé
Récepteur et télécommandes ioProx	150 m (500 pi)	9553	6428	3 paires torsadées, 18 AWG, non blindé
Lecteurs Polaris-2	150 m (500 pi)	9554	6429	Conducteur de drainage, 4 paires, toronné, 18 AWG, blindé (feuillard)
Lecteurs ShadowProx et Wiegand	150 m (500 pi)	9553	6428	Conducteur de drainage, 3 paires, toronné, 18 AWG, blindé (feuillard)
Lecteurs HID	150 m (500 pi)	9553	6428	Conducteur de drainage, 3 paires, toronné, 18 AWG, blindé (feuillard)
Lecteurs de codes-barres	150 m (500 pi)	9553	6428	Conducteur de drainage, 3 paires, toronné, 18 AWG, blindé (feuillard)
KP-2500, ES-KTP/103SN	150 m (500 pi)	8466	1898/12C	12 conducteurs, toronné, 18 AWG, non blindé
<b>Dispositifs auxiliaires</b>				
KT-1 N/A				
Entrées KT-100 (zones 1-4)				
Entrées KT-200 (zones 1-16)				
Entrées KT-300 (zones 1-8)	600 m (2 000 pi)	9794	1204	4 conducteurs, plein, 22 AWG, non blindé
Détecteur de demande de sortie T.Rex				
Bouton de commande PB-EXIT				
<b>SPI (Serial Peripheral Interface)</b>				
KT-MOD-INP16, KT-MOD-OUT16, KT-MOD-REL8				Câble SPI de 41 cm (16 po) pour modules d'extension, avec un connecteur à une extrémité. Un câble SPI de 92 cm (36 po) avec un connecteur à une extrémité est également disponible.
<b>Bus et communication</b>				
Bus RS-485 de VC-485/USB-485 à KT-1/KT-100/200/300/400/ KTES à KT-1/KT-100/200/300	1,1 km (4 000 pi)	1227A1	S.O.	Câble Ethernet de catégorie 3, 2 paires torsadées, 24 AWG, non blindé
Bus RS-485, de KT-NCC à KT-1/KT-100/200/300/400 à KT-1/KT-100/200/300/400	1,1 km (4 000 pi)	1227A1	S.O.	Câble Ethernet de catégorie 3, 2 paires torsadées, 24 AWG, non blindé
RS-232 du système EntraPass au KT-200/300/400	30 m (100 pi)	S.O.	S.O.	Câble téléphonique plat toronné, 6 conducteurs, 24 AWG
<b>Alimentation et mise à la terre</b>				
Transformateur CA vers produits Kantech	8 m (25 pi)	9571	6501	2 conducteurs, plein, 18 AWG, non blindé
Alimentation pour verrou porte depuis KT-1/KT-100/200/300/400	150 m (500 pi)	9571	6501	2 conducteurs, plein, 18 AWG, non blindé
Mise à la terre KT-1/KT-100/200/300/400 et KT-NCC	8 m (25 pi)	S.O.	S.O.	1 conducteur, plein, 18 AWG

# Passerelle KT-NCC – Contrôleur de communication réseau Kantech

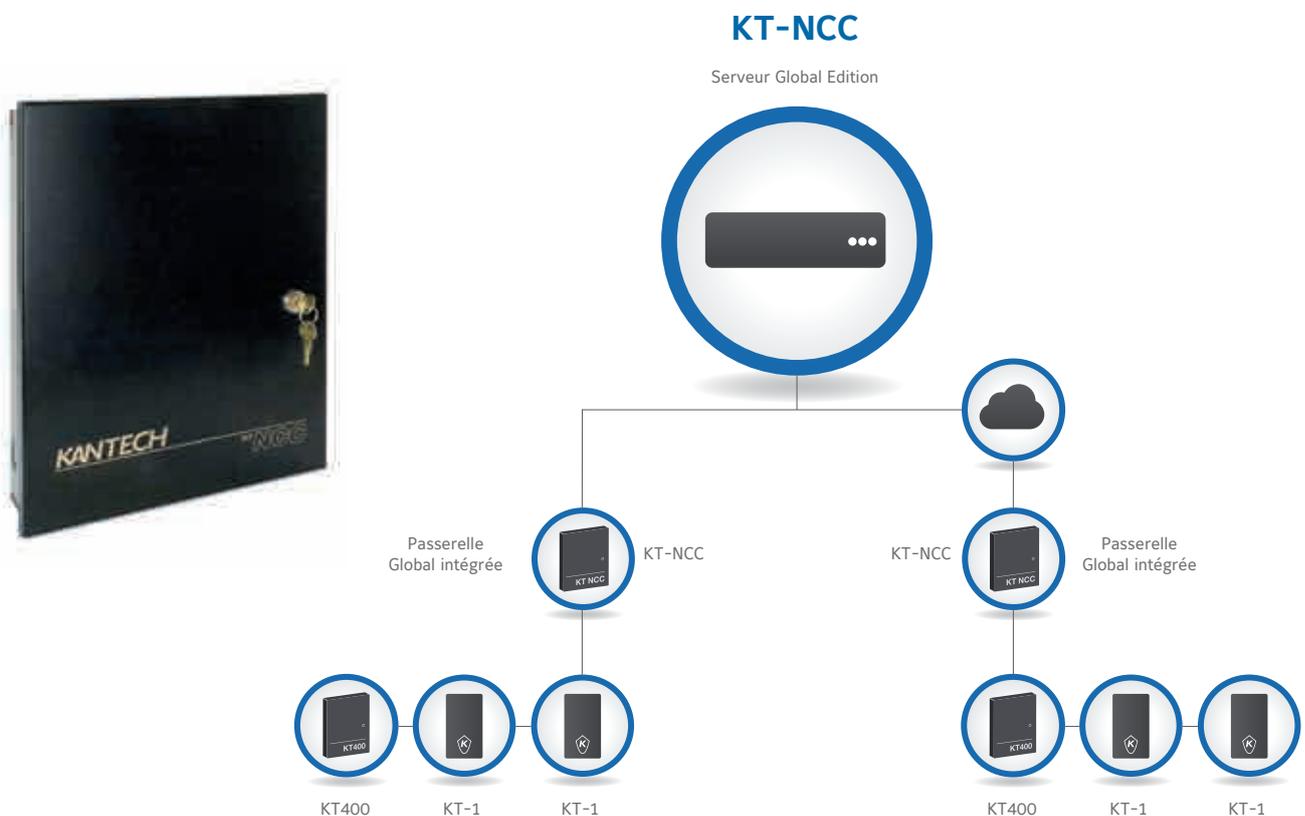
## Passerelle Entrapass Global

Le contrôleur de communication réseau KT-NCC gère la communication entre le logiciel de gestion de la sécurité EntraPass Global Edition et les contrôleurs de porte. Au lieu de s'appuyer sur un PC pour les communications entre les contrôleurs et le serveur, le contrôleur KT-NCC est une passerelle Global fiable, qui se fixe au mur et ne nécessite aucune maintenance. Il contrôle également certaines fonctions, telles que les zones, les systèmes d'alarme, les E/S Global, les rondes de surveillance et les niveaux d'accès secondaires. Il facilite ainsi la gestion du système de contrôle d'accès, il s'adapte facilement à l'évolution de l'entreprise et s'avère beaucoup plus fiable.

## Caractéristiques

1. Puissante architecture de centrale éliminant une couche de PC pour une fiabilité accrue et des économies sur le budget
2. Prise en charge de 128 contrôleurs (KT-1, KT-300 ou KT-400) au choix
3. Données sensibles protégées en toute circonstance grâce à la redondance incorporée
4. État du système indiqué par des voyants LED
5. Sauvegarde sur batterie simple offrant une alternative à l'emploi d'un bloc d'alimentation (UPS)
6. Prise en charge des fonctionnalités Global (par ex. anti-passback et rondes de surveillance) et simplification de la gestion des systèmes d'alarme

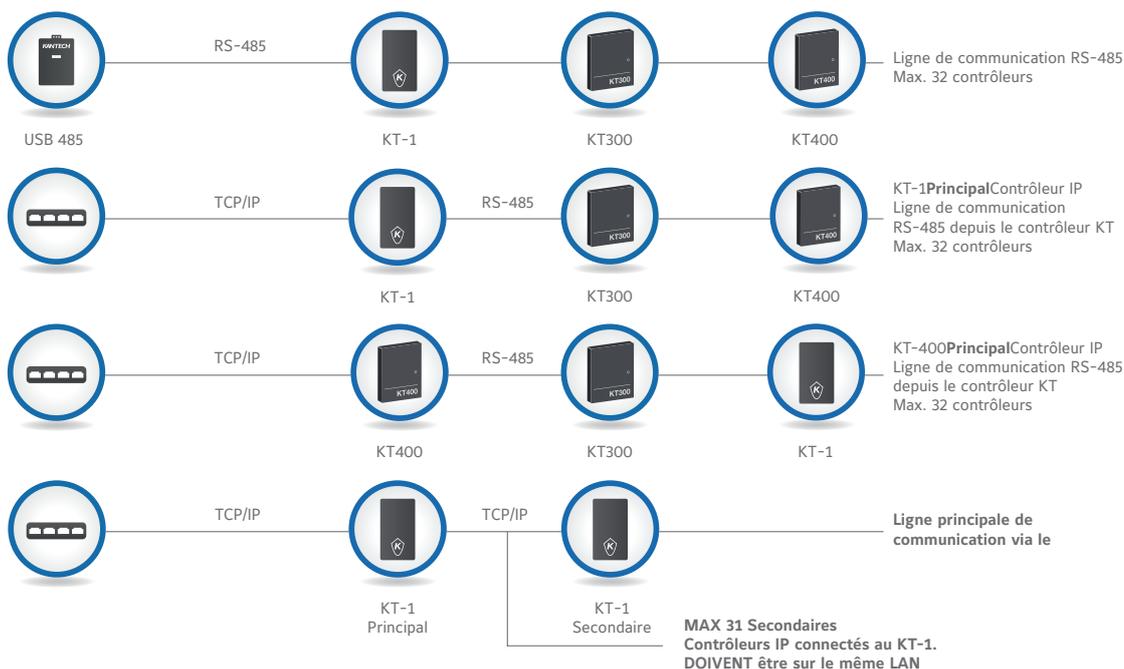
Passerelle KT-NCC	
Modèle	Description
KT-NCC-EU	Le contrôleur de communications réseau intégré Kantech NCC, comprend : une armoire métallique noire (KT-NCC-CAB) et un kit d'accessoires (KTNCC-ACC) avec verrou (KT-LOCK) et interrupteur antisabotage (KT-TAMPER), compatible avec EntraPass Global Edition v3.18 et sup.
KT-NCC-PCB	Contrôleur de communications réseau intégré (NCC), carte PCB seule, comprenant : un kit d'accessoires (KT-NCC-ACC), des câbles de batterie et un câble de mise à la terre, plus la visserie nécessaire pour fixer ce câble et la carte PCB



# Architecture d'EntraPass

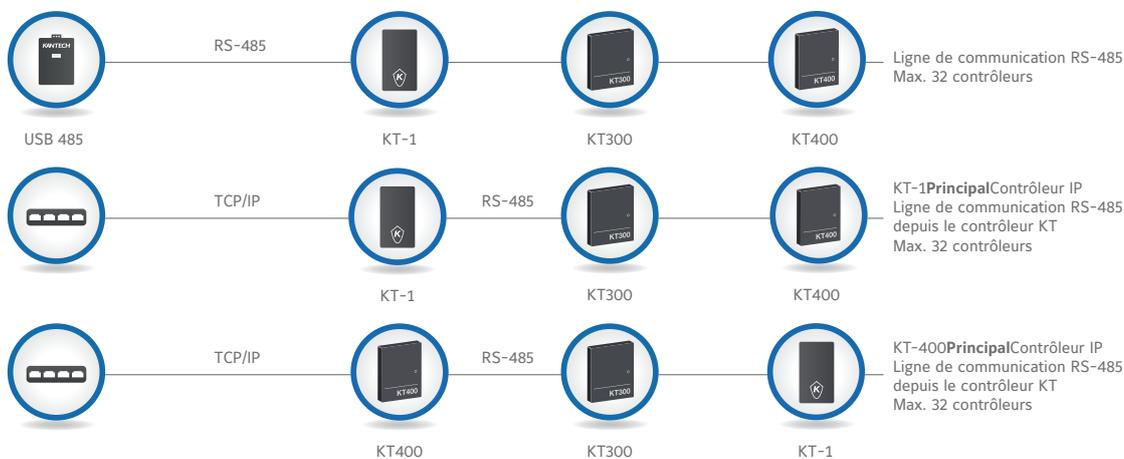
## Passerelles MultiSite

Architecture système pour EntraPass Special Edition et architecture MultiSite Gateway avec EntraPass Corporate Edition et EntraPass Global Edition.



## Passerelles Global

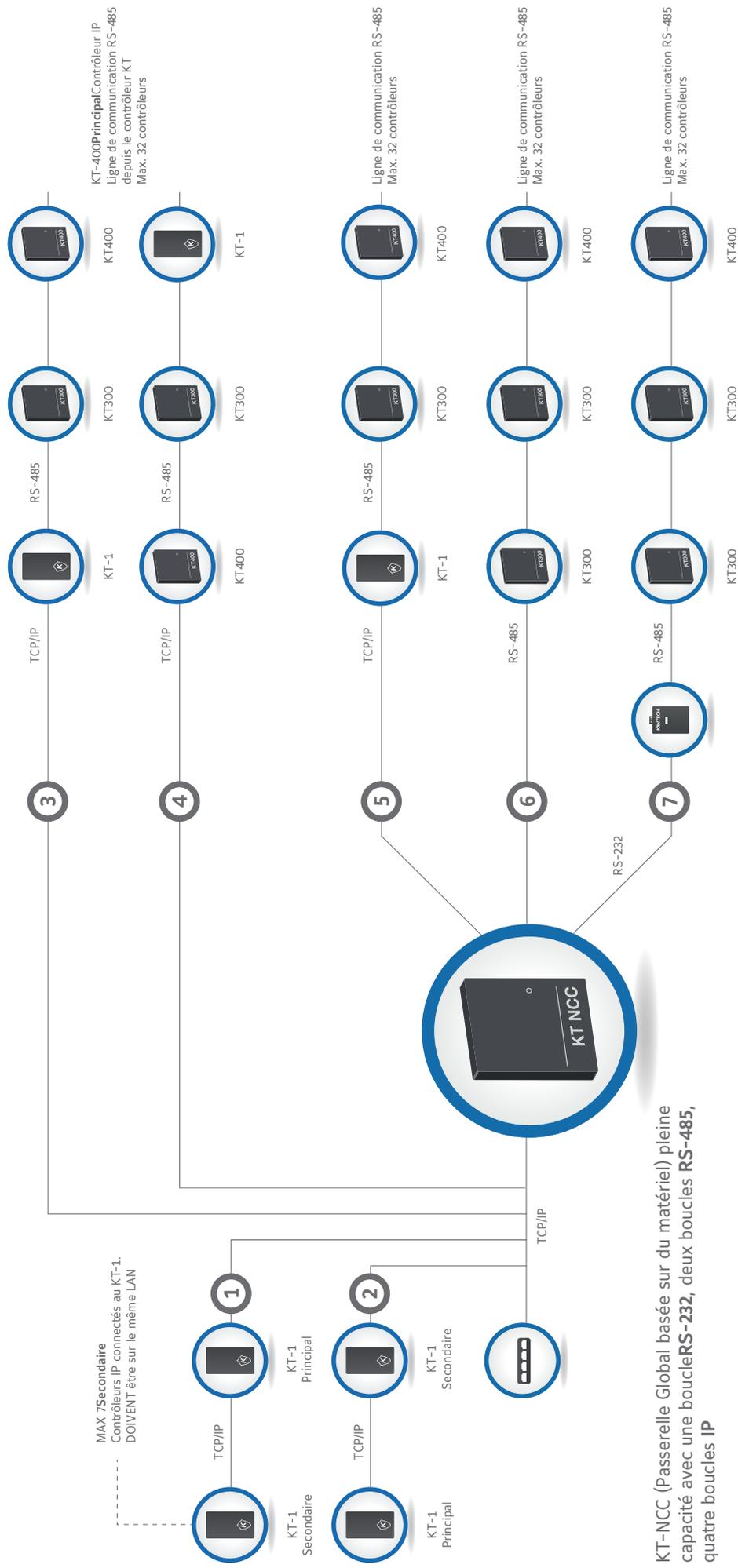
Architecture système pour EntraPass Special Edition et architecture MultiSite Gateway avec EntraPass Corporate Edition et EntraPass Global Edition.



Pour que les contrôleurs KT RS-485 relevant d'un contrôleur principal connecté à une passerelle Global respectent le maximum de 8 contrôleurs, il est conseillé d'utiliser le KT-NCC pour la fonctionnalité Passerelle Global du site distant.

## KT-NCC Passerelles Global

Architecture système pour Entrypass Global Edition.



KT-NCC (Passerelle Global basée sur du matériel) pleine capacité avec une boucle RS-232, deux boucles RS-485, quatre boucles IP

# Dispositifs de communication réseau

Kantech offre des dispositifs de communication réseau, en particulier des modules de liaison IP, des convertisseurs et des modems, tout ce dont vous avez besoin pour sécuriser les entrées et les sorties de vos locaux.

## Caractéristiques

1. Puissante architecture de centrale éliminant une couche de PC pour une fiabilité accrue et des économies sur le budget
2. Prise en charge de 128 contrôleurs (KT-1, KT-300 ou KT-400) au choix

3. Données sensibles protégées en toute circonstance grâce à la redondance incorporée
4. État du système indiqué par des voyants LED
5. Sauvegarde sur batterie simple offrant une alternative à l'emploi d'un bloc d'alimentation (UPS)
6. Prise en charge des fonctionnalités Global (par ex. anti-passback et rondes de surveillance) et simplification de la gestion des systèmes d'alarme

## Liaison IP KT-IP Kantech

Le module KT-IP est une interface RS-232 vers TCP/IP permettant de connecter des contrôleurs de portes KT-300 à un réseau. Il réduit le câblage nécessaire et donne aux contrôleurs un accès en temps réel aux informations et à des fonctionnalités de pointe. Le contrôleur KT-IP est compatible avec le logiciel EntraPass et utilise le chiffrement AES 128 bits pour garantir des communications sécurisées. Il joue également le rôle d'un dispositif d'interrogation destiné à vérifier que les contrôleurs communiquent avec EntraPass uniquement lorsque cela s'avère nécessaire, réduisant ainsi le trafic réseau.



Modèle	Description
KT-IP	Module de liaison IP vers RS-232 avec boîtier, comprenant un fil de terre, un support en plastique et un câble/connecteur. 12 V c.c.
KT-IP-PCB	Module PCB de liaison IP vers RS-232, comprenant un fil de terre, un support en plastique et un câble/connecteur. 12 V c.c.

## Convertisseur VC-485 RS-232 vers RS-485

Le module VC-485 est un convertisseur de protocole RS-232 vers RS-485 servant d'interface entre le port RS232 d'un ordinateur hôte et jusqu'à 32 contrôleurs de portes connectés ensemble sur un réseau multipoint RS-485. La longueur maximale d'une ligne de données RS485 est de 1200 mètres. Alimentés en 5 ou 12 V CC, les convertisseurs VC-485 peuvent être connectés dos-à-dos pour servir de répéteur sur la ligne de données.



Modèle	Description
VC-485	Convertisseur de protocole RS232/RS485 permettant d'établir une connexion en guirlande avec un ensemble de contrôleurs Kantech KT à partir d'un port série du PC hôte. Longueur de bus max. de 1,2 km. Respecter les exigences des types de câble

## Convertisseur USB-485 vers RS-485

L'unité USB-485 est conçue pour se connecter au (et être alimentée par) port USB d'un ordinateur hôte. Elle fournit les données nécessaires aux contrôleurs de portes par le biais du protocole de communication RS-485 requis. Jusqu'à 32 contrôleurs de portes peuvent être connectés ensemble sur un réseau multipoint RS-485. Installée entre l'hôte et les contrôleurs de porte, l'unité USB-485 permet une configuration en guirlande, qui porte la distance d'émission maximale à 1200 mètres.



Modèle	Description
USB-485	Convertisseur de protocole USB/RS485 « transparent » à partir d'un port USB de l'hôte PC

# Lecteurs Kantech

Kantech propose une gamme complète de lecteurs à une ou plusieurs technologies et options de carte répondant à toutes les exigences en matière de contrôle d'accès. Avec les options de carte à puce, de proximité, de biométrie, multi-technologies et sans fil, les lecteurs Kantech bénéficient d'un design intuitif conçu pour en faciliter l'installation et l'utilisation. Tous les lecteurs de la ligne sont entièrement compatibles avec les contrôleurs de porte Kantech avec lesquels ils peuvent être utilisés dans le cadre d'un système de contrôle d'accès complet.



# Lecteurs de cartes à puce ioSmart et multi-technologies

## ioSmart

Reposant sur MIFARE Plus EV1, les lecteurs de cartes à puce ioSmart de Kantech assurent un haut niveau de sécurité en permettant un chiffrement de bout-en-bout entre les identifiants et le logiciel de contrôle d'accès EntraPass. Les lecteurs offrent également un moyen à la fois simple et efficace de passer des cartes de proximité à une technologie de carte à puce de pointe, que les utilisateurs disposent de la solution courante ioProx de Kantech ou d'un autre système de proximité. Les lecteurs multi-technologies offrent la possibilité de lire à la fois des cartes de proximité et des cartes à puce, les utilisateurs ayant toute latitude pour effectuer la migration à leur propre rythme.

## Conception polyvalente et source de gains de temps

Contrairement à d'autres solutions du marché utilisant des technologies exclusives restrictives, la technologie ouverte d'ioSmart se caractérise par une extrême souplesse. S'appuyant sur la technologie de puce MIFARE Plus pour les lecteurs et sur la technologie MIFARE Plus EV1 pour les identifiants, ioSmart prend en charge différents formats de carte (par ex. HID® Prox). Le lecteur fonctionne également avec tous les contrôleurs d'accès via le protocole Wiegand. Afin d'économiser du temps et de l'argent sur l'installation, il est possible de câbler directement les lecteurs de carte à puce ioSmart à des contacts de porte standard et des dispositifs T.Rex plutôt que d'acheminer les câbles jusqu'au contrôleur. Les lecteurs ioSmart se déclinent en modèles à monter dans une boîte de raccordement électrique simple ou sur meneau, et peuvent s'installer à l'intérieur comme à l'extérieur.

## Haut niveau de sécurité

Les lecteurs ioSmart offrent une méthode de chiffrement 128 bits AES de bout en bout entre la carte et le lecteur ioSmart lorsqu'ils sont raccordés à un contrôleur KT-400 ou KT-1 via une connexion RS-485 et que ces contrôleurs sont connectés au logiciel EntraPass via IP.

## Expérience utilisateur intuitive

Les lecteurs de carte à puce ioSmart sont dotés d'une barre d'état à voyants lumineux intuitive, qui indique clairement les différentes conditions d'accès. Il existe par ailleurs des modèles équipés d'un clavier capacitif rétroéclairé intégré, prenant en charge l'authentification à deux facteurs, qui associe la présentation de carte sans contact à la saisie d'un code confidentiel.

## Évolutivité assurée

Les lecteurs de carte à puce ioSmart sont compatibles Bluetooth et leur micrologiciel peut être mis à niveau sur site. Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une solution sur laquelle ils peuvent compter pour des performances à long terme. Au-delà du contrôle d'accès, les clients peuvent utiliser des secteurs déverrouillés supplémentaires de la carte ioSmart MIFARE Plus EV1 pour des applications tierces (systèmes de paiement, cafétéria, bus/train, etc.).\* Ces lecteurs offrent une méthode simple pour accéder à une technologie sûre et riche en fonctionnalités.

## Caractéristiques

1. Chiffrement de bout en bout pour une sécurité renforcée
2. Solution avantageuse pour passer de la carte de proximité à une technologie de carte à puce de pointe
3. Polyvalence assurée par une technologie ouverte
4. Clavier tactile capacitif disponible
5. Compatibilité Bluetooth pour une évolutivité assurée
6. Conception unique offrant des gains de temps au niveau du câblage aux contacts de porte standard et dispositifs T.Rex
7. Modèles à monter sur meneau et dans une boîte de raccordement électrique simple
8. Disponibles sur le contrôleur KT-1 et le dernier modèle KT-400



Lecteurs de style meneau	
Modèle	Description
KT-MUL-SC	Lecteur ioSmart sur meneau, format sécurisé intelligent (13,56 MHz), portée de lecture type jusqu'à 2,8 cm ; dimensions : 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
KT-MUL-MT	Lecteurs multi-technologies ioSmart avec prise en charge ioProx, carte à puce (13,56 MHz) et proximité (125 KHz), portée de lecture max. de 5,1 cm selon la technologie de la carte, style meneau ; dimensions : 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
KT-MUL-MT-KP	Lecteurs multi-technologies ioSmart avec prise en charge ioProx et clavier, carte à puce (13,56 MHz) et proximité (125 KHz), portée de lecture max. de 5,1 cm selon la technologie de la carte, style meneau ; dimensions : 115,8 x 44,6 x 24,7 mm
Lecteurs se montant dans une boîte de raccordement simple	
Modèle	Description
KT-SG-SC	Lecteur ioSmart, format sécurisé intelligent (13,56 MHz), portée de lecture type jusqu'à 2,8 cm, montage dans une boîte de raccordement électrique simple ; dimensions : 115,8 x 71,5 x 24,7 mm
KT-SG-MT	Lecteurs multi-technologies ioSmart avec prise en charge ioProx, carte à puce (13,56 MHz) et proximité (125 KHz), portée de lecture max. de 5,1 cm selon la technologie de la carte, style à montage en boîte de raccordement simple ; dimensions : 115,8 x 71,5 x 24,7 mm
KT-SG-MT-KP	Lecteurs multi-technologies ioSmart avec prise en charge ioProx et clavier, carte à puce (13,56 MHz) et proximité (125 KHz), portée de lecture max. de 5,1 cm selon la technologie de la carte, style à montage en boîte de raccordement simple ; dimensions : 115,8 x 71,5 x 24,7 mm

# Lecteurs de cartes à puce ioSmart et multi-technologies

## Caractéristiques techniques

Modèle	Sur meaneau			Montage dans une boîte de raccordement		
	KT-MUL-MT-KP	KT-MUL-MT	KT-MUL-SC	KT-SG-MT-KP	KT-SG-MT	KT-SG-SC
Technologies RF	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz
Consommation électrique (mA) à 12 V c.c. de crête/moyen	200 mA/80 mA	100 mA/70 mA	100 mA/70 mA	200 mA/80 mA	100 mA/70 mA	100 mA/70 mA
Poids	110 g (0,24 lb)	110 g (0,24 lb)	105 g (0,23 lb)	175 g (0,4 lb)	170 g (0,37 lb)	165 g (0,36 lb)
Clavier tactile capacitif avec rétroéclairage	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non
Portée de lecture type de 125 kHz Identifiants (cartes) ioProx ID-1	Jusqu'à 5,1 cm (2 po)		S/O	Jusqu'à 6,8 cm (2,7 po)		S/O
Portée de lecture type de 13,56 MHz MIFARE Plus EV1, secteur chiffré, identifiants (cartes) ID-1	Jusqu'à 3,8 cm (1,5 po)			Jusqu'à 4,3 cm (1,7 po)		
Montage	Sur meaneau			Dans une boîte de raccordement électrique (Amérique du Nord/ Europe)		
Dimensions (H x L x P)	115,8 x 44,6 x 24,7 mm 4,56 x 1,75 x 0,97 po			115,8 x 71,5 x 24,7 mm 4,56 x 2,81 x 0,97 po		
Identifiants pris en charge 125 kHz	ioProx et HID		S/O	ioProx et HID		S/O
Identifiants pris en charge 13,56 MHz	MIFARE Plus EV1 et ISO/CEI 14443A et 14443B					
Borne de câblage	6 pôles sans vis					
Protection antisabotage	Optique					
Formats de communication Wiegand	Kantech SSF, Kantech XSF, 26 bits, 34 bits					
Avertisseur sonore	Intégré					
Sécurité AES-128	De la carte ioSmart au lecteur et du lecteur à l'unité de contrôle d'accès via RS-485					
Sortie	RS-485 : 1 collecteur ouvert supervisé, 750 mA max.					
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)					
Humidité en service	0 à 95 % sans condensation					
Indicateurs lumineux	Barre multicolore : rouge, vert, jaune, bleu, configurable					
Entrées en mode Wiegand	Voyant lumineux et avertisseur sonore					
Entrées en mode RS-485	2 à 4, configurables					
Tension d'entrée	8,5 V c.c. à 16 V c.c. (homologué UL, source d'alimentation limitée)					
Boîtier	Polycarbonate, noir fumé					
Classification d'inflammabilité	UL94 V-2					
Micrologiciel	Mise à niveau complète via RS-485					
Protection contre l'humidité	IP55					
Communication	RS-485 (AES-128) ou Wiegand					
Câblage	3 paires torsadées AWG 22 non blindé ou CAT5, 150 m (500 pi) max.					
Garantie	Durée de vie limitée					
Certifications	FCC/IC, CE, UL294, NIST, FIPS 197, RoHS, DEEE					
Unités de contrôle d'accès RS-485 compatibles	KT-400 (modèles récents sans dissipateurs thermiques uniquement) et KT-1					

# Cartes à puces ioSmart

## Cartes ioSmart

Les cartes à puces sans contact présentent des avantages pour à la fois l'entreprise qui délivre les cartes et les possesseurs. Un fournisseur de cartes à puces peut prendre en charge plusieurs applications sur une même carte, en regroupant un assortiment approprié de technologies et en prenant en charge tout un éventail de politiques de sécurité pour gérer les différentes situations. Les applications telles que l'accès logique à des réseaux informatiques, au paiement électronique, à des distributeurs automatiques ou à un restaurant, peuvent être associées à l'accès physique pour offrir des identifiants multi-applications. La technologie des cartes sans contact repose sur les normes ISO/CEI 14443 et ISO/CEI 15693. Les cartes qui sont conformes à ces normes sont des dispositifs de lecture/écriture intelligents, en mesure de stocker plusieurs types de données et de fonctionner dans différentes plages.

Les cartes ioSmart sont la nouvelle génération de cartes à puce sans contact à niveau de sécurité renforcé de cartes « Classic » MIFARE. ioSmart, une technologie NXP MIFARE EV1 Plus X, offre une plus grande souplesse pour optimiser la vitesse et la confidentialité. Elle se distingue par un riche ensemble de fonctionnalités, à commencer par les contrôles de proximité contre les attaques par relais. Mifare EV1 Plus utilise le chiffrement AES (Advanced Encryption Standard) pour l'authentification, la protection de l'intégrité des données et leur chiffrement.



**MIFARE Plus EV1 offre des fonctions avancées garantissant le plus haut niveau de sécurité : évolutives, flexibles et à l'épreuve du futur**

## Cartes et badges

Modèle	Description
MFP-2KDYE	Carte à puce imprimable ioSmart Mifare Plus EV1 2K
MFP-2KSHL	Carte à puce Shell ioSmart Mifare Plus EV1 2K
MPF-2KKEY	Mini-télécommande iosmart Mifare Plus EV1

# Lecteurs de cartes à puce/ proximité multi-technologies

Les lecteurs multi-technologies Kantech proposent une approche flexible de la prise en charge d'un éventail de technologies de cartes à puce et de proximité sur le même système de contrôle d'accès. Cette solution convient parfaitement pour passer progressivement à un système à cartes à puce plus sûr. Ces lecteurs multifréquences, multi-modulation et multi-protocoles sont également adaptés aux environnements mixtes dans lesquels des cartes à puce et de proximité sont utilisées dans un même bâtiment. C'est une solution à l'épreuve du futur car grâce aux mises à jour du microprogramme, tout lecteur disponible aujourd'hui sera prêt pour les technologies de carte de demain.

## Caractéristiques

1. Lecture de plus de 12 types différents de cartes de proximité et de cartes à puce
2. Transmission sécurisée des données des cartes
3. Solution à l'épreuve du temps
4. Clavier doté d'une vérification à deux facteurs en option
5. Mise à niveau du micrologiciel pour la lecture des cartes DESFIRE EV1 incluse

## Formats de cartes compatibles :

Kantech ioProx Proximity	Numéro de série EV1 DESFire
HID KSF Proximity	ISO 14443A, 14443B et
HID 26 bits Wiegand	numéro de série 15693
HID 36/37 bits Wiegand	Numéro de série iCLASS®
HID Corporate 1000	CASI-RUSCO® Prox Lite
Deister Proximity	
Numéro de série MIFARE	
Secteurs MIFARE	



Lecteurs	
Modèle	Description
P345MTR	Lecteur multi-technologies avec prise en charge ioProx, carte à puce et proximité, montage dans une boîte de raccordement électrique simple (format États-Unis), portée de lecture max. de 10,2 cm (4 po) selon la technologie de la carte, noir
P345KPMTR	Lecteur multi-technologies avec prise en charge ioProx, clavier intégré, carte à puce et de proximité, montage dans une boîte de raccordement électrique simple (format États-Unis), portée de lecture max. de 10,2 cm (4 po) selon la technologie de la carte, noir
Cartes	
Modèle	Description
DAT-MIF-1KS50-BL	Mifare Classic 1K, ISO 7810 (85 mm x 55 mm) PVC blanc uni, non programmé (à commander par lots de 50)
DAT-MIF-4KS70-BL	MIFARE Classic 4K, ISO 7810 (85 x 55 mm), PVC blanc uni, non programmé (à commander par lots de 50)

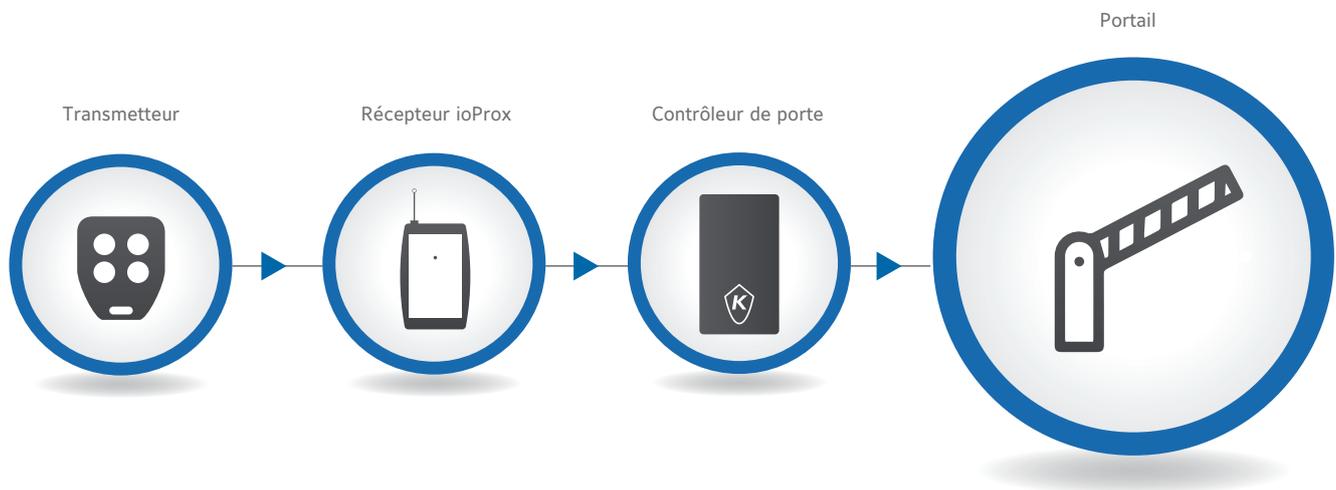
# Récepteur et télécommande sans fil

La télécommande ioProx est idéale pour les applications à longue portée (jusqu'à 45 m/150 pi) comme l'ouverture des portails des parkings. La télécommande est disponible avec un badge ioProx intégré en option, qui peut être lu par un lecteur de cartes ioProx, ce qui en fait une solution idéale pour accéder à la fois à un parking et à un bâtiment sans devoir utiliser plusieurs cartes d'accès. La télécommande ioProx utilise la technologie de la radiofréquence (RF) sécurisée par codage chiffré. Le récepteur ioProx permet de sélectionner sur place le format Wiegand 26 bits ou Extended Secure Format (XSF) de Kantech.

## Caractéristiques

1. Récepteur à quatre canaux pouvant être associé à un bouton de la télécommande
2. Longue distance de lecture : jusqu'à 45 m (150 pi)
3. Code chiffré assurant un haut niveau de sécurité
4. Télécommande à deux ou quatre boutons avec badge ioProx intégré en option
5. Utilisation en intérieur/extérieur

Récepteur et télécommande sans fil	
Modèle	Description
P700WLS	Récepteur à quatre canaux WLS, antenne fouet standard
P82WLS	Télécommande à deux boutons WLS
P82WLS-TAG	Télécommande à deux boutons, badge ioProx intégré
P84WLS	Télécommande à quatre boutons
P84WLS	Télécommande à quatre boutons, badge ioProx intégré



# Lecteurs biométriques

Kantech a conclu des partenariats avec des leaders de l'industrie pour fournir un système d'identification de personnel à haute sécurité utilisant la biométrie pour établir une base de données d'identité anti-imposteur et vérifier l'identité des personnes autorisées. Dans le cadre du contrôle d'accès, la biométrie regroupe toutes les méthodes reposant sur l'authentification de l'identité par numérisation des caractéristiques physiques uniques d'une personne comme ses empreintes digitales ou la géométrie de sa main. La biométrie offre une combinaison supérieure de force, prix accessible, commodité et facilité d'utilisation. Elle est utilisée lorsque une sécurité élevée est une nécessité, notamment dans les hôpitaux, dans la police, l'armée ou encore dans la finance.

## Caractéristiques

1. Conviviaux, à terminaux tactiles pour la visualisation des tâches et une communication accrue
2. Grande souplesse au niveau des scénarios de déploiement, vaste choix de modèles, tourniquets ou portes de baies de serveurs, meneaux, portes en aluminium avec toute sorte de technologies de cartes, intérieures et extérieures.
3. Configuration aisée et enregistrement sur le dispositif en utilisant n'importe quel dispositif, PC, ordinateur portable, tablette ou smartphone, et le serveur Web intégré.



Logiciel d'enregistrement et de gestion	
Modèle	Description
MOR-293670375	Morpho Manager Pack Pro, le pack Pro permet l'enregistrement, la vérification et la gestion des données biométriques depuis un ordinateur central, pour les applications autonomes et client/serveur
MA Sigma Intérieur et extérieur avec écran tactile couleur	
Modèle	Description
MOR-293638835	WR Sigma Bio, intérieur et extérieur, multifacteur Bio/PIN (3000 utilisateurs, 10 000, 50 000 et 100 000 avec une licence), capacité de stockage d'un million de transactions - Poe inclus
MOR-293638898	WR Sigma Prox, intérieur et extérieur, multifacteur Bio/Carte/PIN/BioPIN (3000 utilisateurs, 10 000, 50 000 et 100 000 avec une licence), capacité de stockage d'un million de transactions - HID Prox - Poe inclus
MOR-293638877	WR Sigma Multi, intérieur et extérieur, multifacteur Bio/Carte/PIN/BioPIN (3000 utilisateurs, 10 000, 50 000 et 100 000 avec une licence) - Lecteur de cartes à puce MIFARE®/DESFire® - Poe inclus
MOR-293638856	WR Sigma iCLASS, intérieur et extérieur, multifacteur Bio/Carte/PIN/BioPIN (3000 utilisateurs, 10 000, 50 000 et 100 000 avec une licence), capacité de stockage d'un million de transactions - HID iCLASS SE - Poe inclus
MA Sigma Lite intérieur et extérieur	
Modèle	Description
MOR-293678615	MA Sigma Lite, monofacteur Bio 500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), IP65 et IK 08, serveur Web embarqué
MOR-293678628	MA SIGMA Lite iCLASS, multifacteur Bio/Carte (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur de cartes à puces HID i-class SE, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué
MOR-293673665	MA SIGMA Lite Prox, multifacteur Bio/Carte (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur HID Prox, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué
MOR-293678636	MA SIGMA Lite Multi A, multifacteur Bio/Carte (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur de cartes à puces MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué
MA Sigma Lite Intérieur et extérieur avec écran tactile couleur	
Modèle	Description
MOR-293678657	MA Sigma Lite +, multifacteur Bio/PIN (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), IP65 et IK 08, serveur Web embarqué, écran tactile couleur 2,8 po
MOR-293673644	MA SIGMA Lite + iCLASS, multifacteur Bio/Carte/PIN (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur de cartes à puces HID i-class SE, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué, écran tactile couleur 2,8 po
MOR-293678678	MA SIGMA Lite+ Prox, multifacteur Bio/Carte/PIN (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur HID Prox, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué, écran tactile couleur 2,8 po
MOR-293678660	MA SIGMA Lite + Multi, multifacteur Bio/Carte/PIN (500 utilisateurs, mises à niveau 3000 et 10 000 utilisateurs possibles avec licence), lecteur de cartes à puces MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®, IP65 et IK 08, serveur Web embarqué, écran tactile couleur 2,8 po

# Solutions d'impression de cartes

Les imprimantes de badges Kantech produisent des cartes à photo durables et colorées. Nos imprimantes sont simples à utiliser et pratiquement sans entretien. Nous avons associé nos imprimantes à une webcam portable haute définition, une cartouche à ruban et des consommables de nettoyage pour former un kit de création de badges complet et pour que votre imprimante continue à fonctionner comme si elle était neuve. Nos solutions s'adaptent facilement aux besoins de sécurité et d'impression qui évoluent.

## DTC1250e

Le DTC1250e constitue une solution d'impression de cartes idéale pour les petites entreprises, les écoles et les collectivités locales, qui ont besoin d'une solution simple, fiable et abordable, pour imprimer et coder des cartes avec photo d'identité.



DTC1250e	
Modèle	Description
FAR050020	Imprimante modèle de base simple face DTC1250e, USB et Ethernet, pour cartes de taille CR-80, CR-79 dos autocollant
FAR050120	Imprimante modèle de base Recto verso DTC1250e, USB et Ethernet, pour cartes de taille CR-80, CR-79 dos autocollant
FAR45000	Cartouche YMCKO avec rouleau nettoyant : Ruban quadrichromie avec panneau à résine noire et couche de recouvrement transparente - 250 images - compatible avec les imprimantes Fargo DTC1000 et DTC1250e.

## DTC4500e

L'imprimante de cartes/codeuse DTC4500e est une imprimante de qualité professionnelle faite pour satisfaire à une demande d'impression journalière importante. Elle offre des fonctions de sécurité supplémentaires comme le codage des cartes et constitue une solution d'impression idéale pour les PME.



DTC4500e	
Modèle	Description
FAR055000	Imprimante modèle de base simple face DTC4500e, USB et Ethernet, pour cartes de taille CR-80, CR-79 dos autocollant
FAR055100	Imprimante modèle de base Recto verso DTC4500e, USB et Ethernet, pour cartes de taille CR-80, CR-79 dos autocollant
FAR45210	YMCKOK : Ruban quadrichromie avec deux panneaux en résine noire et panneau à recouvrement transparent - 500 images - compatible avec les imprimantes Fargo DTC4500 et DTC4500e
FAR45201	Cartouche ruban monochrome noir Premium - 3000 images - compatible avec les imprimantes DTC4500 et DTC4500e.
FAR45202	Ruban monochrome noir standard - 3000 images - compatible avec les imprimantes DTC4500 et DTC4500e

## Capture de photos d'identité plug-and-play



Capture de photos d'identité plug-and-play	
Modèle	Description
VID-24C708AF	Caméra de création de badges d'identité USB 2.0 5MP avec flash synchronisé et autofocus

# Détecteur de demande de sortie

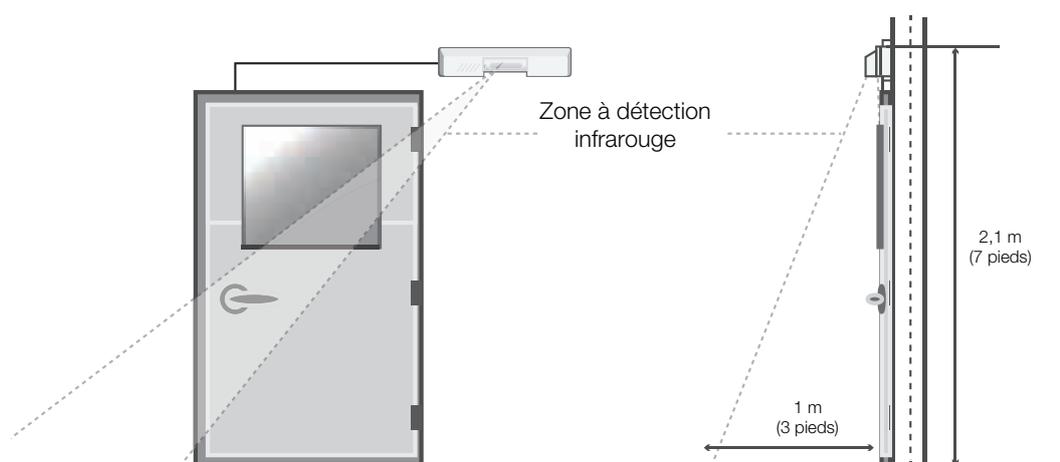
Le T-Rex est un dispositif de demande de sortie sophistiqué ayant un bon rapport qualité/prix pour toutes les applications de contrôle d'accès et remplace l'installation d'un bouton de sortie. Des innovations surprenantes telles que le ciblage horizontal et vertical et le traitement de signal numérique (DSP, Digital Signal Processing) en font le détecteur de sortie le plus rapide et le plus fiable du marché à l'heure actuelle.

## Caractéristiques

1. Zone de détection précise et réglable
2. Le ciblage horizontal et vertical cible une zone de détection donnée
3. Déverrouillage ou « pontage » de porte automatiques
4. Mains libres, inutile d'appuyer sur un bouton
5. Avertisseur sonore d'alarme de porte local de 90 dB commandé par le panneau d'accès
6. Couplage détection infrarouge/DSP empêchant les fausses alarmes d'ouverture forcée de porte



Modèle	Description
T.REX-LT	Détecteur de sortie T-REX avec interrupteur antisabotage et minuterie
TREX-LT2	TREX avec 2 relais sans avertisseur - Couleur blanche - Avec interrupteur antisabotage
T.REX-LT2-NL	Détecteur de demande de sortie T.Rex, avec interrupteur antisabotage, minuterie et 2 relais, sans logo, blanc
T.REX-XL	Détecteur de sortie T-REX avec interrupteur antisabotage, avertisseur piézoélectrique et minuterie (12 par carton)
T.REX-XL-NL	Détecteur de demande de sortie T.Rex, avertisseur piézoélectrique et minuterie, sans logo, blanc
TREX-XL2	TREX avec avertisseur piézoélectrique/2 relais, avec interrupteur antisabotage
T.REX-PLATE	Plaque arrière de montage dans une boîte de raccordement, blanche



# Dispositifs de commande de sortie

Les boutons de sortie en acier inoxydable sont des interrupteurs sans pression solides à technologie infrarouge de pointe. Idéaux dans les environnements stériles tels que les hôpitaux, les installations de transformation alimentaire et les salles propres, la conception en cuvette des boutons de sortie sans pression et leur construction en acier inoxydable les rendent faciles à nettoyer et désinfecter. Ils sont aussi particulièrement adaptés aux immeubles utilisés par des personnes handicapées ou âgées.

## Caractéristiques

1. Acier inoxydable brossé
2. Infrarouge
3. Minuterie réglable
4. Montage encastré et en surface
5. Plage réglable
6. Contacts à deux directions
7. Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès



Dispositifs de commande de sortie	
Modèle	Description
DRB-IR	Interrupteur infrarouge sans pression (85x85x30), montage encastré. Unité IR encastrée en acier inoxydable avec pictogramme de la main.
DRB-IR-S	Interrupteur infrarouge sans pression (85x85x30), montage en surface. Unité IR montée en surface en acier inoxydable avec pictogramme de la main
Modèle	Description
MCP3A-G000SF-13	Points d'appel verts pour Systèmes de contrôle d'accès. Contact à deux directions à un pôle en mode de fonctionnement réinitialisable. Utilisation à l'intérieur. Indice de protection IP24D
MCP4A-G000SF-13	Points d'appel verts pour Systèmes de contrôle d'accès. Contact à deux directions à deux pôles en mode de fonctionnement réinitialisable. Utilisation à l'intérieur. Indice de protection IP24D
KAC-PS200	Couvercle sur gonds pour points d'appel MCP3A-G000SF-13 et MCP4A-G000SF-13

# Kantech en action

Téléchargez notre appli Tyco GRATUITE du site [www.tyco-tsp.com](http://www.tyco-tsp.com) pour montrer comment nos différents produits et marques s'intègrent pour permettre à Tyco de devenir un fournisseur de solutions complètes, capable de répondre à l'ensemble de vos exigences en matière de sécurité. Une fois téléchargé, scannez les icônes ci-dessous pour voir les produits Kantech en action



## Commerce de détail



## Sports et loisirs









---

### À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique et industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés créent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, d'infrastructure intégrée et de systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'intérieur électrique.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) ou suivez [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sur Twitter.