

Introduction

Ce document constitue la première édition du catalogue Kantech publié par Tyco Safety Products. Il regroupe l'ensemble des produits disponibles auprès de nos centres de distribution européens. Notre objectif est de vous offrir une gamme de produits aussi vaste que possible, afin de répondre à toutes vos attentes. A cette fin, nos spécialistes Produits ont sélectionné avec

votre aide la gamme présentant le meilleur rapport qualité/prix. Merci de noter que tous les produits de la gamme Kantech présentés dans ce catalogue sont disponibles en stock. Dans le respect de notre accréditation ISO 9000, seuls les produits répondant aux critères de qualité les plus stricts vous sont ici proposés.



Notre magasin est l'un des plus importants centres de distribution de produits Incendie & Sécurité d'Europe. Notre objectif est d'assurer le départ des produits le jour même où nous recevons votre commande.

Notre politique de garantie et de retour de produits est imbattable. Nous sommes hautement conscients que votre activité est extrêmement dépendante du service client proposé, qui doit être excellent. Pour cette raison, une extension de garantie est possible auprès de la plupart de nos fournisseurs. Un avoir intégral est également envisageable sur la base de notre politique "Pas de Question – Pas de Problème", pour tout nouveau produit sous garantie retourné au centre de distribution.

CENTRE DE SUPPORT TECHNIQUE



QUI SOMMES NOUS ?

Le centre de support technique de TSP Europe est opérationnel depuis le 6 Septembre 2004.

- Centralisation des appels de support technique Européen
- Supporte Europe - Moyen Orient - Afrique
- Support technique et produit après vente
- Enregistrement et suivi des appels dans une base de données
- Gestion et suivi des problèmes produit
- Intervention sur site si nécessaire

QUE FAIT ON ?

Support technique de premier niveau pour les produits TSP:

- **Intrusion:** DSC et Bentel
- **EAS:** Sensormatic
- **CCTV:** American Dynamics
- **Contrôle d'accès:** SoftwareHouse, Kantech et CEM
- **Détection incendie:** Gestion et suivi des appels
- **Suppression incendie:** Gestion et suivi des appels

Anglais - Allemand - Italien - Espagnol - Français - Hollandais

Numéro gratuit: +800 CALLTYCO ou (+800-2255 8926)

Direct: +31 475 352 722

Fax: +31 475 352 725

Horaire: 9am à 5 pm EET, CET, GMT

E-Mail: TSPEuropeSupport@tycoint.com

CONTENU ¹

2	Contenu
4	Liste des revendeurs
5	EntraPass
19	Systèmes de communication
21	KT-100
22	KT-300
26	Alimentations
28	ioProx
34	ioPass
36	Verrouillages/ déverrouillages
39	Systèmes de sortie
40	T-Rex
41	Equipements auxiliaires



Lieux susceptibles de faire l'objet d'un contrôle d'accès....



- Portes d'entrée
- Hôtels
- Cabinets médicaux
- Caisses centrales
- Usines
- Stades de football
- Salles informatiques
- Dépôts (stockage)
- Parkings
- Clubs
- Conseils municipaux
- Magasins
- Bibliothèques
- Hôpitaux
- Bureaux d'un site
- Stations-service
- Bureaux
- Ecoles
- Restaurants
- Tribunaux
- Bijouteries
- Gymnases
- Pharmacies
- Commerces de vente de détail



NB : il est possible d'installer un système de contrôle d'accès sur toute porte d'entrée offrant un accès direct de la rue sur un site donné.

Optimiser le nombre des ventes de systèmes de contrôle d'accès grâce aux 20 questions suivantes

La liste ci-dessous regroupe un certain nombre de questions pertinentes à poser aux clients lors de la réalisation d'enquêtes. La plupart d'entre elles éveilleront l'intérêt de votre interlocuteur...

Kantech

20 Questions...

Votre site accueille combien d'employés ?

Considérez-vous que vos locaux soient vulnérables en cas d'attaque ?

Voulez-vous empêcher tout individu non autorisé de passer votre entrée et de pénétrer dans votre principale zone de bureaux ?

Le bâtiment est-il occupé par différents locataires ?

Souhaitez-vous contrôler et surveiller les heures d'arrivée et de départ de votre personnel ?

Avez-vous été confronté à des problèmes de vol au sein de vos locaux (par exemple, ordinateurs portables, portes monnaie, portes documents, sacs à main) ?

Avez-vous besoin d'empêcher certains membres de votre personnel de pénétrer dans des zones telles que les salles informatiques, les magasins ou bien les caisses centrales ?

Souhaitez-vous contrôler l'heure à laquelle toute personne pénètre dans vos locaux et celle à laquelle elle en ressort ?

Dans l'éventualité d'un déclenchement d'alarme Incendie, souhaiteriez-vous savoir quels étaient vos employés qui se trouvaient dans/en dehors des locaux à ce moment-là ?

Souhaitez-vous que votre entrée principale soit surveillée par une caméra susceptible d'être également utilisée pour contrôler la zone Parking de votre site ?

Voulez-vous contrôler

l'entrée/sortie des véhicules de la zone Parking de votre site ?

Désirez-vous connaître le temps mis par vos véhicules lors des opérations de chargement/déchargement ?

Souhaitez-vous que les portes d'accès de votre site fasse l'objet d'une surveillance (notamment en cas de crainte d'entrée forcée ou de portes laissées grandes ouvertes) ?

Si le bâtiment est équipé d'une alarme incendie et que celle-ci se trouve activée, souhaiteriez-vous une ouverture de vos portes extérieures ?

Aimeriez-vous que votre système de contrôle d'accès soit commandé à partir d'un ordinateur PC installé à la réception/l'accueil de votre site et qu'il soit géré par le ou la réceptionniste ?

Disposez-vous sur site d'un personnel de sécurité chargé de contrôler que tout(e) détenteur(trice) d'un badge est bien celui/celle qu'il/elle prétend être, par vérification à l'écran de la photo du badge lors de la lecture de celui-ci ?

Souhaitez-vous contrôler les personnes pénétrant dans vos locaux ?

Souhaiteriez-vous relier votre système de détection d'intrusion à certaines zones du bâtiment ? Exemple : le premier badge lu en entrée désactive l'alarme, le dernier badge lu en sortie active cette dernière ?

Voulez-vous contrôler les mouvements du personnel et des biens autour du bâtiment ?

Pouvez-vous avoir éventuellement besoin de connaître les déplacements de personnel survenus dans vos locaux il y a 6 mois ou plus ?



Logiciel EntraPass

Kantech

Systèmes de contrôle d'accès haute performance

"EntraPass" est le nom donné à la gamme Kantech de logiciels de contrôle d'accès. Tyco Safety Products présente deux logiciels différents :

- EntraPass Edition Spéciale
- EntraPass Edition Corporate

"EntraPass Edition Spéciale" constitue le système de contrôle d'accès d'entrée de gamme proposé par Kantech. L'édition "Corporate" répond aux besoins d'une clientèle recherchant une solution plus élaborée. La description qui suit détaille les risques associés à l'installation d'un système électronique de contrôle d'accès. Cette dernière se révélera une aide précieuse au moment de discuter avec votre client du système Kantech le mieux adapté à ses attentes.

Principaux arguments de vente – Un système de contrôle d'accès électronique réduit les risques majeurs

Le système d'intrusion aide à protéger les entreprises contre tous types de perte, mais il ne couvre pas les risques de fonctionnement susceptibles de se présenter. Le système de contrôle d'accès fait appel à une "technologie active" toujours opérationnelle, contrairement aux autres systèmes qui doivent être armés pour répondre aux besoins du client. Un système de contrôle d'accès électronique est capable de protéger toute la plage d'activités d'une entreprise, de la prévention des pertes à la gestion du risque afférent aux opérations commerciales réalisées. Pour être en mesure d'aider votre client à comprendre ces notions de perte et lui expliquer dans quelle mesure un système de contrôle d'accès peut l'aider à réduire ces différents risques, vous devez préalablement en appréhender correctement la définition.

Prévention des pertes

La prévention des pertes fait référence au concept de "protection des biens" et se concentre sur la minimisation des pertes résultant de cambriolages, de vols, de dommages incendie ou de vol de stock.

Cambriolage – Fait de pénétrer par effraction dans un bâtiment avec l'intention de voler des biens.

Larcins/Vol – Action illicite consistant à s'emparer de la propriété d'autrui. Cette notion inclut le vol en magasin, le vol à la tire ainsi que toute autre forme de vol ne faisant pas appel à l'usage d'arme.

Agression/Hold-up - Action illicite consistant à s'emparer de la propriété d'autrui en faisant appel à l'usage d'une arme. Bien que le nombre d'agressions de ce type ait chuté dans l'ensemble, les employés travaillant seuls la nuit dans certains types de commerce de détail, tout particulièrement les restaurants et les commerces faisant usage de liquidités, demeurent vulnérables.

Incendie - Perte générée par un incendie, incluant les dommages provoqués par la fumée et les eaux. Selon un récent rapport sur la sécurité incendie, 17000 incendies ont été responsables de 16 décès, de 631 blessés et de plusieurs millions de dollars de perte directe de biens.

"Sweet-hearting" – perte de revenus et de marchandises qui se produit lorsque des employés enregistrent volontairement en caisse des totaux inférieurs à la valeur due, dans le cas de produits présentés par des amis ou de la famille. Les employés des commerces de détails sont ainsi 15 fois plus susceptibles de voler qu'un simple client. Dans une récente enquête menée à l'échelle



nationale, le vol par les employés était indiqué comme représentant 46 % de toutes les pertes subies par les entreprises du secteur de la vente de détail.

Pertes de stock – Autre type de perte résultant de décalages d'inventaire et concernant notamment les quantités livrées par les vendeurs, les volumes de marchandises en partance, ainsi que les erreurs d'écritures. Les pertes de stock sont malheureusement chose commune. L'association NACS (National Association of Convenience Stores) estime les vendeurs responsables de 15 à 20 % des pertes de stock en magasin.

Applications électroniques de contrôle d'accès en prévention des pertes

- Maintenir les personnes à distance des zones dans lesquelles elles n'ont rien à faire. Première règle en matière de prévention des pertes : "Ne pas tenter le sort !".
- Lancer une vérification si une marchandise est manquante. Le contrôle d'accès devient un outil d'investigation offrant aux autorités les moyens de mener à bien leur enquête et d'initier les poursuites qui s'imposent.

Gestion du risque

Cette notion fait référence aux situations impliquant la responsabilité civile d'un employeur, la violence sur le lieu de travail, l'usage de drogue et le harcèlement, pour ne citer que quelques exemples.

Responsabilité civile – Perte financière faisant suite à des cas de glissades ou de chute d'employés ou de clients, et aux demandes de dédommagement en résultant. Il n'a jamais été aussi facile de mener quelqu'un devant les tribunaux. Pour cette raison, les questions de responsabilité sont aujourd'hui un sujet majeur.

Violence sur le lieu de travail - Incidence des agressions, viols, vols, tentatives de meurtre ou meurtres perpétrés par un collègue, un client ou un intrus. La violence sur le lieu de travail est devenue une question fondamentale en matière de sécurité et de santé dans le monde d'aujourd'hui.



Drogues sur le lieu de travail - Usage de drogues illicites, d'alcool ou de médicaments non autorisés interférant avec les performances exigibles à un poste. Les statistiques révèlent que plus de 70 % des consommateurs de substances illicites ont une activité professionnelle. Leur problème devient celui de leur employeur lorsqu'ils sont au travail, en augmentant le risque d'accidents et/ou de décès, en abaissant la productivité, en générant des coûts d'assurance supérieurs, en réduisant les profits possibles et la satisfaction du client.

Harcèlement – Comportement non désiré ou ne faisant pas l'objet de réciprocité, amenant un employé ou un client à se sentir intimidé, offensé ou rabaissé sur le lieu de travail. Ce type de harcèlement impose des coûts substantiels, résultant d'une perte de productivité, d'une baisse de moral, et de la perte de réputation en tant qu'employeur ou prestataire de service, sans parler des frais de justice extrêmement élevés.

Applications électroniques de contrôle d'accès pour la gestion du risque

- La violence au travail est un risque qui peut être limité. Il est tout à fait possible de réduire les chances qu'un incident de ce type se produise. Pour commencer, il suffit par exemple de refuser simplement l'accès d'un site aux anciens employés ou au public.
- En restreignant l'accès aux zones au sein desquelles un harcèlement est susceptible de survenir, cette technologie peut aider à limiter efficacement l'accès aux secteurs les plus critiques.

Fonctionnement de l'entreprise

Cette notion fait référence aux différents aspects d'une activité permettant à l'entreprise concernée de fonctionner en douceur. Il s'agit de points tels que la productivité, la logistique et la sécurité sur le lieu de travail.



Productivité – Fait d'afficher des résultats, rentabilité. La productivité des employés affecte grandement la croissance et la rentabilité d'une entreprise. Le contrôle assidu des heures d'arrivée / départ et du taux d'absentéisme peut aider à optimiser les résultats des employés ainsi que les performances obtenues.

Logistique – Gestion du détail d'une opération. Le fonctionnement des dépôts et centres de distribution dépend énormément

de la bonne planification des opérations pour que la rentabilité soit optimale. Faire en sorte que les bonnes personnes soient au bon endroit au bon moment et tenir les individus non autorisés hors de ces zones peut contribuer à l'amélioration de la rentabilité et au bon déroulement des opérations.

Sécurité sur le lieu de travail - Certains environnements professionnels peuvent être dangereux, notamment en la présence de lourdes machines ou d'une activité intense. Veiller à ce que seul un personnel autorisé et entraîné opère dans de telles zones peut être la solution permettant d'optimiser la sécurité sur le lieu de travail.

Applications électroniques de contrôle d'accès assignées aux situations de fonctionnement

- Maintenir les employés dans leurs zones d'intervention. Limiter l'accès aux principales zones à risque réduit les coûts afférents à la responsabilité civile de l'entreprise et optimise la probabilité selon laquelle les employés travaillent efficacement.
- Le contrôle d'accès électronique permet également de superviser les heures d'arrivée / de départ et le taux d'absentéisme, étant donné que chaque utilisation d'un dispositif à clavier ou à touches enregistre une action, information dont la direction peut tout à fait se servir pour contrôler les performances.

Avantages d'un système de contrôle d'accès électronique

Peu d'employeurs désirent que leurs employés aient en permanence accès à toutes les installations. C'est pourquoi un nombre croissant d'entre eux utilisent le contrôle d'accès électronique. Au minimum, ce type de système peut être utilisé pour autoriser l'accès aux locaux en dehors des heures de travail uniquement aux employés. Mais il peut également offrir de précieuses informations sur les heures et les points d'entrée/sortie sollicités par ces derniers. Le contrôle d'accès est la seule technologie qui tente de manière proactive de maintenir les individus non autorisés en dehors des bâtiments ou de certaines zones d'un site tout en étant le parfait complément des équipements de vidéosurveillance, de détection d'intrusion et d'incendie, le tout s'intégrant au sein d'une solution de sécurité globale.

Solution de remplacement des clés

La gestion des clés est un cauchemar pour de nombreuses entreprises. Certaines installations nécessitent des dizaines de clés, encombrantes et gênantes pour leur détenteur obligé de tester régulièrement tout le trousseau à la recherche de la bonne clé. Des changements de personnel fréquents et des installations multiples

ne font que compliquer le problème. Les clés peuvent être aisément perdues ou dupliquées et il arrive souvent que les employés en fin de contrat ne rendent pas leurs clés. Si, en revanche, un employé quitte l'entreprise sans restituer son badge, l'employeur peut sans difficulté supprimer le droit d'accès de cet ancien employé. Au sein d'un système en réseau, cet accès peut même être modifié à distance. Dans de nombreux cas, le coût annuel dû au changement des clés du site justifierait à lui seul l'attribution d'un budget destiné à l'installation d'un système de contrôle d'accès.

Pistage et actions dissuasives

L'un des plus importants avantages d'un système de contrôle d'accès électronique repose sur sa capacité à documenter et à émettre des rapports sur les différents événements d'accès. La plupart des petites applications pourvues d'un seul point d'accès peuvent générer des rapports soit via une imprimante ou par Internet, ledit rapport détaillant les diverses activités enregistrées. Les systèmes de moyenne ou large envergure délivrent des rapports très précis dont les paramètres ont été préalablement définis par l'utilisateur. Il s'agit là pour vos clients d'un élément important en faveur des systèmes de contrôle d'accès, qui les aide à déterminer rapidement qui a eu accès aux zones critiques de leur entreprise avant et après la survenue d'un incident.

Vérification visuelle

Les systèmes de contrôle d'accès sont généralement conçus de sorte que les visiteurs, les employés temporaires, les prestataires et les employés à plein temps portent des badges de couleurs différentes. De plus, les installations à lecteurs de badge utilisent souvent une photo de l'employé conjointement audit badge. Cette identification par photo permet de s'assurer que l'utilisateur du badge en question est bien la personne à laquelle il a été délivré. Grâce ces badges dotés d'une photo en "plan américain", il est ainsi possible de procéder à une vérification visuelle instantanée de toutes les personnes présentes dans le bâtiment.

Evaluation du risque d'un site

Estimation du risque encouru par un client

Une présentation bien pensée doit aborder tous les points de risque propres à un client spécifique et lui prouver qu'un système de contrôle d'accès ADT peut l'aider à diriger son entreprise dans un cadre plus sécurisé, tout en lui permettant parallèlement d'accroître sa rentabilité.

Alors que toutes les entreprises sont exposées à certains voire à tous les risques précédemment listés, nombreux sont les acheteurs qui ne s'y intéressent qu'après la survenue d'un incident. Il peut arriver également que votre interlocuteur ne soit pas la personne en charge de toutes les zones de risque décrites. Vous pouvez cependant lui montrer combien son entreprise est vulnérable en l'absence de tout système de contrôle d'accès électronique. Il suffit simplement de lui poser les bonnes questions avant de lui proposer un système spécifique. Travaillez avec votre client comme si vous étiez consultant en sécurité et indiquez-lui certains points à risque auxquels il n'aura peut-être pas pensé lui-même. Cette approche consultative vous permettra à coup sûr de vous démarquer des autres entreprises de sécurité concurrentes.



Marchés cibles des systèmes de contrôle d'accès Entra Pass

Le contrôle d'accès électronique répond idéalement aux besoins de toutes les sociétés ayant des personnes ou des biens à protéger et la ligne de produits Kantech s'adapte virtuellement à toute application standard de contrôle d'accès. Il existe toute une amplitude de marchés cibles pour le contrôle d'accès, mais les principaux marchés sont généralement les bureaux d'entreprises ou les tours d'affaires, les dépôts, les magasins, les centres de distribution, les usines, les hôpitaux, les aéroports ou bien encore les établissements financiers ou gouvernementaux. La description ci-dessous permet de cibler un argumentaire adapté à ces marchés principaux.

Bureaux/tours d'affaires

Les équipements de contrôle d'accès Kantech peuvent aider à limiter le potentiel de risque d'une entreprise en garantissant que toutes les précautions nécessaires sont prises pour que seules les personnes autorisées (employés et visiteurs) puissent pénétrer sur un site donné. Le contrôle d'accès peut se révéler être un outil précieux permettant de créer un environnement professionnel plus sûr et plus productif. Il offre une solution efficace aux problèmes listés ci-dessous, récurrents dans les bureaux.

- Un nombre d'employés et de visiteurs qui varie constamment et ne permet pas de déterminer avec précision qui devrait être dans les locaux et qui ne devrait pas y être.
- Le harcèlement et la violence sur le lieu de travail sont des situations en passe de devenir de sérieux handicaps, du fait notamment des frais de justice et des dédommagements demandés qui sont de plus en plus élevés.
- Protection des informations personnelles sur les employés.
- Accès aux étages réservés aux dirigeants, aux salles informatiques sensibles ou à toute autre zone de même nature. De nombreuses entreprises doivent limiter l'accès aux étages du bâtiment réservés aux dirigeants. De même, l'accès aux salles informatiques accueillant des serveurs de données sensibles doit être contrôlé. Ces précautions s'appliquent tout particulièrement dans les secteurs bancaires et financiers, ainsi que dans tout environnement fortement dépendant de la technologie informatique.

Dépôts, centres de distribution et usines

Les systèmes de contrôle d'accès Kantech permettent de superviser et d'empêcher toute entrée non désirée, mais ils permettent aussi de déterminer quelles zones d'un site peuvent être franchies. Au sein de ce marché, voici quelques opportunités à exploiter :

- De nombreuses sociétés disposent de zones d'expédition et de réception des marchandises auxquelles, pour des raisons de sécurité ou d'assurance, seul doit avoir accès le personnel autorisé.
- Certains équipements industriels coûteux et potentiellement dangereux doivent être protégés et leur utilisation contrôlée. De tels sites sont souvent ouverts au delà des heures habituelles de travail, voire 24 h / 24, accroissant ainsi le potentiel de risque.
- Les lecteurs de badge aident à confiner les visiteurs et les employés au sein des zones qui leur ont été autorisées, garantissant ainsi qu'ils n'ont pas accès à un précieux stock.

- Les chariots élévateurs à fourche, les équipements lourds ainsi que les machines industrielles représentent une responsabilité et peuvent se révéler extrêmement dangereux pour toute personne n'ayant aucune raison de se trouver dans leur zone de fonctionnement.

Il est possible de pratiquer une identification des véhicules en installant des lecteurs aux points de contrôle situés aux entrées et sorties des parkings afin de garantir que seuls les véhicules autorisés sont admis dans l'enceinte du site.

Applications de commerce de détail

Le paragraphe ci-dessous met en évidence certains emplacements susceptibles de nécessiter l'installation de lecteurs de badges au niveau magasin. Il fournit également quelques exemples d'applications au sein desquelles ces lecteurs pourraient être d'un usage judicieux.

Magasins

Le contrôle d'accès peut être utilisé pour limiter l'accès dans les zones fermées accueillant des biens ou technologies de valeur : salle des recettes, salle informatique, entrée du personnel, bijouterie et montres, matériels et logiciels informatiques, jeux vidéo, caméras vidéo et appareils photo, substances contrôlées, réserves, quais de réception de marchandises, ressources humaines et données.



Hôpitaux

Les hôpitaux doivent répondre à des exigences très pointues en matière de protection des employés et des équipements très coûteux, des patients et des informations confidentielles les concernant, des substances contrôlées et enfin des zones de haute technologie (IT). Dans un tel environnement, un système de contrôle d'accès prend alors toute son importance.

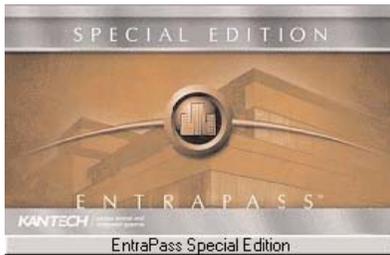


Bâtiments gouvernementaux

Les administrations nationales et régionales ont des centaines de locaux répartis dans le pays qui nécessitent une protection accrue par un contrôle d'accès. Une forte demande d'intensification de la sécurité depuis les événements du 11 Septembre fait passer cette exigence au premier plan. La possibilité de contrôler et de suivre les allées et venues des employés et visiteurs est impérative. Les points de protection comprennent les portes extérieures, les portes intérieures et des halls, les salles informatiques (serveurs et stockage des fichiers) et les zones des bureaux de la direction.



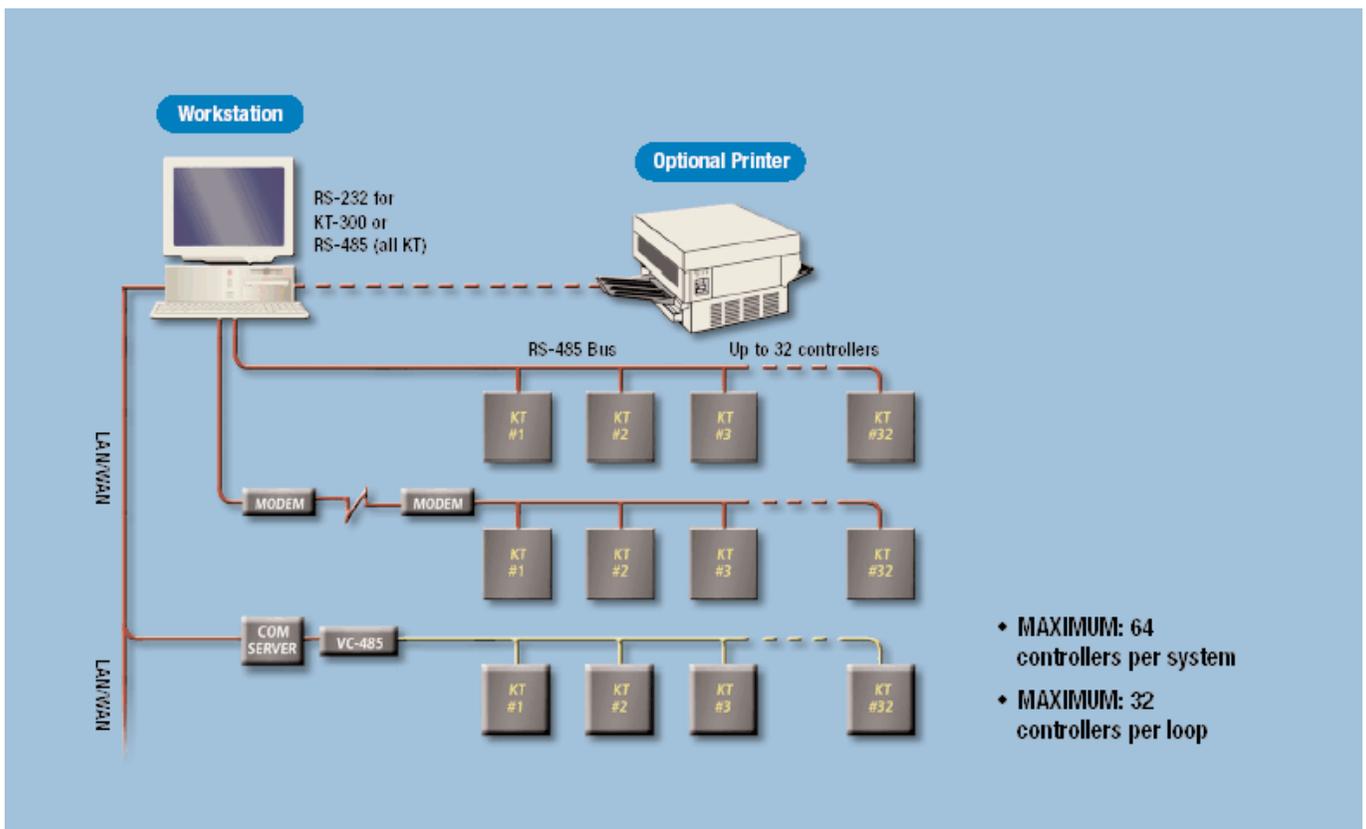
EntraPass Special Edition



EntraPass Special Edition est un système de contrôle d'accès multi-utilisateurs puissant offrant toutes les fonctionnalités requises par les applications les plus exigeantes. Il s'adapte aisément aux besoins du client et permet aux utilisateurs d'accéder à des sites distants à partir du réseau.

Fonctionnalités

- Autorise un nombre illimité d'utilisations
- Contrôle un maximum de 128 portes
- Fonctionnement multilingue
- Contrôle des ascenseurs
- Badging intégré
- Gestion de sites distants
- Facilité d'intégration aux systèmes externes
- Diagnostics visuels
- Sauvegarde automatique
- Heure & Présence (rapport standard)



Références

E-SPE-EN	Licence du logiciel "EntraPass Special Edition" version anglaise incluant : commande d'ascenseur, badging, heure & présence, gestion de site distant. Intègre également un Manuel de référence en anglais ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-SPE-FR	Licence du logiciel "EntraPass Special Edition" version anglaise incluant : commande d'ascenseur, badging, heure & présence, gestion de site distant. Intègre également un Manuel de référence en français ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-SPE-SP	Licence du logiciel "EntraPass Special Edition" version anglaise incluant : commande d'ascenseur, badging, heure & présence, gestion de site distant. Intègre également un Manuel de référence en espagnol ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-SPE-GE	Licence du logiciel "EntraPass Special Edition" version anglaise incluant : commande d'ascenseur, badging, heure & présence, gestion de site distant. Intègre également un Manuel de référence en allemand ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-SPE-MAN-EN	Manuel de référence en anglais
E-SPE-MAN-SP	Manuel de référence en espagnol
E-SPE-MAN-FR	Manuel de référence en français
E-SPE-MAN-GE	Manuel de référence en allemand

Kantech EntraPass Special Edition

Le système de contrôle d'accès "EntraPass Special Edition" de Kantech est un système global d'entrée de gamme commandable à partir de menus. Ce produit intègre toutes les fonctionnalités demandées par les applications les plus exigeantes, le tout sous la forme d'un progiciel facile à programmer et à utiliser.

Certaines caractéristiques différencient cependant le système "EntraPass Special Edition" des autres équipements :

Configuration Rapide (Express Setup) : la commande Express Setup permet aux installateurs de définir et de configurer automatiquement les différents composants du système. Cette fonctionnalité fait gagner du temps lors de l'installation et limite les risques d'erreurs de paramétrage. Le système est ainsi totalement raccordé et opérationnel, prêt à être testé avant la personnalisation du site.

Editeur de vocabulaire (Vocabulary Editor) : le système est multilingue et disponible en anglais, français, allemand et espagnol. L'outil "Editeur de vocabulaire" intégré permet d'importer d'autres langues en toute simplicité.

Interface avec des systèmes d'alarme externes : le contrôleur KT-300 permet aux utilisateurs d'armer, de désarmer et de reporter l'armement d'un système d'alarme externe. Cette fonctionnalité permet au système "EntraPass Special Edition" de s'intégrer aisément à toute installation d'alarme externe.

Note : outre le respect de la norme EN50131, certains pays peuvent avoir à se conformer aux exigences d'autres réglementations qui leur sont propres.

Généralités relatives au système

Le système "Special Edition" est simple à maîtriser et à utiliser, et pourtant il propose toutes les fonctionnalités de contrôle d'accès requises par les applications les plus exigeantes.

Le logiciel "Special Edition" est conçu pour fonctionner sur une station de travail de type bureau. Il convient donc idéalement aux installations de petite à moyenne envergure, au sein desquelles la fonction de sécurité est centralisée et gérée par un seul utilisateur ou sur une seule station de travail. Etant donné que 75 % de tous les dispositifs de contrôle d'accès vendus intègrent moins de 16 portes, le système "Special Edition" s'adapte parfaitement à la plupart des applications de contrôle d'accès. Voici quelques fonctionnalités offertes par celui-ci :

Bureaux

La flexibilité du système "EntraPass Special Edition" permet à ce dernier d'assurer une fonction de contrôle d'accès tout en supervisant les activités d'alarme, grâce à quatre zones de travail prédéfinies appelées bureaux ou écrans :

- Bureau "Message"
- Bureau "Messages & Images"
- Bureau "Alarmes"
- Bureau "Alarmes & Instructions"

Les différents paramètres de ces écrans (couleurs d'arrière-plan, taille, barres d'outils, etc.) peuvent être personnalisés

en fonction des préférences de l'utilisateur. Il est également possible de leur assigner d'autres noms afin d'optimiser l'interaction de l'opérateur.

Rapports

Le logiciel "EntraPass Special Edition" permet aux utilisateurs de définir et de générer des rapports. Ces derniers sont délivrés sur demande. Deux types de rapports sont disponibles :

"Historique des événements" et "Historique des événements + Rapport sur l'utilisation des badges". L'historique des événements contient tous les événements archivés et filtrés, tandis que les rapports sur l'utilisation des badges font état des événements liés à l'emploi qui a été fait d'un badge donné.

Rapports rapides

Ce type de rapport ne concerne qu'un groupe d'événements sélectionné (porte, contrôleur, etc.) ou qu'un type d'événements (normal, anormal, etc.).

A partir de la barre d'outils des rapports, l'utilisateur peut également demander un historique détaillé, visualiser le détail d'un rapport et imprimer des rapports.

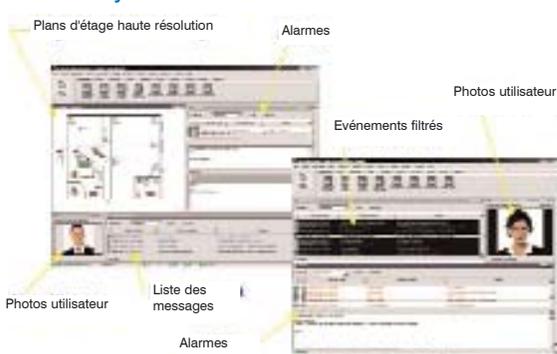
Menu Définitions

C'est grâce à ce menu que l'utilisateur crée les composants logiques du système tels que les planifications horaires et la définition des jours de congé, afin d'adapter ce dernier à ses propres besoins. La commande de planification horaire indique au système à quel(s) moment(s) il doit exécuter certaines opérations telles que le déverrouillage automatique des portes ou bien encore autoriser l'accès individuel aux employés. Les jours de congé font appel à une planification horaire différente de celle appliquée aux autres jours de l'année.

Création de Groupes

Les menus "Groupes" sont utilisés pour créer des groupes logiques afin que les opérateurs puissent modifier les composants et fonctions du système, les points d'accès et les privilèges d'accès des employés par ensembles plutôt qu'individuellement. Des groupes peuvent être créés pour les contrôleurs, les portes, les relais, les entrées et les employés.

Etat du système



Les menus d'état du système permettent aux opérateurs de visualiser l'état de différents dispositifs et composants sous une forme textuelle, numérique ou graphique. L'opérateur peut être amené à consulter les informations d'état suivantes : portes ou relais, grilles, nombre d'alarmes générées par un élément du système, etc.

EntraPass Special Edition

Définition d'un utilisateur de badge

Pour qu'un système de contrôle d'accès puisse être correctement géré, il est nécessaire de paramétrer les informations propres aux différents utilisateurs. Le logiciel EntraPass Special Edition permet aux opérateurs de programmer en toute simplicité les données afférentes aux employés. Ainsi, le nom de l'utilisateur, les informations qui lui sont propres, son niveau d'accès et sa photographie (si nécessaire) peuvent être définis ou édités à l'aide de menus intuitifs.

Kantech

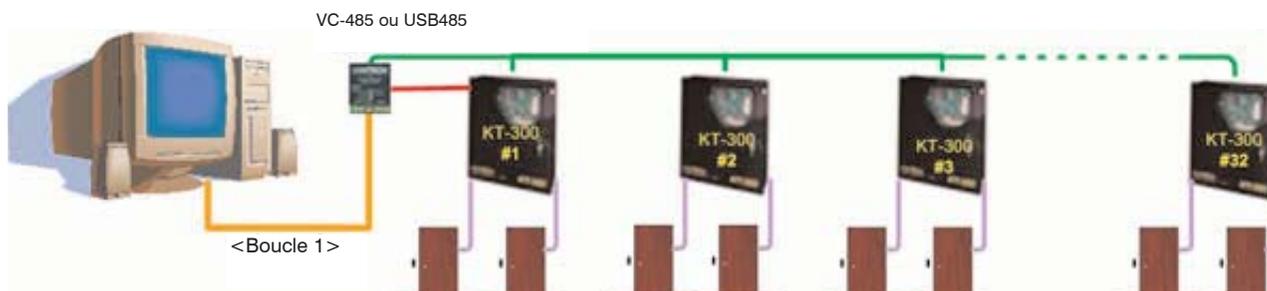
Card number: 11:11111
Card user name: Terry
Creation date: 7/7/2003
Modification date: 7/7/2003
Modification count: 0

General | Access level | Miscellaneous | Comment | Picture

License
Tel
Departement
Titre
Supervisor
Company
Gender
Card information 8
Card information 9
Card information 10

Close Cancel Help

Architecture du système



L'architecture du logiciel EntraPass Special Edition nécessite l'installation d'un contrôleur KT-300 pour chaque paire de deux lecteurs. Les capacités maximales diverses autorisées par le logiciel EntraPass sont indiquées ci-dessous :

Description	Capacité
Nombre maximal de stations de travail	1
Nombre maximal de contrôleurs KT	64
Nombre maximal de lecteurs	128
Nombre maximal de badges	56 000

Configuration système requise

Il est important de s'assurer que votre client dispose d'un ordinateur possédant la configuration minimale nécessaire au bon fonctionnement de l'application logicielle.

Configuration minimale :

- Système d'exploitation Windows 98/NT/2000/Me ou XP
- Processeur Pentium III (800 MHz min)
- 128 Mo de RAM
- Disque dur 4 Go minimum
- Résolution écran 800 x 600 (256 couleurs)
- Carte adaptateur graphique 4 Mo
- Lecteur CD-ROM
- Carte réseau 10/100 Mb/s Ethernet TCP/IP
- Souris et clavier

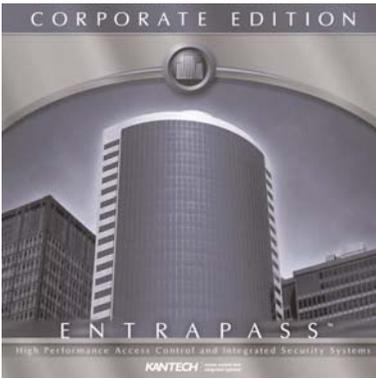
Certaines applications nécessitent en outre :

- Carte son – obligatoire pour les applications de supervision d'alarme, afin que le système puisse délivrer des signalisations sonores.
- Imprimante laser ou matricielle - impression des événements tels que messages et alarmes.

EntraPass Corporate Edition

Kantech

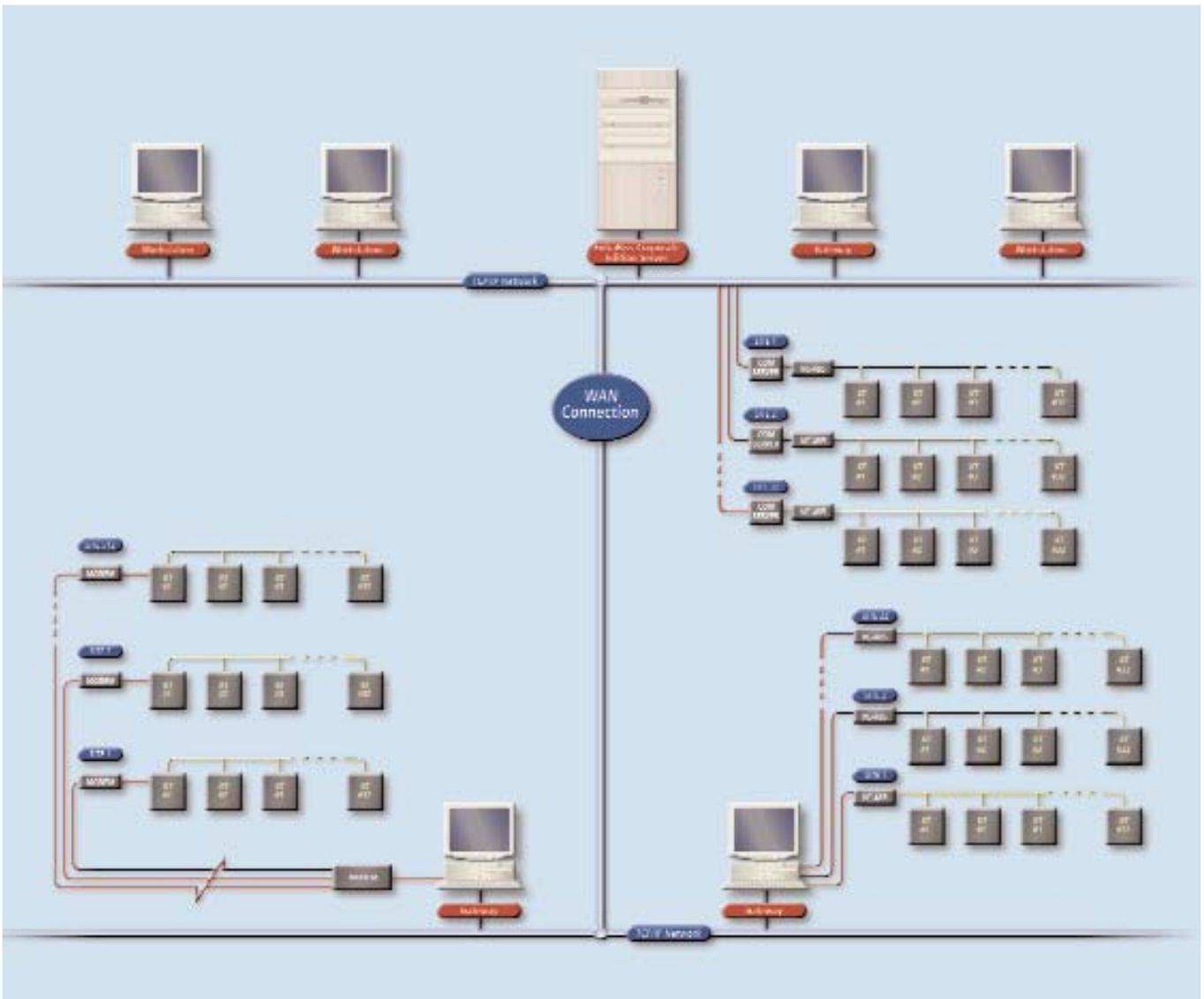
EntraPass Corporate



EntraPass Corporate Edition est un système de contrôle d'accès multi-utilisateurs puissant, offrant les fonctionnalités requises par les applications les plus exigeantes. Il s'adapte aisément à tous vos besoins et permet à l'utilisateur d'accéder à des sites distants à partir du réseau.

Caractéristiques

- Communication à distance
- Capacité max. de 20 stations de travail
- Plus de 100 000 lecteurs
- Interface Smartlink™
- Plans d'étage interactifs
- Passerelle et serveur
- Interface Oracle/MS-SQL HR
- Commande des ascenseurs
- Diagnostics visuels
- Badging
- Gestion de sites distants
- Heure & Présence



Configuration système requise

Références

E-COR-EN	Licence du logiciel "EntraPass Corporate" incluant : licences pour 2 postes de travail supplémentaires, commande des ascenseurs, badging, gestion de sites distants et interface SmartLink. Intègre également un Manuel de référence en anglais ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-COR-FR	Licence du logiciel "EntraPass Corporate" incluant : licences pour 2 postes de travail supplémentaires, commande des ascenseurs, badging, gestion de sites distants et interface SmartLink. Intègre également un Manuel de référence en français ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-COR-SP	Licence du logiciel "EntraPass Corporate" incluant : licences pour 2 postes de travail supplémentaires, commande des ascenseurs, badging, gestion de sites distants et interface SmartLink. Intègre également un Manuel de référence en espagnol ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-COR-GE	Licence du logiciel "EntraPass Corporate" incluant : licences pour 2 postes de travail supplémentaires, commande des ascenseurs, badging, gestion de sites distants et interface SmartLink. Intègre également un Manuel de référence en allemand ainsi qu'une trousse de câbles CBLK-10 (kit).
E-COR-MAN-EN	Manuel de référence en anglais
E-COR-MAN-SP	Manuel de référence en espagnol
E-COR-MAN-FR	Manuel de référence en français
E-COR-MAN-GE	Manuel de référence en allemand

Options

E-COR-WS6	Licence pour 6 stations de travail supplémentaires
E-COR-RDN	Licence pour serveur redondant
E-COR-COM	Licence pour 40 passerelles "Corporate"
E-COR-SQL	Licence pour interface Oracle/MS-SQL HR

EntraPass Corporate Edition

Généralités relatives au système

La version standard du progiciel EntraPass Corporate octroie une licence pour une station de travail opérateur sur le serveur ainsi que des licences pour deux stations de travail supplémentaires. Certaines options logicielles avancées permettent d'étendre de deux à huit le nombre de stations de travail supplémentaires. La version "Corporate Edition" du logiciel intègre toutes les fonctionnalités de la version "Edition Spéciale" ainsi que d'autres commandes plus développées nécessaires pour les systèmes multi-opérateurs installés en réseau. Parmi les fonctions avancées disponibles, il est possible de citer les suivantes :

Compatibilité pour communication distante

La version "Corporate Edition" du logiciel permet une installation en réseau immédiate et une connexion à des sites distants via le protocole TCP/IP, un serveur de communication ou un modem. Le nombre maximum de sites distants (boucles) par passerelle est de :

- 8 sites via des ports de communication standard
- 32 sites via des ports de communication intelligents
- 512 sites via un modem.

Diagnostics visuels

Le logiciel EntraPass offre une représentation visuelle en temps réel des différents éléments du système, dont les conditions sont également mises à jour en temps réel. Des plans d'étages haute résolution peuvent être importés et affichés à l'écran. Des icônes système interactifs peuvent

Architecture du système

L'architecture du logiciel EntraPass Corporate Edition nécessite l'installation d'un contrôleur KT-300 pour chaque paire de deux lecteurs. Les capacités maximales diverses autorisées par le logiciel EntraPass sont indiquées ci-dessous :

Description	Capacité
Nombre maximal de stations de travail	8 + 1 sur le serveur (avec une licence logicielle étendue)
Nombre maximal de contrôleurs KT-300 par site	1024 avec la version standard et capacité maximale de 696320
Nombre maximal de lecteurs	2048 avec la version standard et capacité maximale de 696320
Nombre maximal de badges	56000

être également ajoutés au graphique afin d'indiquer l'état des divers composants, permettant ainsi l'exécution d'opérations manuelles à partir de la représentation graphique en temps réel du système.

Anti-retour local (Anti-Passback)

Cette fonctionnalité permet à un site de ne pas tenir compte des privilèges d'accès octroyés à un détenteur de badge lorsqu'un badge est utilisé pour pénétrer une seconde fois dans une zone donnée avant même d'avoir été employé pour sortir de cette même zone. La commande Anti-retour local permet d'effectuer une régulation contrôleur par contrôleur.

Commande d'ascenseur

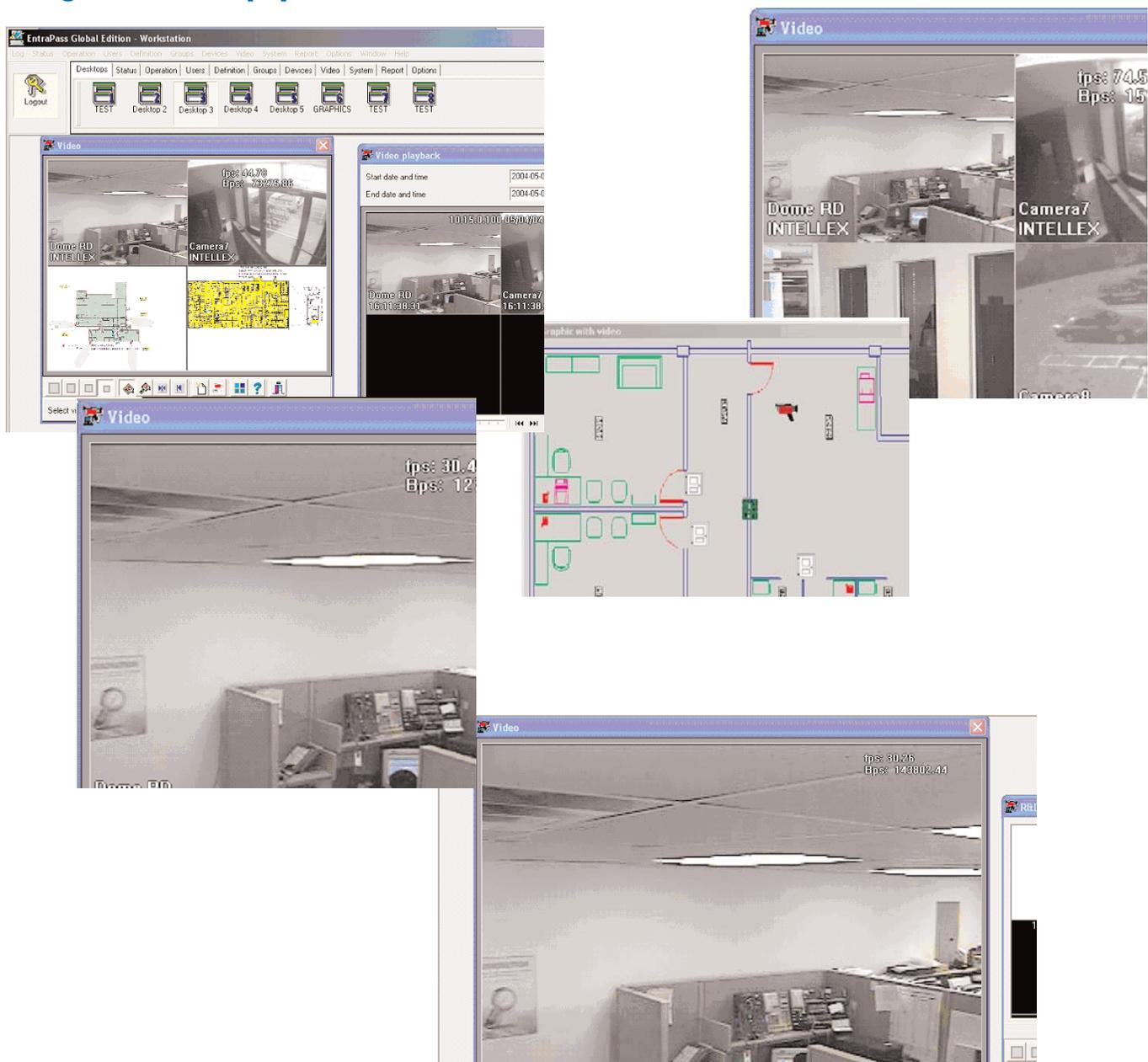
La version "Corporate Edition" permet aux installateurs de programmer jusqu'à 64 planchers d'ascenseur par cabine à l'aide de modules d'extension supplémentaires. Grâce à cette fonctionnalité, les responsables de sites peuvent limiter l'accès à certains étages à des détenteurs de badge spécifiques. Cette commande peut être également utilisée afin d'exiger qu'un badge autorisé soit présenté pour pouvoir employer les ascenseurs en dehors des heures d'ouverture du site.

SmartLink

EntraPass assure l'interface vers des systèmes intelligents tels que multiplexeurs de vidéosurveillance, pagers alphanumériques, panneaux LCK, matrices de commutation vidéo, etc. via une liaison RS-232 câblée entre l'une des stations de travail Smartlink et l'équipement externe désigné. Cette fonctionnalité peut aussi être utilisée pour créer en temps réel des fichiers texte contenant des informations afférentes à un événement spécifique.

Intégration aux équipements Intellex

Kantech



Fonction de vidéo en temps réel

Grâce à cette fonction, le logiciel EntraPass bénéficie désormais d'une capacité de supervision vidéo en temps réel.

A cette fin, des améliorations doivent être apportées au site client ainsi qu'au système EntraPass :

- Le site client doit être équipé de caméras raccordées à un serveur vidéo dédié.
- Le serveur vidéo doit être connecté au système EntraPass via le réseau de l'entreprise.
- Pour que la fonction de vidéo temps réel puisse être supportée, le système EntraPass est livré avec une interface API (Application Program Interface) personnalisée afin de permettre la communication avec le serveur vidéo tiers.
- Les opérateurs doivent avoir accès à certaines fenêtres de configuration spécifiques et être en mesure de lancer un bureau dédié à la vidéo temps réel, afin de pouvoir visualiser les images vidéo en question.

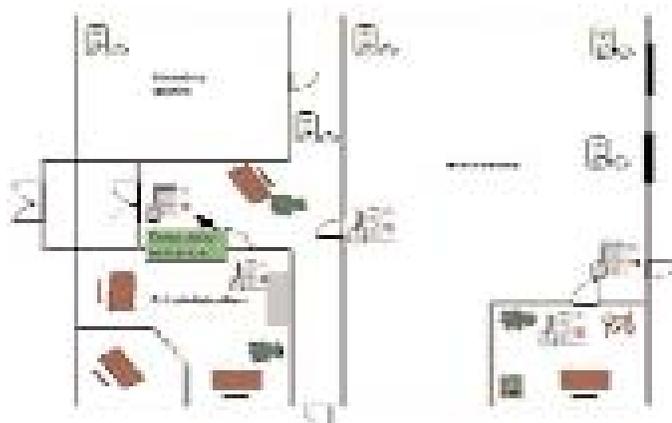
Important: cette fonctionnalité de vidéo temps réel nécessite l'installation d'une interface Intellex 1 API version 03.1.14 et supporte les serveurs vidéo Intellex DV8000 et DV16000, ainsi que toute caméra compatible.

Utiliser cette grille pour sélectionner des cellules individuelles, chaque cellule pouvant représenter une caméra active, un prépositionnement caméra ou une séquence programmée. La sélection s'affiche au premier plan pour supervision.

Optimisation du bureau graphique

Optimisation du bureau graphique

Des icônes associées au serveur vidéo temps réel ainsi qu'aux différentes vues vidéo ont été ajoutés à la fenêtre de définition graphique. Faire glisser ces icônes sur le bureau graphique du système pour que les opérateurs puissent consulter les informations afférentes aux éléments illustrés.



Signification

En plus du bureau dédié à la vidéo temps réel, les opérateurs d'un système EntraPass peuvent accéder à des données et à des vues en temps réel simplement en assignant audit bureau des icônes associées au serveur vidéo et aux vues.

Dans le cas du serveur vidéo, effectuer un clic droit sur l'icône correspondant, puis sélectionner l'option "Full Status" du menu contextuel pour qu'apparaisse une fenêtre d'état offrant des informations techniques détaillées sur tous les éléments vidéo temps réel du client. Cette fenêtre peut se révéler particulièrement utile en cas de dysfonctionnement du réseau ou à des fins d'optimisation de l'installation.

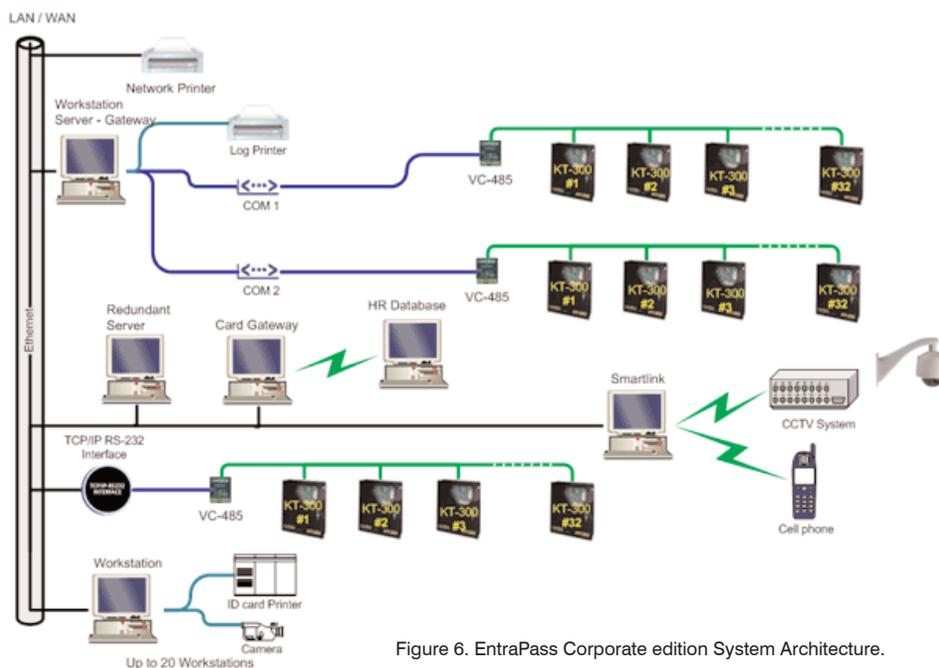


Figure 6. EntraPass Corporate edition System Architecture.

Configuration système requise

Il est important de s'assurer que votre client dispose d'un ordinateur possédant la configuration minimale nécessaire au bon fonctionnement de l'application logicielle.

Configuration minimale :

- Système d'exploitation Windows 98/NT/2000/Me ou XP
- Processeur Pentium III
- 128 Mo de RAM
- Disque dur 4 Go minimum
- Résolution écran 800 x 600 (256 couleurs)
- Carte adaptateur graphique 4 Mo
- Lecteur CD-ROM
- Carte réseau 10/100 Mb/s Ethernet TCP/IP
- Souris et clavier

Certaines applications nécessitent en outre :

- Carte son – obligatoire pour les applications de supervision d'alarme, afin que le système puisse délivrer des signaux sonores.
- Imprimante laser ou matricielle - impression des événements tels que messages et alarmes.
- Carte de capture vidéo - Acquisition des photos des utilisateurs pour leur identification et le badging.
- Imprimante de badges – Modèle adapté à l'impression des badges conformément aux préférences du client.
- Système de capture de signature – Destiné si nécessaire aux applications de badging

Comparaison entre les différentes versions du logiciel EntraPass

Tableau comparatif

Le tableau suivant permet de comparer rapidement les fonctionnalités propres aux versions "Special" et "Corporate" du logiciel EntraPass, afin de répondre de manière optimale aux besoins du client.

Capacités du produit	EntraPass Special Edition	EntraPass Corporate Edition
Nombre de passerelles	1	41
Nombre maximum de contrôleurs par système	64	17408 par passerelle (KT-100,KT-300)
Nombre de sites (boucles) par passerelle	32	32 si commande locale (liaison série, 485 ou par protocole TCP-IP) 512 si commande distante (liaison modem)
Modems sur site hôte (boucle)	2	32 par passerelle client (Corporate)
Sites distants de numérotation	64	512 par passerelle client (Corporate)
Sites distants en ligne	32	32 par passerelle client (Corporate)
Contrôleurs de porte	KT-10064	32 par site
Contrôleurs de porte	KT-30064	32 par site
Stations de travail opérateur	1	20 + 1
Nombre de badges	Base de données : illimité 6144 (KT-100) 8000 (KT-300-128K) 56000 (KT-300-512K)	Base de données : illimité 6144 (KT-100) 8000 (KT-300-128K) 56000 (KT-300-512K)
Familles de badges ou codes site	Illimité	Illimité
Contrôleurs par passerelle	64	17408
Lecteurs/claviers par passerelle	128	34816
Sorties de verrouillage porte par passerelle	128 (KT-300) 64 (KT-100)	34816 (KT-300) 17408 (KT-100)
Planchers d'ascenseur par cabine	64	64
Niveaux d'accès	250 par site	250 par site
Groupes de badges	Illimité	Illimité
Planifications de 4 zones temporelles	100	100
Congés	366 par site	366 par site
Types de congés	4	4
Mots de passe opérateurs système	Illimité	Illimité
Niveaux de sécurité opérateurs	Illimité (3 prédéfinis)	Illimité (3 prédéfinis)
Langues opérateur simultanées (par système)	2	2
Imprimante journal de bord	1	1 par station de travail
Nombre d'imprimantes de rapport	1	1 par station de travail
Nombre d'imprimantes de badges	1	1 par station de travail
Zones (anti-passback global)	Non	Non
Anti-passback	Par contrôleur	Par contrôleur
Groupes de points de surveillance (entrées)	100 par site	100 par site
Groupes de portes d'accès	100 par site	100 par site
Groupes d'étages ascenseurs (voir p. 73)	250 par site	250 par site
Groupes de relais	100 par site	100 par site
Groupes de contrôleurs	100 par site	100 par site
Groupes de codes d'accès	100 par site	100 par site
Visualisation écran de rapports d'archive	Oui	Oui
Exportation de rapports en formats ASCII CSV, Paradox, Dbase IV	Oui	Oui
Événements mis en mémoire tampon par contrôleur	4000 (KT-100) 6500 & minimum 1500 (KT-300)	4000 (KT-100) 6500 & minimum 1500 (KT-300)
Système d'exploitation	Win98/Me/XP/2000/NT	Win98/Me/XP/2000/NT
Configuration système	Non dédiée	Station de travail Serveur non dédié & redondance dédiée passerelles Base de données & serveur redondant, Interface SmartLink dédiée & bases de données MS-SQ / Oracle avec interface (non dédiées)
Stations de travail	N/A	Oui (connexion RAS)
FONCTIONNALITES AVANCEES		
Armement/Désarmement système d'alarme externe	Oui	Oui
Sauvegarde des données	Oui	Oui
Sauvegarde de données programmée	Oui	Oui

Comparaison entre les différentes versions du logiciel EntraPass

Capacités du produit	EntraPass Special Edition	EntraPass Corporate Edition
Mises à jour à partir de WinPass64, Entra LS/RS V1, V2, V3 WinPass64, Entra LS/RSV1,V2,V3	Conversion base de données des badges à partir de	Mise à jour totale à partir de la version "Special Edition"
Enregistrement requis	Non	Oui
Configuration rapide	Oui	Oui
Rapports historiques programmables	Oui	Oui
Rapports Heure & Présence	Oui	Oui
Modifications manuelles des données Heure & Présence	Oui	Oui
Fonctionnalités avancées afférentes aux rapports Heure & Présence	Non	Non
Rapports historiques prédéfinis (rapports rapides)	Illimité	Illimité
Générateur de rapports planifiés	Oui	Oui
Numéros de badges multiples par détenteur	Non	Non
Interface Internet	Non	Non
Filtre des messages	Oui	Oui
Ronde	Non	Non
Badging intégré	Oui	Oui
Editeur et traducteur de vocabulaire	Oui	Oui
Module lecteur ABA/Wiegand (utilisation séparée)	N/A	N/A
Contrainte (clavier)	Oui	Oui
Activation globale des relais en cas d'événement	N/A	N/A
Activation relais sur comptage badges	Oui	Oui
Activation locale des relais en cas d'événement spécifique	Oui	Oui
Niveaux d'accès secondaires (niveaux multiples)	N/A	N/A
SmartLink	N/A	Oui
Interface réseau SmartLink	N/A	Oui
Base de données miroir & serveur redondant (application totalement intégrée – aucun équipement spécifique requis – système d'exploitation Windows 98/ME/NT/2000/XP)	N/A	Oui (optionnel)
Interface d'importation/exportation des badges vers bases MS-SQL/Oracle (application totalement intégrée – système d'exploitation Windows 98/ME/NT/2000/XP)	N/A	Oui
INTERFACE UTILISATEUR		
Fonctionnement manuel (passerelles, contrôleurs site, portes, relais, entrées & sorties)	Oui	Oui
Bureaux configurables	4	8
Bureaux pré-configurés	Oui	Oui
Impression contenu base de données (par section)	Oui	Oui
Rapport état système –Connexions réseau	Oui	Oui
Rapport état système –Base de données	Oui	Oui
Rapport état système –Texte	Oui	Oui
Rapport état système –Numérique (statistique)	Oui	Oui
Rapport état système –Graphique (KT)	Oui	Oui
Ecrans Alarmes + Journal de bord	Oui	Oui
Ecran Alarmes Globales	N/A	Oui
Ecran Evénements	Oui	Oui
Ecran événements filtrés	Oui	Oui
Vérification image	Oui	Oui
Vérification vidéo temps réel	N/A	Oui
Instructions de réponse opérateur (dispatch)	Oui	Oui
Graphiques couleur dynamiques en temps réel	Oui	Oui
Graphiques couleur dynamiques initiés sur déclenchement d'alarme	Oui	Oui
Définition des badges	Oui	Oui
Base de données visiteurs	N/A	Oui
Types de badges	N/A	Oui
Pass à la journée	N/A	Oui
Modification groupe de badges	Oui	Oui
Téléchargements badges par lot	Oui	Oui
Exportation/Importation de badges au format CSV	Oui	Oui
Journal de bord opérateur	Oui	Oui

Convertisseur de protocole/Répéteurs

Solution filaire

Base de données avec disque miroir et serveur redondant

Le logiciel EntraPass communique avec les contrôleurs de la gamme KT par liaison RS485 (établie par raccordement filaire, connexion modem ou réseau LAN/WAN).

Convertisseurs de protocole RS-485

USB-485

- Conversion du protocole USB
- Extension de la distance de communication à 1200 m
- Câble de type paire torsadée non blindé
- Maximum de 32 contrôleurs Kantech supportés
- Alimentation par port USB

VC-485

- Conversion protocole RS-232 vers RS-485
- Extension de la distance de communication à 1200 m
- Câble de type paire torsadée non blindé
- Maximum de 32 contrôleurs Kantech supportés
- Alimentation 5 ou 12 Vcc



Code produit - USB-485

L'interface de communication USB-485 est un convertisseur de protocole servant au raccordement du port USB d'un ordinateur PC sur l'entrée RS-485 du contrôleur Kantech KT100/KT-300. La longueur maximale du bus est de 1,2 Km lorsqu'un câble Ethernet Grade 3 non blindé (deux paires torsadées) de type Belden référence 1227A est utilisé (recommandé).

Code produit - VC-485

L'interface de communication VC-485 est un convertisseur de protocole RS-232/RS-485 servant principalement au raccordement d'un ordinateur PC à un contrôleur KT-100/KT-300. La longueur maximale du bus est de 5 Km (lorsqu'un répéteur de ligne est utilisé) et de 1,2 Km lorsqu'un câble Ethernet Grade 3 non blindé (deux paires torsadées) de type Belden référence 1227A est utilisé (recommandé). En vue d'étendre le bus de communication RS-485, il est possible de connecter dos à dos deux VC-485, qui font alors office de répéteur de ligne.



Connexion LAN/WAN

Possibilité d'utiliser le serveur de port série Lantronix TRM002 ou TRM003 afin d'optimiser l'accessibilité des données et la gestion distante de milliers de périphériques non connectables au réseau. L'TRM002 ou TRM003 permet à pratiquement tout équipement pourvu d'un port série RS-232, y compris les contrôleurs Kantech KT-300 et KT100 (VC-485 requis) de se connecter rapidement et pour un excellent rapport qualité/prix à un réseau Ethernet. L'TRMM002 ou TRM003 intègre tous les éléments nécessaires à une mise en réseau : convertisseur de protocole TCP/IP vers RS-232 robuste, serveur Internet et connexion réseau offrant une passerelle Ethernet aux appareils série.

D'un meilleur rapport qualité/prix et beaucoup plus simple à programmer, l'TRM002 ou TRM003 de Lantronix remplace idéalement le kit serveur de communication SmartCom .

NOTE : Les deux Serveur de Lantronix et le kit SmartCom sont tout à fait compatibles au sein d'un même système.

Codes Produit - TRM002

Kit serveur de communication Lantronix pour toute application au sein de la Communauté Européenne et transformateur 220 V.

Kits de câbles et accessoires

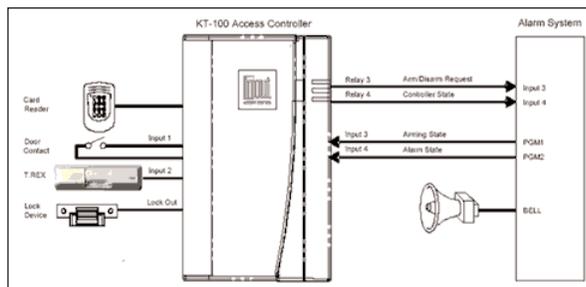
CBLK-10	Kit de remplacement câble PC/connecteurs RS-232 de raccordement PC vers Master KT-300 (30 m)
CBLK-11	Kit de remplacement câble modem/ connecteurs RS-232 de raccordement modem distant vers KT300 (5 m)
CBLK-12	Kit de remplacement câble modem/ connecteurs RS-232 de raccordement PC vers modem hôte (3 m)
CAB-100EXT	Câble plat RS-232 d'extension, avec connecteur mâle/femelle RJ12 (30 m)

Tableau comparatif des différents câbles utilisables

	Longueur maximale	Réf. Belden	Réf. Alpha	Description
BUS ET COMMUNICATIONS				
Bus RS-485 reliant les interfaces VC-485 USB-485 aux KT-100 / KT-300	1,1 Km	1227A	N/A	Câble Ethernet Grade 3 (deux paires ou torsadées) - Ø 0,64 mm
RS-232 reliant l'ordinateur PC aux modems				
KT-100 /KT-300	30 m	N/A	N/A	6 conducteurs Ø 0,64 mm, multibrins, câble téléphonique plat
LECTEURS ET CLAVIERS				
Lecteurs ioProx	300 m	8742	1304C	3 paires torsadées, monobrin, Ø 0,64 mm, SANS ECRAN
POL-2, POL-2KP	150 m	9554	6429	4 paires, multibrins, Ø 1 mm, sous écran (feuillard), avec fil de continuité d'écran
Lecteurs SH-2KP, SH-Y1/Y2/Y4/X5, WEI-R20/R30	150 m	9553	6428	3 paires, multibrins, Ø 1 mm, sous écran (feuillard), avec fil de continuité d'écran
Lecteurs BC-301	150 m	9553	6428	3 paires, multibrins, Ø 1 mm, sous écran (feuillard), avec fil de continuité d'écran
WLS-5401	15 m	9513	6418	3 paires, multibrins, Ø 0,64 mm, sous écran (feuillard), avec fil de continuité d'écran
KP-2500, ES-KTP/103SN	150 m	8466	1989/12C	12 conducteurs, multibrins, Ø 1 mm, sans écran
EQUIPEMENTS AUXILIAIRES				
Entrées KT-100 (zones 1 à 4) / Entrées KT-200 (zones 1 à 16) Entrées KT-300 (zones 1 à 8)	600 m	9794	1204	4 conducteurs, monobrin, Ø 0,64 mm, sans écran
Câble T.Rex ou PB2 vers KT-100/KT-300	600 m	9794	1204	4 conducteurs, monobrin, Ø 0,64 mm, sans écran
ALIMENTATION ET MISE A LA MASSE				
Transformateur CA vers produits Kantech	8 m	9571	6501	2 conducteurs, monobrin, Ø 1 mm, sans écran
Alimentation gâche / ventouse provenant des KT-100/KT-300	120 m	9571	6501	2 conducteurs, monobrin, Ø 1 mm, sans écran
Mise à la masse KT-100/KT-300	8 m	N/A	N/A	1 conducteur, monobrin, Ø 1 mm

Mini-contrôleur de porte KT-100

Kantech



Caractéristiques

- Mise à jour du progiciel (firmware) directement depuis les stations de travail système
- Grande rapidité : jusqu'à 115200 bauds
- Prêt à l'emploi ! Aucun mini-commutateur, ni cavalier à configurer

- Alimentation lecteur 5 et 12 V
- Interface avec systèmes d'alarme externes
- 6000 utilisateurs / 3000 événements mémorisés
- 4 entrées / 4 relais supervisés
- Interface 2 lecteurs (porte unique)

Mini-contrôleur de porte KT-100

Le KT-100 est compact et d'une grande flexibilité. Son faible encombrement lui permet cependant d'intégrer tous les composants et équipements que l'on trouve dans des contrôleurs de plus grandes dimensions.

Transmission des défauts (rapports)

Le KT-100 supervise en permanence l'état de l'alimentation puisqu'un dispositif de protection autoréarmable gère les courts-circuits et les surcharges en sortie.

Petit et puissant

Le KT-100 possède tous les circuits de traitement et les entrées/sorties nécessaires pour gérer une porte ou être raccordé à un réseau commandant des centaines de portes.

Intégration avec les systèmes d'alarme client

Le KT-100 permet aux installateurs d'armer (mise en marche) / désarmer (mise à l'arrêt) un système d'alarme externe, ainsi que d'assigner les niveaux de sécurité (hiérarchiques) affectés à ces actions.

Progiciel (firmware) téléchargeable

Ce programme est stocké dans la mémoire flash du contrôleur et peut être facilement téléchargé depuis les stations de travail EntraPass du système sans qu'il soit nécessaire de changer les circuits mémoire.

Codes produits

- KT-100** Mini contrôleur 2 lecteurs / 1 porte pour fixation encastrée. Nécessite une alimentation 12 Vcc (sans boîtier de fixation en applique)
- MUSB-1WHT** Boîtier de fixation en applique pour montage du mini contrôleur KT-100 (couleur : blanc)

Spécifications techniques du KT-100

Tension d'alimentation	9,5 à 14 Vcc / 50 mA max. + accessoires
Dimensions	11,4 (h) x 7 (l) x 3 (p) cm
Pile de secours	1 pile lithium / Durée de sauvegarde : jusqu'à 10 ans (données et opérations RTC)
Température de fonctionnement	+2 à +40°C / Humidité relative : 0 à 95% sans condensation
Types de lecteurs	Wiegand, proximité, code barre, magnétique, clavier intégré et autres
Points de surveillance (entrées)	4 zones / NO - NF / avec ou sans résistance de fin de ligne
Distance de câblage entre points	600 m maximum (cond. Ø 0,64 mm)
Alimentation gâche / ventouse	12 Vcc / 250 mA (chacune supervisée)
Sorties auxiliaires	2 / Transistorisées NPN / Collecteur ouvert / Pour données accès porte et état (LED, Buzzer) / 25 mA max. / 12 Vcc chacune
Sorties de commande de relais	2 / 12 Vcc / 25 mA max. chacune / Apparition d'un 0 V
Sorties d'alimentation lecteur	5 Vcc / 150 mA / Protégées
Ports de communication	RS-485
Vitesse de transfert	1200 à 115200 bauds (détection automatique)
Mémoire flash	64 ko
Mémoire RAM	128 ko / Protégée par une pile lithium
Autonomie réseau	Données réparties et traitement
Certification	FCC chapitre 15 / Classe B

Contrôleur de porte KT-300

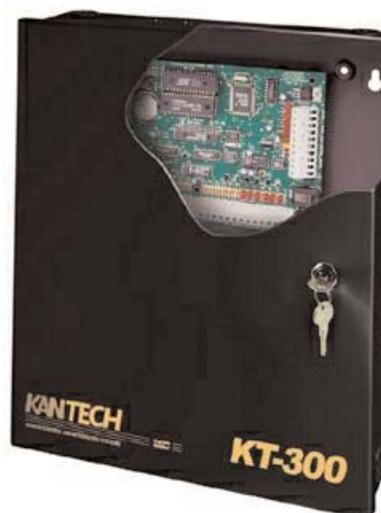
Le KT-300 est le plus puissant et le modulaire des contrôleurs de porte proposés par Kantech.

Un nombre presque illimité de portes

Un seul contrôleur supporte jusqu'à 2 lecteurs, installés sur 2 portes séparées ou sur une même porte où sont surveillées à la fois l'entrée et la sortie. Dans le système, chaque contrôleur est relié aux autres via un bus de communication "RS-485". Suivant le logiciel de gestion choisi, il est possible de contrôler jusqu'à 1 million de portes.

Caractéristiques principales

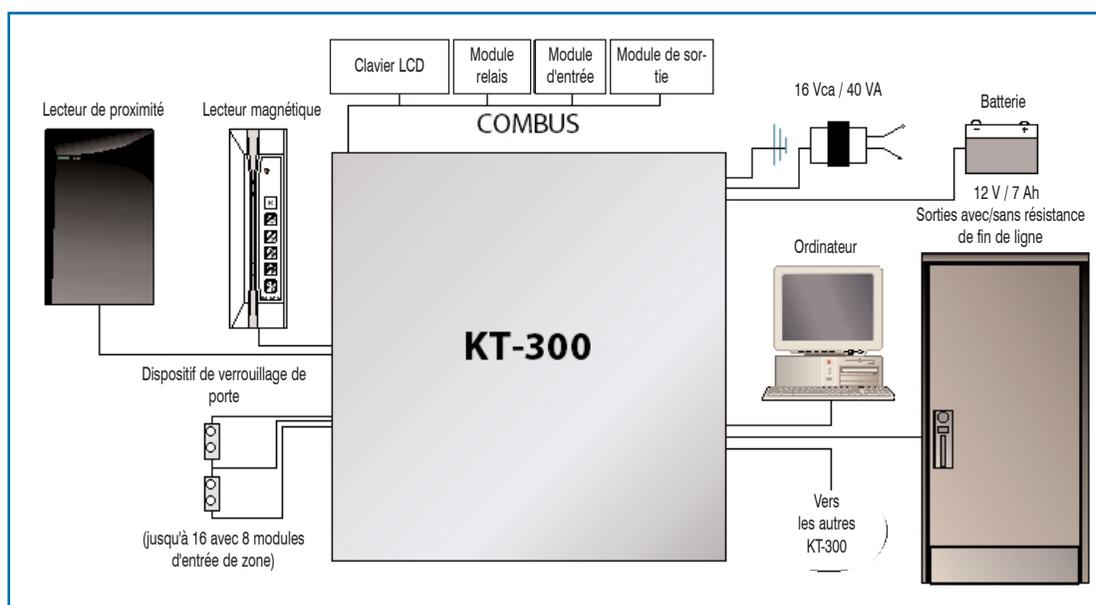
- Mise à jour du progiciel (firmware) directement depuis les stations de travail système
- Grande rapidité : jusqu'à 115200 bauds
- Prêt à l'emploi ! Aucun mini-commutateur, ni cavalier à configurer
- Alimentation lecteur 5 et 12 V
- Modules d'extension entrées/sorties



Extension

Le KT-300 autorise l'adjonction de modules d'extension via le port de communication Combat. Il est ainsi possible de raccorder des modules relais, entrées/sorties et même un afficheur LCD heure/date.

- Contrôleur 2 lecteurs et/ou claviers
- Alimentation intégrée pour les gâches / ventouses (250 mA sous 12 Vcc)
- 8 entrées supervisées
- 2 sorties collecteur ouvert
- Ports de communication RS-485, RS-232 et COMBUS
- Piles lithium pour sauvegarde mémoire
- Disponible avec mémoire 128 ou 52 ko
- Pas de mini-commutateurs à configurer
- Progiciel (firmware) téléchargeable



Contrôleur de porte KT-300

Spécifications techniques KT-300

Alimentation CA	16 Vca / 40 VA / Transformateur classe 2
Batterie de secours	12 V / 7 Ah / Supervisée / Autonomie jusqu'à 12 heures
Dimensions du boîtier	29,9 (h) x 28,8 (l) x 7,7 (p) cm
Poids	2,4 kg (avec boîtier métal)
Température de fonctionnement	+2 à +40°C
Types de lecteurs	Wiegand, proximité, code barre, magnétique, clavier intégré et autres
Points de surveillance (entrées)	8 points / NO - NF / avec ou sans résistance de fin de ligne (extensible à 16)
Distance de câblage entre points	600 m maximum (cond. Ø 0,64 mm)
Alimentation gâche / ventouse	12 Vcc / 250 mA (chacune supervisée)
Sorties auxiliaires (LED, Buzzer)	4 / Transistorisées NPN / Collecteur ouvert / 25 mA max. chacune
Sorties de commande de relais (RL1, RL2)	2 / 12 Vcc / 25 mA max. chacune / Collecteur ouvert (relais optionnel RM1 disponible)
Sortie d'alimentation auxiliaire	12 Vcc / 125 mA max. / Protégée et supervisée
Sorties d'alimentation lecteur	12 et 5 Vcc / 175 mA au total / Protégées et supervisées
Ports de communication	RS232, RS485 et COMBUS
Vitesse de transfert	jusqu'à 115200 bauds (détection automatique)
Mémoire flash progiciel	128 ko
Mémoire RAM	128 ko (unité 512 ko disponible) / Protégée par une pile lithium
Autonomie réseau	Données réparties et traitement
Certification	UL294, CE, FCC

Codes produits



KT-300/128K Contrôleur 2 portes (2 lecteurs) avec mémoire 128 ko / 8000 badges / 5000 événements / boîtier métallique, KT-300ACC et KT-300LOCK inclus / Pas de transformateur (refXXXXX-220)

KT-300/512K Contrôleur 2 portes (2 lecteurs) avec mémoire 512 ko / 56000 badges / 18000 événements / boîtier métallique, KT-300ACC et KT-300LOCK inclus / Pas de transformateur (refXXXXX-220)



808.012.510 Relais d'isolation externe 1 RT pour sortie KT-300 RL 1/RL2. Utiliser cet accessoire lorsque la consommation du dispositif de verrouillage est supérieure à 500 mA



KT3-LCD Afficheur LCD heure & date / heure et présence pour TK-300



KT-300PCB/128K Contrôleur de porte avec mémoire 128 ko (circuit imprimé uniquement) et kit d'accessoires KT-300ACC



KT-300PCB/512K Contrôleur de porte avec mémoire 512 ko (circuit imprimé uniquement) et kit d'accessoires KT-300ACC

Contrôleurs de porte KT

Codes produits

KT-300CAB	Boîtier métal noir KT300 avec KT-300LOCK
	
KT-300ACC	Kit d'accessoires KT-300 comprenant 2 résistances 1 kOhms, 10 résistances 5,6 kOhms, 2 résistances 120 Ohms, des entretoises circuit imprimé, un capot pour trou de serrure, un fil de mise à la masse et un tournevis.
	
KT-300LOCK	Serrure à clé pour boîtiers métal KT-300CAB et KKT-4051CAB (2 clés / identique au KT-200)
	
KT-300TAMP	Contact d'autoprotection pour boîtiers métal KT-300CAB et KKT-4051CAB
	
KT-300FIR	Progiciel (firmware) KT-300 pour WinpassV2 et EntraPass V3
	
PS-1270	Batterie 12 Vcc / 7 Ah
	

Cartes module d'extension pour KT-300

KT-PC4108	Module d'extension 8 entrées de zone pour KT-300
	
KT-PC4204	Module 4 relais et d'alimentation supplémentaire COMPUS pour KT-300
	
KT-PC4216	Module d'extension 16 sorties pour KT-300
	
KT-4051CAB	Boîtier métal noir standard pour modules d'extension KT-PCxxxx (commander la serrure séparément)
	

Tableau de comparaison des contrôleurs de porte KT



KT 100

KT300

Ports lecteurs	2	2
Nombre de portes	1	2
Tension d'alimentation	9,5 à 14 Vcc / 50 mA (750 mA max.)	Transformateur 16 Vca / 40 VA, classe 2
Batterie de secours	Tension fournie par le bloc d'alimentation utilisé	1 batterie 12 V / 7 Ah
Dimensions	11,4 (h) x 7 (l) x 3 (p) cm (fixé dans une boîte de raccordement électrique standard)	29,9 (h) x 28,8 (l) x 7,7 (p) cm EMT 1,9 cm
Poids	110 g	2,4 kg avec boîtier métal
Températures de fonctionnement / Humidité relative	+2 à +40°C / 0 à 95 % (sans condensation)	+2 à +40°C / 0 à 95 % (sans condensation)
Entrées	4 NO/NF / Supervision avec ou sans résistance de fin de ligne	9 NO/NF / Supervision avec ou sans résistance de fin de ligne
Distance maximale de câblage des entrées	600 m (cond. Ø 0,64 mm) Belden # 9794	600 m (cond. Ø 0,64 mm) Belden # 9794
Relais	2 sorties / 12 Vcc / 25 mA max./chacune Collecteur ouvert avec apparition d'un 0 V 2 sorties de commande relais / 30 Vca/Vcc / 50 mA max. chacune / 2 contacts avec isolation optoélectronique par relais	2 sorties relais / 12 Vcc / 25 mA max./chacune Collecteur ouvert avec apparition d'un 0 V.
Sortie verrouillage	2 x 12 Vcc / Contact sec 250 mA	2 x 12 Vcc / Contact sec 250 mA / gâche / Supervisées
Sorties auxiliaires (LED, buzzer)	2 sorties transistorisées NPN collecteur ouvert pour accès porte et état / 25 mA / 12 Vcc chacune	4 sorties collecteur ouvert 25 mA max./chacune
Sortie alimentation lecteur	Protégée / 5 Vcc / 150 mA et super visées	12 et 5 Vcc / 175 mA au total / Protégées
Communications	RS-485	RS-232, RS 485 et Combis
Vitesse de transfert	1200 à 115200 bauds (détection automatique)	jusqu'à 115200 bauds (détection automatique)
Progiciel (Firmware)	Mémoire flash (imperdable)	Mémoire flash (imperdable)
Mémoire RAM	128 ko	128 ko (version 512 ko disponible)
Contact autoprotection	Raccordé en option à une entrée	Raccordé en option à une entrée
Module d'extension	N/A	Extension COMBUS 4 relais et module d'alimentation supplémentaire COMBUS, modules 16 et 8 entrées, module afficheur LCD heure/date
Adressage	Avec numéro de série	Avec numéro de série
Certification	FCC	CE, FCC, UL294
Mémoire d'événements	5000 événements en mode autonome	5000 événements avec la version 128 ko et 18000 avec la version 512 ko

Quelle technologie de lecteur ?

Quel est le meilleur choix ?

Comment cela fonctionne-t-il ?

Les technologies les plus courantes pour le contrôle d'accès par badge sont la piste magnétique et la lecture de proximité.



Code barre

Cette technologie est très commune dans les applications ne concernant pas la sécurité, mais elle est rarement employée dans les systèmes de contrôle d'accès et de protection. Le badge est généralement lu par balayage afin que la cellule interne du lecteur scanne le code barre via une lentille. La technologie des codes barre visibles a manifestement des failles (notamment la duplication des badges par photocopie ou même télécopie, etc.). Bien qu'il soit possible de masquer ledit code barre avec un filtre qui rend difficile la duplication, la plupart des clients préfère une autre technologie apportant plus de sécurité. Les badges ont une durée de vie moyenne de 18 à 30 mois. S'ils sont installés dans des endroits très poussiéreux (les parkings, par exemple), les lecteurs nécessitent le nettoyage des lentilles au moins une fois par an.

Piste magnétique

Il s'agit toujours de la technologie la plus utilisée dans le monde pour les applications de contrôle d'accès. La plupart des gens sont familiarisés avec cette technologie étant donné sa très large diffusion dans les opérations bancaires et les cartes de crédit. Les données du badge sont généralement placées sur la piste 2 (parfois dénommée ABA-2 ou ISO-2).

Une bande magnétique typique dispose de 3 pistes. Dans les applications bancaires et de sécurité, la piste 2 est celle qui est la plus employée. Le badge doit être glissé (balayage) ou introduit dans le lecteur afin que la tête de lecture puisse prendre en compte les données encodées. Cette lecture par contact provoque une usure à la fois du badge et de la tête de lecture. Cependant, avec les nouvelles pistes magnétiques haute densité, la perte de données due à autre chose qu'un endommagement physique est quasiment inexistante. Cette technologie offre un niveau de sécurité moyen car il est possible (avec le matériel adéquat et des connaissances appropriées) de dupliquer les badges. Mais, les faibles coûts du lecteur et des badges en font un choix attractif pour de nombreux clients. Utilisation recommandée : installations avec niveau de

sécurité faible à moyen ; installations avec un grand nombre de badges (pour la gestion d'accès et stationnement des membres de clubs, par exemple), avec un renouvellement important (pertes de badges et expiration des abonnements fréquentes), avec des utilisateurs souhaitant employer une carte magnétique existante (carte de pointage, par exemple).

Les fonctions du moteur de développement EntraPass Kantech permettent la création de drivers qui rendent compatibles les lecteurs Polaris avec pratiquement tous les badges à bande magnétique encodés sur la piste 2. Les badges sont économiques et ont une durée de vie de 18 à 30 mois. Les badges Polaris peuvent être lus (balayage) environ 25000 fois avant de présenter des dommages physiques. La tête de lecture requiert un certain entretien à cause de l'usure. Les lecteurs de badges magnétiques Polaris autorisent plus d'un million de lectures (balayages) avant qu'une maintenance soit nécessaire. Cependant, la piste magnétique ne s'avère pas être le meilleur choix pour les environnements sévères.



Wiegand

Cette technologie a été conçue à l'origine pour fournir un encodage permanent du badge lorsque les cartes à piste magnétique étaient trop sensibles aux champs magnétiques parasites. Des fils incrustés dans le badge servent à composer un flux de bits dit par "effet Wiegand". Lorsque ledit badge est lu (par balayage) par l'intermédiaire d'un champ magnétique interne au lecteur, les bits générés par les fils forment un flux de données qui sert à identifier l'utilisateur. La technologie Wiegand était probablement celle qui était la plus commune dans les applications de haute sécurité avant que la technologie de lecture de proximité à faible coût fasse son apparition. L'effet Wiegand est toujours en usage sur un certain nombre de sites existants, mais il devient rare sur les nouvelles installations. Le marché pour cette technologie s'est restreint, d'une part en raison de l'augmentation des performances des lecteurs moins chers utilisant la technologie par piste magnétique et d'autre part à cause de la réduction significative du prix de la technologie de lecture de proximité.

Quelle technologie de lecteur ? (suite)

Proximité



Il s'agit là de la technologie qui s'est développée le plus rapidement dans les applications de contrôle d'accès par badge. Les lecteurs de proximité transmettent continuellement un faible signal HF à niveau fixe qui fournit de l'énergie au badge. Lorsque ce dernier est tenu à une certaine dis-

tance du lecteur, le signal HF est capté pour une petite bobine placée à l'intérieur dudit badge et il "alimente" la puce qui stocke un code d'identification unique. Une fois "alimenté", le badge transmet son code au lecteur. L'ensemble du processus ne prend que quelques microsecondes. Les avantages de la lecture de proximité sur les autres technologies sont nombreux : pas de pièce en mouvement, pas d'usure mécanique, pas de fente d'insertion et pas de tête de lecture à entretenir. Le lecteur peut être dissimulé à l'intérieur de murs ou de boîtiers spéciaux et même lorsqu'il est fixé en applique, il ne présente aucune ouverture à obstruer, ni par laquelle un sabotage est possible. Ce type de badge est le plus sûr, car il est pratiquement impossible à dupliquer. Les badges sont souvent lus à travers un sac ou un portefeuille et la plupart des autres matériaux non métalliques.

L'orientation du lecteur et des badges n'est pas critique. Les clés ou les pièces de monnaie en contact avec un badge n'ont aucune influence sur son code et n'empêchent pas des lectures précises. De plus, comme les badges à lecture de proximité sont moins sujets à des dommages physiques ou à une perte, le faible taux de remplacement de ceux-ci permet de faire des réelles économies. La distance de lecture dépend principalement du lecteur. Plus celle-ci est grande, plus la dimension de l'antenne intégrée dans le lecteur est importante et donc plus la taille du lecteur augmente. La distance de lecture d'un appareil est toujours spécifiée par des coûts standards. Si la bobine intégrée dans le badge est petite, comme sur une carte fine avec photo d'identité, des badges en forme de "télécommande" ou de "clé codée", la distance de lecture peut être réduite de 40 %. Il existe une grande variété de lecteurs de proximité, conçus pour des environnements très différents, notamment les versions pour montage en saillie anti-vandalisme, faibles dimensions pour intégration dans la décoration et ensemble clavier/lecteur. Etant donné que les coûts associés à la technologie de lecture de proximité chutent, il est probable que de plus en plus d'utilisateurs sélection-

neront ce type de produits, entre autre pour le peu de maintenance qu'ils exigent.

Que doit-on installer sur une porte d'accès ? Un lecteur, un clavier ou les deux ?

La sélection d'une combinaison lecteur/clavier joue sur le niveau de sécurité à un point d'entrée donné.



Clavier seul

Généralement, une installation avec un clavier seul est considérée comme moins sûre qu'une installation avec un lecteur seul. La principale raison est que les détenteurs peuvent communiquer illégalement leurs codes à des tiers, mais qu'il ne maîtrisent pas les futures utilisations (à la différence de la restitution d'un badge), à moins que les codes ne soient changés. De même, un code utilisateur peut parfois être facilement visualisé et dupliqué sans devoir recourir à un aucun équipement spécial.



Lecteur seul

Une installation avec lecteur seul est l'application la plus courante. Cependant, il est potentiellement possible qu'un accès illégal soit accordé à une personne ayant trouvé un badge à l'extérieur du site protégé (dans un parking ou les transports publics par exemple). Généralement, les lecteurs situés à l'extérieur des locaux sont plus exposés.

Combinaison lecteur / clavier

L'ajout d'un clavier à un lecteur augmente significativement le niveau de sécurité. L'utilisateur doit alors posséder un badge et un code d'identification personnel (PIN). En option, cette contrainte d'accès peut être planifiée de manière à n'être requise qu'en dehors des heures de bureau et non pendant les heures de fort trafic.

iLecteurs de proximité ioProx

Parmi les 6 modèles de lecteurs ioProx, vous trouverez forcément la solution pour votre application ! Leur esthétique attractive, compacte et leur protection contre les intempéries les rendent parfaitement adaptés à des installations dans des environnements intérieurs/extérieurs très différents.

Etant noyée dans un mastic époxy, l'électronique de ces lecteurs est résistante aux mauvaises conditions climatiques. Tous les lecteurs sont équipés d'un buzzer piézo intégré et d'une LED bicolore indiquant l'état système/lecteur. Un contact d'autoprotection et des modules avec boutons de commande sont optionnellement disponibles.

Les badges ioProx sont bi-encodés, ce qui signifie qu'ils intègrent à la fois les formats XSF et 26 bits Wiegand. C'est pourquoi, les mêmes badges peuvent être utilisés avec les différentes séries de lecteurs ioProx.

Boutons de commande

Les lecteurs ioProx P200 et P400 sont disponibles avec un module optionnel doté de boutons de commande. Ces 2 boutons-poussoirs, fonctionnant indépendamment du lecteur, commandent chacun un contact sec 1 RT / 500 mA. Par exemple, ils peuvent être raccordés à l'entrée de commande d'une centrale d'alarme pour la mettre en marche ou à l'arrêt. Ce module à boutons peut également servir à d'autres fonctions très utiles à l'utilisateur final (une sonnette d'entrée, etc.).

Contact d'autoprotection

Un module avec contact d'autoprotection est facilement intégrable dans les lecteurs P200, P300 et P400.

Lecteurs de proximité ioProx

Lecteurs de proximité

L'électronique des lecteurs ioProx est résistante au vandalisme et aux intempéries. Excepté pour le P600 qui est étanchéifié grâce à un joint caoutchouc, les circuits des autres lecteurs sont noyés dans un mastic époxy. Tous les lecteurs sont équipés d'un buzzer piézo intégré et d'une LED bicolore indiquant l'état système/lecteur. Un contact d'auto-protection et des modules d'entrée utilisateur optionnels sont disponibles.

Facilité d'installation

La petite taille des lecteurs ioProx permet d'obtenir une grande flexibilité de montage. Ils peuvent être fixés sur un mur, un chambranle de porte ou dans des boîtes de dérivation encastrées simples ou doubles.

Alimentation

Selon le modèle sélectionné et afin d'être virtuellement compatible avec n'importe quel contrôleur du marché, la plage de tension d'alimentation s'étend de 5 à 14 Vcc ou de 12 à 28 Vcc (P600). Cela permet qu'un système soit simplement mis à niveau en changeant les lecteurs et les badges sont devoir reprendre le câblage.

Câble sans écran

Les lecteurs ioProx peuvent être connectés à l'aide de câbles sans écran sur une distance maximale de 300 m depuis le contrôleur. L'emploi de ce type de câble réduit considérablement les coûts d'installation.

Sécurité XSF

Les lecteurs XSF (Extended Secure Format) sont compatibles uniquement avec le logiciel Kantech. Ils permettent de disposer de plus de 137 milliards de combinaisons codées uniques. Les badges XSF Kantech fournissent une sécurité accrue et une garantie absolue contre la duplication.

Boutons de commande intégrés (P200/P400)

Un module optionnel de boutons de commande peut être adjoint aux modules lecteurs P200 et P400. Ces 2 boutons possèdent chacun un contact 1 RT qui peut être utilisé pour exécuter différentes fonctions (mise en marche/à l'arrêt d'une centrale d'alarme, servir de sonnette d'entrée s'il l'un d'eux est raccordé à un buzzer, etc.).

Clavier intégré 12 touches

Le P555 est une solution idéale pour augmenter la sécurité en associant un lecteur et un clavier, tout en conservant un faible coût. Puisque les données du clavier sont transmises grâce aux mêmes fils que celles du lecteur, une installation existante avec lecteur seul peut être facilement remise à niveau en remplaçant ledit lecteur par un équipement P555KP avec clavier intégré. Aucun tirage de câble supplémentaire n'est nécessaire. La sortie du clavier est basée sur le format standard de l'industrie par train d'impulsions 8 bits.

Informations de commande

Lecteurs format XSF :	P100XSF, P200SXF, P300XSF, P400SXF
(pour logiciel Kantech uniquement)	P555KPXSF & P600 (sélectionnable)
Lecteurs format Wiegand 26 bits :	P100W26, P200W26, P300W26, P400W26, 55W26 & P600 (sélectionnable)
Badges de proximité compatibles :	P10SHL, P20DYE, P30DMG & P40 (bi-encodage formats XSF & Wiegand 26 bits)
Accessoires optionnels :	P-GBUTN/200, P-BUTN/400 & P-TAMP

Spécifications techniques

		P100	P200	P300	P400	P555KP	P600
Distance typique lecture	jusqu'à 10 cm	jusqu'à 12,5 cm	jusqu'à 14 cm	jusqu'à 11,4 cm	jusqu'à 11,4 cm	jusqu'à 73 cm	
Tension d'alimentation	5 à 14 Vcc	12 à 28 Vcc					
Consommation max.	85 mA	1 A					
Dimensions (h x l x p) en pouces	2,75 x 1,75 x 0,7	4,50 x 1,75 x 0,7	4,50 x 2,75 x 0,7	4,50 x 4,50 x 0,7	4,39 x 2,97 x 0,90	11,25 x 1,25 x 1,25	
Dimensions (h x l x p) en mm	70 x 44 x 17,8	114,5 x 44 x 17,8	114,5 x 70 x 17,8	114,5 x 114,5 x 17,8	111,5 x 75 x 23	28,5 x 28,5 x 3,15	
Poids	39 g	52 g	83 g	112 g	135 g	1085 g	
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	
Fréquence d'émission	125 kHz						
Voyant LED	bicolore rouge/vert						
Buzzer piézo	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	
Température de fonct. (en °F)	-30 à +150						
Température de fonct. (en °C)	-35 à +65						
Format lecteur	XSF ou Wiegand 26 bits						
Format clavier	N/A	N/A	N/A	N/A	Train d'impuls. 8 bits	N/A	
Distance maximale depuis le contrôleur:							
5 Vcc	150 m	-					
12 Vcc	300 m	150 m					
28 Vcc	-	-	-	-	-	300 m	
Types de câbles	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	3 paires torsadées/ Conducteurs rigides Ø 0,64 mm/Sans écran/ Belden réf. 8742	
Boutons de commande (optionnel)	N/A	P-BUT N/200	N/A	P-BUT N/400	N/A	N/A	
Contact d'autoprotection (optionnel)	N/A	P-TAMP	P-TAMP	P-TAMP	N/A	Intégré	
Certifications	FCC, CE & UL						

Lecteurs

La distance de lecture augmente avec la taille du lecteur. La distance de lecture d'un ioPass s'étend de 10 à 15 cm selon les conditions environnementales. Les lecteurs ioProx sont d'un prix compétitif et permettent l'emploi de câbles sans écran avec conducteurs Ø 0,64 mm sur une distance de 300 m max. depuis le contrôleur. L'emploi de ce type de câble autorise une réduction significative des coûts d'installation. Les types de badges ioProx sont : « carte shell » standard, Keytag et cartes imprimables avec ou sans piste magnétique.



P100



P200



P300



P400

Codes produits

P100XSF	Lecteur de proximité ioProx / Distance de lecture jusqu'à 10 cm / Format sécurisé étendu / Noir.
P100XSF/5M	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format sécurisé étendu / Noir.
P100W26	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format 26 bits Wiegand / Noir
P200XSF	Lecteur de proximité ioProx / Distance de lecture jusqu'à 12,5 cm / Format sécurisé étendu / Noir (commander les boutons et le contact d'autoprotection séparément).
P200XSF/5M	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format sécurisé étendu / Noir (commander les boutons et le contact d'autoprotection séparément).
P200W26	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format 26 bits Wiegand / Noir (commander les boutons et le contact d'autoprotection séparément).
P300XSF	Lecteur de proximité ioProx / Distance de lecture jusqu'à 14 cm / Format sécurisé étendu / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).
P300XSF/5M	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format sécurisé étendu / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).
P300W26	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format 26 bits Wiegand / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).
P400XSF	Lecteur de proximité ioProx / Distance de lecture jusqu'à 15 cm / Format sécurisé étendu / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).
P400XSF/5M	Lecteur de proximité ioProx avec câble 5 m / Format sécurisé étendu / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).
P400W26	Lecteur de proximité ioProx / Distance de lecture jusqu'à 15 cm / Format 26 bits Wiegand / Noir (commander le contact d'autoprotection séparément).

L'électronique des lecteurs ioProx est résistante au vandalisme et aux intempéries. Excepté le P600 qui est étanchéifié grâce à un joint caoutchouc, les circuits des autres lecteurs sont noyés dans un mastic époxy. Tous les lecteurs sont équipés d'un buzzer piézo intégré et d'une LED bicolore indiquant l'état système/lecteur. Un contact d'autoprotection et des modules d'entrée utilisateur sont optionnellement disponibles.



P555



P600

Codes produits

P555KPXSF	Lecteur de proximité ioProx avec clavier intégré / Format sécurisé étendu / Noir
P555KPXSF/5M	Lecteur de proximité ioProx P55 avec clavier intégré / Câble sans écran / Format sécurisé étendu / Avec câble 5 m / Noir
P555KPW26	Lecteur de proximité ioProx P55 avec clavier intégré / Câble sans écran / Format 26 bits Wiegand / Noir
P600	Lecteur de proximité ioProx P600 longue portée / Câble sans écran / Format sécurisé étendu et 26 bits Wiegand (sélectionnable) / Noir
P600 Badges de proximité compatibles	P10SHL (badge standard) P20DYE (badge impression par sublimation) P30DMG (badge impression par sublimation avec piste magnétique non-encodée) et P40KEY (Keytag).
ES-KTP/103SN	Clavier usage intérieur/extérieur anti-vandalisme / Format 26 bits Wiegand

ACCESSOIRES pour lecteurs ioProx

P-BUTN/200	Module boutons de commande pour lecteur P200
P-BUTN/400	Module boutons de commande pour lecteur P400
P-TAMP	Contact d'autoprotection pour lecteurs P200/300/400

Qu'est-ce que les codes site ?

Ces codes ont été créés à l'origine pour permettre la production d'un nombre plus important de badges "26 bits" par duplication plutôt qu'en augmentant le nombre de codes utilisateur disponibles.

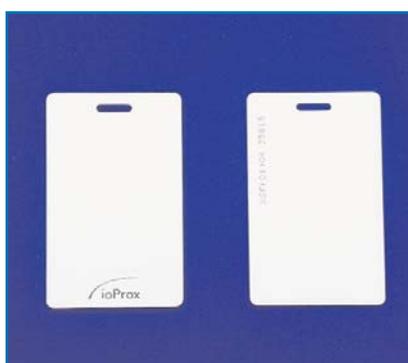
Les badges étaient commandés pour un site spécifique et les fabricants, au début, conservaient une trace des produits expédiés et de leurs destinations. Lorsqu'une installation était réalisée sur un nouveau site, celui-ci recevait un code qui n'avait jamais été donné dans une zone géographique proche. Ainsi, le niveau de sécurité des badges était maintenu. Etant donné que tous les badges d'un même site avaient le même code site, les équipements de contrôle n'avaient pas à enregistrer ledit code pour chaque code utilisateur. Les besoins en terme de capacité mémoire physique étaient ainsi réduits. Cependant, lorsque le marché du contrôle d'accès a explosé, il est devenu pratiquement impossible de conserver cette stratégie.

Bien que certains constructeurs continuent à travailler de cette manière (le changement impliquant des modifications considérables tant au niveau physique que logiciel), la tendance est de fournir des badges ayant un plus grand nombre de bits et rendant obsolète la notion de code site. Cette nouvelle méthode permet une expédition plus rapide des badges, même s'il s'agit d'extensions sur des sites déjà existants, puisqu'ils sont directement sortis des stocks courants des fabricants et distributeurs.

Aussi longtemps que le numéro de badge est unique (comme c'est le cas pour les numéros de série sur les billets de banque), la sécurité est assurée. Il devrait être possible de demander à n'importe quel fabricant de fournir un engagement écrit certifiant que ses badges sont uniques et qu'ils ne pourront jamais être dupliqués.

Choisir ses badges ioProx

P10SHL Badge ioProx coque standard



Badges/Keytag ioProx à coque standard prévus pour être utilisés sur les lecteurs ioPass & autres produits Kantech. Ces badges sont au double format XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.

RéférenceP10SHL

Distance de lecture typiqueP100XSF Minimum jusqu'à 10 cm
P200XSF Version "chambranle" jusqu'à 12,5 cm
P300XSF Boîte de dérivation encastrée simple jusqu'à 14 cm
P400XSF Boîte de dérivation encastrée double jusqu'à 15 cm

Dimensions (h x l x p)8,6 x 5,4 x 0,18 cm

Constitution des badges.....Les badges de proximité P10SHL possèdent une fente poinçonnée et sont compatibles avec la plupart des sachets de photo adhésives

Température de fonctionnement-45 à +70°C

CouleurBlanc

Poids6,8 g

CertificationsUL, CE, FCC

P20DYE Badge ioProx à impression par sublimation



Badge ioProx à impression par sublimation (approprié pour l'impression directe) prévu pour une utilisation sur les lecteurs ioPass & autres produits Kantech. Ces badges sont au double format XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.

RéférenceP20DYE

Distance de lecture typiqueP100XSF Minimum jusqu'à 7,5 cm
P200XSF Version "chambranle" jusqu'à 9 cm
P300XSF Boîte de dérivation encastrée simple jusqu'à 10 cm
P400XSF Boîte de dérivation encastrée double jusqu'à 11,5 cm

Dimensions (h x l x p)8,6 x 5,4 x 0,079 cm

Constitution des badges.....Les badges P2DYE sont en stratifié de chlorure de polyvinyle fin et flexible

Température de fonctionnement-45 à +70°C

Couleur.....Blanc brillant sur les 2 faces

Poids.....6,8 g

Certifications.....UL, CE, FCC

P40KEY ioProx Keytag



"Keytag" de proximité ioProx prévue pour une utilisation sur les lecteurs ioPass & autres produits Kantech. Ces badges sont au double format XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.

RéférenceP40KEY

Distance de lecture typiqueP100XSF Minimum jusqu'à 3,8 cm
P200XSF Version "chambranle" jusqu'à 3,8 cm
P300XSF Boîte de dérivation encastrée simple jusqu'à 4 cm
P400XSF Boîte de dérivation encastrée double jusqu'à 4,5 cm

Dimensions (h x l x p)5 x 2 x 0,5 cm

Constitution des badges.....La coque du P40Key est robuste et résistante à l'éclatement et l'écrasement

Température de fonctionnement.....-45 à +70°C

CouleurNoir

Poids5 g

CertificationsUL, CE, FC

P50TAG



Adhere the tag to any non metallic devices to provide access control capability to users. Ideal to upgrade from Wiegand, magnetic stripe or ferrite technologies

RéférenceP50TAG

Distance de lecture typiqueP100XSF/W26 jusqu'à 4.58 cm
P200XSF/W26 jusqu'à 4.59 cm
P300XSF/W26 jusqu'à 5 cm
P400XSF/W26 jusqu'à 5.78 cm
P555KPXSf/W26 jusqu'à 5 cm
P600 jusqu'à 27 cm

Dimensions cm2.5 cm diamètre

Constitution des badges.....PVC, adhésives

CouleurBlanc brillant

Température de fonctionnement.....-45 à +70°C

Poids.....1 g

Certifications.....UL, CE, FCC

Sécurité : les lecteurs reconnaissent plus de 137 milliards de codes uniques. L'utilisation des badges XSF Kantech (Extended Secure Format) permet d'augmenter la sécurité et s'avère être une garantie absolue contre la duplication.

Tableau de comparaison des badges

Lecteur	Modèle	Keytag	Impression par sublimation	Stratification	Piste magnétique	Proximité	Code barre	Autre compatibilité code
---------	--------	--------	----------------------------	----------------	------------------	-----------	------------	--------------------------

Piste magnétique

POL-2/2KP	POL-C1CN				X		X	BC-301
	POL-C5CN		X		X		X	BC-301
	POL-C6CN		X		X		>	BC-301

Proximity

Lecteurs ioProx	P10SHL					X		
	P20DYE		X				X	>
	P30DMG		X		O		X	>
	P40KEY	X					X	

Lecteur Shadow Prox	SH-C1					X		
	SH-CMG3/GG		X				X	>
	SH-CMG3/GG		X		O		X	>
	SH-K1	X					X	

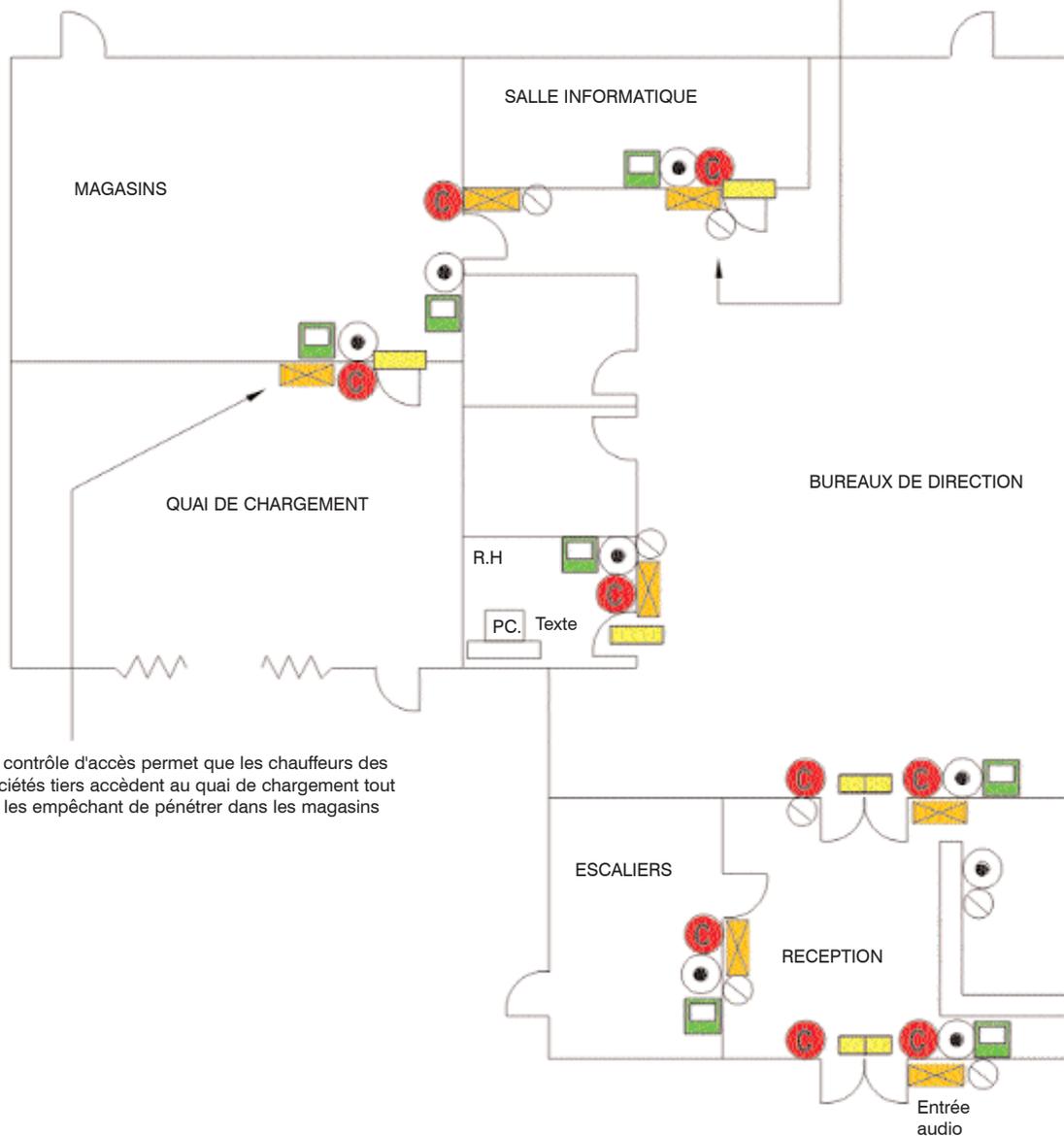
Lecteurs HID	HID-C1326KSF					X		
	HID-C1336KSF		X			O	X	>
	HID-C1336K/G		X			O	X	>
	HID-C1336KSF			X			X	
	HID-C1386KSF		X				X	>
	HID-C1386K/G		X				X	>
	HID-C1346KSF	X					X	

"O" signifie que le badge est livré avec une piste magnétique vierge et qu'il requiert une programmation utilisateur.
 '>' signifie que le badge est livré vierge, mais qu'un code barre peut être imprimé sur celui-ci.

Les versions avec photo d'identité et faible épaisseur ont une durée de vie raccourcie.
 La distance de lecture est réduite sur les Keytag et les badges minces.

PLAN DU SITE

Un contact à clé est utilisé car il est impossible d'invalider le fonctionnement d'une ventouse magnétique ou d'entrer dans la zone par d'autres moyens.

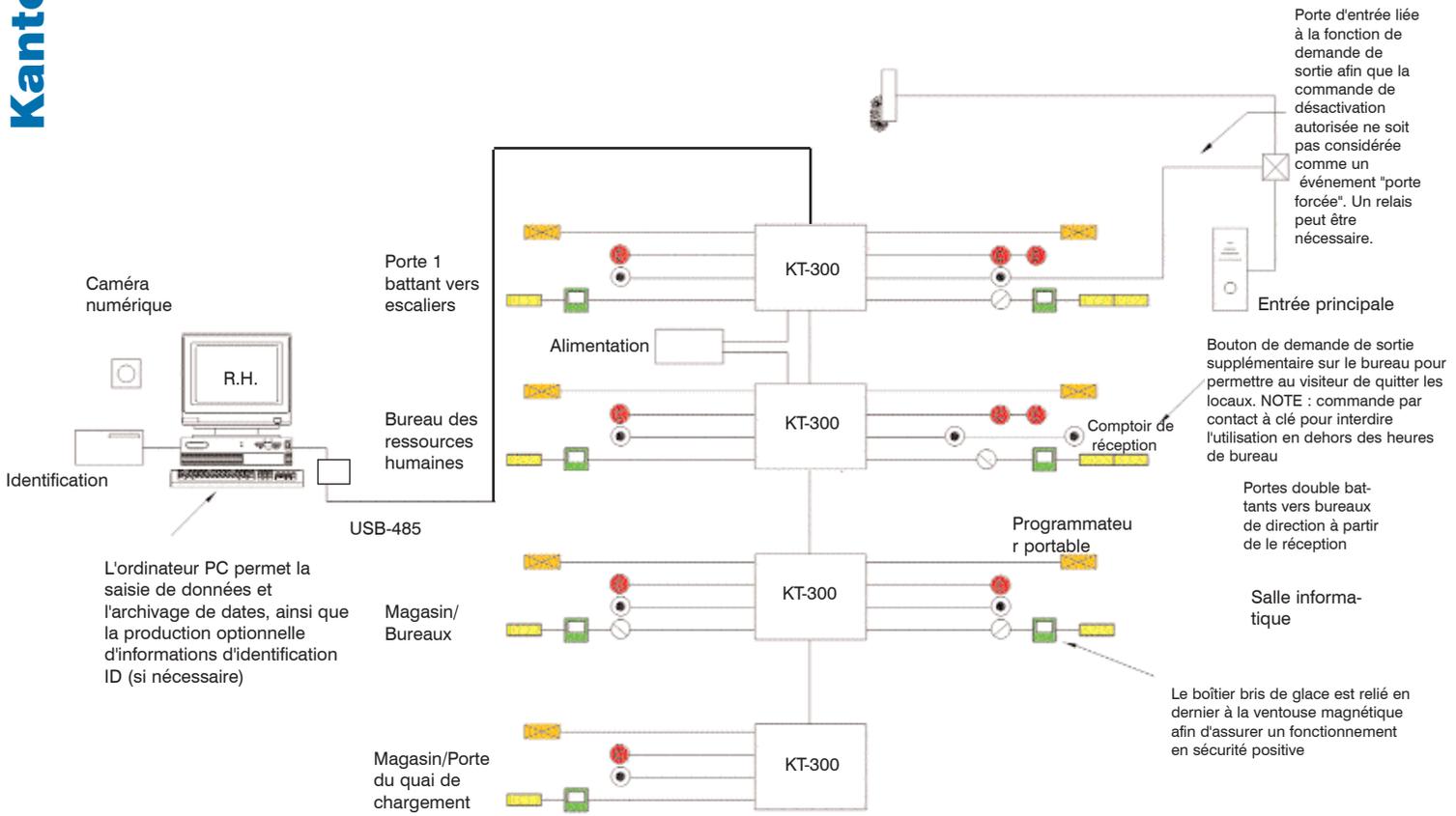


Le contrôle d'accès permet que les chauffeurs des sociétés tiers accèdent au quai de chargement tout en les empêchant de pénétrer dans les magasins

Key to Symbols

	Contact de porte		Contact à clé
	Bouton de demande de sortie		Imprimante badge d'identification
	Lecteur de badge		Imprimante Laserjet pour les rapports
	Boîtier bris de glace		Contrôleur 2 lecteurs KT-300
	Ventouse magnétique		Contrôleur 1 porte KT-100

SCHÉMA ENTRAPASS SE DIAGRAMME

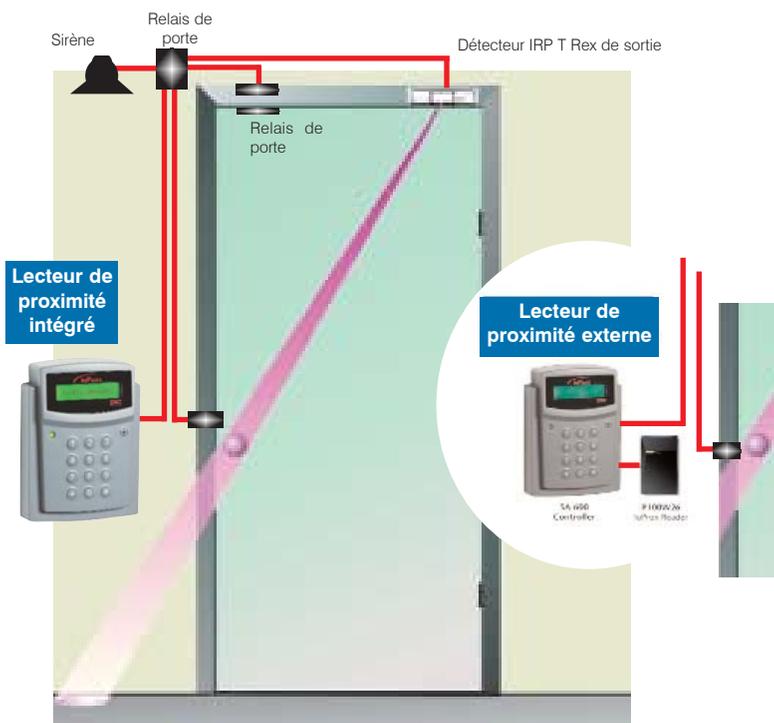


Contrôleur de porte autonome ioPass

Kantech



SCHÉMA DE MONTAGE TYPIQUE



Le ioPass est un système de contrôle d'accès autonome et entièrement programmable. Il autorise l'entrée dans des locaux grâce à des lecteurs de proximité, des claviers ou les deux, à un maximum de 5000 utilisateurs. Compact et pouvant être fixé au mur en applique, le ioPass est programmé directement à partir de l'appareil. Le système est disponible en 2 modèles : avec lecteur de proximité intégré ou externe.

Programmation facile

La programmation s'effectue directement à partir du clavier avec une confirmation visuelle de chaque opération sur l'afficheur LCD 2 lignes, 16 caractères.

Verrouillage sur mot de passe invalide

Dès que cette option est sélectionnée, toute personne non autorisée se voit refuser l'accès si le mot de passe utilisé a été obtenu suite à de nombreux essais ou erreurs successifs. Le système active alors un relais d'alarme et/ou supprime automatiquement le numéro de badge après 5 tentatives infructueuses.

Lecteur de proximité ioProx intégré ou externe

Il existe 2 modèles ioPass. Le modèle avec lecteur de proximité intégré est utilisé pour les installations intérieures. La version avec lecteur externe est résistante au vandalisme et aux intempéries.

Une sécurité renforcée est obtenue par dissimulation du module de relais de porte.

Ce module ioPass est séparé du lecteur lui-même et peut être caché dans un mur ou un plafond.

Caractéristiques

- Nombre d'utilisateurs de badges : jusqu'à 5000
- Possibilité d'utiliser un lecteur, un clavier ou les deux
- Lecteur de proximité ioProx intégré ou externe
- Distance de lecture jusqu'à 10 cm
- Programmation simple à partir du clavier
- Sécurité accrue par dissimulation du module de relais de porte
- Relais auxiliaire pour mettre en marche et à l'arrêt un système d'alarme
- Essai d'audit sur l'appareil (sans marque d'horodatage)
- Fonction "contrainte" disponible
- 10 Keytags proximity incluses

Badges pour ioPass

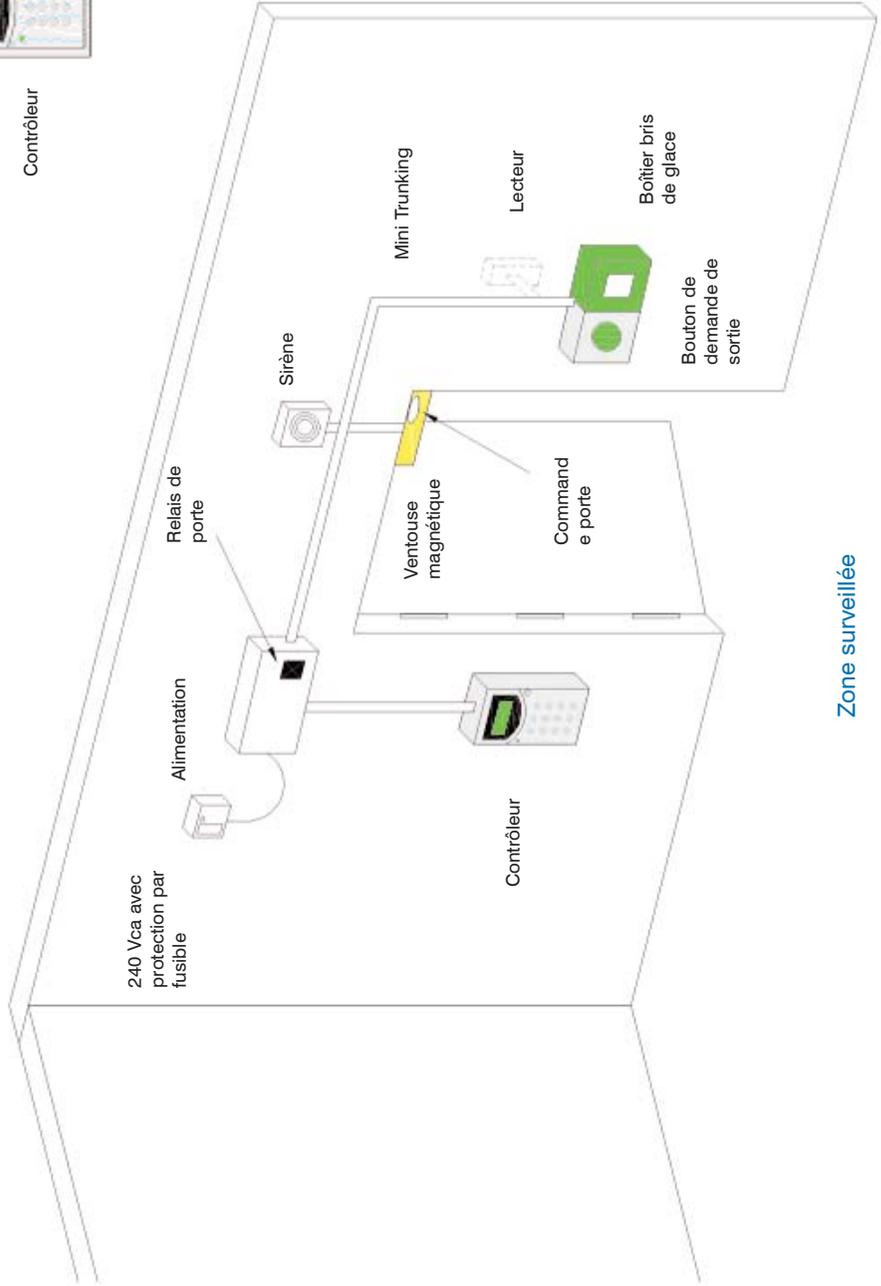
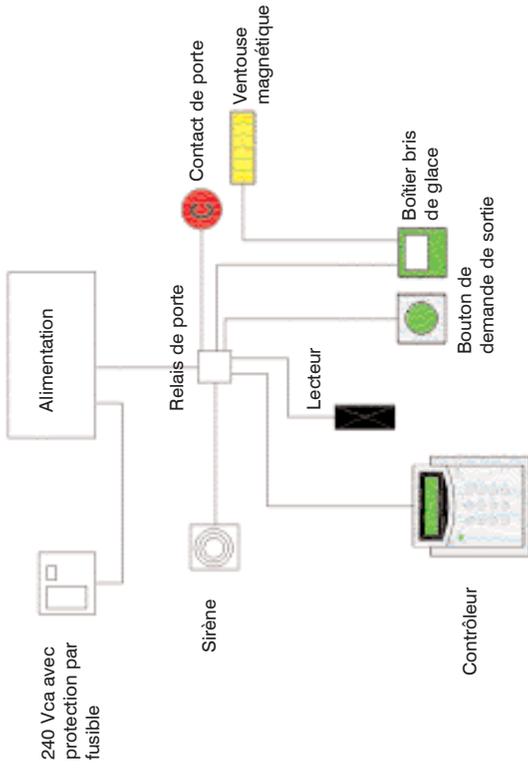
Codes produits

SA-500-EN	Lecteur intégré ioPass, SA-RM56 inclus + 10 keytag
SA-600-EN	Lecteur externe ioPass, SA-RM56 inclus + 10 keytag + lecteur externe P100W26
SA-RM56	Module relais supplémentaire ioPass

Badges ioProx pour lecteur ioPass

Code produit	Description
P10SHL	Keytag/badge standard ioProx Kantech pour utilisation sur les lecteurs ioPass et autres produits Kantech. Le badge possède un format double - XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.
P20DYE	Badge ioProx Kantech pour impression par sublimation (approprié pour une impression directe du badge) à utiliser sur les lecteurs ioPass et autres produits Kantech. Le badge possède un format double - XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.
P40KEY	Keytag de proximité ioProx Kantech pour utilisation sur les lecteurs ioPass et autres produits Kantech. La Keytag possède un format double - XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.
P50TAG	P50tag autocollant de proximité ioProx Kantech pour utilisation sur les lecteurs ioPass et autres produits Kantech. La tag possède un format double - XSF et standard industriel 26 bits Wiegand.

SCHÉMA TYPIQUE D'UN SYSTÈME IOPASS



Verrou électronique ou gâche électrique ?

Gâche électrique ou ventouse électromagnétique sur les portes gérées par contrôle d'accès ?

Le verrouillage et le déverrouillage des portes sont une application basique dans tout système de contrôle d'accès. Ledit système commande à distance le dispositif de verrouillage qui permet ou interdit l'accès à une zone donnée. Les portes gérées par ce système peuvent être fermées tout le temps ou uniquement selon une planification déterminée par l'utilisateur. Pour ce faire, des dispositifs de verrouillage électriques sont raccordés aux contrôleurs de porte qui équipent le système de contrôle d'accès.

Les dispositifs de verrouillage les plus courants dans le domaine du contrôle d'accès sont les gâches électriques et les ventouses électromagnétiques. Pour sélectionner l'équipement le plus approprié à une application spécifique, l'installateur doit commencer par effectuer une évaluation qui prendra en compte non seulement les exigences de sécurité, mais également les règles et normes applicables au niveau local ou national.

Gâches électriques

Etant donné les règles potentielles qui peuvent régir l'utilisation des autres dispositifs, une gâche électrique s'avère généralement être l'équipement de verrouillage le plus économique.

Toujours commander des gâches électriques ayant les caractéristiques suivantes : 1) En sécurité positive (la gâche est verrouillée lorsque l'alimentation est coupée) 2) Alimentation 24 Vcc / 250 mA max. 3) Utilisation possible en continu Ces spécifications correspondent aux exigences pour le contrôle d'accès. Les gâches électriques sont souvent plus difficiles à installer que les ventouses électromagnétiques et les services d'un serrurier compétent peuvent être requis.

Caractéristiques au feu

Si la gâche électrique est installée sur une porte coupe-feu, il peut être nécessaire qu'elle soit agréée en conséquence pour

Ventouses

Lorsqu'une sortie doit être contrôlée, il est nécessaire d'installer un dispositif à sécurité positive, tel qu'une ventouse électromagnétique. Elle conservera la porte fermée non seulement du côté de l'entrée, mais également du côté de la sortie.

Dans le passé, l'installation de ventouses électromagnétiques était considérée comme moins coûteuse que celle des gâches. Cela a eu pour résultat de faire croître exponentiellement le marché des ventouses dans les dernières années. Malheureusement, grand nombre de dispositifs électromagnétiques ont été installés sans tenir compte des normes existantes et dans certains cas en mettant réellement en péril la sécurité des occupants. La prolifération des installations avec ventouses magnétiques a sérieusement inquiété les instances de sécurité. Il existe maintenant des règles locales très contraignantes et les inspections de sites sont courantes. Cela a eu pour effet d'augmenter substantiellement le coût d'utilisation des dispositifs électromagnétiques. Etant donné ledit surcoût, l'emploi de tels

maintenir les caractéristiques au feu de la porte.

Portes doubles

Sur les portes doubles, la gâche électrique doit être installée sur le battant inactif qui doit être condamné. Une bretelle spéciale ou une charnière conductrice permettra à la tension d'alimentation d'atteindre la gâche.

Situations spéciales

Sur certaines portes, notamment celles en verre, il peut être impossible d'installer une gâche électrique. La seule alternative est alors d'employer une ventouse électromagnétique.

équipements est plus approprié dans les situations où ils s'avèrent la seule alternative possible, comme pour la condamnation d'une porte de sortie contrôlée.

Normes

Suivant les pays, les règles nationales et locales concernant les constructions ainsi que les normes incendie régulent l'emploi des dispositifs de verrouillage. Il est important de garder présent à l'esprit que ces règles sont les exigences minimum généralement requises et que les autorités locales peuvent avoir un droit d'interprétation et d'exclusion prépondérant. Consultez systématiquement les autorités locales avant d'installer un quelconque dispositif de verrouillage. Une fois monté, il peut être extrêmement coûteux de remplacer ledit dispositif et de réparer la porte et son chambranle.

Autres dispositifs de verrouillage

Les équipements mécaniques (tels que les serrures électriques à pêne dormant) qui empêchent la libre sortie sont généralement interdits d'utilisation dans les applications de contrôle d'accès. Vérifiez cela avec les autorités locales.

Règles simples applicables à la plupart des cas :

Règle n° 1: Pour les portes de sortie libre, utilisez des gâches électriques. Une conformité à la réglementation est généralement plus facile.

Règle n° 2: Ajoutez une ventouse électromagnétique si vous souhaitez empêcher une sortie libre ou contrôler la sortie avec un lecteur de badge ou un clavier. Il est à noter que vous pouvez ajouter une ventouse électromagnétique et conserver la gâche électrique (pour obtenir une sécurité physique) si, pour des raisons de réglementation, la ventouse électromagnétique doit rester désactivée pendant une signalisation d'alarme incendie ou une panne secteur généralisée dans le bâtiment.

Règle n° 3: Consultez les autorités locales compétentes avant toute installation d'un dispositif de verrouillage. Une fois installé, les modifications d'un système ou le démontage des dispositifs peut s'avérer très coûteux.

Entrée contrôlée et sortie libre

Une porte sous surveillance avec une "sortie libre" signifie que le lecteur ou le clavier est installé à l'extérieur des zones contrôlées pour identifier les utilisateurs qui entrent. Aucune surveillance n'est alors effectuée au moment de la sortie.

Sortie contrôlée

Une porte de sortie contrôlée signifie que des lecteurs ou claviers sont installés de chaque de ladite porte. Les utilisateurs sont identifiés lorsqu'ils entrent et sortent de la zone concernée. Parfois, la sortie contrôlée n'est active qu'en dehors des heures normales de travail.

Dispositifs de verrouillage

Cette section du catalogue "Contrôle d'accès" de Tyco Safety Products traite des dispositifs de verrouillage et éléments auxiliaires requis dans la plupart des installations. Il ne s'agit en aucun cas d'une liste exhaustive des produits disponibles, mais d'une sélection des plus communément employés. Des conceptions ou exigences plus complexes peuvent imposer de rencontrer directement nos fournisseurs spécialisés. Il est important de

se souvenir que les dispositifs de verrouillage utilisés en contrôle d'accès ne sont généralement pas conçus pour offrir le niveau de sécurité physique contre les intrusions en force requis par les compagnies d'assurance. De même, les aspects incendie, ainsi que santé et sécurité des personnes doivent être pris en considération dans toute installation. Cela comprend les moyens d'évacuation, l'accès à des zones sécurisées pour les urgences et

assurant un espace suffisant (échappée) pour les utilisateurs. Comme pour tout système de verrouillage, l'étude doit prendre en compte les ancrages et constituants des portes existantes. Une porte doit être posée correctement, avoir des paumelles ou des charnières appropriées et disposer d'un "ferme porte" (groom) adéquat, de préférence à double action.

Ventouses magnétiques



Il s'agit des dispositifs de verrouillage les plus communément utilisés étant donné leur facilité d'installation et la tolérance qu'elles procurent vis-à-vis de la détérioration des portes. De par leur conception, les ventouses sont des équipements en sécurité positive. Cela signifie qu'elles ont besoin de la tension d'alimentation délivrée par le système de contrôle d'accès pour fournir une force de rétention. Lorsque l'alimentation est supprimée, le verrouillage est désactivé. S'il se produit une coupure totale d'alimentation, si un câble est endommagé, etc., le champ magnétique de la ventouse est supprimé.

Les ventouses présentées dans ce chapitre sont du type face à face. La force de rétention est obtenue au moyen d'une bobine interne qui produit un champ magnétique et qui attire une plaque métallique fixée sur la porte. La force de rétention est uniquement produite par le champ magnétique qui est dépendant de l'alignement direct de l'armature avec la bobine. L'armature dispose d'une faible tolérance qui lui permet d'accepter des déformations, etc. Il est cependant possible d'attaquer la porte par "gauchissement" pour forcer le passage (cela est surtout réalisable avec les portes larges). Etant donné qu'une ventouse requiert un montage face à face, elle ne convient qu'aux portes s'ouvrant dans un seul sens. Il est essentiel que ce type de verrouillage ne soit pas installé sur les impostes de portes battantes. Les ventouses ne doivent pas non plus être utilisées simultanément comme seuil de porte et dispositif de verrouillage.

Parmi les options disponibles, on peut noter la surveillance d'état (des contacts dans la ventouse détectent que la porte est fermée). Il existe également un dispositif à double surveillance, qui dispose d'un contact d'état de la porte et indique la force de rétention développée par la ventouse. Cela permet de s'assurer que ladite ventouse fournit la valeur de force prévue. Si quelque chose tente d'empêcher le fonctionnement de la ventouse en appliquant de la graisse sur les plaques placées en regard l'une de l'autre ou en utilisant une feuille de plastique pour créer un espace entre la ventouse et le chambranle, une information d'alarme peut alors être délivrée.

L'installation des ventouses est très simple. Elle requiert cependant une place suffisante pour la fixation sur l'imposte de porte ou pour la pose de supports. Pour les portes qui s'ouvrent vers l'extérieur, la partie supérieure est perdue et il est possible d'utiliser soit des supports en "L", soit une traverse d'imposte. Se renseigner sur les exigences concernant les règles de santé et de sécurité pour la hauteur minimum de battant. Pour les portes qui s'ouvrent vers l'intérieur, des supports "Z&L" sont nécessaires.



Etant donné que les ventouses magnétiques ne possèdent d'aucun dispositif de déverrouillage manuel, il est d'usage de placer à proximité de la porte un boîtier bris de glace servant à l'évacuation en cas d'urgence. De même, il convient de prévoir au moins une porte dans chaque zone sécurisée comme moyen de s'affranchir du système si une d'entrée d'urgence s'avérait nécessaire. Cela est généralement réalisé en plaçant un contact à clé protégé du côté non surveillé de la porte. Ledit contact est alors connecté au système en série avec liaison d'alimentation de la ventouse. Il s'agit manifestement d'un risque sécuritaire et c'est pourquoi l'installation doit être effectuée correctement.

Codes produits

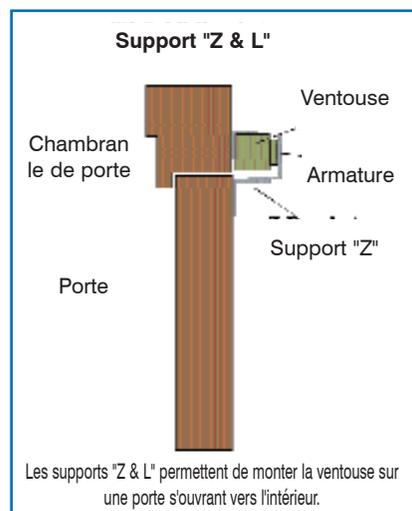
Ventouse magnétique faible épaisseur - Force de rétention jusqu'à 250 kg

637.008.401

Adams Rite 261-000 / Sans surveillance d'état / Bobine aimant unique 12 ou 24 Vcc / Consommation nominale 480 mA sous 12 Vcc / Utilisation semi-intensive pour portes intérieures / Aluminium

637.008.403

Adams Rite 261-200 / Sans surveillance d'état / Bobine aimant double 12 ou 24 Vcc / Consommation nominale 1 A sous 12 Vcc / Utilisation semi-intensive pour portes intérieures / Aluminium



Ventouse magnétique standard - Force de rétention jusqu'à 510 kg

637.008.406

Adams Rite 281-000 / Sans surveillance d'état / Bobine aimant unique 12 ou 24 Vcc / Consommation nominale 480 mA sous 12 Vcc / Utilisation semi-intensive pour portes intérieures / Aluminium

Supports faible épaisseur

637.008.451

Support "L" Adams Rite pour portes s'ouvrant vers l'extérieur. Pour ventouses aluminium gamme 261. Les doubles ventouses requièrent 2 supports.

637.008.452

Support "Z & L" pour portes s'ouvrant vers l'intérieur. Pour ventouses aluminium gamme 261. Les doubles ventouses requièrent 2 supports.

Supports standards

637.008.453

Support "L" Adams Rite pour ventouses 281 utilisées sur des portes s'ouvrant vers l'extérieur. Les doubles ventouses requièrent 2 jeux de supports.

637.008.454

Jeu de supports "Z & L" Adams Rite pour ventouses 281 utilisées sur des portes s'ouvrant vers l'intérieur. Les doubles ventouses requièrent 2 jeux de supports.

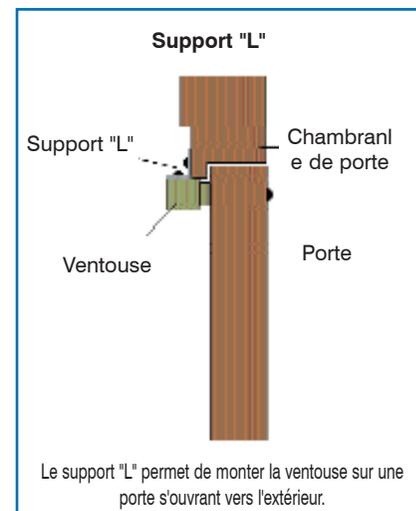
Ventouse à larder & fixation

637.008.405

Adams Rite 262-005 / Ventouse à larder avec surveillance / Bobine aimant 12 ou 24 Vcc / Consommation nominale 480 mA sous 12 Vcc / Utilisation semi-intensive pour portes intérieures

637.008.455

Double fixation sur traverse 2 m pour 2 ventouses à larder - Aluminium



Gâches électriques

Kantech



Il existe une grande variété de serrures et de dispositifs électriques de décondamnation pour le contrôle d'accès. Les options principales disponibles sont :

Caractéristiques

- Montage en applique ou encastré
- Sécurité positive ou négative
- Avec ou sans surveillance

L'option en applique ou encastrée est simplement la méthode de montage du dispositif de verrouillage. Elle doit prendre en compte l'esthétique, la sécurité, le type de porte et de chambranle.

En version "sécurité positive", le dispositif de décondamnation autorise l'accès lorsque l'alimentation de la bobine est coupée. Un tel équipement consomme une certaine énergie issue du système de contrôle d'accès lorsque la porte est dans l'état "fermé".

La version "sécurité négative" fournit un certain niveau de sécurité physique lorsque l'alimentation du dispositif de décondamnation est supprimée. Selon sa conception, il peut s'agir soit de son fonctionnement normal, soit d'un fonctionnement en cas de coupure totale d'alimentation. Ce type d'installation dispose d'un moyen mécanique de déverrouillage pour s'échapper du côté sécurisé de la porte (par une poignée ou si cela est permis par entraînement rotatif) et d'un moyen mécanique de déverrouillage pour l'entrée par clé. Si aucun de ces équipements n'est disponible, comme pour les ventouses magnétiques, on recourra à un boîtier bris de glace et un contact à clé.

Product Code

Demande votre product manager locale

Ventouses à cisaillement



Ces dispositifs sont conçus pour être installés dans l'imposte ou le chambranle d'une porte. La force de rétention attire cette fois la plaque d'armature, permettant à des tétons de positionnement de se placer de la ventouse sur l'armature. Cet ensemble est un mécanisme physique prévu pour contrer une force de cisaillement latérale appliquée à la porte lorsqu'on tente de saboter le verrouillage.

Product Code

Demande votre product manager locale

Bretelles de porte

Lorsque des serrures ou ventouses sont montées sur une porte contrôlée, une connexion électrique/de surveillance est requise. Une bretelle est requise pour permettre une connexion flexible entre le chambranle de porte et le battant mobile.



Codes produits

A33305

Bretelle dissimulée



A33306

Bretelle pour fixation en applique avec gaine métallique

Dispositifs de sortie et accessoires

Pour la sortie, dois-je utiliser un bouton-poussoir de demande de sortie, un détecteur ou les deux ?

Détecteur de sortie

Le but d'un tel dispositif est de détecter et de valider la sortie légitime d'une personne via une porte supervisée. Le détecteur doit capter le mouvement de la main de ladite personne vers la poignée de la porte ou la barre anti-panique et, avant l'ouverture réelle de la porte, avvertir le système de la demande de sortie. Lorsque la porte s'ouvre, le système est capable de discerner une sortie valide d'une entrée non autorisée. Le détecteur peut être utilisé à la fois sur les sorties libres et les portes de sortie contrôlées. Le détecteur fournit un fonctionnement automatique mains libres.

Bouton de demande de sortie

Ce bouton peut remplacer un détecteur sur les portes de sortie contrôlées. L'utilisateur est forcé de presser le bouton pour déverrouiller réellement la porte. Ce type de bouton ne peut pas être employé sur les portes de sortie libre car si l'utilisateur ouvre la porte sans presser le bouton, une alarme "porte forcée" est générée par le système.

Détecteur de sortie intelligent T-Rex

Le T.Rex permet de disposer d'une solution complète pour la détection de sortie et la surveillance de porte dans les applications de contrôle d'accès. Des innovations surprenantes telles que le ciblage X-Y (X-Y Targeting TM) et l'implémentation DSP font de ce produit le détecteur de sortie le plus rapide et le plus fiable du marché.

La fonction "X-Y Targeting" cible une zone spécifique de détection.

Alors que certains détecteurs de sortie du marché offrent des ajustements de la zone de couverture par masquage ou alignement horizontal, le T.Rex est le premier appareil à disposer d'une détection verticale assurée par 2 volets réglables situés dans la chambre pyroélectrique. L'installateur ajuste la zone de couverture en agissant sur ces volets de 5 à 90°. Le réglage horizontal est obtenu par rotation de la lentille.

Sécurité renforcée : ces 2 réglages permettent à l'installateur de fixer le détecteur de telle manière que la zone de couverture ne "touche" pas le sol le long des montants de la porte. Cette fonction exclusive a pour effet de contrer les tentatives de contourner la supervision d'une porte en glissant des objets sous celle-ci. De tels objets pourraient ne pas être détectés par des détecteurs fixés de façon traditionnelle.

Le traitement numérique du signal (DSP) empêche les alarmes "ouverture porte forcée". Le T.Rex Kantech utilise une détection à infrarouge associée à un échantillonnage DSP spécifiquement conçu pour les applications de contrôle d'accès. Il existe de substantielles différences fonctionnelles entre un détecteur de mouvement IRP courant et le T.Rex. Un détecteur d'intrusion emploie des niveaux de sensibilité faibles et recherche la présence active d'un humain. Un détecteur de sortie doit capter les mouvements extrêmement rapides d'une main (la cible) essayant de pousser la porte ou d'actionner sa poignée. Contrairement aux applications d'anti-intrusion, un défaut de détection sur une gestion de sortie produit réellement une alarme "ouverture porte forcée".

Caractéristiques du détecteur

- Nouveau concept en matière de détection de sortie pour le contrôle d'accès
- Zone de couverture facilement ajustable avec localisation précise.
- Déverrouillages ou "pontages" de porte automatiques
- Mains libres ! Pas de bouton à presser !
- Buzzer intégré 90 dB pour alarme locale commandé indépendamment par contrôleur d'accès
- Modèles 2 relais disponible

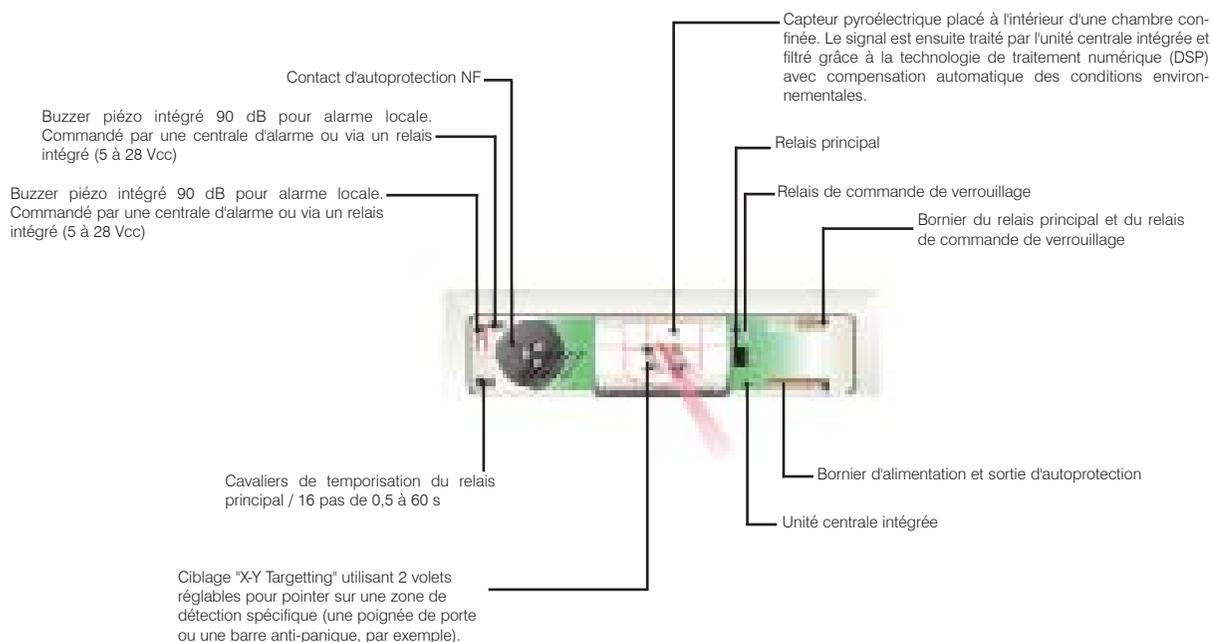


Spécifications T.Rex

Type de détection	Infrarouge passif
Technologie de filtrage	Traitement numérique du signal (DSP)
Lentille	Fresnel de type rideau
Portée	Main : 3 m / Corps entier : 6 m
Alimentation / Consommation	12 à 28 Vcc / 50 mA
Buzzer piézo	90 dB sous 28 V / Alimentation 5 à 28 Vcc / 20 mA
Contact relais principal	1 RT / 1 A max. sous 30 Vcc max.
Temporisation relais principal	Réglable de 0,5 à 60 s
Temps de maintien relais principal	Fixe / 0,75 s OFF
Contact d'autoprotection	NF / 100 mA max. sous 30 Vcc max.
Dimensions (h / l / p) cm	19 x 4,5 x 4,75
Voyant (LED)	Rouge/Vert
Certifications	UL 294, CE, FCC

Détecteur de sortie intelligent T.Rex

T. Rex Détecteur de sortie - PB-EXIT Bouton de demande de sortie



Modèle représenté : T.REX-XL2

Codes produits

T.REX-LT	Détecteur de sortie T-REX - Blanc - Avec contact autoprotection et temporisation
T.REX-LT-NL	Détecteur de sortie T-REX - Blanc - Avec contact autoprotection - Sans logo
T.REX-LT2-NL	TREX avec 2 relais - Blanc - Avec contact autoprotection - Sans logo
T.REX-XL2	Détecteur de sortie T-REX - Avec buzzer piézo / 2 relais avec sirène - Avec contact autoprotection
T.REX-XL	Détecteur de sortie T-REX - Avec contact autoprotection, buzzer piézo et temporisation

Boîtiers bris de glace



Ces dispositifs sont raccordés en série avec toute serrure ou ventouse en sécurité positive (alimentation requise pour verrouillage de la porte) via sa liaison d'alimentation. Ils doivent être connectés comme dernier équipement du circuit avant la serrure/ventouse elle-même. Cela signifie que l'alimentation de la serrure/ventouse peut être interrompue afin de fournir un moyen d'évacuation de la zone contrôlée. Dans certaines circonstances, un boîtier bris de glace peut être nécessaire du côté non sécurisé pour donner accès à la zone sécurisée en cas d'urgence - ascenseurs, halls, etc. Ce dernier est un risque sécuritaire et ledit boîtier bris de glace ainsi que la porte doivent être surveillés de façon à générer une alarme "porte forcée" dès que la glace de l'appareil est brisée.

Informations pour les commandes

Codes produits

MCP3A-G000SF-13	Simple contact (coupure d'alimentation du système de verrouillage, couleur vert, réarméable
MCP4A-G000SF-13	Double contact (coupure d'alimentation du système de verrouillage + report d'utilisation), couleur vert, réarméable

Boutons de demande de sortie



Ce chapitre détaille un grand nombre de dispositifs qui permettent d'ouvrir avec autorisation une porte sous contrôle d'accès. Les méthodes standard de sortie à l'aide d'une poignée mécanique, etc. ne fournissent généralement pas de signal au système de contrôle central. Une condition "porte forcée" devrait être cependant générée si la surveillance des portes était requise. Si une ventouse électromagnétique ou un équipement similaire est utilisé, un moyen sûr de déverrouillage est nécessaire. Les boutons de demande de sortie standard sont listés ci-dessous avec des informations pour les utilisations avec trafic faible et fort, le type de contact, ainsi qu'un IRP de sortie. Les 2 derniers dispositifs sont équipés d'un "contact" sans maintenance. L'IRP de sortie peut être placé et réglé de manière à délivrer un signal de déverrouillage de porte uniquement dans le cas de déplacement d'une personne à proximité immédiate de la porte.

Informations pour les commandes

Codes produits

ACA001	Bouton de demande de sortie, blanc pour fixation surface. Contact NO.
--------	---

Glossaire des termes de contrôle d'accès

Affaiblissement Donnée importante requise pour les liaisons câblées entre bâtiments et qui concerne aussi bien l'alimentation secteur, que les lignes téléphoniques et de communication.

Anti-retour (Anti-Pass Back - APB) Il s'agit d'une application dans laquelle les lecteurs de badge sont programmés en "ENTREE" ou en "SORTIE" de la zone contrôlée. Les détenteurs de badge peuvent pénétrer dans ladite zone, MAIS le badge ne peut plus être utilisé sur aucun autre lecteur "ENTREE". Il est alors considéré par le système comme permettant uniquement une sortie. Cela a pour but de lutter contre l'emploi répété d'un même badge sur des points de contrôle.

Asset tagging « Marquage des biens » Il est généralement géré par des étiquettes (tags) et des lecteurs longue portée / boucles de porte. Pour le marquage des biens, on utilise des étiquettes prévues pour être fixées sur des équipements tels que des ordinateurs portables, projecteurs, etc. Les étiquettes peuvent être statiques, pour les équipements à emplacement fixe (oeuvres d'art, par exemple) ou portables. Certaines disposent d'une fonction supplémentaire, telle que l'autoprotection, afin que ladite étiquette ne puisse pas être retirée tant qu'elle est dans la zone surveillée, avant que l'appareil ne quitte le site.

Badge actif Un badge de proximité alimenté par une pile située à l'intérieur dudit badge/de ladite Keytag. Se souvenir que les piles ont une durée de vie limitée et que dans la plupart des cas elles ne peuvent pas être remplacées. Le client doit donc prévoir un budget de remplacement pendant la durée de vie prévue du système.

Badge passif Il s'agit d'un dispositif qui est alimenté au moment où le badge/étiquette pénètre dans le champ du lecteur de proximité. Il ne dispose pas de pile interne - C'est pourquoi la distance de lecture est réduite, mais il a l'avantage de ne pas nécessiter de remplacement de la pile une fois usagé.

Boucle de porte (lecteur) Il s'agit d'un câble placé autour du chambranle de la porte, dans le sol ou le plafond, qui crée une "antenne d'extension" pour un lecteur de proximité. Utilisée pour l'accès "mains libres" et/ou le marquage des biens par étiquette.

Boucle de porte (serrure) Il s'agit d'un conduit flexible monté en applique ou dissimulé dans les gonds des portes et qui sert à transporter l'alimentation et la liaison de surveillance à la serrure ou au dispositif de décondamnation électrique.

Carte à puce Badge semblable à une carte ISO et qui est équipé d'un microprocesseur et d'une mémoire. Ce type de badge peut être utilisé pour stocker des données de contrôle d'accès ainsi que des informations pour des applications tiers (vente sans argent, par exemple, etc.).

Cartes ISO Il s'agit d'une carte (badge) qui répond aux exigences de dimension des cartes de crédit. Utilisée pour l'impression d'une photo d'identité, etc. Disponible pour la technologie de proximité.

Code barre Il s'agit d'un moyen peu onéreux et peu sécurisé de contrôle d'accès. On le rencontre souvent par exemple dans les bibliothèques. Deux types de code barre sont disponibles - Visible : il peut alors être copié ou reproduit. Il procure un niveau de sécurité quasiment nul - Masqué : il est recouvert d'une couche opaque à la vue pour empêcher la copie.

Lecteur biométrique Il utilise une partie du corps humain pour identifier l'utilisateur (les empreintes digitales, scrutation de la rétine, etc.). La plupart de ces équipements disposent d'une sortie de type Wiegand et peuvent être intégrés à nos systèmes sous réserve d'essais.

Code contrainte/PIN Ce code anti-agression consiste à modifier le code PIN utilisé par une personne autorisée pour pénétrer dans le site. Une alarme peut être transmise au centre de surveillance afin de signaler que cet utilisateur a pénétré dans la zone surveillée sous la menace. L'accès par la porte est autorisé sans qu'une alarme locale ne soit déclenchée.

Code site Il s'agit d'une partie du code du badge qui peut être spécifique à un site ou à un client donné.

Coercitivité Il s'agit du terme indiquant la résilience d'une piste magnétique. Les badges de contrôle d'accès ont une coercitivité importante (Hi Co), alors qu'elle est généralement faible sur les cartes bancaires (Lo Co).

Dongle (clé logicielle) Fournie avec le logiciel CCURE800, elle empêche la duplication du logiciel pour une utilisation sur d'autres sites.

Effet Hall Il s'agit du dispositif de surveillance intégré dans certaines ventouses électromagnétiques pour s'assurer que la force de rétention est conforme aux valeurs spécifiées. Il fournit une surveillance vis-à-vis des tentatives typiques de réduction malveillante de la force de rétention (graisse, film plastique, etc.) ayant pour but de favoriser un accès non autorisé.

Ethernet Il s'agit du standard le plus populaire pour la mise en réseau des équipements de transmission de l'information. Les appareils sont adressés grâce au protocole TCP/IP.

Graphisme Disponible sur le logiciel Kantech. Les graphiques du site des clients sont produits ou extraits de fichiers de CAD. Le logiciel Kantech utilise des fichiers "bitmap" pour les cartes graphiques (il peut même s'agir de photos du site, etc.). Des icônes peuvent être ajoutés pour les points surveillés/contrôlés et s'animent en fonction de leurs états.

Groupe d'accès Autorisation programmée dans le système de contrôle d'accès pour permettre à un détenteur de badge/carte de pénétrer par certaines portes pendant une période donnée.

Hi Co Type de bande magnétique - Voir le terme "Coercitivité"

Horloge & Données Un format de badge généralement associé au type "à piste magnétique". Cela peut cependant être reproduit avec les lecteurs de type proximité, etc.

Identification photo Il s'agit de l'ajout d'une photo et de l'impression d'autres détails sur un badge ISO. Il peut s'agir du logo de la société du client, etc.

ioPass Système de contrôle d'accès de proximité autonome Tyco. Il supporte jusqu'à 5000 utilisateurs de badge. Compatibilité totale avec les lecteurs ioProx.

ioProx Gamme de lecteurs et de badges de proximité Tyco.

IRP Détecteur à infrarouges passifs - Sa technologie consiste à détecter une présence grâce à la chaleur du corps humain et à générer en réponse un signal. Il peut être utilisé pour le contrôle de sortie "mains libres" - T.REX. Note : quelles qu'elles soient, les sources de chaleur sont détectées par un IRP.

Keytag Ce badge de proximité en forme de "télécommande" lui permet d'être accroché à un porte-clés.

LAN (Local Area Network) Type de réseau de transmission de données informatiques pour une zone géographique locale. Il peut s'agir d'un immeuble ou d'un ensemble de bâtiments d'un site ou d'un campus.

Mains libres Il s'agit de l'utilisation de lecteurs / boucles de porte longue portée avec des badges actifs pour surveiller les mouvements des personnes et des biens.

MiFare Composant d'une carte à puce utilisée dans le contrôle d'accès. Chaque puce possède un numéro unique qui peut être lu par un système approprié - ou un secteur de la mémoire de cette puce peut être programmée avec un numéro utilisé par ledit système.

Modem Appareil utilisé pour convertir des données (généralement au format RS-232) en informations analogiques pouvant être transmises par les lignes téléphoniques, puis reconverties dans l'autre sens à l'arrivée. Un modem est nécessaire à chaque extrémité de la ligne.

Numéro de badge Il s'agit du numéro encodé interne, celui qui est lu par le système

Passage simultané (tailgating) Pénétration frauduleuse par une porte dans une zone sécurisée en suivant une personne autorisée.

PIN (Numéro personnel d'identification). Utilisé avec les claviers - Il doit servir en supplément à tout lecteur quel que soit sa technologie, sur la partie périmétrique du site afin de réduire le risque d'utilisation frauduleuse d'une carte perdue.

Piste 2 badge avec bande magnétique qui possède 3 piste - 1,2 & 3. La piste 2 est la plus communément utilisée pour le contrôle d'accès. La piste 3 est celle qui sert à la lecture/écriture - Utilisée notamment avec les application de paiement électronique, etc.

Piste (bande) magnétique Forme de contact dans le domaine du contrôle d'accès - La piste magnétique est glissée le long des têtes de lecture internes du lecteur. Cette technologie fournit une sécurité moyenne, car les badges peuvent être dupliqués.

Porte forcée Il s'agit d'une alarme générée par le système de contrôle d'accès lorsqu'une porte est ouverte par un moyen non autorisé (boîtier bris de glace, contact de déverrouillage ou franchissement malveillant). La porte doit disposer d'un contact de surveillance.

Port parallèle Il est nécessaire à la connexion de chaque imprimante sur un ordinateur PC.

Porte restée ouverte Il s'agit d'une alarme générée lorsqu'une porte contrôlée reste ouverte une fois l'accès obtenu par des moyens autorisés. La porte doit être équipée d'un contact de surveillance. Certains systèmes disposent d'une fonction permettant d'initier une alarme locale avant qu'une alarme totale ne soit transmise vers un poste de surveillance.

Proximité Technologie pour les badges/lecteurs qui permet une lecture sans contact.

RTE Demande de sortie - Bouton poussoir ou IRP qui permet le déverrouillage d'une porte.

Sécurité positive (Fail-Safe) Terme employé pour une gâche/ventouse qui requiert une alimentation pour être verrouillée : la coupure d'alimentation provoque l'ouverture de la porte. Ce fonctionnement ne convient pas aux portes périmétriques. Il est idéal par contre pour les "routes de sortie" en cas d'incendie, étant donné que les zones d'alarme associées et les boîtiers bris de glace peuvent déverrouiller les portes (ce qui rend le système conforme aux exigences des services de secours). Toutes les ventouses installées face à face sont en sécurité positive. Ce fonctionnement ne convient pas aux zones très sécurisées.

Sécurité négative (Fail-Secure) Terme employé pour une gâche/ventouse qui requiert une alimentation pour fonctionner et permettre l'ouverture de la porte (par exemple, les verrous motorisés et serrures à pêne). Pour que le système soit conforme aux exigences des services de secours, un déverrouillage mécanique est requis comme moyen d'évacuation.

Surveill(e) Porte ou accès similaire contrôlé qui dispose d'un contact interne indiquant sa position/son état. Le contact peut être magnétique ou intégré dans la serrure/dispositif de décondamnation - Un contact magnétique est préférable.

T&A Time & Attendance - Pointage - Enregistrement des heures d'arrivée et de départ du personnel qui peuvent renseigner ensuite un système de paye. Ces informations doivent être séparées de celles du système de contrôle d'accès - Seule la compatibilité des badges est la meilleure solution.

Tag - Etiquette Dispositif de contrôle d'accès de proximité - Généralement de type "clamshell" (en forme de coquille), il ne s'agit ni d'une carte, ni d'un badge en forme de "télécommande".

TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet Protocol Jeu de protocoles imbriqués qui permet le partage des applications entre les ordinateurs PC, les stations de travail et les contrôleurs réseau (ECC).

T.REX IRP de sortie spécifiquement conçu pour le contrôle d'accès. Cet IRP peut être orienté afin de déverrouiller la porte uniquement lorsqu'une zone spécifique de celle-ci est touchée (poignée ou barre anti-panique).

Vente sans argent Il s'agit d'un système vendu par un tiers qui permet aux employés d'utiliser leurs badges de contrôle d'accès pour payer leurs déjeuners, cafés, etc. On conseille maintenant d'utiliser des cartes à puce dans ce cadre. Les systèmes plus anciens utilisent la piste 3 de la bande magnétique. Seules les pistes magnétiques haut niveau sont acceptées par certains fabricants de vente sans argent.

Ventouse à cisaillement Ventouse électromagnétique fixée dans la traverse supérieure de la porte autorisant la rotation de celle-ci lors du déverrouillage. C'est pourquoi l'alignement de la porte est critique. La contre-plaque possède des tétons qui, lorsque la ventouse est verrouillée, viennent se loger dans l'armature de cette dernière pour augmenter la force de rétention.

Wiegand Badge et lecteur haute sécurité utilisant des fils métalliques torsadés et intégrés au badge. Lorsqu'il est lu, ledit badge produit un nombre binaire. Le type "Wiegand" est également un format utilisé couramment dans les lecteurs de proximité - Il s'agit d'un standard industriel 26 bits. Les fournisseurs disposent souvent de leurs propres formats de sécurité.

Zone de temps Période temporelle pendant laquelle un détenteur de badge peut se voir autorisé à pénétrer dans les locaux

Symboles standards AutoCAD

Tyco Safety Products possède maintenant un site IntraNet dédié aux utilisateurs des packages de DAO AutoCAD pour systèmes électroniques et électriques.

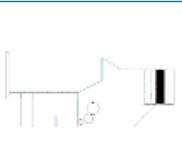
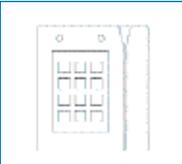
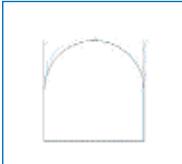
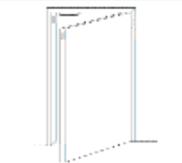
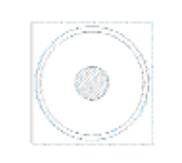
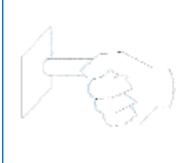
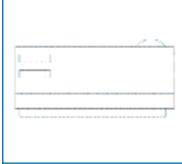
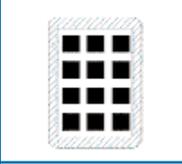
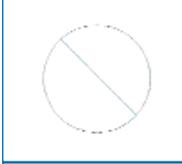
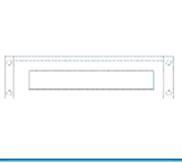
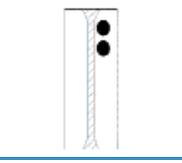
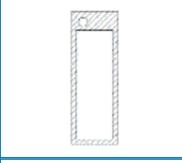
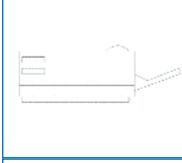
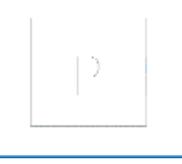
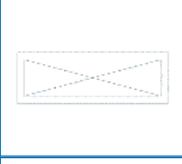
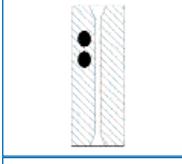
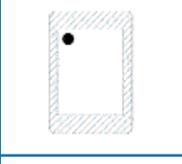
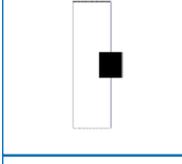
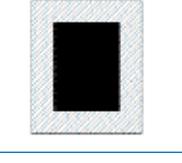
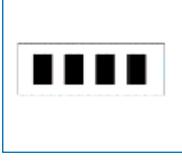
Le site a été conçu dans l'esprit d'utiliser une approche commune pour les données AutoCAD servant aux bureaux d'étude utilisant les produits et systèmes Tyco Safety Products.

Au départ, ce site comprenait des symboles standards pour les produits Tyco MX Technology & MX-Graph, Fire & Access Products, ainsi qu'un grand nombre de schémas pour beaucoup de produits Tyco Safety Products distribués au Royaume Uni. Il a été aujourd'hui complété pour inclure tous les produits Tyco Safety Products.

Encouragez vos opérateurs DAO à visiter ce site web. Même si vous n'utilisez pas tous ces produits

dans vos installations, de nombreux symboles, schémas et dessins peuvent être rapidement et facilement adaptés pour d'autres produits.

Pour plus d'informations sur la DAO, visitez notre site web : www.tsp.help.com ou contactez le support du service de gestion produits au +44 1932 743 327.

	<p>Symboles ACAMERA.dwg Camcorder</p>		<p>Symboles ADCKR.dwg Lecteur à piste magnétique et clavier</p>		<p>Symboles ADONGLE.dwg Dongle logiciel</p>
	<p>Symboles ADOOR.dwg Porte simple battant</p>		<p>Symboles ADOTM.dwg Imprimante matricielle</p>		<p>Symboles AEB.dwg Bouton de demande de sortie</p>
	<p>Symboles AEBG.dwg Boîtier bris de glace</p>		<p>Symboles AECC.dwg Convertisseur de communication Ethernet</p>		<p>Symboles AEGRESS.dwg Demande de sortie</p>
	<p>Symboles AEXPANDER8.dwg Expandeur 8 ports pour ordinateur PC</p>		<p>Symboles AIAC.dwg Contrôleur d'accès intelligent</p>		<p>Symboles AIDPRIN.dwg Imprimante de badge d'identification</p>
	<p>Symboles AIOC.dwg Contrôleur entrée/sortie</p>		<p>Symboles AKEYPAD.dwg Clavier</p>		<p>Symboles AKEYSWITCH.dwg Contact à clé de déverrouillage des ventouses</p>
	<p>Symboles AMAGLOCK.dwg Ventouse simple</p>		<p>Symboles AMDUI.dwg Multi-Drop Universal Interface (MDUI)</p>		<p>Symboles AMODEM.dwg Modem</p>
	<p>Symboles AMRRDR.dwg Lecteur à piste magnétique standard</p>		<p>Symboles AMULLION.dwg Lecteur de proximité pour montant</p>		<p>Symboles APRINTER.dwg Imprimante Laserjet pour les rapports</p>
	<p>Symboles APWR_4.dwg Transformateur 12 V PWR-4</p>		<p>Symboles ARS232.dwg Convertisseur RS-232 / RS-422 (DVR)</p>		<p>Symboles ASN2RDR.dwg Lecteur à piste magnétique SN2</p>
	<p>Symboles AVALUEPROX.dwg Lecteur de proximité économique</p>		<p>Symboles AWALLSW.dwg Lecteur de proximité style interrupteur mural</p>		<p>Symboles AERELEASE.dwg Dispositif de décondamnation</p>
	<p>Symboles AKPADINT.dwg Interface clavier</p>		<p>Symboles AWORKSTATION.dwg Ordinateur PC</p>		<p>Symboles AHUB.dwg Hub (concentrateur)</p>

