



SOLOTEK

Détection des passages pour un contrôle efficace des zones sensibles

SoloTek est un système de détection d'unicité de passage qui permet de renforcer le contrôle des accès et de vérifier la présence d'une seule personne lors du franchissement d'une porte, d'un SAS ou d'un couloir.

Dans tous secteurs bancaires ou à haut-risque tels que les sites nucléaires, les aéroports, les raffineries ou les cash centers, la sécurité des entrées ne se limite pas seulement à l'autorisation de l'accès ou à l'identification des personnes. Pour les zones sensibles de ces bâtiments, les équipements d'accès doivent être renforcés afin de comptabiliser les passages entre les espaces non sécurisés et les parties dites sécurisées.

SoloTek est une solution de détection de passage idéalement adaptée pour contrôler les accès de personnes

dans les zones sensibles ou stratégiques. Développé pour renforcer la sécurité des systèmes de contrôle d'accès, SoloTek s'installe en applique sur des portes ou des sas et assure la sécurité d'une zone à l'autre en interdisant l'accès de deux personnes ou plus simultanément via un système tiers.

Grâce à une nouvelle technologie de cellules infrarouges installées verticalement, le système SoloTek est capable de détecter le passage d'une seule personne et de compter le nombre d'individus franchissant la barrière infrarouge.

SOLOTEK

Caractéristiques principales

La détection du système SoloTek repose sur un ensemble de cellules infrarouges intégrées dans un profilé en aluminium anodisé à fixer directement en applique sur le dormant d'une porte ou sur la maçonnerie. Les cellules infrarouges sont dissimulées par un polycarbonate noir ce qui les rend invisibles.

En installation intérieure, elles sont inaccessibles à toute tentative de vandalisme et préservées des intempéries.

La fiabilité de la nouvelle technologie de cellules de télémétrie haute précision renforce le contrôle des passages en toute convivialité en assurant un passage sans contraintes tout en limitant les fausses alarmes.

SoloTek s'adapte à différentes configurations d'utilisation : en ouverture intérieure ou extérieure, en porte simple ou double vantaux équipée d'un ferme-porte, en porte coulissante ou en installation en couloir.

Compatible avec de nombreux systèmes de contrôle d'accès et de détection d'intrusion, SoloTek est préconfiguré pour une connexion avec le système SecurWave® et propose également une fonction de comptage pour une gestion sécuritaire globale et efficace.

Caractéristiques techniques

Fixation sur :

- Le dormant de la porte
- Directement sur la maçonnerie

Disponible en :

- Mode unicité sur porte
- Mode unicité en flux continu

Installation :

- Implémentation à 5 cm du sol
- Fixation au moyen de 3 vis M4 (fournies)

Dimensions :

- Hauteur : 1840 mm
- Largeur : 60 mm
- Profondeur : 60 mm
- Largeur de passage max. : 3000 mm

Alimentation :

- 12 Vdc à 30 Vdc max/10 watts

Fonctionnement

Mode unicité à travers une porte :

Le principe de détection s'appuie sur un ensemble de cellules infrarouges qui mesurent le profil de l'utilisateur sur trois hauteurs différentes. La porte doit être équipée d'un contact porte (à fournir si nécessaire) qui permet de connaître son état: ouverte ou fermée.

Le système SoloTek s'active après l'ouverture de la porte (passage autorisé par le contrôle d'accès) et son électronique intégrée analyse en temps réel les données provenant des cellules.

Si l'utilisateur franchit l'accès seul, le système signale le passage comme correct. Si les usagers entrent à plusieurs, un contact est délivré et permet par exemple un déclenchement vidéo, une alarme sur PC de vidéosurveillance ou le verrouillage d'une seconde porte. Dans ce cas les utilisateurs sont invités à sortir et à rentrer les uns après les autres.

L'autorisation ou le refus de passage sont également transmis à l'utilisateur par le biais d'un témoin lumineux ou d'une information sonore (buzzer ou message d'une synthèse vocale).

Un historique horodaté des 100 derniers passages est stocké sur une carte SD. En plus de la détection des entrées non autorisées, SoloTek permet de détecter le tailgating et le piggybacking. Ainsi, en configuration sas, le système vérifie la présence d'une seule personne à l'intérieur du sas avant d'ouvrir la deuxième porte et permettre l'accès.

Emplacement possible de SoloTek



LES PLUS DE LA SOLUTION

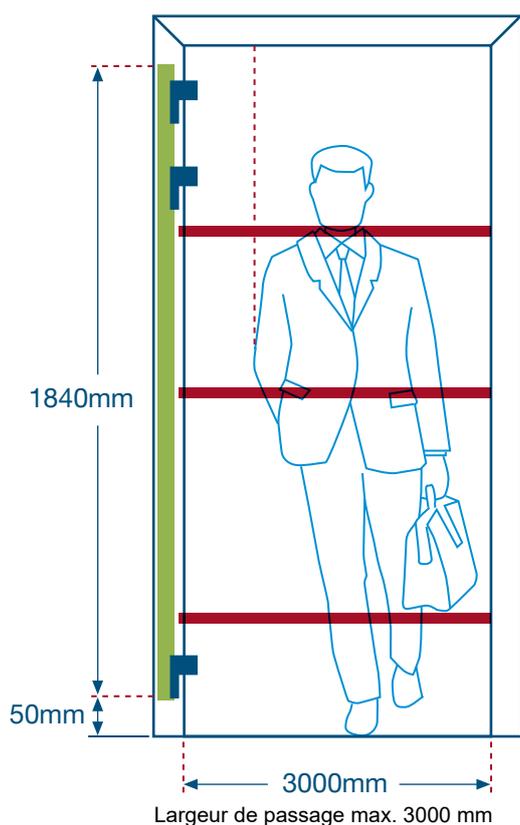
- Système plug & play, simple à installer et ne nécessitant pas de travaux de génie civil.
- Solution s'installant en applique sur toutes portes.
- Authentification et reconnaissance de l'unicité immédiate et précise.
- Compatible avec tous systèmes de détection d'intrusion, permettant un échange en temps réel des informations.
- Possibilité d'autoriser l'accès avec trolley à deux roues (type valise-cabine).
- Fonction de comptage pour un niveau additionnel de sécurité.
- Confort d'utilisation grâce aux indicateurs visuel et/ou sonore.

SOLOTEK

Les cellules infrarouges de SoloTek sont réglables en hauteur et angulairement afin de s'adapter à son environnement. Par ailleurs, le niveau de sensibilité des cellules infrarouges est paramétrable pour une détection d'unicité personnalisée, de la plus faible à la plus sévère.

Dans le cas d'une SoloTek installée côté paumelles, c'est à dire du côté de l'ouverture de la porte, celle-ci devra comporter un remplissage non vitré.

SoloTek associé à une porte



Mode unicité en flux continu :

Le système SoloTek peut également être installé dans un couloir (en passage ouvert) pour assurer un contrôle d'unicité en flux continu. Il communique en temps réel au contrôle d'accès le résultat d'unicité après chaque passage : conforme ou non conforme.

Contrairement au mode d'unicité sur porte, les passages sont cadencés par la présentation d'un badge sur le lecteur d'accès afin d'assurer un flux continu sans fermeture de porte après chaque franchissement.

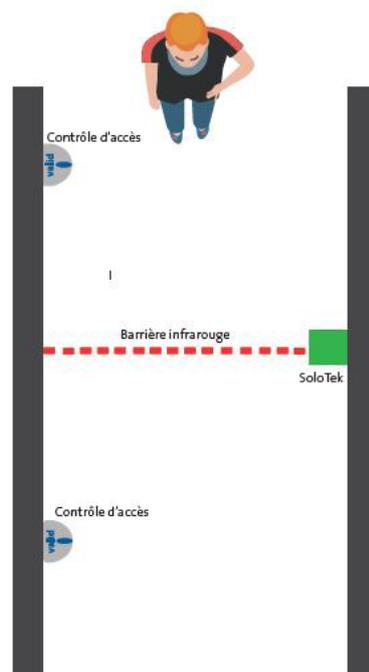
Toutes les informations communiquées par SoloTek sont enregistrées et traitées par le contrôle d'accès pour permettre une gestion efficace de l'accessibilité des différentes zones à protéger.

Fonction "comptage" :

Le comptage est une fonction complémentaire au système d'unicité de passage qui communique au contrôle d'accès chaque passage en entrée ou en sortie, qu'il soit conforme ou non pour ainsi permettre d'estimer le nombre d'individus ayant franchi la barrière infrarouge.

Applications

- Banques
- Sièges sociaux
- Bâtiments administratifs et gouvernementaux
- Sites nucléaires et haut-risque
- Laboratoires
- Raffineries
- Bureaux R&D
- Datacenters
- ...



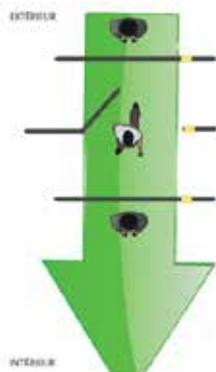
Passage correct

Mode unicité sur porte :

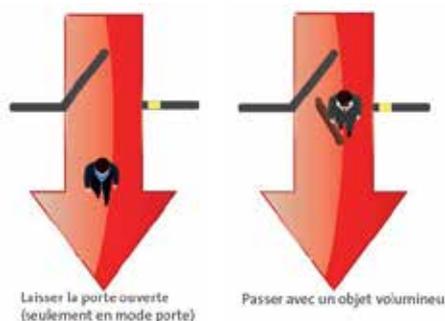
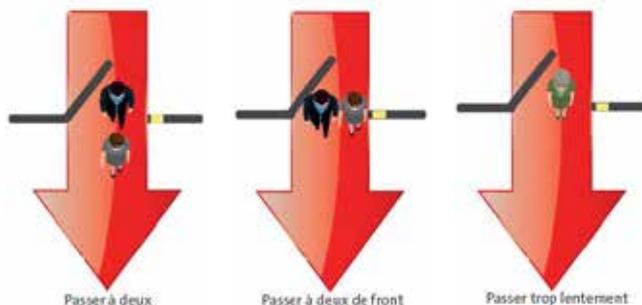
- Porte fermée et SoloTek au repos
- Ouvrir la porte à vitesse normale
- Franchir SoloTek en marchant d'un pas normal et sans trop balancer les bras
- Garder contre soi les objets volumineux (sac à mains, etc.)
- Laisser la porte se refermer sous l'action du ferme-porte

Mode unicité en flux continu (utilisation sans porte) :

- Authentification sur contrôle d'accès
- Franchir SoloTek en marchant d'un pas normal et sans trop balancer les bras
- Garder contre soi les objets volumineux (sac à mains, etc.)



Passage incorrect



SoloTek en bref

Problématiques :

- Contrôler un passage unique pour chaque accès.
- Renforcer la sécurité du système de contrôle d'accès.
- Assurer la gestion de flux de personnes.
- Éviter une prise d'otages.

Options :

- Comptage bidirectionnel.
- Synthèse vocale.
- Alimentation 12 Vdc.

Limites d'utilisation

- Une garantie d'infraudabilité totale ne peut être assurée. Le dispositif doit être utilisé dans un environnement surveillé.

Références du produit

Désignation	Code Article
SoloTek	A18496
SoloTek avec synthèse vocale	A18498
SoloTek avec fonction "comptage"	A18499
SoloTek avec synthèse vocale et fonction "comptage"	A18502