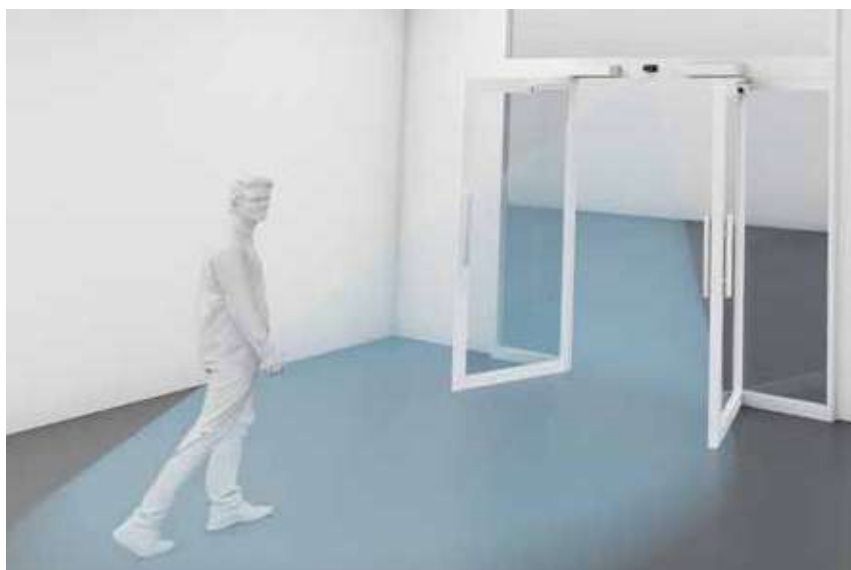




Capteur d'activation intelligent pour portes automatiques

Capteur radar FMCW multidimensionnel compact pour une ouverture automatique et intelligente des portes battantes et tournantes, doté d'une fonction de reconnaissance avancée du comportement humain et d'une suppression fiable de la circulation croisée. Avec FutureSense, place à une nouvelle génération de capteurs intelligents. Le capteur radar multidimensionnel redéfinit le contrôle automatique des portes battantes comme tournantes. Il offre un confort optimal et permet de réaliser un maximum d'économies d'énergie en suivant le mouvement et le comportement d'un objet, ne déclenchant l'ouverture des portes que lorsque cela est vraiment nécessaire.



Comportement adaptatif des portes

Suivi des objets

FutureSense surpasse la technologie traditionnelle des capteurs d'activation pour les portes, laquelle repose sur l'interprétation des signaux et le mouvement des objets cibles. Avec un véritable suivi des objets, le capteur utilise des informations telles que la position, la vitesse et la direction en fonction du comportement de ceux-ci.

Analyse du comportement humain

Ces données sont ensuite utilisées pour identifier les approches et les véritables intentions d'accès. En combinaison avec plusieurs paramètres configurables, le capteur détermine s'il est nécessaire d'activer l'ouverture des portes, et à quel moment.

Suppression avancée de la circulation croisée

Notre nouvelle technologie permet de supprimer plus efficacement la circulation croisée. Toutes les perturbations sans réel mouvement vers les portes sont ignorées.



Les LED intégrées offrent un retour visuel clair, combinant performance fonctionnelle et apparence moderne. Elles donnent des informations sur l'état de fonctionnement du capteur, ainsi que sur la détection et l'activation.

Reconnaissance du comportement humain

Grâce à la reconnaissance du comportement humain, notamment des approches et des véritables intentions d'accès, le capteur détermine exactement quand il convient de déclencher l'ouverture des portes. Cette solution intelligente permet d'éviter les ouvertures inutiles et garantit un fonctionnement plus efficace et fiable des portes.



APPLICATIONS

Portes battantes

Activation innovante des portes battantes, idéale pour les bâtiments, les bureaux et les installations publiques connectés.

Portes tournantes

Son système avancé de suppression de la circulation croisée distingue les objets non pertinents des objets en mouvement, ne déclenchant l'ouverture des portes tournantes que s'il détecte une véritable intention d'accès.

Détecteurs pour portes piétonnes/ Détecteurs pour portes battantes automatiques (sécurité)

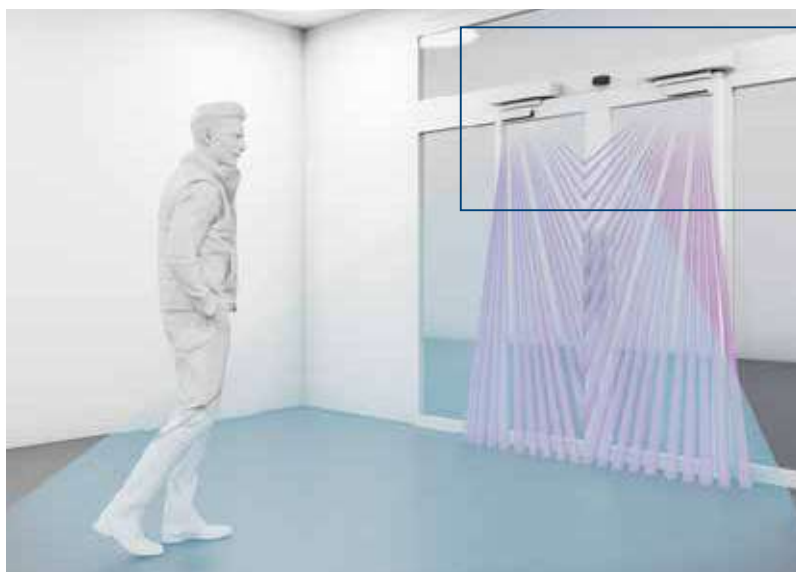
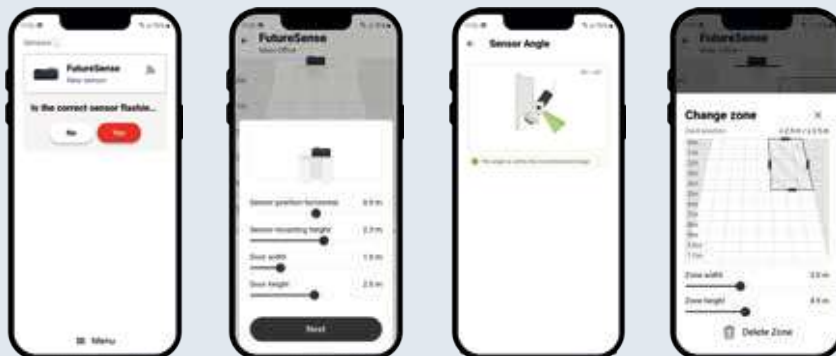


Téléchargez l'**application mobile** et configurez votre générateur de signal FutureSense via Bluetooth™ afin de garantir un système de portes entièrement opérationnel.



Ajustements en direct

Les paramètres tels que la position de montage, la plage de détection et les zones où l'accès est interdit sont directement définis dans l'application et peuvent être mis à jour simultanément. Les mises à jour de statut et les notifications en temps réel permettent à l'utilisateur d'être constamment informé, et donc toujours prêt à réagir. L'application vous permet également de mettre à jour le micrologiciel du capteur, et d'accéder directement aux manuels pour une consultation rapide.



En combinant le capteur d'activation **FutureSense** avec le capteur de sécurité **SolidSense**, profitez d'une solution complète pour une activation efficace et une protection fiable de vos portes automatiques, conformément à la norme EN 16005.



- **Technologie:** Radar FMCW
- **Tension d'alimentation:** min. 12 V CC, max. 36 V CC min. 18 V CA, max. 28 V CA (50 Hz / 60 Hz)
- **Courant de fonctionnement:** max. 120 mA à 24 V
- **Fréquence de transmission radar:** 60 GHz
- **Sortie radar:** relais à semi-conducteurs max. 36 V CC / 24 V CA max. 250 mA
- **Dimensions du champ:** (l x L) max. 5,00 x 6,00 m configurable depuis l'application mobile
- **Matériau du boîtier:** ABS noir
- **Hauteur de montage:** min. 2,00 m, max. 3,50 m
- **Type de raccordement:** câble de 3 m avec connecteur
- **Indice de protection:** IP54 (EN 60529)
- **Courant d'appel:** max. 1 A
- **Température de fonctionnement:** -20 °C, +60 °C
- **Humidité relative:** max. 95 %, sans condensation
- **Dimensions:** (L x l x P) 105 x 49 x 35 mm
- **Conformité:** RED2014/53/EU; RoHS2011/65/EU

APE - 791 / 486196



FUTURESENSE
Capteur de sécurité

