

record RIC 290

Capteur combiné record RIC 290



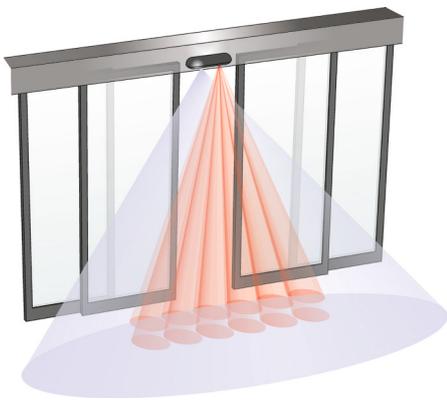
record RIC 290

record RIC 290

Capteur combiné record RIC 290

Brève description

Le capteur record RIC 290 associe les technologies micro-onde et infrarouge actif et communique activement avec le contrôleur de porte. La combinaison d'un détecteur de mouvement et d'un détecteur de présence contrôle le processus d'ouverture et de fermeture de la porte automatique de manière fiable et avec un maximum de sécurité. Un rideau lumineux détecte des personnes dans la zone de passage. Les collisions avec les vantaux de portes sont évitées grâce à ces barrières lumineuses.



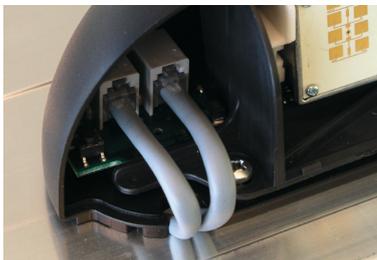
Surveillance permanente

Le protocole de bus CAN interactif utilisé dans la série record RIC 290 allie deux propriétés d'excellence : Une installation simple grâce à une solution Plug & Play et un niveau de sécurité au plus haut degré du fait de l'auto-surveillance permanente de l'ensemble du système de porte.

Le câblage se fait à l'aide de connecteurs à quatre pôles de type RJ10 qui se trouve habituellement dans le commerce. Le montage est de cette façon rapide et garantit une connexion stable.

Le bus CAN est une technique issue de la construction automobile, qui permet le diagnostic des défauts dans le véhicule. Cette technique est également

appliquée aux systèmes de portes automatiques, où elle facilite à la fois l'installation et l'élimination des défauts. Les différents composants d'un système de porte communiquent entre eux et se détectent mutuellement. Chaque dysfonctionnement survenant lorsque la porte est en service est enregistré et peut être consulté lors de la maintenance suivante. La recherche de défaut autrefois fastidieuse et non structurée, en raison en particulier des « mauvais » contacts, appartient désormais au passé.



Partie d'un système

Une contribution décisive à la réussite de nos produits est le fait que nous sommes l'un des rares fabricants de portes automatiques à développer et produire à la fois le matériel et le logiciel de nos contrôleurs et capteurs. Cela nous permet de nous appuyer sur le savoir-faire de nos développeurs ainsi que de nos ingénieurs et de disposer d'une précieuse expérience pratique aussi efficace que possible dans nos produits.

Avantages

- Parfaite adaptation aux commandes de portes record
- Intégration de systèmes et capacité d'auto-apprentissage
- Adaptation aux exigences des portes de secours et de sortie de secours
- Excellente fiabilité grâce à la technologie CAN bus

Mise en service

La mise en service des capteurs est prise en charge par l'i-record ou le FPC 902, les outils standards pour nos systèmes de portes automatiques. Vous avez le choix entre cinq scènes préprogrammées, (standard, supermarché, maison de retraite, trottoir, niche), définir la taille des champs de détection, l'activation de filtre ainsi que le choix d'autres paramètres. Après l'activation de la fonction d'apprentissage automatisée des capteurs ; l'installation est terminée.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	11 – 31 VDC
Consommation	< 2 W
Hauteur d'installation max.	3 m
Type de protection	IP 54
Détecteur de mouvement RAD	
Fréquence	24.125 GHz
Puissance de sortie	< 10 mW
Degré de rendement	PL "d", Cat. 3
Temps de réaction max.	< 50 ms
Détecteur de présence AIR	
Longueur d'onde à infrarouge	870 nm
Degré de rendement	PL "c", Cat. 2
Temps de réaction max.	< 500 ms



your global partner for entrance solutions

record group – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Switzerland

Local sales contacts: www.record.group/countries

record RIC 290