

## SpotScan

Détecteur de présence actif à infrarouge pour installations de portes automatiques

### Résistant, flexible, discret

- Hauteur de montage pour le mode analyse de l'arrière-plan 3.2 m (analyser l'arrière-plan)
- Hauteur de montage pour le mode suppression de l'arrière-plan 4.5 m (ignorer l'arrière-plan)
- Discret, il peut être monté quasiment partout grâce à sa forme compacte
- Réglable facilement et individuellement avec interrupteurs DIP et réglage de la distance de détection
- Utilisation universelle pour un fonctionnement mobile ou stationnaire
- Toute une gamme d'accessoires pour chaque situation environnementale

# SpotScan

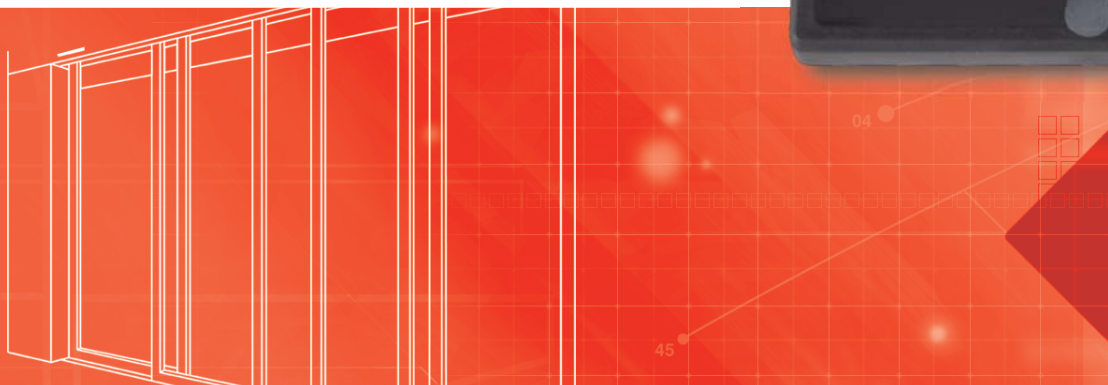
## Détecteur de présence actif à infrarouge pour installations de portes automatiques

### Sécurité optimale

Le SpotScan a de multiples talents. En fonctionnement stationnaire, il sécurise les bords de pincement et d'écrasement pour les portes tournantes et battantes automatiques. En mode de fonctionnement mobile, il est possible de le monter sous forme de protection des voies d'accès. Pour les portes coulissantes et les portes coulissantes tournantes, le SpotScan surveille les bords de fermeture principaux et secondaires; il est possible de le tester.

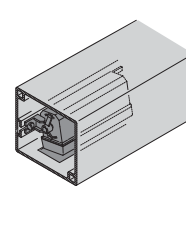
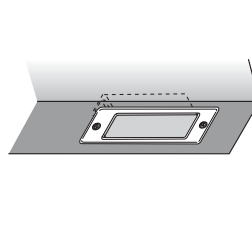
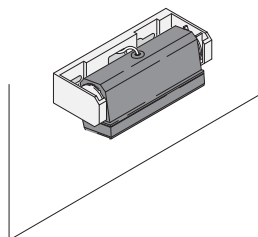
### Montage universel

Grâce à sa forme compacte et à la diversité des accessoires, le SpotScan s'adapte à chaque situation de montage. Il est adapté aux espaces et passages étroits; il détecte la présence de personnes ou d'objets sur des trottoirs roulants et les fauteuils roulants. Le contrôle complet de personnes et de sas de sécurité fait également partie de la gamme d'utilisation.



### Installation et réglage faciles

Facilement compréhensible et focalisé sur l'essentiel: un concept qui permet d'installer facilement le SpotScan. Un seul tour de vis suffit pour ajuster la gamme d'action optique du capteur.



Montage sur socle, montage plafonnier ou encastré; le SpotScan offre une solution à toutes les situations de montage.

## Vos avantages

### Réglage polyvalent par trois interrupteurs

- Le SpotScan est aussi polyvalent que facile à régler: trois interrupteurs suffisent pour régler le SpotScan en fonction de la situation. Les trois interrupteurs DIP, qui se trouvent sur la paroi frontale de l'appareil, permettent de configurer le mode de fonctionnement, la sortie du signal et la fréquence d'émission. Selon la hauteur du montage, le point de commutation du voyant lumineux à infrarouge peut être réglé plus haut ou plus bas via la vis de réglage mécanique.



#### Commutation de fréquence (interrupteur DIP 1)

Sélectionner la fréquence 1 ou 2 évite que deux capteurs voisins ne s'influencent réciproquement.

#### Mode de fonctionnement (interrupteur DIP 2)

L'occultation ou l'évaluation de l'arrière plan permet de monter le capteur au choix, pour une utilisation mobile ou stationnaire.

#### Type de commutation (interrupteur DIP 3)

Selon le type de commande et l'utilisation, le signal de sortie passe d'actif à passif.

## Produits accessoires



Capot de protection pour le montage extérieur



Capot de montage pour l'intégration



Cadre de montage pour le montage plafonnier



## Sûr, quelle que soit l'utilisation

### Situation

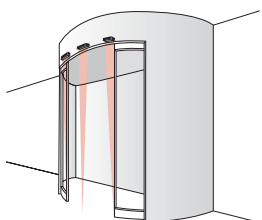
Bord de fermeture principal de la porte coulissante tournante

### Solution

- Le SpotScan garantit un champ unique le long du bord de fermeture principal. Pour les hauteurs de montage allant jusqu'à 3.2 m!
- Hauteur de montage maximale pour le mode suppression 4.5 m

### Avantage

- Empêche les personnes de se coincer entre les deux battants de porte
- Les champs de sécurité sont répartis le long des encadrements de portes



### Situation

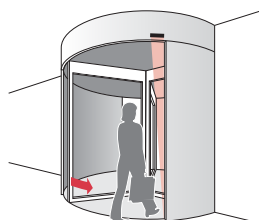
Bord de fermeture principal de la porte tournante

### Solution

- Le SpotScan intégré détecte les personnes et les objets le long des bords de fermeture principaux

### Avantage

- Le mouvement de la porte peut être freiné et arrêté ponctuellement
- La détection sans contact et rapide évite que les personnes ne se coincent entre la porte et le bord de fermeture principal



### Situation

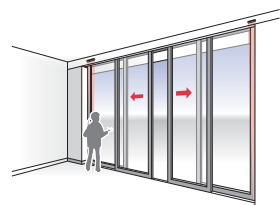
Bord de fermeture secondaire de la porte coulissante

### Solution

- Les personnes situées dans les zones de danger latérales, qui apparaissent à l'ouverture des portes coulissantes, sont immédiatement détectées. Le SpotScan les protège avant que les battants de porte mobiles ne puissent atteindre leur position finale

### Avantage

- Le dispositif de protection fonctionne sans contact
- Protection précise et fiable



### Situation

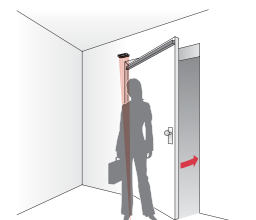
Bord de fermeture secondaire de la porte à battants

### Solution





- Le long de tout le bord de fermeture secondaire, la protection sans contact empêche de se coincer les doigts dans la porte à sa fermeture

### Avantage

- Aucune autre mesure préventive de sécurité, comme les barrières mécaniques, n'est nécessaire



## Informations utiles pour la commande

Réf. article	Description	
212174	<b>SpotScan</b> Sortie relais Réglages en usine: Stationnaire, passif	
212795	<b>Cadre de montage encastré noir</b>	
212808	<b>Capot de protection anthracite</b>	
213451	<b>Couvercle de montage</b>	

## Autres produits d'applications

### Activation des portes automatiques

Détecteur de mouvements à radar Merkur 2 avec champ réglable électroniquement

Détecteur de mouvements à infrarouge passif PIR 20 le plus petit du marché, particulièrement adapté à l'intégration

Détecteur de mouvements à infrarouge passif PIR 30 pour les champs de détection larges et les hauteurs de montage jusqu'à 5.0 m

### Protection des portes battantes et tournantes

TopScan empêche tout contact avec les portes battantes et tournantes



## Données techniques

### Données mécaniques

<b>Matériau du boîtier</b>	ABS (noir)
<b>Matériau de la fenêtre optique</b>	Lexan
<b>Poids</b>	340 g
<b>Dimensions</b>	
<b>Capteur uniquement</b>	102 x 45 x 32 mm
<b>Avec roulement</b>	123 x 45 x 50 mm
<b>Avec groupe d'angle</b>	140 x 45 x 34 mm
<b>Type de raccordement</b>	Câble de 5 m avec connecteur

### Données technologiques

<b>Technologie</b>	IREL (actif à infrarouge)
<b>Illuminant</b>	Lumière clignotante à impulsion
<b>Rayonnement</b>	1
<b>Distance d'action (hauteur de montage)</b>	– Max. 3200 mm pour le mode analyse de l'arrière-plan – Max. 4500 mm pour le mode suppression de l'arrière-plan
<b>Réglage de la distance d'action</b>	1000 – 3200 mm
<b>Gamme d'action</b>	100 – 3200 mm (stationnaire) 500 – 4500 mm (mobile)
<b>Taille de champ (à 2.0 m)</b>	Env. 50 x 50 mm
<b>Mode d'opération</b>	Mobile ou stationnaire
<b>Temps de réponse</b>	Env. 35 ms

### Données électriques

<b>Tension d'alimentation</b>	10 – 48 V CC / 11 – 36 V CA
<b>Intensité absorbée</b>	Max. 100 mA
<b>Puissance absorbée</b>	Max. 3 W / 3 VA
<b>Contrôle fonctionnel (test)</b>	5 – 48 V CC
<b>Sortie du signal</b>	Relais, 1 circuit auxiliaire Tension commutat. max. 48 V CA/CC Courant de commutation max. 0.5 A CA / 1 A CC
<b>Type de commutation</b>	Actif ou passif
<b>Affichage de fonction</b>	LED rouge

### Conditions environnementales

<b>Degré de protection</b>	Adapté à une utilisation selon IP52 avec capot de protection IP65
<b>Température de fonctionnem.</b>	–20 °C à +60 °C
<b>Humidité de l'air</b>	0 – 90 % rel., sans condensation

### Normes

<b>Réception EMC</b>	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
<b>Emission EMC</b>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

### Remarque

Les informations techniques et conseils relatifs à nos produits sont fournis à titre indicatif et servent à orienter l'utilisateur. Les informations présentées dans les plaquettes et les fiches techniques ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications suite à un développement technique.

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Suisse  
Tél. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com