



TopScan

Détecteur de présence actif infrarouge
pour les portes automatiques
battantes et tournantes

Discret et rapide à installer

- Le plus petit détecteur de présence de sa classe
- Utilisation pratique, robuste et maniement simple
- Installation simple et temps d'installation réduit
- Distance de détection réglable simplement et sans outil

TopScan

Détecteur de présence actif infrarouge pour les portes automatiques battantes et tournantes

Protection fiable

Le détecteur de présence TopScan sert à la détection fiable des objets immobiles et mobiles. Sa tâche principale consiste à empêcher tout contact avec les portes mobiles que ce soit par les personnes, les animaux ou les objets. Il peut aussi être utilisé comme commande d'ouverture.

Design moderne et polyvalent

La construction la plus petite de sa classe le distingue aussi bien que son concept d'installation pratique. Le montage simple et rapide permet de gagner un temps précieux. Le profilé en aluminium, disponible bien sûr en plusieurs couleurs, convient à tous les designs de porte. Le détecteur est disponible dans les longueurs nécessaires et avec différents nombres de faisceaux.



Vos avantages

Installation et mise en service rapides

- Pas besoin d'outil pour l'installation et l'ajustage

- Ajustage aisé de la distance de détection par une molette de réglage



- Réglage précis de l'angle d'inclinaison à l'aide d'encoches avec indication de l'angle sur l'étrier



- Positionnement robuste de l'étrier breveté, grâce à la vis de fixation anti-dérápante

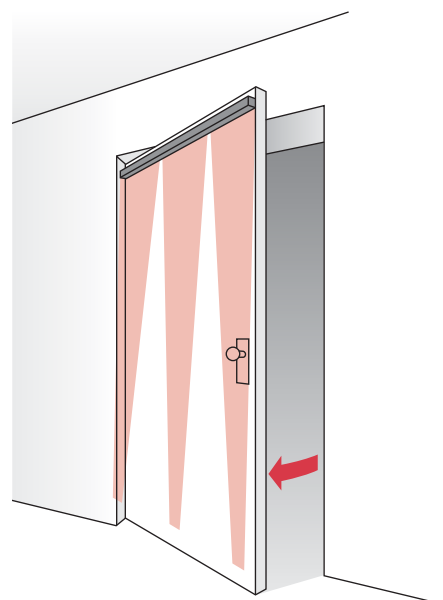


En un coup d'œil

- Le plus petit détecteur de présence de sa classe s'intègre dans tous les designs de porte
- Adaptation rapide, flexible et simple à l'application: molette de réglage pour la distance de détection et commutateurs DIP pour les modes de service
- Approprié pour chaque cas d'application: libre choix de la longueur du TopScan et du nombre de modules AIR
- Insensible aux influences climatiques (neige et eau). L'arrière plan peut être occulté
- Mécanique robuste : peut être installé même dans des environnements industriels difficiles
- Montage simple et sans problème
- Temps d'installation très réduit

Propriétés de champ

- Champ avec 1 faisceau par unité optique, diamètre env. 75 mm pour une hauteur de montage de 2 m
- Temps de réaction court (< 30 ms)
- Hauteur d'utilisation jusqu'à 2,7 m



Accessoire multi-usage



Les différents composants du TopScan, tels que l'unité optique et les profilés divers sont disponibles. Les deux jeux de passage de porte DLP 6 Box et Door Loop assurent un raccordement correct au mur.



DLP 6 Box
Jeu de passage de porte avec boîte murale



Door Loop
Jeu de passage de porte avec pièce murale



RPT
Protection contre la pluie



Fiable pour toute application

Situation

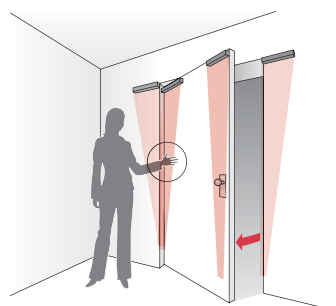
Zones dangereuses sur une porte battante

Solution

- Protection optimale contre l'écrasement sur les arêtes de fermeture principales et auxiliaires

Avantages

- Les réglages sur le TopScan permettent une sécurisation parfaite de toutes les arêtes
- Peut être monté en mode de fonctionnement mobile ou fixe



Situation

Accès par une porte battante

Solution

- Non seulement les arêtes de fermeture principales et auxiliaires mais également l'ensemble du battant de porte sont sécurisés de manière optimale

Avantages

- Un appareil adapté à chaque porte: libre choix de la longueur et du nombre de détecteurs
- Les réglages sur le TopScan permettent une sécurisation parfaite de toutes les arêtes



Situation

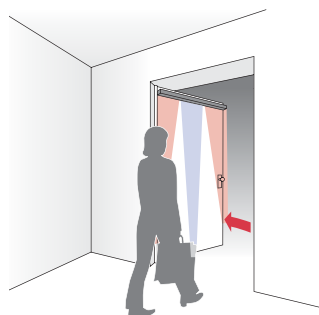
Activation et sécurisation d'une porte battante

Solution

- Utilisation du TopScan comme commande d'ouverture. Des modules AIR supplémentaires peuvent être utilisés par exemple pour sécuriser la porte

Avantages

- Ouvrir et sécuriser avec un seul TopScan!



Situation

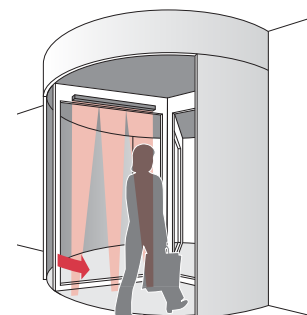
Accès par une porte tournante

Solution

- Protection mobile contre les collisions sur les portes à tambour

Avantages

- Détection sans toucher des obstacles
- Évite à temps les collisions



Références de commande

Référence	Description	Détecteur / dimensions	
289835	TopScan 1.350 argent	1	
289838	TopScan 1.350 noir	1	
289839	TopScan 1.350 blanc	1	
212303	TopScan 1.750 argent	1	
212312	TopScan 1.750 noir	1	
212323	TopScan 1.750 blanc	1	
212304	TopScan 1.900 argent	1	
212314	TopScan 1.900 noir	1	
212325	TopScan 1.900 blanc	1	
212307	TopScan 1.1000 argent	1	
212317	TopScan 1.1000 noir	1	
212328	TopScan 1.1000 blanc	1	
212309	TopScan 1.1400 argent	1	
212319	TopScan 1.1400 noir	1	
212330	TopScan 1.1400 blanc	1	
212302	TopScan 2.750 argent	2	
212313	TopScan 2.750 noir	2	
212324	TopScan 2.750 blanc	2	
212306	TopScan 2.900 argent	2	
212315	TopScan 2.900 noir	2	
212326	TopScan 2.900 blanc	2	
212310	TopScan 2.1400 argent	2	
212320	TopScan 2.1400 noir	2	
212331	TopScan 2.1400 blanc	2	
212305	TopScan 3.900 argent	3	
212316	TopScan 3.900 noir	3	
212327	TopScan 3.900 blanc	3	
212248	Print AIR 16 re Unité optique, clips de fixation inclus		
212354	DLP 6 Box, jeu de passage de porte Boîte et gaine de passage, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière plastique, couleur noire		
220535	Door Loop, jeu de passage de porte Adaptateur mural et gaine de passage, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière plastique, couleur noire		
212356	Door Loop, jeu de passage de porte Adaptateur mural et gaine de passage, longueur max. 600 mm, diamètre intérieur max. 6 mm, matière métal, couleur noire		
213091	Câble plat 300	300 mm	
213094	Câble plat 350	350 mm	
213095	Câble plat 450	450 mm	
213092	Câble plat 600	600 mm	
213093	Câble plat 900	900 mm	
312206	Câble plat 1200	1200 mm	
225452	Capot frontal Scan	3350 mm	
219910	Profilé Scan en alu argent	3350 mm	
247969	Profilé Scan en alu noir	3350 mm	
247966	Profilé Scan en alu blanc	3350 mm	
247970	Profilé Scan en alu roh	3350 mm	
297705	Scan Cap Set noir Jeu de flasques d'extrémité, noir		
297706	Scan Cap Set blanc Jeu de flasques d'extrémité, blanc		
213370	Étrier G3		
243025	Protection contre la pluie RPT Rouleau à 17 m		

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	Aluminium
Capot frontal	Plexiglas PMMA (noir)
Poids (sans boîtier)	45 g
Dimensions du détecteur	198,5 × 31 × 20 mm
Type de raccordement	Borne à vis enfichable

Caractéristiques technologiques

Technologie	Infrarouge, pulsée de 800 nm, principe de la triangulation
Hauteur de montage	1,70–2,70 m
Champ de détection	100–2500 mm (fixe) 500–2500 mm (mobile)
Temps de réponse en cas de détection	Ca. 30 ms

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	17–30 V DC 18–28 V AC
Consommation de courant	< 110 mA
Entrée de test	Avec +UB = 17–30 V DC (seulement fixe)
Temps de réponse en cas de signal de test	Max. 500 ms
Sortie	Relais, contact de commutation 48 V AC/DC, 0,5 A AC/1 A DC 55 VA/24 W
Temps de chute après la détection	Max. 150 ms (fixe) Max. 2 s (mobile)

Conditions ambiantes

Type de protection	Convient à l'utilisation selon IP54
Temp. de fonctionnement	–20 °C à +60 °C
Humidité ambiante	< 95 %, sans condensation

Normes

Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Émission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications données dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclues. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.

BBC Bircher Smart Access

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