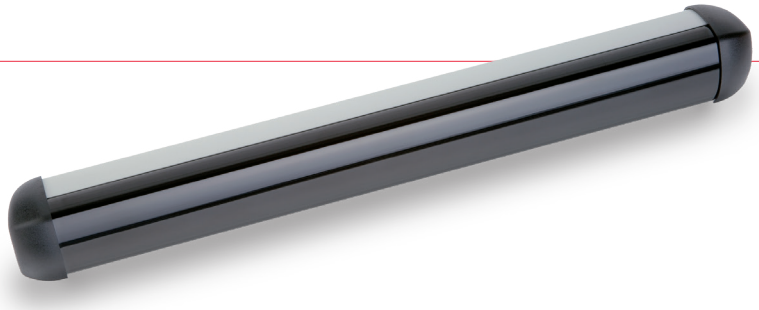
BBC BIRCHER

Smart Access



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**

bircher.com

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.

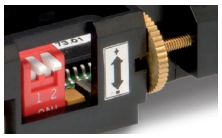
Design moderne et polyvalent

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

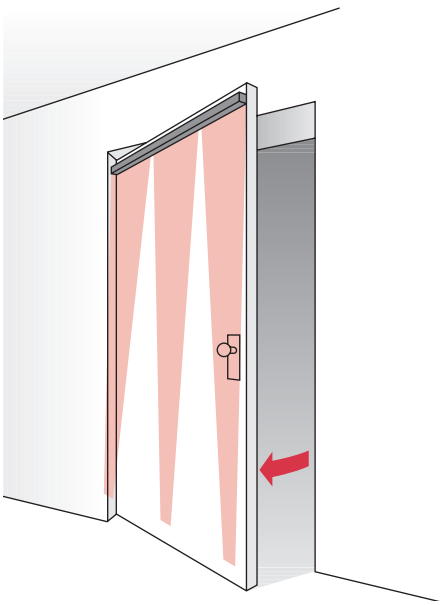
- Postionnement robuste de l'étrier breveté, grâce à la vis de fixation anti-dérapante

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

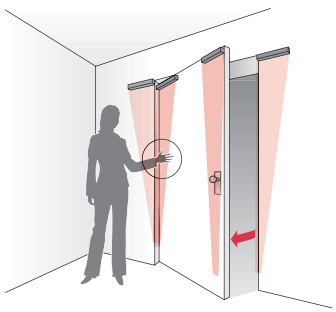
Door Loop
Jeu de passage de porte avec pièce murale

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

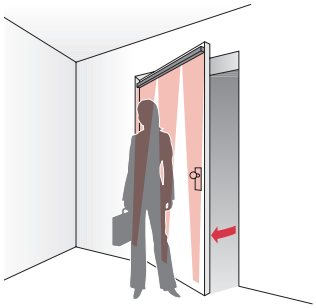
Avantages
- Les réglages sur le TopScan permettent une sécurisation parfaite de toutes les arêtes
- Peut être monté en mode de fonctionnement mobile ou fixe



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

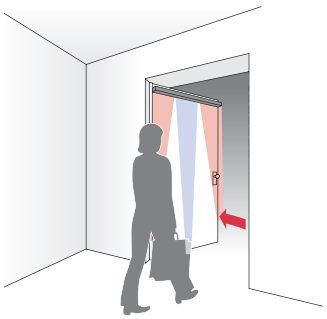
Avantages
- Un appareil adapté à chaque porte: libre choix de la longueur et du nombre de détecteurs
- Les réglages sur le TopScan permettent une sécurisation parfaite de toutes les arêtes



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

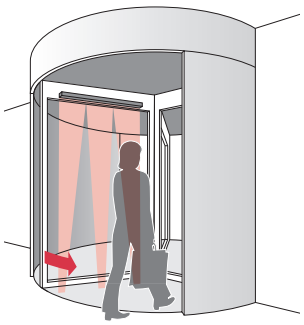
Avantages
- Ouvrir et sécuriser avec un seul TopScan!



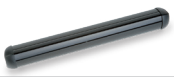
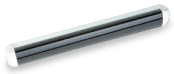
Situation
Accès par une porte tournante

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 I, 350 mm, argent**	1	
289838	**TopScan I, 350 mm, noir**	1	
289839	**TopScan I, 350 mm, blanc**	1	
212303	**TopScan I, 750 mm, argent**	1	
212312	**TopScan I, 750 mm, noir**	1	
212323	**TopScan I, 750 mm, blanc**	1	
212304	**TopScan I, 900 mm, argent**	1	
212314	**TopScan I, 900 mm, noir**	1	
212325	**TopScan I, 900 mm, blanc**	1	
212307	**TopScan I, 1000 mm, argent**	1	
212317	**TopScan I, 1000 mm, noir**	1	
212328	**TopScan I, 1000 mm, blanc**	1	
212302	**TopScan II, 750 mm, argent**	2	
212313	**TopScan II, 750 mm, noir**	2	
212324	**TopScan II, 750 mm, blanc**	2	
212306	**TopScan II, 900 mm, argent**	2	
212315	**TopScan II, 900 mm, noir**	2	
212326	**TopScan II, 900 mm, blanc**	2	
212305	**TopScan III, 900 mm, argent**	3	
212316	**TopScan III, 900 mm, noir**	3	
212327	**TopScan III, 900 mm, 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	
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**		

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	Aluminium / ABS
Capot frontal	Polycarbonate noir (PC)
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, 50/60 Hz
Consommation de courant	TopScan I: max. 110 mA TopScan II: max. 220 mA TopScan III: max. 330 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	IP54 (IEC 60529)
Temp. de fonctionnement	–20 °C à +60 °C
Humidité ambiante	95% max. relatif, 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
bircher.com