



## TopScan

Aktivinfrarot-Präsenzmelder  
für automatische Drehflügel-  
und Karusselltüren

### Schlank und schnell installiert

- **Kleinstes Präsenzmelder seiner Klasse**
- **Bedienerfreundliche, robuste und einfache Handhabung**
- **Einfache Installation, mit deutlich verkürzter Installationszeit**
- **Tastweite, einfach und ohne Werkzeug verstellbar**

# TopScan

## Aktivinfrarot-Präsenzmelder für automatische Drehflügel- und Karusselltüren

### Zuverlässige Absicherung

Der Präsenzmelder TopScan dient der zuverlässigen Detektion von stillstehenden und bewegten Objekten. Hier besteht seine Hauptaufgabe darin, jede Berührung mit der bewegten Türe zu verhindern, sei das nun mit Personen, Tieren oder Objekten. Er ist aber auch als Öffnungsimpulsgeber einsetzbar.

### Modernes vielfältig einsetzbares Design

Die kleinste Bauweise in seiner Klasse zeichnen ihn ebenso aus, wie sein praxisnahes Installationskonzept. Eine einfache und schnelle Montage spart Zeit und Nerven. Das elegante Aluminiumprofil – natürlich in mehreren Farben – passt an jedes Türdesign. Der Sensor ist in den erforderlichen Längen und mit unterschiedlicher Anzahl Strahlen erhältlich.



## Ihre Vorteile

### Schnelle Installation und Inbetriebnahme

- Für Einrichtung und Justierung werden keinerlei Werkzeuge benötigt

- Einfaches Justieren der Tastweite durch das Einstellrad



- Präzise Rasterung des Neigungswinkels mit Winkelangabe auf dem Lagerbock



- Robuste Handhabung des patentierten Lagerbocks, nicht zuletzt dank der griffigen Fixierschraube

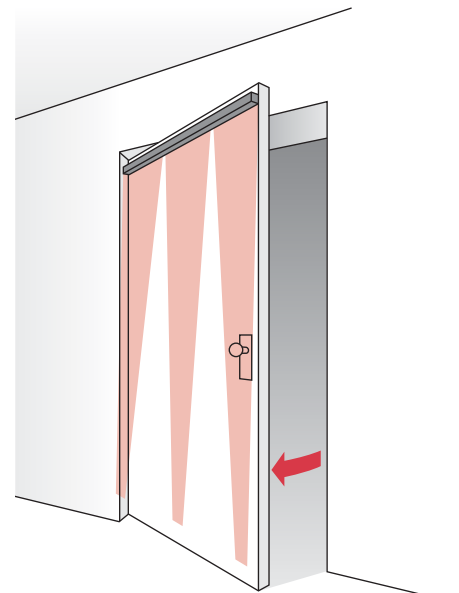


### Auf einen Blick

- Kleinster Präsenzmelder seiner Klasse, fügt sich in jedes Türdesign ein
- Schnelle, flexible und einfache Applikationsanpassung: Einstellrad für die Tastweite und DIP-Schalter für die Betriebsmodi
- Passend für jede Anwendung: Die Länge des TopScan und Anzahl der AIR-Module sind wählbar
- Unempfindlich auf Umwelteinflüsse (Schnee und Wasser). Der Hintergrund kann ausgeblendet werden
- Robuste Mechanik: Montage auch in rauer Industrieumgebung
- Einfache und unproblematische Montage
- Deutlich reduzierte Installationszeit

### Feldeigenschaften

- Feld mit 1 Strahl pro Optikeinheit, Durchmesser ca. 75 mm bei 2 m Montagehöhe
- Kurze Reaktionszeit (< 30 ms)
- Einsatzhöhe bis auf 2.7 m





## Erweitertes Zubehör

Einzelne Komponenten des TopScan, wie die Optikeinheit und diverse Profile, sind jederzeit erhältlich. Für eine saubere Verbindung zur Wand sorgen die beiden Türübergangssets DLP 6 Box und Door Loop.



DLP 6 Box  
Türübergangssset mit Wandbox



Door Loop  
Türübergangssset mit Wandstück



RPT  
Regenabdeckung



## Zuverlässig in jeder Anwendung

### Situation

Gefahrenstellen an einer Drehflügeltür

### Lösung

- Optimaler Einklemmschutz an Haupt- und Nebenschliesskanten

### Vorteile

- Die Einstellungen am TopScan ermöglichen eine perfekte Absicherung sämtlicher Kanten
- Kann mitfahrend oder stationär montiert werden



### Situation

Zugang durch eine Drehflügeltür

### Lösung

- Zusammen mit dem Schutz der Haupt- und Nebenschliesskanten wird der gesamte Türflügel optimal abgesichert

### Vorteile

- Für jede Tür das passende Gerät: Länge sowie Anzahl Sensoren sind wählbar
- Einstellungen am TopScan ermöglichen perfekte Absicherung sämtlicher Kanten



### Situation

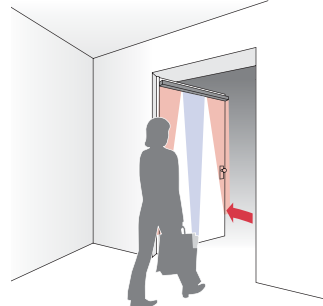
Aktivieren und absichern einer Drehflügeltür

### Lösung

- Einsatz des TopScan als Öffner. In Kombination dazu können beispielsweise weitere AIR-Module zur Absicherung verwendet werden

### Vorteile

- Mit einem einzigen TopScan öffnen und absichern!



### Situation

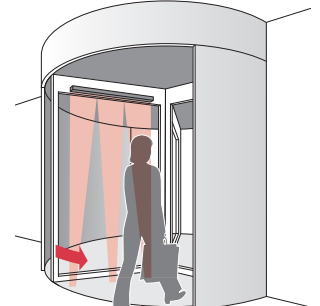
Zugang durch eine Karusselltür

### Lösung

- Mitfahrender Auffahrtschutz an Karusselltüren

### Vorteile

- Berührungslose Detektion von Hindernissen
- Rechtzeitiges Verhindern von Kollisionen



# Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung	Sensor / Dimensionen	
289835	TopScan 1.350 silber	1	
289838	TopScan 1.350 schwarz	1	
289839	TopScan 1.350 weiss	1	
212303	TopScan 1.750 silber	1	
212312	TopScan 1.750 schwarz	1	
212323	TopScan 1.750 weiss	1	
212304	TopScan 1.900 silber	1	
212314	TopScan 1.900 schwarz	1	
212325	TopScan 1.900 weiss	1	
212307	TopScan 1.1000 silber	1	
212317	TopScan 1.1000 schwarz	1	
212328	TopScan 1.1000 weiss	1	
212309	TopScan 1.1400 silber	1	
212319	TopScan 1.1400 schwarz	1	
212330	TopScan 1.1400 weiss	1	
212302	TopScan 2.750 silber	2	
212313	TopScan 2.750 schwarz	2	
212324	TopScan 2.750 weiss	2	
212306	TopScan 2.900 silber	2	
212315	TopScan 2.900 schwarz	2	
212326	TopScan 2.900 weiss	2	
212310	TopScan 2.1400 silber	2	
212320	TopScan 2.1400 schwarz	2	
212331	TopScan 2.1400 weiss	2	
212305	TopScan 3.900 silber	3	
212316	TopScan 3.900 schwarz	3	
212327	TopScan 3.900 weiss	3	
212248	Print AIR 16 re Optikeinheit inkl. Lagerklemmen		
212354	DLP 6 Box, Türübergangsset Box und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
220535	Door Loop, Türübergangsset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Kunststoff, Farbe schwarz		
212356	Door Loop, Türübergangsset Wandadapter und Übergangsschlauch, Länge max. 600 mm, Innendurchmesser max. 6 mm, Material Metall, Farbe schwarz		
213091	Flachbandkabel 300	300 mm	
213094	Flachbandkabel 350	350 mm	
213095	Flachbandkabel 450	450 mm	
213092	Flachbandkabel 600	600 mm	
213093	Flachbandkabel 900	900 mm	
312206	Flachbandkabel 1200	1200 mm	
225452	Scan Frontabdeckung	3350 mm	
219910	Scan Alu-Profil silber	3350 mm	
247969	Scan Alu-Profil schwarz	3350 mm	
247966	Scan Alu-Profil weiss	3350 mm	
247970	Scan Alu-Profil roh	3350 mm	
297705	Scan Cap Set schwarz Enddeckel-Set, schwarz		
297706	Scan Cap Set weiss Enddeckel-Set, weiss		
213370	Lagerbock G3		
243025	RPT Regenabdeckung Rolle à 17 m		

# Technische Daten

## Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium
Frontabdeckung	Plexiglas PMMA (schwarz)
Gewicht (ohne Gehäuse)	45 g
Sensorabmessungen	198,5 × 31 × 20 mm
Anschlussart	Steckschraubklemme

## Technologische Daten

Technologie	Infrarot, gepulst 880 nm, Triangulationsprinzip
Montagehöhe	1.70–2.70 m
Detektionsbereich	100–2500 mm (nicht mitfahrend) 500–2500 mm (mitfahrend)
Ansprechzeit bei Detektion	Ca. 30 ms

## Elektrische Daten

Versorgungsspannung	17–30 V DC 18–28 V AC
Stromaufnahme	< 110 mA
Testeingang	Mit +UB = 17–30 V DC (nur nicht mitfahrend)
Ansprechzeit bei Testsignal	Max. 500 ms
Ausgang	Relais, Umschaltkontakt 48 V AC/DC, 0.5 A AC / 1 A DC 55 VA / 24 W
Abfallzeit nach Detektion	Max. 150 ms (nicht mitfahrend) Max. 2 s (mitfahrend)

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	Geeignet für den Einsatz gemäss IP54
Betriebstemperatur	–20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 95 %, nicht betauend

## Normen

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

## Hinweis

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Tel. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com