



TopScan

Aktiv infraröd närvarodetektor
för automatiska slagdörrar
och karuselldörrar

Smidig och enkel installation

- Den minsta närvarodetektorn i sin klass
- Användarvänligt, robust och enkelt handhavande
- Enkel installation med reducerad installationstid
- Avkänningsfältet ställs enkelt in utan verktyg

TopScan

Aktiv infraröd närvarodetektor för automatiska slagdörrar och karuselldörrar

Pålitlig säkring

Närvarodetektorn TopScan känner av stillastående och rörliga objekt. Dess huvuduppgift är att förhindra beröring med den svängande dörren, vare sig det gäller människor, djur eller föremål. Men den kan också användas som öppningsimpulsgivare.

Modern design för många användningsområden

Den minsta sensorn i sin klass utmärker sig även genom sin snabba och enkla installation. Detta spara både tid och nerver. Den eleganta aluminiumprofilen finns i flera färger och passar till alla sorters dörrar. Sensorn finns i alla möjliga längder och med olika antal strålar.



Fördelar

Snabb montering och idrifttagande

- Inga verktyg behövs för inställning och justering

- Avkänningsfältet ställs enkelt in med ett tumhjul



- Exakt lutningsvinkel justeras lätt med händerna och indikeras på fästet (Lagerbocken)



- Robust handhavande av den patenterade lagerbocken, inte minst tack vare den praktiska fixerskruven

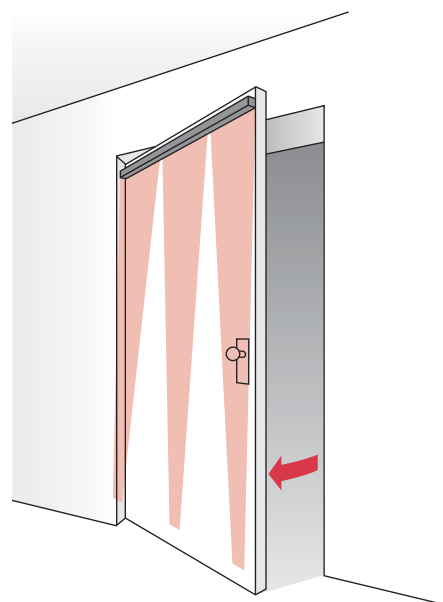


Med en blick

- Den minsta närvarodetektorn i sin klass, passar till alla dörrar
- Anpassas snabbt, flexibelt och enkelt för olika tillämpningar: tumhjul för fältjustering och DIP-brytare för olika driftslägen
- Passar för alla användningar: Välj själv längden på TopScan och antalet aktiva infraröda optikenheter inuti
- Okänslig för väderpåverkan (snö och vatten). Bakgrunden kan avskärmas
- Robust mekanik: Kan monteras i tuffa industrimiljöer
- Enkel och problemlös montering
- Betydligt reducerad installationstid

Fältegenskaper

- Fält med 1 stråle per optikenhet, diameter ca 75 mm vid monteringshöjd 2 m
- Kort reaktionstid (< 30 ms)
- Drifthöjd upp till 2,7 m (2,5 m ljusstråle)





Tillbehör

Enskilda komponenter till TopScan, som optikenheten och olika profiler finns alltid tillgängliga. En smidig anslutning till väggen åstadkoms med de båda karmöverföringsatserna DLP 6 Box och Door Loop.



DLP 6 Box
Karmöverföringsats med väggbox



Door Loop
Karmöverföringsats med väggstycke



RPT
Regnskydd



Tillförlitlighet vid varje användning

Situation

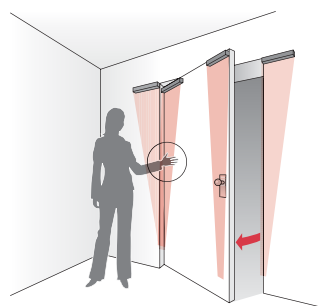
Riskställen vid slagdörr

Lösning

- Optimalt klämskydd vid huvud- och sidostängningskanterna

Fördelar

- TopScan kan ställas in för perfekt säkring av alla kanter
- Kan monteras som stationär eller mobil enhet



Situation

Passering genom svängdörr

Lösning

- Tillsammans med huvud- och sidostängningskanterna säkras hela dörren

Fördelar

- En passande enhet för varje dörr: Välj själv längd och antal optikenheter
- TopScan kan ställas in för perfekt säkring av alla kanter



Situation

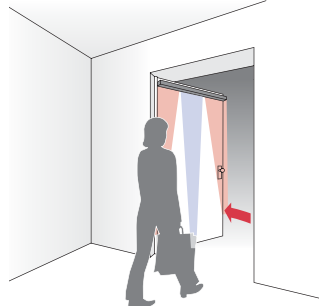
Aktivering och säkring av slagdörr

Lösning

- TopScan används som öppnare. Som kombination kan flera aktiva infraröda moduler användas för säkring

Fördelar

- En enda TopScan står för öppning och säkring!



Situation

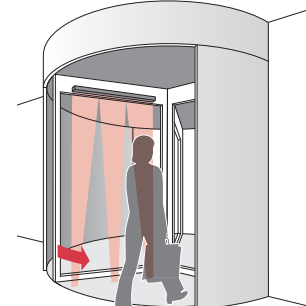
Passering genom karuselldörr

Lösning

- Mobilt kollisionsskydd på karuselldörrar

Fördelar

- Beröringsfri avkänning av hinder
- Förhindrar kollisioner i rätt tid



Orderuppgifter

Artikel-nr	Beskrivning	Optikenhet / Mått	
289835	TopScan I, 350 mm, silver	1	
289838	TopScan I, 350 mm, svart	1	
289839	TopScan I, 350 mm, vit	1	
212303	TopScan I, 750 mm, silver	1	
212312	TopScan I, 750 mm, svart	1	
212323	TopScan I, 750 mm, vit	1	
212304	TopScan I, 900 mm, silver	1	
212314	TopScan I, 900 mm, svart	1	
212325	TopScan I, 900 mm, vit	1	
212307	TopScan I, 1000 mm, silver	1	
212317	TopScan I, 1000 mm, svart	1	
212328	TopScan I, 1000 mm, vit	1	
212309	TopScan I, 1400 mm, silver	1	
212319	TopScan I, 1400 mm, svart	1	
212330	TopScan I, 1400 mm, vit	1	
212302	TopScan II, 750 mm, silver	2	
212313	TopScan II, 750 mm, svart	2	
212324	TopScan II, 750 mm, vit	2	
212306	TopScan II, 900 mm, silver	2	
212315	TopScan II, 900 mm, svart	2	
212326	TopScan II, 900 mm, vit	2	
212310	TopScan II, 1400 mm, silver	2	
212320	TopScan II, 1400 mm, svart	2	
212331	TopScan II, 1400 mm, vit	2	
212305	TopScan III, 900 mm, silver	3	
212316	TopScan III, 900 mm, svart	3	
212327	TopScan III, 900 mm, vit	3	
212248	Print AIR 16 re Optikenhet inkl. lagerklämmor		
212354	DLP 6 Box, karmöverföringsatts Box och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av plast, svart		
220535	Door Loop, karmöverföring Väggfäste och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av plast, svart		
212356	Door Loop, karmöverföring Väggfäste och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av metall, svart		
213091	Flatkabel 300	300 mm	
213094	Flatkabel 350	350 mm	
213095	Flatkabel 450	450 mm	
213092	Flatkabel 600	600 mm	
213093	Flatkabel 900	900 mm	
312206	Flatkabel 1200	1200 mm	
225452	Scan frontkåpa	3350 mm	
219910	Scan aluminiumprofil silver	3350 mm	
247969	Scan aluminiumprofil svart	3350 mm	
247966	Scan aluminiumprofil vit	3350 mm	
247970	Scan aluminiumprofil obehandlad	3350 mm	
297705	Scan Cap-sats svart Ändstyckesatts, svart		
297706	Scan Cap-sats vit Ändstyckesatts, vit		
213370	Lagerbock G3		
243025	RPT regnskydd Rulle med 17 m		

Tekniska data

Mekaniska data

Kapslingens material	Aluminium
Frontkåpa	Plexiglas PMMA (svart)
Vikt (utan inkapsling)	45 g
Optikenhetens mått	198,5 × 31 × 20 mm
Anslutningstyp	Skruvklämma

Tekniska data

Teknik	Infraröd strålning, pulserande 880 nm, trianguleringsprincip
Monteringshöjd	1.70–2.70 m
Avkänningsområde	100–2500 mm (stationär) 500–2500 mm (mobil)
Eftersläpningstid vid detektering	Ca 30 ms

Elektriska data

Försörjningsspänning	17–30 V DC 18–28 V AC
Strömförbrukning	< 110 mA
Testingång	Med +UB = 17–30 V DC (endast stationär)
Eftersläpningstid vid testsignal	Max. 500 ms
Utgång	Relä, omkopplingskontakt 48 V AC/DC, 0.5 A AC / 1 A DC 55 VA / 24 W
Frånslagstid efter detektering	Max. 150 ms (stationär) Max. 2 s (mobil)

Omgivningsvillkor

Skyddsklass	Avsedd för användning enligt IP54
Driftstemperatur	–20 °C till +60 °C
Luftfuktighet	< 95 %, icke kondenserande

Normer

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

Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

BBC Bircher Smart Access

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