



## TopScan

Aktiv, infrarød tilstedeværelsesdetektor  
til automatiske slag- og karusseldøre

### Smalt design og hurtig installation

- Den mindste tilstedeværelsesdetektor i sin klasse
- Betjeningsvenlig, robust og nem at håndtere
- Nem installation og kort installationstid
- Registreringsbredden indstilles nemt uden brug af værktøj

# TopScan

## Aktiv, infrarød tilstedeværelsesdetektor til automatiske slag- og karusseldøre

### Pålidelig afsikring

Tilstedeværelsesdetektoren TopScan fungerer som pålidelig registrering af stillestående og mobile objekter. Det er detektorens hovedopgave at yde klem- og kollisionsbeskyttelse ved åbning og lukning af døre, uanset om der er tale om personer, dyr eller genstande. Detektoren kan også anvendes som åbningsimpuls giver.

### Moderne alsidigt design, der kan anvendes mange steder

Detektoren er kendetegnet ved at være den mindste i sin klasse og have et praktisk installationskoncept. Den nemme og hurtige montering er yderst tidsbesparende. Den elegante aluminiumsprofil fås i flere farver – og passer til alle dørdesign. Sensoren kan fås på specialmål og med forskelligt antal stråler.



## Dine fordele

### Hurtig installation og idrifttagning

- Indstilling og justering kan foretages uden brug af værktøj

- Nem justering af sensorfeltet ved hjælp af indstillingshjulet



- Præcis registrering af hældningsvinklen med vinkelangivelse på lejebukken



- Robust håndtering af den patenterede lejebuk, ikke mindst takket være den praktiske fikserkrue

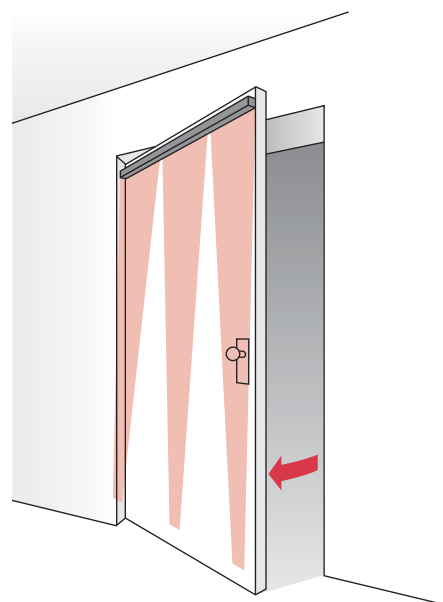


### Oversigt

- Den mindste tilstedeværelsesdetektor i sin klasse, kan bruges til alle dørtyper
- Hurtig, fleksibel og nem applikationstilpasning: Indstillingshjul til registreringsbredden og DIP-kontakt til driftsmodi
- Passer til alle anvendelser: Mulighed for at få forskellige længder og varierende antal AIR-moduler
- Påvirkes ikke af miljømæssige påvirkninger (sne og vand). Baggrunden kan avskærmes
- Robust mekanik: Montering også mulig i rene industrimiljøer
- Nem og problemløs montering
- Betydeligt reducerede installationstid

### Feltegenskaber

- Felt med 1 stråle pr. optisk enhed, diameter ca. 75 mm ved monteringshøjde på 2 m
- Kort reaktionstid (< 30 ms)
- Anvendeshøjde op til 2,7 m





## Tilbehør

Enkelte komponenter til TopScan, som den optiske enhed og diverse profiler kan altid leveres. Ved hjælp af de to karmoverføringer DLP 6 Box og Door Loop fås en smidig tilslutning til væggen.



DLP 6 Box  
Karmoverføring med vægboks



Door Loop  
Karmoverføring med vægfiksering



RPT  
Regnbeskyttelse



## Pålidelig ved alle anvendelser

### Situation

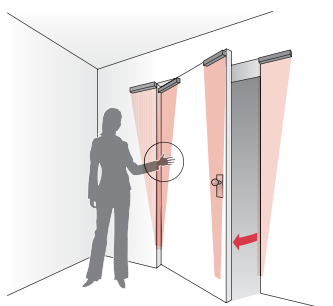
Farlige steder på en slagdør

### Løsning

- Optimal klemningsbeskyttelse på dørens forreste og bagerste kanter

### Fordele

- Indstillingerne på TopScan giver mulighed for perfekt afsikring af alle kanter
- Kan monteres mobilt eller stationært



### Situation

Passage gennem en slagdør

### Løsning

- Hele slagdøren afsikres optimalt ved hjælp af beskyttelsen af de forreste og bagerste kanter

### Fordele

- En enhed, der passer til alle døre: Mulighed for at vælge længde og antal sensorer
- Indstillingerne på TopScan giver mulighed for perfekt afsikring af alle kanter



### Situation

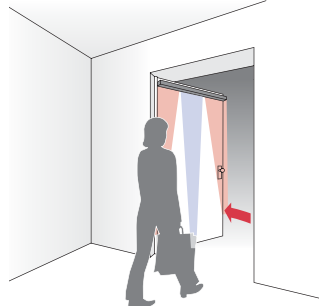
Aktivering og afsikring af en slagdør

### Løsning

- TopScan anvendt som åbneme-kanisme. Hertil kan for eksempel kombineres yderligere AIR-moduler til afsikring

### Fordele

- Åbning og afsikring med én enkelt TopScan!



### Situation

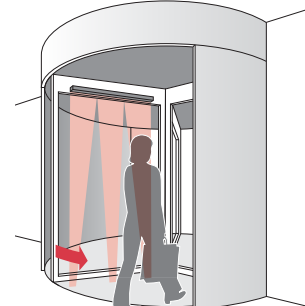
Passage gennem en karusseldør

### Løsning

- Mobil påkøringsbeskyttelse på karusseldøre

### Fordele

- Berøringløs registrering af forhindringer
- Rettidig beskyttelse mod kollisioner



## Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Beskrivelse	Sensor / dimensioner	
289835	TopScan I, 350 mm, sølv	1	
289838	TopScan I, 350 mm, sort	1	
289839	TopScan I, 350 mm, hvid	1	
212303	TopScan I, 750 mm, sølv	1	
212312	TopScan I, 750 mm, sort	1	
212323	TopScan I, 750 mm, hvid	1	
212304	TopScan I, 900 mm, sølv	1	
212314	TopScan I, 900 mm, sort	1	
212325	TopScan I, 900 mm, hvid	1	
212307	TopScan I, 1000 mm, sølv	1	
212317	TopScan I, 1000 mm, sort	1	
212328	TopScan I, 1000 mm, hvid	1	
212309	TopScan I, 1400 mm, sølv	1	
212319	TopScan I, 1400 mm, sort	1	
212330	TopScan I, 1400 mm, hvid	1	
212302	TopScan II, 750 mm, sølv	2	
212313	TopScan II, 750 mm, sort	2	
212324	TopScan II, 750 mm, hvid	2	
212306	TopScan II, 900 mm, sølv	2	
212315	TopScan II, 900 mm, sort	2	
212326	TopScan II, 900 mm, hvid	2	
212310	TopScan II, 1400 mm, sølv	2	
212320	TopScan II, 1400 mm, sort	2	
212331	TopScan II, 1400 mm, hvid	2	
212305	TopScan III, 900 mm, sølv	3	
212316	TopScan III, 900 mm, sort	3	
212327	TopScan III, 900 mm, hvid	3	
212248	Print AIR 16 re Optisk enhed inkl. holder		
212354	DLP 6 Box, karmoverføring Boks og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af sort plast		
220535	Door Loop, karmoverføring Vægfixering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af sort plast		
212356	Door Loop, karmoverføring Vægfixering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af sort metal		
213091	Fladkabel 300	300 mm	
213094	Fladkabel 350	350 mm	
213095	Fladkabel 450	450 mm	
213092	Fladkabel 600	600 mm	
213093	Fladkabel 900	900 mm	
312206	Fladkabel 1200	1200 mm	
225452	Scan frontkappe	3350 mm	
219910	Scan aluminiumsprofil sølv	3350 mm	
247969	Scan aluminiumsprofil sort	3350 mm	
247966	Scan aluminiumsprofil hvid	3350 mm	
247970	Scan aluminiumsprofil ubehandlet	3350 mm	
297705	Scan Cap Set sort Endestykkesamling, sort		
297706	Scan Cap Set hvid Endestykkesamling, hvid		
213370	Lejebuk G3		
243025	RPT regnbeskyttelse Rulle med 17 m		

## Tekniske data

### Mekaniske data

Husets materiale	Aluminium
Frontkappe	Plexiglas PMMA (sort)
Vægt (uden hus)	45 g
Sensormål	198,5 × 31 × 20 mm
Tilslutningstype	Skruerklemme

### Tekniske data

Teknik	Infrarød, pulset 880 nm, triangulationsprincip
Monteringshøjde	1.70–2.70 m
Registreringsområde	100–2500 mm (stationær) 500–2500 mm (mobil)
Reaktionstid ved registrering	Ca 30 ms

### Elektriske data

Forsyningsspænding	17–30 V DC 18–28 V AC
Strømforbrug	< 110 mA
Testindgang	Med +UB = 17–30 V DC (ikke stationær)
Reaktionstid ved testsignal	maks. 500 ms
Udgang	Relæ, omskiftekontakt 48 V AC/DC, 0.5 A AC / 1 A DC 55 VA / 24 W
Reaktionstid efter registrering	Max. 150 ms (stationær) Max. 2 s (mobil)

### Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesart	Egnet til anvendelsen i henhold til IP54
Driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Luftfugtighed	< 95 %, ingen aflejring af vand

### Standarder

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

### Bemærk

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier, og udgør en vejledende hjælp for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkttegenskaber. Specielle produkttegenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

### BBC Bircher Smart Access

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