



## UniScan

Aktiv, infrarød tilstedeværelsesdetektor til automatiske slag- og karruseldøre i henhold til EN 16005 og DIN 18650

### Praktisk, fleksibel, smal

- Fulldautomatisk idrifttagning:  
hurtigt og enkelt ved at trykke på en knap
- Automatisk indstilling af monteringshøjden:  
sparer tid og letter monteringen
- Design i topklasse:  
den mindste sensor i sin klasse
- Individuelt indstillelige AIR-punkter:  
for perfekt tilpasning til forholdene på stedet

# UniScan

## Aktiv, infrarød tilstedeværelsesdetektor til automatiske slag- og karruseløre i henhold til EN 16005 og DIN 18650

### Højest mulig sikkerhed ved daglig anvendelse

Sikker gennemgang med UniScan alle steder, hvor der går personer ind og ud. Takket være det finmaskede registreringsfelt giver UniScan højest mulig beskyttelse, selv for småbørn og bevægelseshæmmede.

### Monteres hurtigt og nemt

UniScan giver ikke kun et højt sikkerhedsniveau, men også tidsbesparelse ved idrifttagningen. Man behøver blot trykke på en knap – så er UniScan automatisk indstillet og programmeret. Takket være dens smalle form, flotte design og små dimensioner er sensoren diskret og kan anvendes på steder, hvor der ikke er ret meget plads.



## Fordele

### Hurtig montering og idrifttagning

- Flere optiske enheder kan sammenkobles ganske nemt med et fladkabel



- Mekanisk vinkeljustering uden værktøj



- Automatisk idrifttagning med ét knaptryk, indikatorer via lysdioder



Forbindelse med fladkabel

Indstilling af arbejdsvinklen

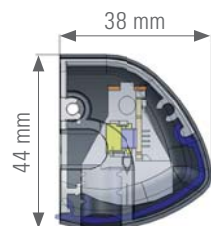
Idrifttagning med ét knaptryk



### Tilpasset indstilling

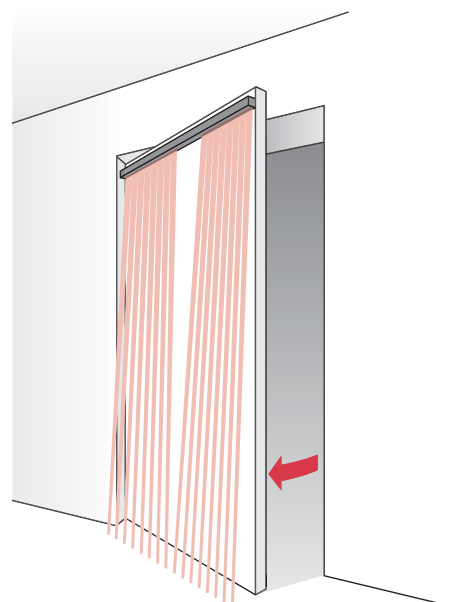
- Testsignalets type kan vælges for alle slags dørautomatik
- Registreringshøjden over mærket kan indstilles mellem 10 cm og 100 cm
- Ingen interferens takket være synkroniseret optik
- De enkelte stråler kan frakobles hver for sig, f.eks. for et dørhåndtag, og alligevel opfylde sikkerhedskravene

### Kompakte mål



### Feltegenskaber for højere sikkerhed

- Finmasket felt (471 x 58 mm ved 2.2 m højde) med 8 stråler og meget kort reaktionstid (< 50 ms)
- Driftshøjde op til 3.0 m
- Strømbesparellestilstand (i henhold til DIN 18650) med 5 aktive stråler





## Tilbehør

Der kan fås særskilte komponenter til UniScan, såsom den optiske enhed US beam og forskellige profiler. Fjernbetjeningen (tilbehør) gør det muligt at indstille allerede monterede sensorer med frontkappen på. Y-Adapteren er en enkel løsning med ét kabel til to sensorer på begge sider af døren. En smidig tilslutning til væggen opnås med en af de to karmoverføringer DLP 6 Box og Door Loop.



US beam  
Optisk enhed



RegloBeam 2  
Fjernbetjening



Y-Adapter  
Strømforsyning til  
UniScan på begge  
sider af døren



Fladkabel  
Til sammenkobling af  
US beam-  
enheder



DLP 6 Box  
Karmoverføring  
med vægboks



Door Loop  
Karmoverføring  
med vægfik-  
sering



## UniScan dørsæt

### Sættets sikkerhed

UniScan fås også som et brugervenligt dørsæt.

### Nem håndtering, komplet og overskuelig

Alle komponenterne leveres i en pakke: Placeret enkeltvist og overskueligt. Alt, hvad du har brug for til at afsikre en dør, er lige ved hånden.

### Hurtig installation og idrifttagning uden værktøj

Y-Adapteren kan klikkes ind i profilen og sørger for en praktisk stikløsning til forbindelse af begge dørsider ifølge Plug'n'Play-princippet. Profilens endestykker er stikbare og kan monteres uden værktøj.



## Sikker ved enhver anvendelse

### Situation

Passage gennem slagdør

### Løsning

- Dørens forreste og bageste kant overvåges på begge sider af døren for at sikre hele slagdøren og undgå kollisioner
- Dørens bevægelser bliver smidige takket være kort reaktionstid

### Fordele

- UniScan sikrer alle kanter perfekt
- En enhed, der passer til enhver dør: Mulighed for at vælge længden og antallet af sensorer



### Situation

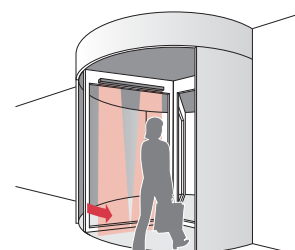
Passage gennem karruseldør

### Løsning

- En mobil påkøringsbeskyttelse på karruseldøre gør driften gnidningsfri med minimal risiko for ulykker

### Fordele

- Personer og genstande registreres hurtigt og uden berøring
- Beskyttelse mod kollisioner og legemsskader forårsaget af dørføjene



# Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Betegnelse	Antal optiske enheder / mål	
260012	UniScan I, 350 mm, sølv	1	
259970	UniScan I, 350 mm, sort	1	
260013	UniScan I, 350 mm, hvid	1	
256274	UniScan II, 750 mm, sølv	2	
256317	UniScan II, 750 mm, sort	2	
256296	UniScan II, 750 mm, hvid	2	
256299	UniScan II, 900 mm, sølv	2	
256340	UniScan II, 900 mm, sort	2	
256341	UniScan II, 900 mm, hvid	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, sølv	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, sort	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, hvid	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, sølv	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, sort	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, hvid	3	
290768	Dørsæt: 2 UniScan II, 1100 mm, sølv	2 x 2	
296971	Dørsæt: 2 UniScan II, 1100 mm, sort	2 x 2	
296972	Dørsæt: 2 UniScan II, 1100 mm, hvid	2 x 2	
291030	Dørsæt: 2 UniScan II, 1200 mm, sølv	2 x 2	
296973	Dørsæt: 2 UniScan II, 1200 mm, sort	2 x 2	
296974	Dørsæt: 2 UniScan II, 1200 mm, hvid	2 x 2	
256297	US beam Optisk enhed inkl. holder	1	
288879	Y-Adapter Kabelforgrening		
212354	DLP 6 Box, karmoverføring Boks og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af plast, sort		
220535	Door Loop, karmoverføring Vægfixering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af plast, sort		
212356	Door Loop, karmoverføring Vægfixering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af metal, sort		
291082	Kabelsæt UniScan Omfatter Y-Adapter 288879 og dørøvergangssæt 220535		
213096	Fladkabel 500	500 mm	
213097	Fladkabel 800	800 mm	
225452	Scan frontkappe	3350 mm	
219910	Scan aluminiumprofil sølv	3350 mm	
247969	Scan aluminiumprofil sort	3350 mm	
247966	Scan aluminiumprofil hvid	3350 mm	
297705	Scan Cap-samling sort Endestykkesamling, sort		
297706	Scan Cap-samling hvid Endestykkesamling, hvid		
218810	Holder Beam Universal Fiksering til optisk enhed		
243025	RPT regnbeskyttelse Rulle med 17 m		
292393	RegloBeam 2 Bi-Directional fjernbetjening		

## Yderligere produkter

### Åbningsimpuls giver

Merkur 2 radar med elektronisk indstilleligt felt

### Punktovervågning af tilstedeværelse

SpotScan aktiv IR med registreringsområde på op til 3 m



# Tekniske data

## Mekaniske data

Husets materiale	Aluminium
Frontkappe	Plexiglas PMMA (sort)
Vægt (US beam)	90 g
Mål (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Vægt (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Tilslutningstype	Skrueklemme

## Tekniske data

Teknik	Infrarød
Stråler	8 pr. US beam
Strømbesparelsetilstand	5 stråler pr. US beam aktiveret (fabriksindstilling)
Monteringshøjde	1.7 – 3.0 m
Feltstørrelse (ved 2.2 m)	471 x 58 mm
Driftsmåde	Mobil
Tidsforskydning ved registrering	< 50 ms
Præstationsniveau / ydelse	PLD / kategori 2
Maks. antal optiske enheder tilsluttet på række i sensoren	4 (kun med DC-forsyningsspænding)

## Elektriske data

Forsyningsspænding	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% AC kun for særskilt optisk enhed
Transientstrøm	< 500 mA
Strømforbrug	3.3 Watt (138 mA ved 24 V pr. optisk enhed)
Testindgang	High/Low active, Pull up/Pull down Reaktionstid ved test High level < 30 ms (typiske 3 ms) Min. 5 V DC – max. 24 V DC / I = < 6.5 mA
Udgang	Relæ 40 VDC, 40 VAC, 1 A
Relæets holdetid	0–10 s indstillelig

## Forhold i omgivelserne

Beskyttelsesklasse	Beregnet til IP54-anvendelse
Driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Luftfugtighed	< 95 %, ikke-kondenserende

## Standarder

Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EF-typetestet i henhold til	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508

### Bemærk

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier og udgør en orientering for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkttegenskaber. Specielle produkttegenskaber, som vi undtagelsesvist bekræfter skriftligt eller individuelt, er ikke omfattet heraf. 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