



sensing the future



UniScan



Aktiv, infrarød tilstedeværelsesdetektor
til automatiske slag- og karruseldøre
i henhold til 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 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

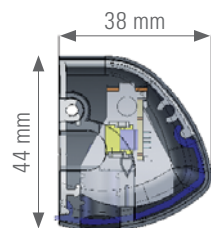
Idrifttagning med ét knaptryk



Tilpasset indstilling

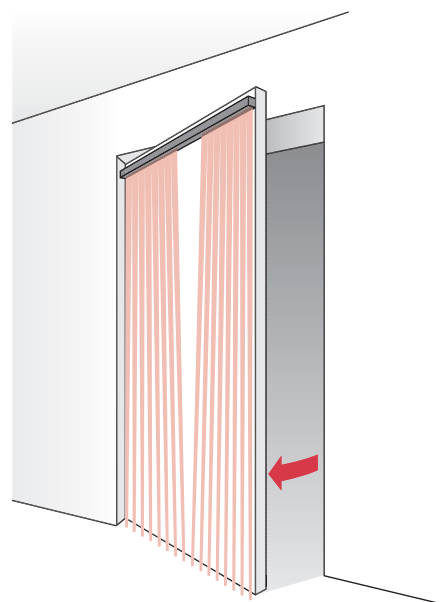
- Testsignalets type kan vælges for alle slags dørautomatik
- Registreringshøjden over mærket kan indstilles mellem 10 cm og 100 cm
- Ingen interferens takket være synkroniseret optik
- De enkelte stråler kan frakobles hver for sig, f.eks. for et dørhåndtag, og alligevel opfylde sikkerhedskravene

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
- Strømbesparelæsestilstand (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
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 vægfiksering



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

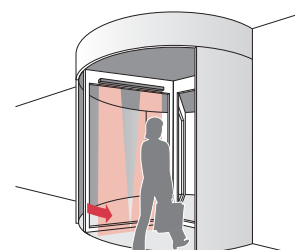
Passage gennem karruseldør

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 dørløjene



Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Betegnelse	Antal optiske enheder / mål	
260012	UniScan 1.350 sølv	1	
259970	UniScan 1.350 sort	1	
260013	UniScan 1.350 hvid	1	
256274	UniScan 2.750 sølv	2	
256317	UniScan 2.750 sort	2	
256296	UniScan 2.750 hvid	2	
256299	UniScan 2.900 sølv	2	
256340	UniScan 2.900 sort	2	
256341	UniScan 2.900 hvid	2	
256859	UniScan 2.1100 sølv	2	
256596	UniScan 2.1100 sort	2	
256881	UniScan 2.1100 hvid	2	
257182	UniScan 3.1600 sølv	3	
257184	UniScan 3.1600 sort	3	
257189	UniScan 3.1600 hvid	3	
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 Vægfiksering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af plast, sort		
212356	Door Loop, karmoverføring Vægfiksering og overgangsslange, længde maks. 600 mm, indvendig diameter maks. 6 mm, af metal, sort		
213097	Fladkabel 800	800 mm	
213096	Fladkabel 500	500 mm	
225452	Scan frontkappe	3350 mm	
219910	Scan aluminiumprofil sølv	3350 mm	
247969	Scan aluminiumprofil sort	3350 mm	
247966	Scan aluminiumprofil hvid	3350 mm	
247970	Scan aluminiumprofil ubehandlet	3350 mm	
220604	Scan Cap-samling sort Endestykkesamling, sort		
220605	Scan Cap-samling hvid Endestykkesamling, hvid		
218810	Holder Beam Universal Fiksering til optisk enhed		
243025	RPT regnbeskyttelse Rulle med 17 m		

Yderligere produkter

Åbningsimpuls giver

Merkur 2 radar med elektronisk indstilleligt felt



Punktovervågning af tilstedeværelse

SpotScan aktiv IR med registreringsområde på op til 3 m



Punktovervågning af tilstedeværelse monteret på slagdøre

TopScan G3 giver klem- og kollisionbeskyttelse på slagdøre (ikke i henhold til DIN 18650)



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 2.1100)	910 g
Tilslutningstype	Skruesklemme

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	c / 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)
Testning	High/Low active, Pull up/Pull down
Tidsforskydning ved testning	1–7 ms
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	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 produktgenskaber. Specielle produktgenskaber, som vi undtagelsesvist bekræfter skriftligt eller individuelt, er ikke omfattet heraf. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

Swissdoor Aps

Stenhuggervej 2
DK-5471 Sønderød Tlf.
+45 8628 0000
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk