



UniScan

Aktiv infrarød sikkerhetssensorlist
for automatiske slag- og karuselldører
i henhold til EN 16005 og DIN 18650

Praktisk, fleksibel, liten

- **Helautomatisk igangsetting:**
raskt og enkelt med ett knappetrykk
- **Automatisk justering av monteringshøyde:**
sparer tid og forenkler monteringen
- **Førsteklasses design:**
den minste føleren i sin klasse
- **Individuelt installerbare AIR-punkter:**
for perfekt tilpasning til forholdene på stedet



UniScan

Aktiv infrarød sikkerhetssensorlist for automatiske slag- og karuselldører i henhold til EN 16005 og DIN 18650

Maksimal sikkerhet ved daglig bruk

Trygg passering med UniScan, overalt hvor mennesker går ut og inn. Takket være det finmaskede følerområdet gir UniScan maksimal beskyttelse, selv for småbarn og bevegelsehemmede.

Rask og enkel montering

UniScan har ikke bare et høyt sikkerhetsnivå, men sparer også tid ved igangsetting.

Ett knappetrykk er nok – så er UniScan automatisk innstilt og programmert.

Takket være en minimal utforming og delikat design er føleren diskret, og kan brukes selv på steder hvor det er lite plass.



Fordeler

Rask montering og igangsetting

- Flere optiske enheter kan enkelt kobles sammen med flatkabel



- Mekanisk vinkeljustering uten verktøy



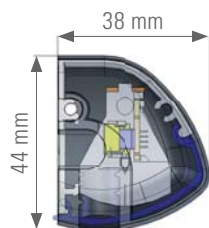
- Automatisk igangsetting med ett knappetrykk, indikering med lysdioder



Tilpasset innstilling

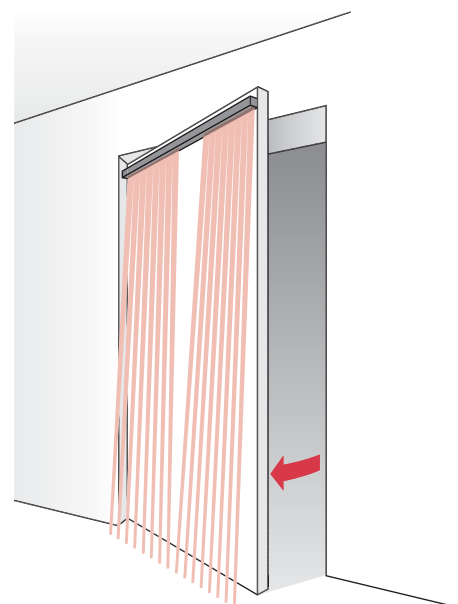
- Testsignaltypen kan velges – for alle typer dørautomatikk
- Deteksjonshøyden over bakken kan stilles fra 10 cm til 100 cm
- Ingen interferens, takket være synkronisert optikk
- Enkeltstråler kan deaktiveres individuelt, f.eks. for et dørhåndtak, uten at dette går utover sikkerhetskravene

Kompakte dimensjoner



Egenskaper som gir høyere sikkerhet

- Finmasket følerområde (471 x 58 mm på 2.2 m høyde) med 8 stråler og svært kort reaksjonstid (< 50 ms)
- Driftshøyde opp til 3.0 m
- Strømsparefunksjon (i henhold til DIN 18650) med 5 aktive stråler





Tilbehør

Det finnes enkeltstående komponenter tilgjengelige til UniScan, slik som f.eks. den optiske enheten US beam, eller fjernkontrollen som gjør det mulig å stille inn forhåndsmonterte følere med frontdekselet på. Y-Adapteren er en enkel løsning med én enkelt kabel til to følere på begge sider av døren. Og med en av karmoverføringene DLP 6 Box eller Door Loop sikrer du en smidig veggmontering.



US beam
Optisk enhet



RegloBeam 2
Fjernkontroll



Y-Adapter
Strømforsyning
av UniScan på
to dørsider



Flatkabel
Til sammen-
kobling av
US beam-enheter



DLP 6 Box
Karmoverføring
med veggboкс



Door Loop
Karmoverføring
med veggfeste



UniScan dørsett

Sikkerhet i settet

UniScan er også tilgjengelig som et brukervennlig dørsett.

Enkel betjening, komplett og oversiktlig

Alle delene leveres i én eske: Enkelt og oversiktlig ordnet. Alt du behøver for å sikre døren, har du for hånden.

Rask montering og bruk uten verktøy

Y-Adapteren kan klipses fast i profilen, noe som gir en praktisk tilkopplingsløsning for forbindelse mellom begge dørsidene etter plug'n play-prinsippet. Profilendedekselet plugges inn, og kan monteres uten verktøy.



Sikker bruk – hver gang

Bruksområde

Passering gjennom slagdør

Løsning

- Dørens frem- og bakkant overvåkes på begge sider slik at hele slagdøren sikres og personskader kan unngås. Dørbevegelsene blir smidige med kort reaksjonstid

Fordeler

- UniScan kan sikre hele døren
- Riktig enhet for hver dør: Lengde og antall følere kan tilpasses



Bruksområde

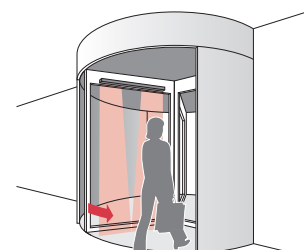
Passering gjennom karuselldør

Løsning

- Et mobilt kollisjonsvern på karuselldører gjør driften friksjonsfri og minimerer risikoen for ulykker

Fordeler

- Personer og gjenstander registreres raskt og uten berøring
- Beskyttelse mot slag mot gjenstander og personskader fra dørbladene



Ordreinformasjon

Artikkelnr.	Varenavn	Antall optiske enheter / Dimensionen	
260012	UniScan I, 350 mm, sølv	1	
259970	UniScan I, 350 mm, svart	1	
260013	UniScan I, 350 mm, hvit	1	
256274	UniScan II, 750 mm, sølv	2	
256317	UniScan II, 750 mm, svart	2	
256296	UniScan II, 750 mm, hvit	2	
256299	UniScan II, 900 mm, sølv	2	
256340	UniScan II, 900 mm, svart	2	
256341	UniScan II, 900 mm, hvit	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, sølv	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, svart	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, hvit	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, sølv	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, svart	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, hvit	3	
290768	Dørsett: 2 UniScan II, 1100 mm, sølv	2 x 2	
296971	Dørsett: 2 UniScan II, 1100 mm, svart	2 x 2	
296972	Dørsett: 2 UniScan II, 1100 mm, hvit	2 x 2	
291030	Dørsett: 2 UniScan II, 1200 mm, sølv	2 x 2	
296973	Dørsett: 2 UniScan II, 1200 mm, svart	2 x 2	
296974	Dørsett: 2 UniScan II, 1200 mm, hvit	2 x 2	
256297	US beam Optisk enhet inkl. holder	1	
288879	Y-Adapter Kabelforgrening		
212354	DLP 6 Box, karmoverføring Boks og overgangsslange, maks. lengde 600 mm, innerdiameter maks. 6 mm, av plast, svart		
220535	Door Loop, karmoverføring Veggfeste og overgangsslange, maks. lengde 600 mm, innerdiameter maks. 6 mm, av plast, svart		
212356	Door Loop, karmoverføring Veggfeste og overgangsslange, maks. lengde 600 mm, innerdiameter maks. 6 mm, av metall, svart		
291082	Ledningssett UniScan Inneholder Y-Adapter 288879 og dørøvergangssett 220535		
213096	Flatkabel 500	500 mm	
213097	Flatkabel 800	800 mm	
225452	Scan frontdeksel	3350 mm	
219910	Scan aluminiumprofil sølv	3350 mm	
247969	Scan aluminiumprofil svart	3350 mm	
247966	Scan aluminiumprofil hvit	3350 mm	
297705	Scan Cap-sats svart Endestykkesats, svart		
297706	Scan Cap-sats hvit Endestykkesats, hvit		
218810	Holder Beam Universal Feste til optisk enhet		
243025	RPT regnbeskyttelse Rull med 17 m		
292393	RegloBeam 2 Toveis fjernkontroll		

Øvrige produkter

Åpningsimpulsgeber

Merkur 2 radar med elektronisk justerbart område

Punktovervåking av tilstedeværelse

SpotScan aktiv IR med deteksjonsområde opp til 3 m



Teknisk data

Mekanisk data

Kapselens materiale	Aluminium
Frontdeksel	Plexiglass PMMA (svart)
Vekt (US beam)	90 g
Dimensjoner (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Vekt (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Feste	Skruklekke

Teknisk data

Teknologi	Infrarød
Stråler	8 per US beam
Strømsparingsmodus	5 stråler per US beam aktivert (fabrikkinstilling)
Monteringshøyde	1.7–3.0 m
Område (ved 2.2 m)	471 x 58 mm per US beam
Driftstype	Mobil
Forsinkelse ved deteksjon	< 50 ms
Ytelsesnivå / utføring	PLd / kategori 2
Maks. antall seriekoblede optiske enheter i sensoren	4 (kun med likestrøm)

Elektrisk data

Spenning	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% AC kun for enkel optisk enhet
Innkoblingsstrøm	< 500 mA
Strømforbruk	3.3 Watt (138 mA ved 24 V per optisk enhet)
Testinnang	High/Low active, Pull up/Pull down Forsinkelse ved testing High level < 30 ms (typisk 3 ms) Min. 5 V DC – max. 24 V DC / I = < 6.5 mA
Utgang	Relé 40 VDC, 40 VAC, 1 A
Reletid	0–10 s (justerbar)

Driftsbetingelser

Beskyttelsesklasse	Tilsvarende IP54
Driftstemperatur	–20 °C til +60 °C
Luftfuktighet	< 95 %, ikke-kondenserende

Normer

Immisjon	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emisjon	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EG-typetestet	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508

Merk

Teknisk informasjon og anbefalingene for våre produkter er empiriske verdier som er til informasjon for brukeren. Opplysninger i brosjyrer og datablader er ikke garantier for spesielle produkttegenskaper. Spesielle produkttegenskaper som i særlige tilfeller gis skriftlig eller individuelt, er ikke medberegnet. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer som følge av teknisk videreutvikling.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Sveits

Tlf. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com