



## UniScan

Actieve infrarode presentiemelder voor automatische draaivleugel- en carrouseldeuren volgens EN 16005 en DIN 18650

### Praktisch, flexibel, slank

- **Volautomatische inbedrijfstelling:**  
Snel en eenvoudig via toetsbediening
- **Automatische montagehoogteherkenning:**  
bespaart tijd en vereenvoudigt de installatie
- **Top-design:**  
de kleinste sensor in zijn klasse
- **Individueel instelbare AIR-punten:**  
voor de perfecte aanpassing aan de situatie ter plaatse

# UniScan

## Actieve infrarode presentiemelder voor automatische draaivleugel- en carrouseldeuren volgens EN 16005 en DIN 18650

### Hoogste veiligheid in het dagelijkse gebruik

Veiligheid voor elke toegang – de UniScan zorgt voor een veilig bedrijf op elke plek, waar mensen dagelijks in- en uitlopen. Door het fijnmazige detectieveld biedt de UniScan de best mogelijke bescherming, ook voor kleine kinderen en mensen met een beperkte mobiliteit.

### Eenvoudig en snel geïnstalleerd

De UniScan overtuigt niet alleen door zijn hoge veiligheidsniveau, maar bespaart ook tijd bij de inbedrijfstelling. Een druk op een toets is voldoende om het apparaat volautomatisch in te stellen en het aanleerproces te laten doorlopen. Dankzij het slanke, fraaie design en de geringe afmetingen is de sensor onopvallend en kan het systeem ook bij krappe ruimtes uitstekend ingezet worden.



## Uw voordelen

### Snelle installatie en inbedrijfstelling

- Meerdere sensoren worden eenvoudig met elkaar verbonden met lintkabels



- Mechanische instellingen zonder gereedschap



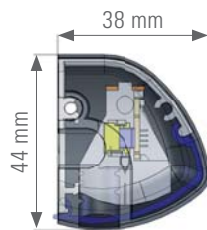
- Automatische inbedrijfstelling via toetsbediening, indicatie via LED's



### Universeel inzetbaar

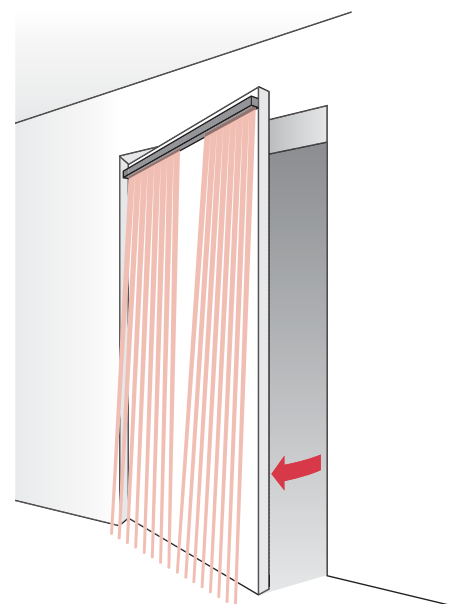
- Voor elk aandrijvingstype kan een geschikte testwijze geselecteerd worden
- De detectiehoogte boven de vloer is instelbaar van 10 cm tot 100 cm
- Geen interferenties door synchronisatie van de optische systeemdelen
- Individuele uitschakeling van de lichtbundels mogelijk

### Compacte afmetingen



### Veiligheidskenmerken voor meer veiligheid

- Fijnmazig veld (471 x 58 mm op 2.2 m hoogte) met 8 lichtbundels en zeer korte reactietijd (< 50 ms)
- Gebruikshoogte tot 3.0 m
- Energiebesparende modus (DIN 18650 conform)





## Extra accessoires

Individuele componenten van de UniScan, zoals de optische eenheid US beam en diverse profielen zijn te allen tijde verkrijgbaar. Een additionele afstandsbediening maakt de instelling van reeds gemonteerde sensoren mogelijk. De Y-Adapter biedt een eenvoudige bekabelingsoplossing met slechts één kabel voor twee sensoren op beide deurzijden. Voor een nette verbinding met de wand zorgen de beide deurovergangssets DLP 6 Box en Door Loop.



US beam  
optische eenheid



RegloBeam 2  
Afstands-  
bediening



Y-Adapter  
koppeling van  
twee UniScan's



Lintkabel  
voor de  
koppeling van  
US beams



DLP 6 Box  
deurovergang-  
set met  
wandbox



Door Loop  
deurovergang-  
set met  
wandstuk



## UniScan deurset

### Veiligheid in een set

De UniScan is ook verkrijgbaar in de gebruikersvriendelijke deurset.

### Eenvoudig in het gebruik, compleet en overzichtelijk

Alle componenten worden samen in een pakket geleverd: individueel en overzichtelijk gerangschikt. U heeft alles bij de hand wat u voor de beveiliging van een deur nodig heeft.

### Snelle installatie en inbedrijfstelling zonder gereedschap

De Y-Adapter kan in het profiel ingeklikt worden en zorgt met zijn handige insteekoplossing voor een verbinding tussen de beide deurvleugels volgens het Plug'n'Play-principe. De profieleindkapjes kunnen ingestoken worden en laten zich zonder gereedschap monteren.



## Veilig in elke toepassing

### Situatie

Toegang via een draaivleugel deur

### Oplossing

- De hoofd- en nevensluitranden worden aan beide zijden van de deur bewaakt om zo de gehele deurvleugel optimaal te beveiligen en botsingen te voorkomen. De deurbewegingen blijven vloeiend bij een korte reactietijd.

### Voordelen

- De UniScan beveilig perfect alle randen
- Voor elke deur het passende apparaat: De lengte en het aantal sensoren zijn vrij kiesbaar



### Situatie

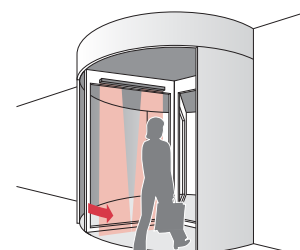
Toegang via een carrouseldeur

### Oplossing

- Een meelopen botsbeveiliging aan carrouseldeuren zorgt voor een probleemloos bedrijf en minimaliseert het risico op ongelukken

### Voordelen

- Personen en voorwerpen worden snel en contactloos gedetecteerd
- Bescherming tegen botsingen en letsels door de deurvleugels



## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving	Sensor / afmetingen	
260012	UniScan I, 350 mm, zilver	1	
259970	UniScan I, 350 mm, zwart	1	
260013	UniScan I, 350 mm, wit	1	
256274	UniScan II, 750 mm, zilver	2	
256317	UniScan II, 750 mm, zwart	2	
256296	UniScan II, 750 mm, wit	2	
256299	UniScan II, 900 mm, zilver	2	
256340	UniScan II, 900 mm, zwart	2	
256341	UniScan II, 900 mm, wit	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, zilver	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, zwart	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, wit	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, zilver	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, zwart	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, wit	3	
290768	Deurset: 2 UniScan II, 1100 mm, zilver	2 x 2	
296971	Deurset: 2 UniScan II, 1100 mm, zwart	2 x 2	
296972	Deurset: 2 UniScan II, 1100 mm, wit	2 x 2	
291030	Deurset: 2 UniScan II, 1200 mm, zilver	2 x 2	
296973	Deurset: 2 UniScan II, 1200 mm, zwart	2 x 2	
296974	Deurset: 2 UniScan II, 1200 mm, wit	2 x 2	
256297	US beam Optische eenheid incl. lagerklemmen	1	
288879	Y-Adapter		
212354	DLP 6 Box, deurovergangsset Box en overgangsslang, lengte max. 600 mm, binnendiameter max. 6 mm, materiaal kunststof, kleur zwart		
220535	Door Loop, deurovergangsset Wandadapter en overgangsslang, lengte max. 600 mm, binnendiameter max. 6 mm, materiaal kunststof, kleur zwart		
212356	Door Loop, deurovergangsset Wandadapter en overgangsslang, lengte max. 600 mm, binnendiameter max. 6 mm, materiaal metaal, kleur zwart		
291082	Kabelset UniScan Omvat Y-Adapter 288879 en deurovergangsset 220535		
213096	Lintkabel 500	500 mm	
213097	Lintkabel 800	800 mm	
225452	Scan frontafdekking	3350 mm	
219910	Scan Alu-profiel zilver	3350 mm	
247969	Scan Alu-profiel zwart	3350 mm	
247966	Scan Alu-profiel wit	3350 mm	
297705	Scan Cap Set zwart Einddekselset, zwart		
297706	Scan Cap Set wit Einddekselset, wit		
218810	Houder Beam Universal Lagerklem		
243025	RPT regenafdekking Rol à 17 m		
292393	RegloBeam 2 Bidirectionele afstandsbediening		

## Aanvullende producten

### Activeert automatische deuren

Radarbewegingsmelder Merkur 2 met elektronisch verstelbaar veld



### Beveiligt hoofdsluitranden bij carrouseldeuren

Lichtsensoren SpotScan met detectiehoogte tot max. 3 m



## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

Behuizingmateriaal	Aluminium
Frontafdekking	Plexiglas PMMA (zwart)
Gewicht (US beam)	90 g
Afmetingen (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Gewicht (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Aansluitingstype	Steekschroefklem

### Technologische gegevens

Technologie	Infrarood
Lichtstralen	8 per US beam
Energiebesparende modus	5 Lichtstralen per US beam ingeschakeld (standaardinstelling)
Montagehoogte	1.7 – 3.0 m
Veldgrootte (bij 2.2 m)	471 x 58 mm per US beam
Bedrijfsmodus	Meelopend
Reactietijd bij detectie	< 50 ms
Performance Level	PLd, cat. 2
Max. aantal gekoppelde sensoren	4 (alleen met gelijkstroomspanning)

### Elektrische gegevens

Voedingsspanning	15–37 VDC ± 0% 15–26 VAC ± 0% AC alleen voor individueel apparaat
Inschakelstroom	< 500 mA
Stroomopname	3.3 Watt (138 mA bij 24 V per optische eenheid)
Testingang	High/Low active, Pull up/Pull down
Reactietijd bij testen	< 30 ms (typisch 3 ms)
High level	Min. 5 V DC – max. 24 V DC / I = < 6.5 mA
Uitgang	Relais 40 VDC, 40 VAC, 1 A
Relaishoudtijd	0–10 s (instelbaar)

### Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse	Geschikt voor inzet IP54
Bedrijfstemperatuur	–20 °C tot +60 °C
Luchtvochtigheid	< 95 %, niet condenserend

### Normen

Immissie	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissie	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EU typetestcertificaat volgens	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508

### Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Zwitserland

Tel. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com