

## UniScan

Aktiv infraröd närvarodetektor för automatiska slag- och karuselldörrar enligt EN 16005 och DIN 18650

### Praktisk, flexibel, smal

- **Helautomatiskt idrifttagande:**  
snabbt och enkelt med ett knapptryck
- **Automatisk inställning av monteringshöjd:**  
sparar tid och underlättar monteringen
- **Design i toppklass:**  
den minsta sensorn i sin klass
- **Individuellt inställbara AIR-punkter:**  
för perfekt anpassning till omständigheterna på plats

# UniScan

## Aktiv infraröd närvarodetektor för automatiska slag- och karuselldörrar enligt EN 16005 och DIN 18650

### Högsta säkerhet vid daglig användning

Säker passering med UniScan, överallt där människor går in och ut. Tack vare sitt finmaskiga avkänningsfält erbjuder UniScan högsta möjliga skydd, även för småbarn och rörelsehindrade.

### Monteras snabbt och enkelt

UniScan har inte bara hög säkerhetsnivå, utan sparar även tid vid idrifttagandet. Ett knapptryck räcker – och UniScan är automatiskt inställd och programmerad. Tack vare sin smala form, fina design och små dimensioner är sensorn diskret och kan användas där det är ont om utrymme.



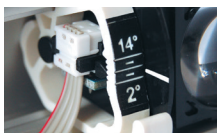
## Fördelar

### Snabb montering och idrifttagande

- Flera optikenheter kan enkelt kopplas samman med flatkabel



- Mekanisk vinkeljustering utan verktyg



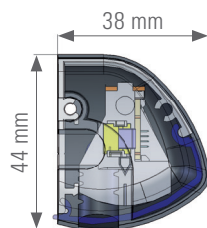
- Automatisk idrifttagande med ett knapptryck, indikering med lysdioder



### Anpassad inställning

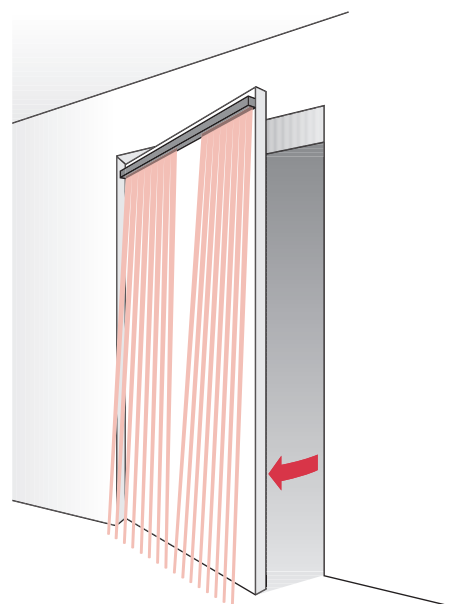
- Typen av testsignal kan väljas för alla sorters dörrautomatiker
- Detektionshöjden över mark kan ställas in från 10 cm till 100 cm
- Inga interferenser tack vare synkroniserad optik
- Enskilda strålar kan stängas av individuellt, tex. för ett dörrhandtag och ändå uppfylls säkerhetskraven

### Kompakta mått



### Fältegenskaper för högre säkerhet

- Finmaskigt fält (471 x 60 mm på 2.2 m höjd) med 8 strålar och mycket kort reaktionstid (< 50 ms)
- Drifthöjd upp till 3.0 m
- Strömsparläge (enligt DIN 18650) med 5 strålar aktiva





## Tillbehör

Enskilda komponenter till UniScan, som optikenheten US beam och olika profiler finns tillgängliga. Tillbehöret fjärrkontroll gör det möjligt att ställa in redan monterade sensorer med frontkåpan på. Y-Adaptern är en enkel lösning med bara en kabel för två sensorer på båda sidor av dörren. En smidig anslutning till väggen åstadkoms med någon av de båda karmöverföringarna DLP 6 Box och Door Loop.



US beam  
Optikenhet



RegloBeam 2  
Fjärrkontroll



Y-Adapter  
Strömförsörjning  
av UniScan på  
två dörrsidor



Flatkabel  
För samman-  
koppling av  
US beam-enheter



DLP 6 Box  
Karmöverföring  
med väggbox



Door Loop  
Karmöverföring  
med väggfäste



## UniScan dörrsats

### Säkerhet i ett paket

UniScan finns även i användarvänlig dörrsats.

### Enkel hantering, komplett och översiktligt

Alla komponenter levereras i ett paket: ordnade på ett strukturerat sätt. Där finns allt som behövs för att säkra en dörr.

### Snabb montering och idriftsättning, inga verktyg behövs

Y-Adaptern trycks in i profilen och förbinder båda dörrsidorna med den praktiska insticks-lösningen enligt Plug'n'Play-principen. Profilens ändstycken monteras utan verktyg.



## Säker vid varje användning

### Situation

Passering genom slagdörr

### Lösning

- Dörrens fram- och bakkant övervakas på båda sidor av dörren för att säkra hela slagdörren och förhindra kollisioner
- Dörrörelserna blir smidiga vid kort reaktionstid

### Fördelar

- UniScan säkrar alla kanter perfekt
- En passande enhet för varje dörr: Längd och antal sensorer kan väljas



### Situation

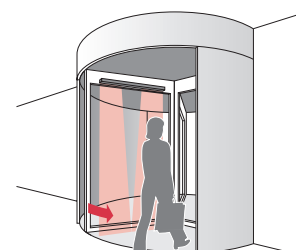
Passering genom karuselldörr

### Lösning



- Ett mobilt påkörningsskydd på karuselldörrar gör driften friktionsfri och minimerar risken för olyckor

### Fördelar

- Personer och föremål upptäcks snabbt och utan beröring
- Skydd mot kollisioner och kroppsskador från dörrvingarna



## Orderuppgifter

Artikel-nr	Benämning	Antal optikenheter / Mått	
260012	UniScan I, 350 mm, silver	1	
259970	UniScan I, 350 mm, svart	1	
260013	UniScan I, 350 mm, vit	1	
256274	UniScan II, 750 mm, silver	2	
256317	UniScan II, 750 mm, svart	2	
256296	UniScan II, 750 mm, vit	2	
256299	UniScan II, 900 mm, silver	2	
256340	UniScan II, 900 mm, svart	2	
256341	UniScan II, 900 mm, vit	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, silver	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, svart	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, vit	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, silver	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, svart	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, vit	3	
290768	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1100 mm, silver	2 x 2	
296971	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1100 mm, svart	2 x 2	
296972	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1100 mm, vit	2 x 2	
291030	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1200 mm, silver	2 x 2	
296973	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1200 mm, svart	2 x 2	
296974	Dörrpaket: 2 UniScan II, 1200 mm, vit	2 x 2	
256297	US beam Optikenhet inkl. hållare	1	
288879	Y-Adapter Kabelförgrening		
212354	DLP 6 Box, karmöverföring Box och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av plast, svart		
220535	Door Loop, karmöverföring Väggfäste och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av plast, svart		
212356	Door Loop, karmöverföring Väggfäste och övergångsslang, längd max. 600 mm, innerdiameter max. 6 mm, av metall, svart		
291082	Kabelsats UniScan Innehåller Y-Adapter 288879 och karmöverföringsats 220535		
213096	Flatkabel 500	500 mm	
213097	Flatkabel 800	800 mm	
225452	Scan frontkåpa	3350 mm	
219910	Scan aluminiumprofil silver	3350 mm	
247969	Scan aluminiumprofil svart	3350 mm	
247966	Scan aluminiumprofil vit	3350 mm	
297705	Scan Cap-sats svart Ändstyckesats, svart		
297706	Scan Cap-sats vit Ändstyckesats, vit		
218810	Hållare Beam Universal Fäste för optikenheten		
243025	RPT regnskydd Rulle med 17 m		
292393	RegloBeam 2 Tvåvägs fjärrkontroll		

## Ytterligare produkter

### Öppningsimpulsgivare

Merkur 2 radar med elektroniskt inställbart fält



### Punktbevakning av närvaro

SpotScan aktiv IR med detekteringsområde upp till 3 m



## Tekniska data

### Mekaniska data

Kapslingens material	Aluminium
Frontkåpa	Plexiglas PMMA (svart)
Vikt (US beam)	90 g
Mått (US beam)	300 x 31 x 20 mm
Vikt (UniScan II, 1100 mm)	910 g
Anslutningstyp	Skruvklämma

### Tekniska data

Teknik	Aktiv infraröd (trianguleringsprincip)
Strålar	8 per US beam
Strömsparläget	5 strålar per US beam aktiverade (fabrikinställning)
Monteringshöjd	1.7 – 3.0 m
Fältstorlek (vid 2.2 m)	471 x 60 mm
Driftssätt	Mobil
Eftersläpningstid vid detektering	< 50 ms
Prestandanivå / utförande	PLD / kategori 2 (EN ISO 13849-1)
Max. antal optikenheter anslutna i följd i sensorn	4 (endast med DC försörjningsspänning)

### Elektriska data

Försörjningsspänning	15–37 V DC ± 0% 15–26 V AC ± 0%, 50/60 Hz AC endast för enskild optikenhet
Inkopplingsström	Max. 500 mA
Strömförbrukning	Max. 3.3 W (138 mA vid 24 V per optikenhet)
Testgång	High/Low active, Pull up/Pull down Eftersläpningstid vid testning High level < 30 ms (typisk 3 ms) Min. 5 V DC – max. 24 V DC / I = < 6.5 mA
Utgång	Relä 40 V DC, 40 V AC, 1 A
Relähålltid	0–10 s (inställbar)

### Omgivningsvillkor

Skyddsklass	IP54 (EN 60529)
Driftstemperatur	–20 °C till +60 °C
Luftfuktighet	Max. 95% relativ, icke-kondenserande

### Normer

Immission	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
EG-typtestad enligt	EN 16005 DIN 18650-1 EN 12978 EN ISO 13849-1 EN 61508

### Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Schweiz

Tfn +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com