

## 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

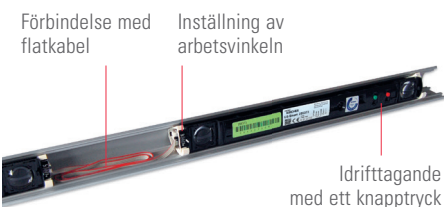
- Flera optikenheter kan enkelt kopplas samman med flatkabel



- Mekanisk vinkeljustering utan verktyg



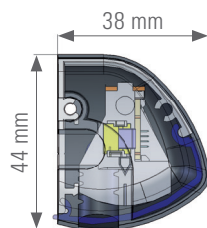
- Automatisk idrifttagande med ett knapptryck, indikering med lysdioder



### Anpassad inställning

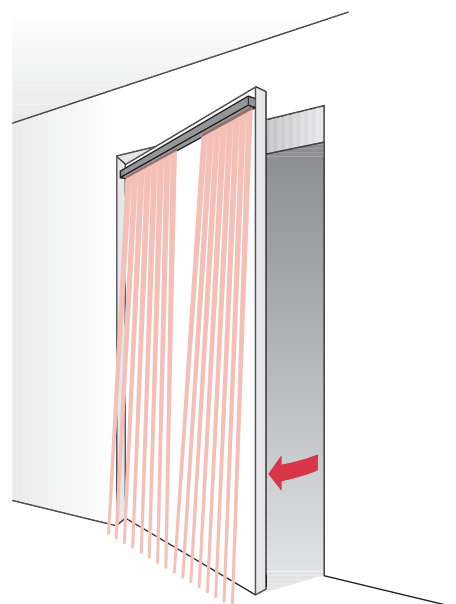
- Typen av testsignal kan väljas för alla sorters dörrautomatiker
- Detektionshöjden över mark kan ställas in från 10 cm till 100 cm
- Inga interferenser tack vare synkroniserad optik
- Enskilda strålar kan stängas av individuellt, tex. för ett dörrhandtag och ändå uppfylls säkerhetskraven

### 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

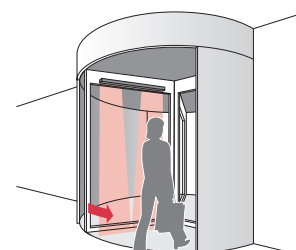
Passering genom karuselldörr

### 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 /<br>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<br>Optikenhet inkl. hållare  | 1                            |    |
| 288879     | Y-Adapter<br>Kabelförgrening   |                              |    |
| 212354     | DLP 6 Box, karmöverföring<br>Box och övergångsslang,<br>längd max. 600 mm,<br>innerdiameter max. 6 mm,<br>av plast, svart        |                              |   |
| 220535     | Door Loop, karmöverföring<br>Väggfäste och övergångsslang,<br>längd max. 600 mm,<br>innerdiameter max. 6 mm,<br>av plast, svart  |                              |  |
| 212356     | Door Loop, karmöverföring<br>Väggfäste och övergångsslang,<br>längd max. 600 mm,<br>innerdiameter max. 6 mm,<br>av metall, svart |                              |  |
| 291082     | Kabelsats UniScan<br>Innehåller Y-Adapter 288879<br>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<br>Ändstyckesats, svart  |                              |  |
| 297706     | Scan Cap-sats vit<br>Ändstyckesats, vit  |                              |  |
| 218810     | Hållare Beam Universal<br>Fäste för optikenheten   |                              |  |
| 243025     | RPT regnskydd<br>Rulle med 17 m  |                              |  |
| 292393     | RegloBeam 2<br>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 (fabriksinställning) |
| 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%<br>15–26 V AC ± 0%, 50/60 Hz<br>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<br>Eftersläpningstid vid testning<br>High level<br>< 30 ms (typisk 3 ms)<br>Min. 5 V DC – max. 24 V DC /<br>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<br>EN 61000-6-2                                      |
| Emission            | EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4                                      |
| EG-typtestad enligt | EN 16005<br>DIN 18650-1<br>EN 12978<br>EN ISO 13849-1<br>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