



Radar detectie sensor voor automatische deuren

■ **Optimale doorstroming van personen:**
De sensor met radar veld en langzaam verkeer functie, detecteert de kleinste beweging

**■ Verschillende toepassingen:
Mogelijkheden voor elk type deur binnen en buiten**

■ **Korte insteltijd door middel van comfort settings (snelinstallatie)**

■ Energie besparing door middel van richting herkenningen en dwars verkeer uitsluiting

Merkur 2

Radar beweging sensor voor automatische deuren

De all-rounder

Dankzij de vele mogelijkheden kan de Merkur 2 worden gebruikt op elke automatische deur met betrouwbare detectie. Merkur 2 zorgt voor een constante flow van personen en draagt bij aan het verminderen van energie kosten door richting herkenning. De intelligente Radar sensor kan heel duidelijk onderscheid maken tussen aankomende en weggaande personen. De deur sluit direct na het passeren van personen.

Dubbel veld radar module

De Merkur is voorzien van een radar veld dat breed en smal kan worden ingesteld. Wisselen tussen breed en smal kan handmatig of met een afstandbediening. De Merkur 2 is erg snel instelbaar en klaar voor gebruik.



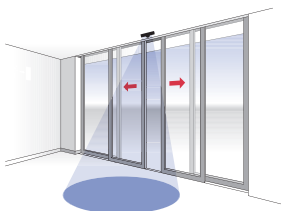
Uw voordelen

Verskillende mogelijkheden voor elke situatie

- Voorgeprogrammeerd voor een snelle installatie
- De meest betrouwbare detectie met een instelbaar radar veld
- Energie besparing door richting herkenning
- Negeren van de draaideur vleugel door langs verkeer onderdrukking
- Elektronisch wisselen tussen breed en smal radar veld
- langzaam verkeer veld detectie voor erg langzaam personen verkeer

Veldeigenschappen

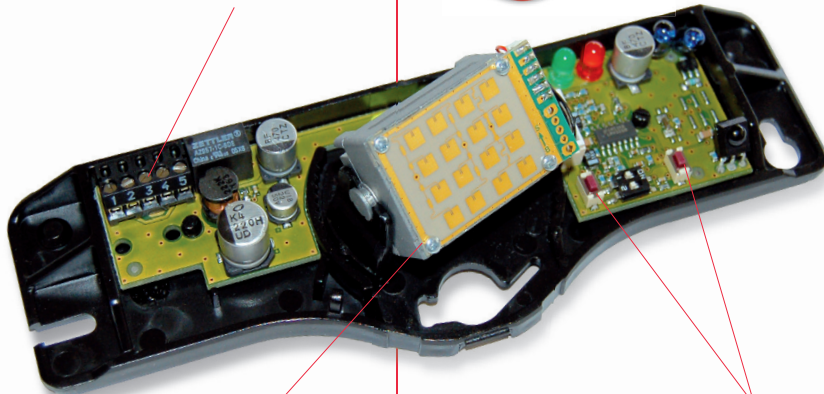
- Elektronische veldgeometrie-instelmogelijkheden voor breed en smal veld (via afstandsbediening of toetsen op de sensor)
- Toepassing ook bij brede en hoge doorgangsmaten
- Montagehoogte tot 4 m



Optioneel: schroef of RJ12 connector



Afstandsbediening voor snelle instelling of volledige parameter settings



Radar module horizontaal en verticaal verstelbaar



Basis instellingen door middel van push buttons op de sensor

Diverse accessoires

Hoge kwaliteit accessoires maakt dat de Merkur 2 gebruikt kan worden in alle verschillende applicaties.



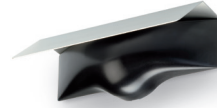
RegloBeam 2 afstandsbediening

Voor een snelle instelling of configuratie van de parameters



MIS plafond montage set

Met gebruik van de MIS plafond set kan de radar bijna onzichtbaar worden geplaatst



MCAP regen en sneeuw kap

De regenkap voor buitengebruik beschermt de sensor tegen regen en sneeuw



MCL adapter

De MCL adapter met zijn gebogen montage vorm speciaal voor revolving en ronde deuren



Betrouwbaar bij elke toepassing

Situatie

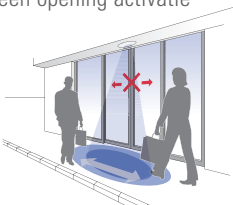
Activatie van schuifdeuren, voetgangers stoep

Oplossing

- Betrouwbare activatie zorgt voor een optimale doorstroom van personen met een van de deur
- Intelligent beweging detectie – alleen geactiveerd als men rechtstreeks naar de deur toeloopt. Ideaal voor passages en stoepen.

Voordeel

- Geen onnodige opening/opentijd van de deur door richting herkenning
- De diepte van het veld kan kort op de deur afgesteld worden en toch een optimaal doorstroming garanderen
- Veldbreedte tot 5 m
- Personen passerend als dwars verkeer worden niet gedetecteerd, dus geen opening activatie



Situatie

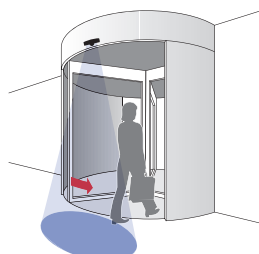
Activatie van revolving deur, tourniket

Oplossing

- Met een speciale adapter kan de Merkur 2 gemonteerd worden op gebogen ondergronden

Voordeel

- Efficiënt onderdrukken van dwarsverkeer
- Smal en precies instelbaar detectie veld



Situatie

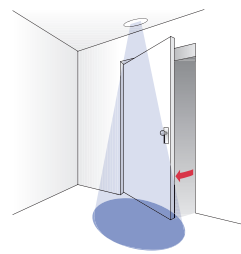
Activatie van draaideur (swing door)

Oplossing

- De sensor voor automatische deuren ook bij beperkte ruimte

Voordeel

- Dankzij de de onderdrukking van zijdelings verkeer word de beweging van de deur vleugel niet herkend door de radar en zal daarop niet reageren
- Zeer goed bruikbaar bij plafond montage



Situatie

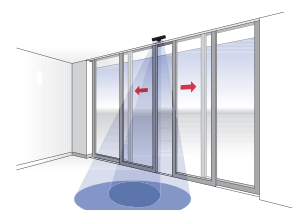
Installatie in oude vanden tegens
tehuis en gehandicapten zorg
instellingen

Oplossing

- Merkur 2 met speciaal geprogrammeerd comfort setting

Voordeel

- Zelfs met langzaam lopende personen en rolstoelen is de veiligheid gegarandeerd met de SMD (slow motion detectie)
- Bijna stilstaande objecten worden herkend in het detectie gebied. De deur blijft open totdat de persoon veilig de deur heeft gepasseerd



Bestel gegevens

Artikel nr.	Omschrijving	
Merkur 2 standaard		
219184	Merkur 2 Zonder richting herkenning, wisselcontact schroef connector	
219190	Merkur 2 ES Met richting herkenning, wisselcontact schroef connector	
219193	Merkur 2 ES.C Met richting herkenning, wisselcontact RJ12 connector	
Accessoires		
292393	Bi-directional afstand bediening RegloBeam 2	
213459	Afdekkap Merkur zwart	
213462	Afdekkap Merkur wit	
212840	MIS-plafond installatie set	
212837	MCAP-regen en sneeuw kap aluminium kleur	
212527	MCL 1.0 – rondprofiel adapter voor Merkur 2 TRL 687 zwart Diameter deur 2.0–3.6 m 175 × 40 × 5.4 mm (B × H × D)	
212528	MCL 2.0 – rondprofiel adapter voor Merkur 2 TRL 687 zwart Diameter deur 3.6–6.0 m 175 × 40 × 3.7 mm (B × H × D)	

Aanvullende producten

Topscan/Uniscan Draaiveld beveiliging
Beveiligt het draaiveld van de deur



Prime sensors
Verschillende type activatie en
veiligheids sensoren



CleanSwitch
Aanrakingsvrije schakelaar voor comfortabele activering
van toegangen die aan hoge hygiëne- en designvereisten
voldoet



Technische gegevens

Technologie specificaties

Technologie	Dubbelveld-radarmodule (24.125 GHz)
Zendvermogen	< 20 dBm
Afmetingen smal veld (bij 2.2 m)	Min. 0.7 × 0.6 m (B × D) Max. 2.7 × 1.9 m (B × D)
Afmetingen breed veld (bij 2.2 m)	Min. 1.1 × 0.6 m (B × D) Max. 4.7 × 1.7 m (B × D)

Mechanische specificaties

Materiaal	Kap: PC Achter plaat: ABS
Afmeting	176 × 62 × 52 mm (B × H × D)
Gewicht (zonder kabel)	150 Gram

Elektrische specificatie

Voltage	12–36 V DC 12–28 V AC, 50 Hz
Stroom verbruik	Ongeveer 50 mA bij 24 V DC, 24° C
Type aansluitingen Merkur 2, Merkur 2 ES Merkur 2 ES.C	Schroefconnector RJ12

Specifieke specificaties Merkur 2 en Merkur 2 ES

Uitgang	Potentiaalvrij schakel contact 48 V AC/DC Max. 0.5 A AC / max. 1 A DC Max. 60 VA / max. 30 W
----------------	---

Omgevingsfactoren

Montagehoogte	Max. 4.0 m
Beschermingsklasse (EN 60529)	IP54
Bedrijfstemperatuur	–20° C up to +60° C
Luchtvochtigheid	Max. 90% relatief, niet-condenserend

Normen

Immissions	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissions	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

Note

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de 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