

**De meest innovatieve Radar met dubbel veld module en richting herkenning. Uitstekend geschikt voor draai en schuifdeuren.**

## Merkur 2

Radar detectie sensor voor automatische deuren

**Intelligent, precies, en veelzijdig**

- **Optimale doorstroming van personen:**  
De sensor met uniek 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

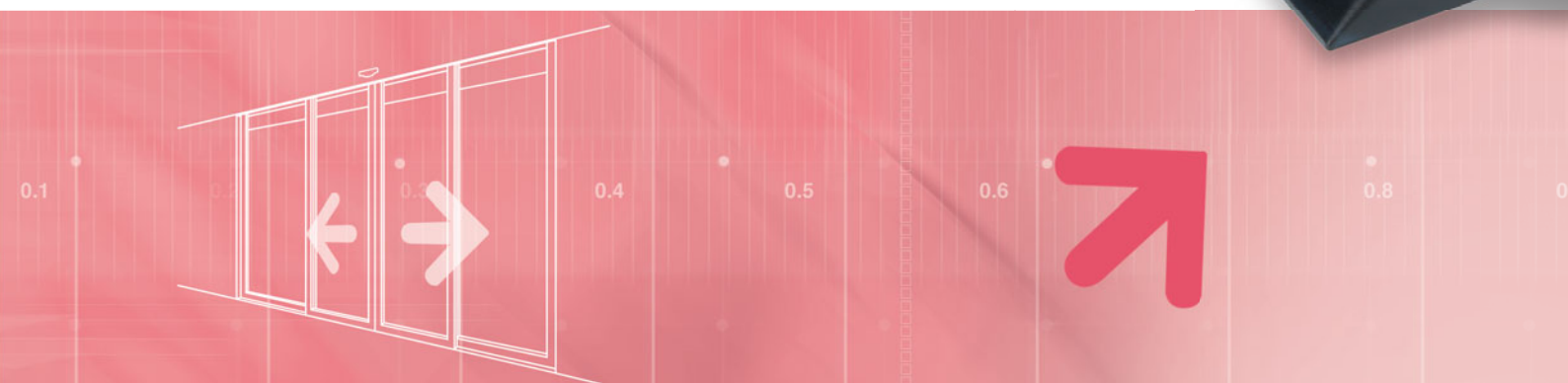
### Radar beweging sensor voor automatische deuren

#### De innovatieve 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.

#### Hi Tech wonder met 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.



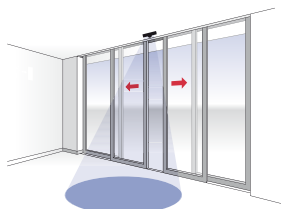
## Uw voordelen

#### Verschillende 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

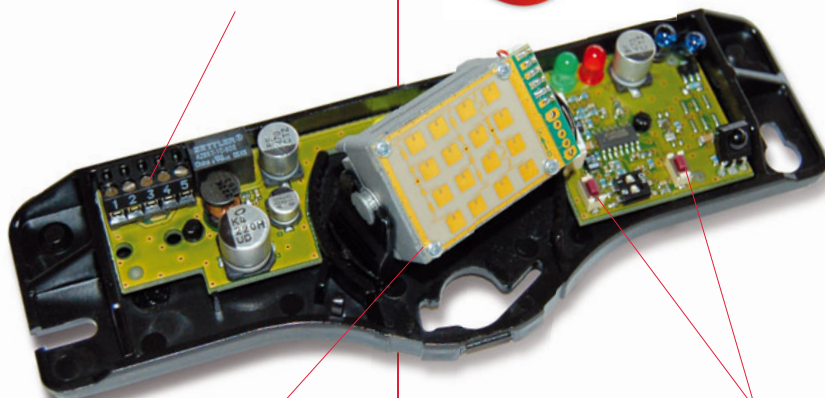
- Elektronische veldgeometrie-instelmogelijkheden voor breed en smal veld (via afstandsbediening of toetsen op de sensor)
- Toepassing ook bij brede en hoge doorgangsmaten
- Montagehoogte tot 4 m



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



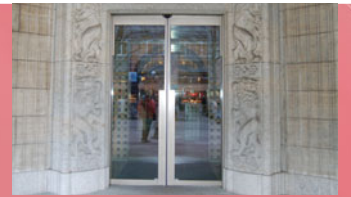
**MIS plafond montage set**  
Met gebruik van de MIS plafond set kan de radar bijna onzichtbaar worden geplaatst



**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

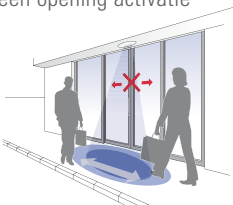
Activatie van schuifdeuren, voetgangers stoep

### 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 dwarsverkeer worden niet gedetecteerd, dus geen opening activatie



### Situatie

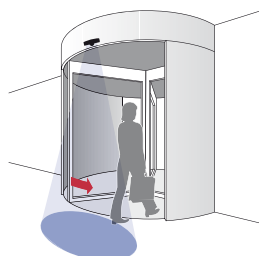
Activatie van revolving deur, tourniket

### 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

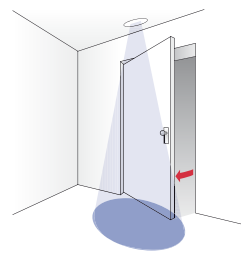
Activatie van draaideur (swing door)

### Oplossing

- De sensor voor automatische deuren ook bij beperkte ruimte

### Voordeel

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



### Situatie

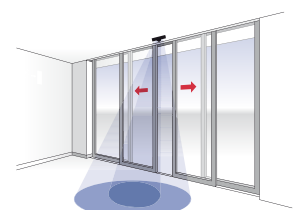
Installatie in oude vandenagen thuis en gehandicapten zorg instellingen

### 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	
<b>Merkur 2 standaard</b>		
<b>219184</b>	<b>Merkur 2</b> Zonder richting herkenning, wisselcontact schroef connector	
<b>219190</b>	<b>Merkur 2 ES</b> Met richting herkenning, wisselcontact schroef connector	
<b>219193</b>	<b>Merkur 2 ES.C</b> Met richting herkenning, wisselcontact RJ12 connector	
<b>Accessoires</b>		
<b>292393</b>	Bi-directional afstand bediening RegloBeam 2	
<b>213459</b>	Afdekkap Merkur zwart	
<b>213462</b>	Afdekkap Merkur wit	
<b>247438</b>	Afdekkap Merkur zilver	
<b>212840</b>	MIS-plafond installatie set	
<b>212837</b>	MCAP-regen en sneeuw kap aluminium kleur	
<b>212527</b>	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)	
<b>212528</b>	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

Beveiligd het draaiveld  
van de deur

### Prime sensors

Verskillende type activatie en  
veiligheids sensoren



## Technische gegevens

### Technologie specificaties

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

### Mechanische specificaties

<b>Materiaal</b>	Kap: PC Achter plaat: ABS
<b>Afmeting</b>	176 × 62 × 54 mm (B × H × D)
<b>Gewicht (zonder kabel)</b>	150 Gram
<b>Type aansluitingen</b>	Schroefconnector of RJ12

### Algemeen elektrische specificatie

<b>Voltage</b>	12–36 VDC 12–28 VAC
<b>Stroom verbruik</b>	Ongeveer 50 mA bij 24 VDC, 24 bij graden

### Omgevingsfactoren

<b>Montagehoogte</b>	Max. 4.0 m
<b>Beschermingsklasse</b>	IP54
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	–20 °C up to +60 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	0 – 90 % rel., niet condenserend

### Normen

<b>Immissions</b>	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
<b>Emissions</b>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

### Specifieke specificaties Merkur 2 en Merkur 2 ES

<b>Uitgang</b>	Potentiaalvrij schakel contact 48 VACDC 0.5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
----------------	---

### 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