



sensing the future



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
- **Verskillende toepassingen:**
Mogelijkheden voor elk type deur binnen en buiten
- **Veiligheids activatie:**
Interne zelf monitoring systeem voor brand en nood uitgangen
- **Korte insteltijd door middel van comfort settings (snelinstallatie)**
- **Energie besparing door middel van richting herkenningen en dwars verkeer uitsluiting**

Merkur 2

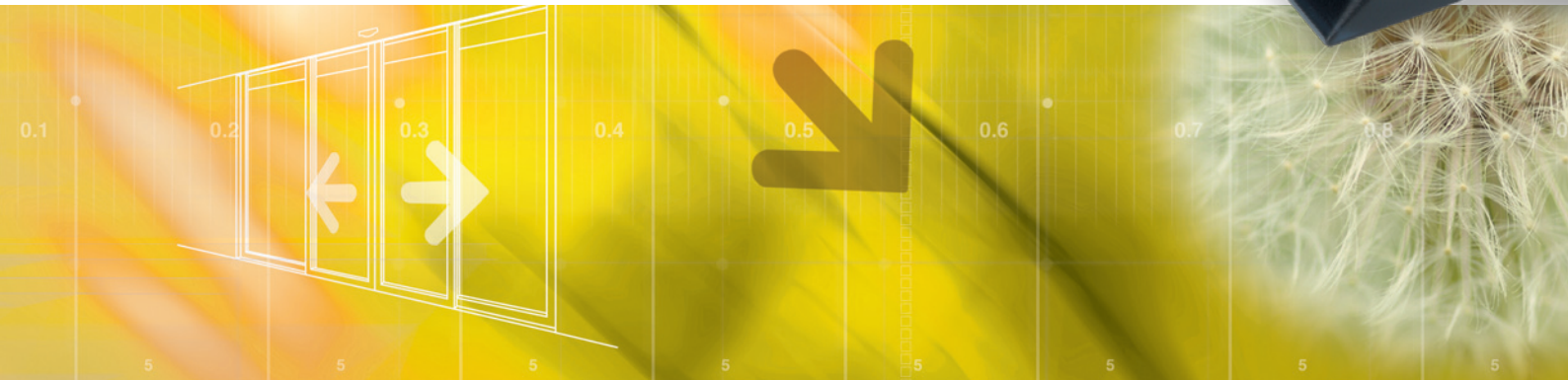
Radar beweging sensor voor automatische deuren

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. Voor brand en nood deuren is de Merkur 2 ES.SM uitgerust met een zelfcontrolerend systeem.

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

Verskillende mogelijkheden voor elke situatie

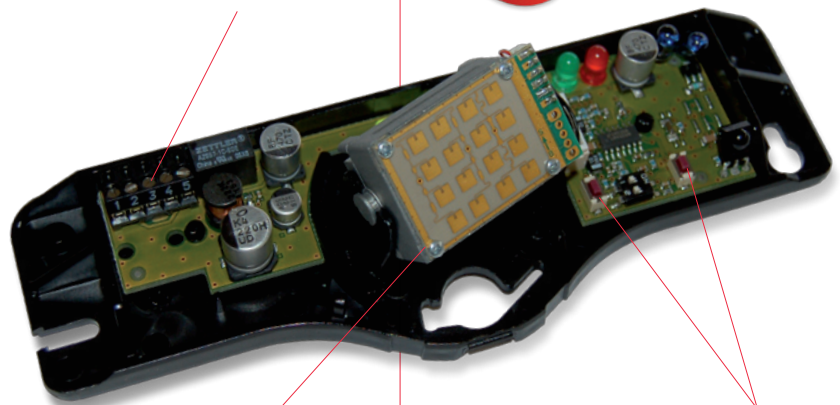
- Voorgeprogrammeerd voor een snelle installatie
- De meest betrouwbare detectie met een instelbaar radar veld
- Energie besparing door richting herkenning
- Negeren van de draaideur vleugel door langs verkeer onderdrukking
- Elektronisch wisselen tussen breed en smal radar veld
- langzaam verkeer veld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



Optioneel: schroef of RJ12 connector



Afstandbediening 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 afstandbediening
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



Betrouwbaar bij elke toepassing

Situatie

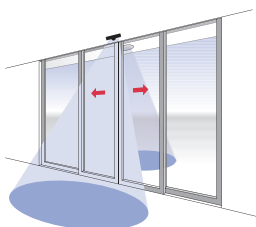
Activatie van schuifdeuren

Oplossing

- Merkur 2 zorgt voor een optimale doorstroom van personen met een betrouwbare activatie van de deur

Voordeel

- Geen onnodige opentijd van de deur door richting herkenning
- Geen onnodige opening door dwarsverkeer onderdrukking (cross-traffic)
- Verschillende installatie mogelijkheden (muur en plafond)
- Enorm groot veld met een breedte van 5 meter



Situatie

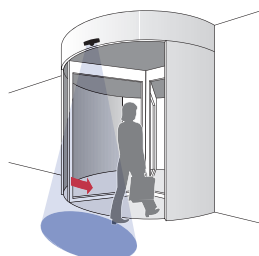
Activatie van revolving deur, tourniket

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

Installatie in vlucht en redding uitgangen

Oplossing

- De versie Merkur 2 ES.SM met een ingebouwde zelfmonitoring speciaal voor vlucht en redding uitgangen

Voordeel

- Hoogste veiligheids nivo in één unit
- Snelle detectie van beweging dankzij het homogene radar veld
- Groot detectie veld voor meer veiligheid



Situatie

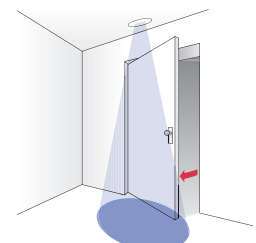
Activatie van draaideur (swing door)

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





MCL adapter

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



Situatie

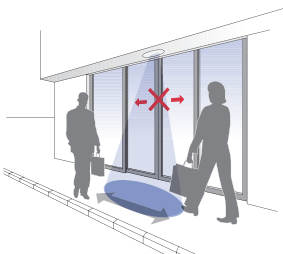
Voetgangers stoep

Oplossing

- De sensor met intelligent beweging detectie is alleen geactiveerd als men rechtstreeks naar de deur toeloopt. Ideaal voor passages en stoepen.

Voordeel

- De diepte van het veld kan kort op de deur afgesteld worden en toch een optimaal doorstroming garanderen
- Personen passerend als dwars verkeer worden niet gedetecteerd, dus geen opening activatie



Situatie

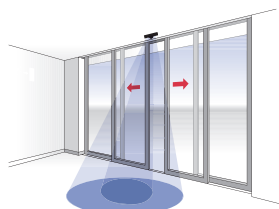
Installatie in oude vandagen tehuis en gehandicapten zorg instellingen

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	
219187	Merkur 2 C Zonder richting herkenning, wisselcontact RJ12 connector	
219190	Merkur 2 ES Met richting herkenning, wisselcontact schroef connector	
219193	Merkur 2 ES.C Met richting herkenning, wisselcontact RJ12 connector	
Merkur voor vlucht en reddings deuren, zelf controlerend en getest volgens EN 16005 en DIN18650		
221979	Merkur 2 ES.SM.R.C Met richting herkenning, relais uitgang, RJ12 connector	
221980	Merkur 2 ES.SM.F.C Met richting herkenning, frequentie uitgang, RJ12 connector	
221981	Merkur 2 ES.SM.V.C Met richting herkenning, voltage uitgang, RJ12 connector	
221983	Merkur 2 ES.SM.V Met richting herkenning, voltage uitgang, schroef connector	
Accessoires		
292393	Bi-directional afstand bediening RegloBeam 2	
213462	Afdekkap Merkur wit	
247438	Afdekkap Merkur zilver	
212840	MIS-plafond installatie set	
212837	MCAP-regen en sneeuw kap aluminium kleur	
212527	MCL 1.0 – rondprofiel adapter 5,4 mm	
212528	MCL 2.0 – rondprofiel adapter 3,7 mm	

Aanvullende producten

Topscan-Uniscan draaiveld beveiliging

Beveiligt het draaiveld
van de deur

Prime sensors

Verschillende type activatie en
veiligheids sensoren



Uw contact

Technische gegevens

Technologie specificaties

Technologie	Radar
Zend frequentie	24.125 GHz
Zend vermogen	< 20 dBm
Afmeting veld op 2,2 mtr H	0.7 x 0.6 m to 4.7 x 1.7 m

Mechanische specificaties

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

Algemeen elektrische specificatie

Voltage	12–36 VDC 12–28 VAC
Stroom verbruik	ongeveer 50 mA bij 24 VDC, 24 bij graden

Omgevingsfactoren

Beschermingsklasse	IP54
Bedrijfstemperatuur	–20 °C up to +60 °C
Luchtvochtigheid	0 – 90 % rel., niet condenserend

Normen

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

Specifieke specificaties Merkur 2 en Merkur 2 ES

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

Specifieke specificaties Merkur 2 ES.SM

Goedkeuring	type-tested as per EN 16005 en DIN 18650 CE 0682 (!)
--------------------	--

Uitgang type afhankelijk Relais	2 potentiaal vrij NO 48 VACDC 0.5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
--	---

Frequentie	Square NPN-PNP Normal mode stage 10-40 V DC max. 50 mA Residual voltage max. 2 V Mark-to-space ratio 1:1 ± 10 %
-------------------	--

Voltage	Uitgang voltage: ≤ 10 VDC Uitgang stroom: 10mA at 3.2 VDC
----------------	--

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.

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Switzerland
Phone +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com