



**Die Radar-Innovation mit dem elektronisch verstellbaren Doppelfeldmodul**

## Mercur 2

Radarbewegungsmelder  
für automatische Türen

**Intelligent, präzise, universell**

- **Optimaler Personenfluss:**  
Das einzigartige homogene Radarfeld mit SMD+ Funktion erfasst kleinste Bewegungen
- **Universell einsetzbar:**  
Praktische Einstellung für jeden Türtyp, innen und aussen
- **Kurze Inbetriebnahmezeit:**  
Vorprogrammierte Komforteinstellungen und elektronisch einstellbares Doppelfeld-Radarmodul
- **Energiesparend:**  
Vermeidet ungewollte Türöffnungen durch Richtungserkennung und Ausblendung des Querverkehrs

## Merkur 2

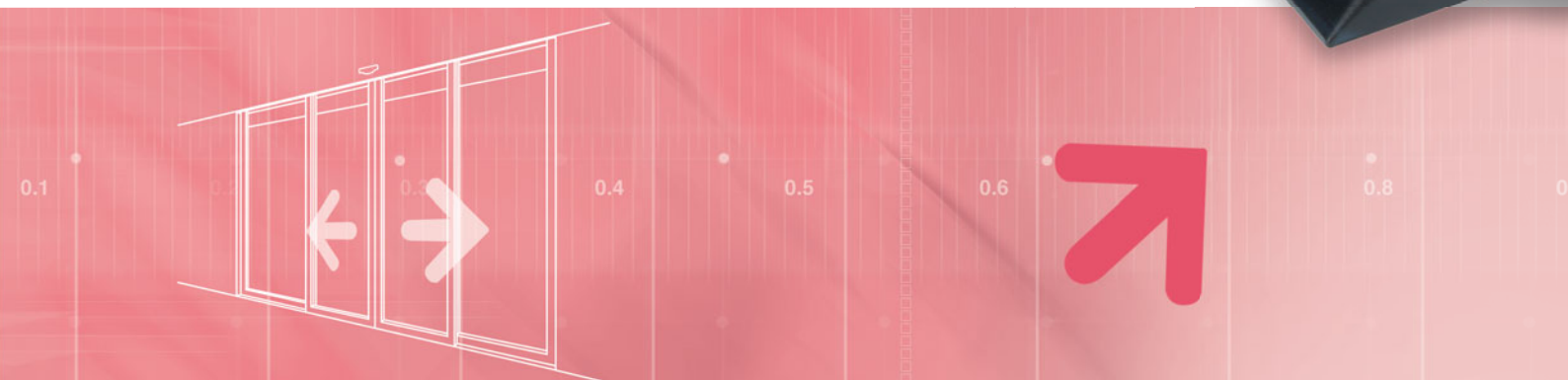
### Radarbewegungsmelder für automatische Türen

#### Das innovative Allroundtalent

Merkur 2 überzeugt durch seine enorme Vielseitigkeit an praktisch jeder automatischen Tür. Mit seiner absolut zuverlässigen Detektion sorgt der Merkur 2 für einen reibungslosen Personenfluss und spart auch noch Energie und Kosten! Das intelligente Sensorsystem verfügt über eine optionale Richtungserkennung und stellt so sicher, dass sich eine Tür nur öffnet, wenn Personen kommen oder gehen. Unmittelbar danach schliesst die Tür wieder.

#### Hightech-Wunder mit Doppelfeld-Radarmodul

In der zweiten Generation verfügt der Merkur über ein Radarfeld, das symmetrischer und schärfer abgegrenzt ist als je zuvor. Mittels Fernbedienung oder Tasten am Sensor lässt sich wahlweise ein breites oder schmales Feld vollständig elektronisch einstellen. Damit ist der Merkur 2 ultraschnell programmiert und betriebsbereit.



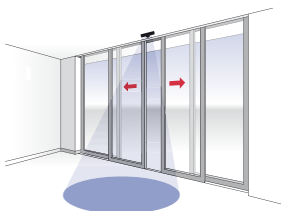
### Ihre Vorteile

#### Universell einsetzbar für jede Situation

- Vorprogrammierte Komfortstufen für eine schnelle Inbetriebnahme
- Zuverlässigste Detektion mit klar abgegrenztem Radarfeld
- Energieersparnis durch Laufrichtungserkennung von Personen
- Vermeidung von ungewollten Türöffnungen durch Querverkehrsausblendung
- SMD+ als neues Detektionsfeld für Bewegungen < 5 cm/s

#### Feldeigenschaften

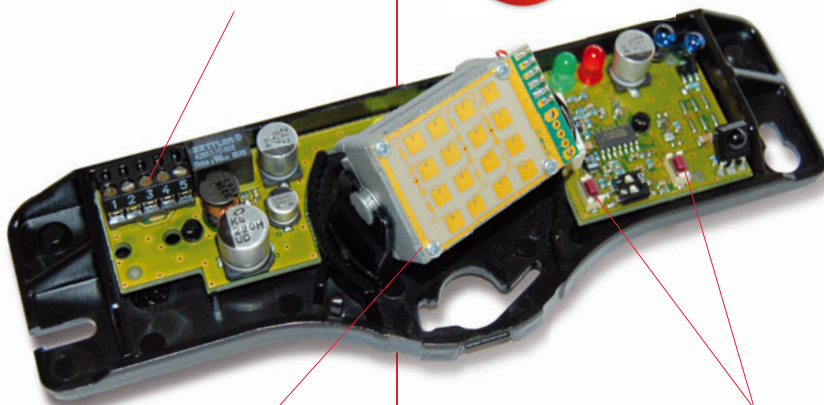
- Elektronische Feldgeometrie-Einstellmöglichkeiten für breites und schmales Feld (über Fernbedienung oder über Tasten am Sensor)
- Anwendung auch bei grosser Durchgangsbreite und hoher Lichte
- Montagehöhe bis 4 m



Wahlweise Steckschraubklemme oder RJ12-Printbuchse



Fernbedienung für schnelle Inbetriebnahme und vollständige Einstellmöglichkeiten



Radarmodul mit Rasterung verstellbar in horizontaler und vertikaler Ebene



Basis-Programmierung mittels Tasten am Sensor



## Erweitertes Zubehör

Hochwertiges Zubehör macht den innovativen Merkur 2 so vielseitig, dass er in den unterschiedlichsten Applikationen eingesetzt werden kann.



### RegloBeam 2 Fernbedienung

Damit kann der Sensor schnell vollständig konfiguriert und jeder einzelne Parameter auf die jeweilige Situation angepasst werden



### MIS Deckeneinbausatz

Mit dem Deckeneinbausatz MIS wird der Sensor diskret und beinahe unsichtbar in das jeweilige Türdesign integriert



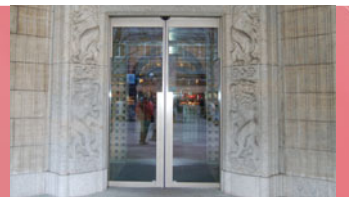
### MCAP Regen-, Schneeabdeckung

Für den Ausseneinsatz schützt die Abdeckung MCAP den Sensor vor Regen und Schnee



### MCL Rundbogenadapter

Bei Karussell- und Rundbogentüren sorgt der Adapter MCL mit seiner gewölbten Rückseite für Halt



## Zuverlässig bei jeder Anwendung

### Situation

Aktivierung von Schiebetüren und Türen an Gehsteigen

### Lösung

- Die zuverlässige Aktivierung gewährleistet einen optimalen Personenfluss
- Intelligente Bewegungserfassung – Aktivierung nur bei Zulauf auf die Tür. Ideal für Passagen und Gehsteige

### Vorteile

- Kein unnötig langes Öffnen/Offenstehen durch Richtungserkennung
- Auf ein Minimum reduzierbare Feldtiefe mit maximaler Sensorwirkung
- Feldbreite bis 5.0 m
- Kein ungewolltes Öffnen durch Querverkehrsausblendung/Personenerkennung



### Situation

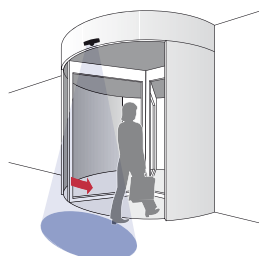
Aktivierung von Karusselltüren

### Lösung

- Mit einem speziellen Rundbogenadapter kann Merkur 2 auch an Karusselltüren montiert werden

### Vorteile

- Effiziente Ausblendung des Querverkehrs
- Kleine und präzise wählbare Detektionsfelder



### Situation

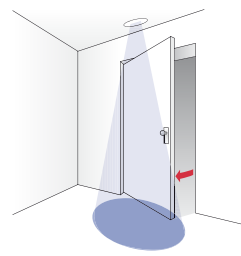
Aktivierung von Drehflügeltüren

### Lösung

- Der Sensor für automatische Türen auch auf engstem Raum

### Vorteile

- Dank der Querverkehrsausblendung wird der Türflügel nicht erfasst und löst somit kein ungewolltes Reversieren der Tür aus
- Speziell für Decken- und Wandmontage geeignet



### Situation

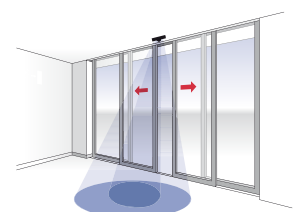
Einsatz in Senioren- und Behindertenheimen

### Lösung

- Merkur 2 mit einer speziell vorprogrammierten Komforteinstellung

### Vorteile

- Mit dem neuen SMD+ Feld werden auch sehr langsam gehende Personen (< 5 cm/s) und Rollstuhlfahrer sicher erfasst und lösen einen Öffnungsimpuls aus
- Beinahe statische Objekte im Detektionsfeld werden erkannt



# Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung	
<b>Merkur 2 Standard</b>		
<b>219184</b>	<b>Merkur 2</b> Ohne Richtungserkennung Umschaltkontakt, Steckschraubklemme	
<b>219190</b>	<b>Merkur 2 ES</b> Mit Richtungserkennung Umschaltkontakt, Steckschraubklemme	
<b>219193</b>	<b>Merkur 2 ES.C</b> Mit Richtungserkennung Umschaltkontakt, RJ12-Printbuchse	
<b>Zubehör</b>		
<b>292393</b>	Bidirektionale Fernbedienung RegloBeam 2	
<b>213459</b>	Abdeckhaube Merkur schwarz	
<b>213462</b>	Abdeckhaube Merkur weiss	
<b>247438</b>	Abdeckhaube Merkur silber	
<b>212840</b>	MIS – Deckeneinbausatz	
<b>212837</b>	MCAP – Regen-, Schneeabdeckung	
<b>212527</b>	MCL 1.0 – Rundbogenadapter für Merkur 2 TRL 687 schwarz Türdurchmesser 2.0–3.6 m 175 × 40 × 5.4 mm (B × H × D)	
<b>212528</b>	MCL 2.0 – Rundbogenadapter für Merkur 2 TRL 687 schwarz Türdurchmesser 3.6–6.0 m 175 × 40 × 3.7 mm (B × H × D)	

# Ergänzende Produkte

## UniScan

Der Aktivinfrarot-Präsenzmelder für automatische Drehflügel- und Karusselltüren nach EN 16005 und DIN 18650



## PrimeFamily A

Die komplette Lösung zur Aktivierung und Absicherung von Schiebetüren nach EN 16005 und DIN 18650



# Technische Daten

## Technologische Daten

<b>Technologie</b>	Doppelfeld-Radarmodul (24.125 GHz)
<b>Sendeleistung</b>	< 20 dBm
<b>Abmessung schmales Feld (bei 2.2 m)</b>	Min. 0.7 × 0.6 m (B × T) Max. 2.7 × 1.9 m (B × T)
<b>Abmessung breites Feld (bei 2.2 m)</b>	Min. 1.1 × 0.6 m (B × T) Max. 4.7 × 1.7 m (B × T)

## Mechanische Daten

<b>Material</b>	Haube: PC Bodenplatte: ABS
<b>Abmessungen</b>	176 × 62 × 54 mm (B × H × T)
<b>Gewicht (ohneKabel)</b>	150 g
<b>Anschlussarten</b>	Steckschraubklemme oder RJ12-Stecker

## Elektrische Daten allgemein

<b>Betriebsspannung</b>	12–36 VDC 12–28 VAC
<b>Betriebsstrom</b>	Ca. 50 mA bei 24 VDC, 24 °C

## Umgebungsbedingungen

<b>Montagehöhe</b>	Max. 4.0 m
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Betriebstemperatur</b>	–20 °C bis +60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0–90 % rel., nicht kondensierend

## Normen

<b>Immission</b>	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
<b>Emission</b>	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

## Spezifische Daten Merkur 2 und Merkur 2 ES

<b>Ausgang</b>	Potentialfreier Umschaltkontakt 48 VACDC 0.5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
----------------	--

## Hinweis

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Tel. +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com