

双场模块雷达创新技术

## Merkur 2

自动门用微波移动传感器

智能、精确、通用

- 优化人流：  
独特的雷达场，具有慢动作检测功能，可探测到最微小的运动
- 通用性高：  
经调整后可用于各种类型的内、外门
- 调试时间短：  
舒适度快捷设置，电子可调式双场平面模块
- 节能：  
方向识别功能，避免因行人交错而过而无意间打开门

## Merkur 2

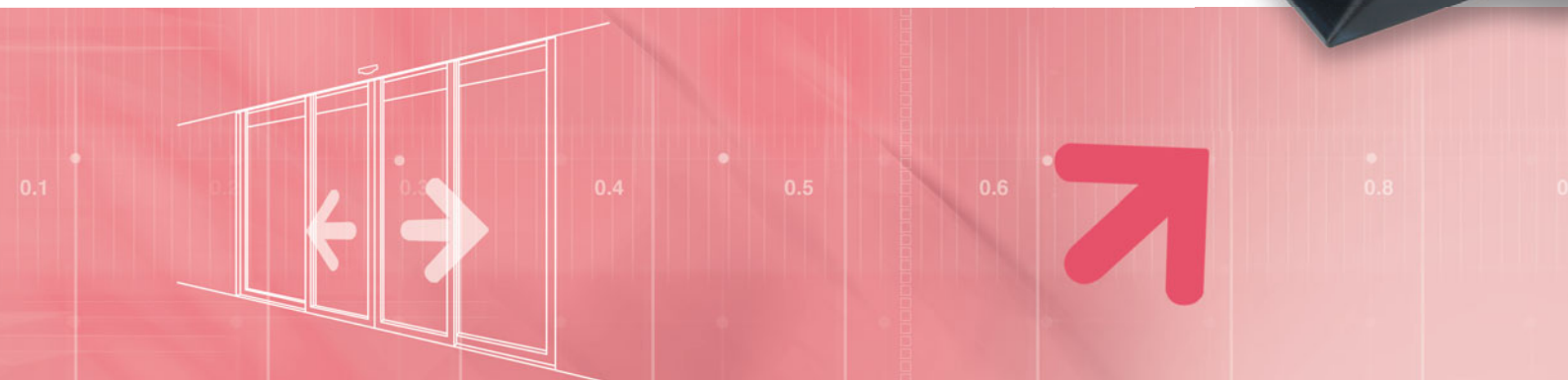
### 自动门用微波移动传感器

#### 全能型创新产品

Merkur 2 通用性极高，可用于几乎任何类型的自动门，这使其处于领先地位。Merkur 2 的探测完全可靠，在使人流顺畅移动的同时，还能确保节省能源和成本！该智能传感器系统具有方向识别功能，可确保只有当人们接近或离开时才开门。随后门立即再次关闭。

#### 具有双场平面模块的高科技“奇迹”

第二代 Merkur 传感器具有比以前更对称、区别更明显的雷达区域，可完全通过遥控器或传感器上的按钮在宽窄雷达场中切换。因此，Merkur 2 的调试和启动都非常快。



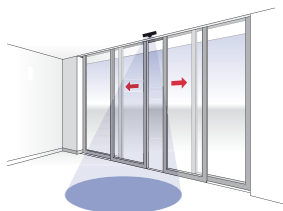
## 优势

#### 通用性高，应用范围广

- 舒适度快捷设置，调试快速
- 探测功能最可靠，雷达场区别明显
- 具有方向识别功能，有效节约能源
- 避免行人交错而过造成的无意识开门
- 电子切换宽、窄雷达场
- 慢动作探测场域，5 cm/s 以下的运动均可探测到

#### 场域特点

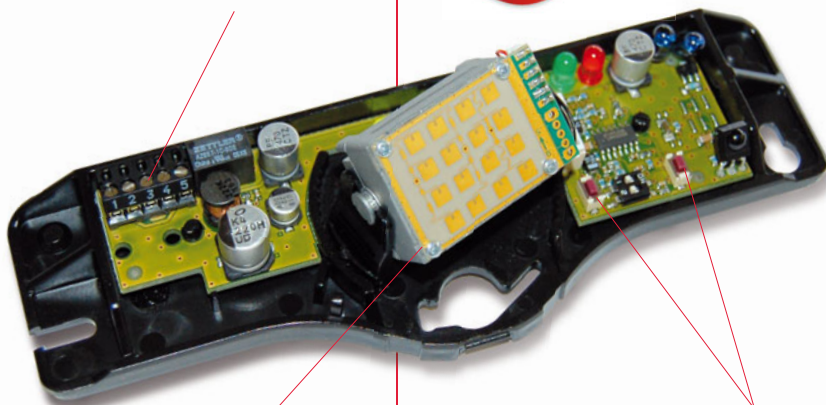
- 宽、窄电子场域几何多项设置（通过遥控器或探测器上的按钮调整）
- 可用于宽通道和高位安装
- 安装高度最高达 4 米



插入式螺栓端子（选配）或 RJ12 插座



遥控器快速调试，全程设置



雷达模块水平、垂直翻转



利用传感器上的按钮进行基础设置

## 其他附件

Merkur 2 为创新产品，配置高质量附件，通用性更高，应用范围广泛。



**RegloBeam 2 遥控器**  
利用此遥控器快速设置传感器。某种情况下，参数可单独设置



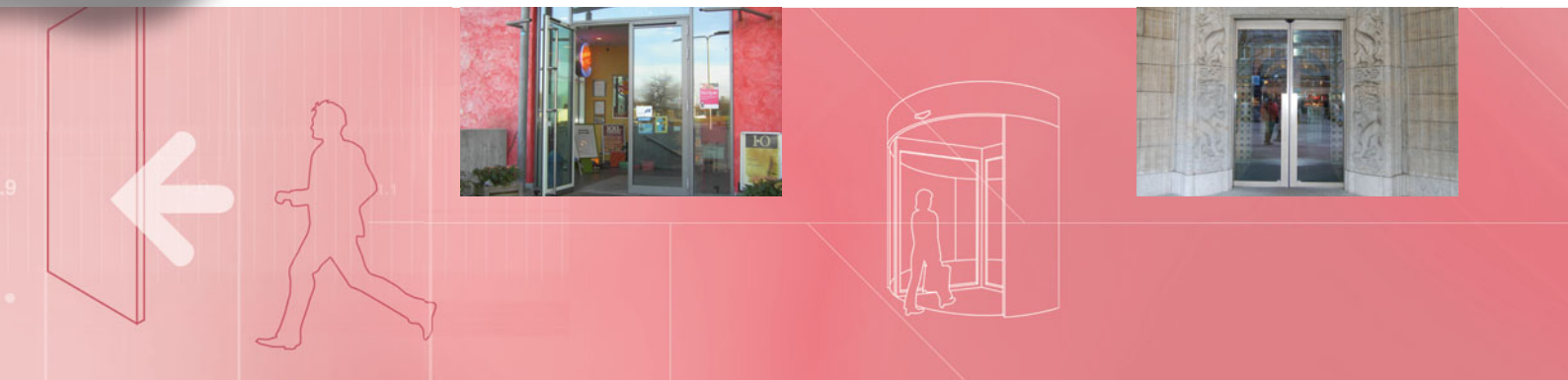
**MIS天花板装置套件**  
利用MIS天花板装置套件，将传感器单独内置于天花板上



**MCAP防雨雪盖**  
MCAP盖外用，用于保护传感器不受雨雪侵蚀



**MCL 弧形连接器**  
MCL 连接器背面凹陷，表面平整，以便将传感器安装在旋转门或弧形门上



## 安全可靠，适于多种应用

### 应用

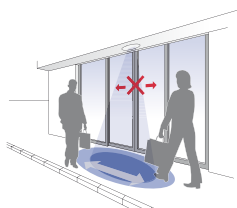
启动平移围墙门、人行道上行人探测功能

### 解决方案

- 可靠启动探测器，确保人流优化探测
- 智能运动探测：只有当人们径直走向门时，探测器才启动。专用于通道/人行道行人探测

### 优势

- 采用方向识别技术，不会无意识开门/延长开门时间
- 场域纵深可减至最低点，确保人流优化探测
- 场域最宽处达 5.0 m
- 采用横向运动识别技术，不会无意识打开门



### 应用

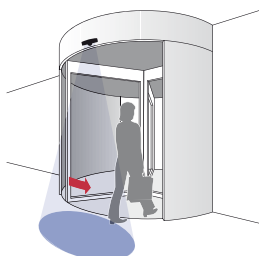
启动旋转门

### 解决方案

- Merkur 2 配置特制弧形连接器，可安装在旋转门上

### 优势

- 高效的横向运动识别技术
- 探测场域可以设置的小而精确



### 应用

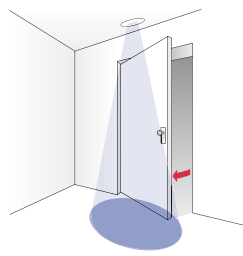
启动平开门

### 解决方案

- 在空间受限处安装的自动门传感器

### 优势

- 采用横向运动识别技术，传感器探测到门扇时，不会打开门
- 尤其适用于天花板安装



### 应用

安装于家有老年人及残疾人的房屋中

### 解决方案

- Merkur 2 具有舒适度快捷设置特殊功能

### 优势

- 即便是行动非常迟缓的人 (<5cm/s), 坐在轮椅中的人, 慢动作检测场域也能探测到
- 探测场域中，几乎静止不动的物体也能识别出来。门将保持打开状态，直至人员安全通过。



## 订购信息

编号	说明	
<b>Merkur 2 标准件</b>		
<b>219184</b>	<b>Merkur 2</b> 无方向识别功能 转换触点, 插入式螺栓端子	
<b>219190</b>	<b>Merkur 2 ES</b> 有方向识别功能 转换触点, 插入式螺栓端子	
<b>219193</b>	<b>Merkur 2 ES.C</b> 有方向识别功能 转换触点, RJ12插座	
<b>配件</b>		
<b>292393</b>	双向遥控器 RegloBeam 2	
<b>213459</b>	Cover Merkur 黑色	
<b>213462</b>	Cover Merkur 白色	
<b>247438</b>	Cover Merkur 银色	
<b>212840</b>	MIS - 天花板安装套件	
<b>212837</b>	MCAP - 防雨雪盖	
<b>212527</b>	MCL 1.0 - 弧形连接器 适用于 Merkur 2 TRL687 黑色 圆弧门径 2.0-3.6 米 175 x 40 x 5.4 mm (宽 x 高 x 厚)	
<b>212528</b>	MCL 2.0 - 弧形连接器 适用于 Merkur 2 TRL687 黑色 圆弧门径 3.6-6.0 米 175 x 40 x 3.7 mm (宽 x 高 x 厚)	

## 其他产品

### UniScan

自动人行门主动红外安全传感器,  
符合 EN 16005 和 DIN 18650 标准



### PrimeFamily A

平移门启动、保护全套解决方案,  
符合 EN 16005 和 DIN 18650 标准



## 技术规格

### 技术数据

技术	双场雷达模块 (24.125 GHz)
发射器功率	< 20 dBm
窄场尺寸 (2.2 m 处)	最低 0.7 x 0.6 m (宽 x 深) 最大 2.7 x 1.9 m (宽 x 深)
宽场尺寸 (2.2 m 处)	最低 1.1 x 0.6 m (宽 x 深) 最大 4.7 x 1.7 m (宽 x 深)

### 机械规格

材料	盖: PC 基板: ABS
尺寸	176 x 62 x 54 mm (宽 x 高 x 深)
重量 (无电缆)	150 g
连接方式	插入式螺栓端子或 RJ12 插头

### 一般电气规格

电压	12-36 V DC 12-28 V AC
工作电流	24 V DC, 24°C 时, 约 50 mA

### 环境条件

安装高度	最大 4.0 m
防护类型	IP54
工作温度	-20°C 至 +60°C
湿度	相对湿度 0 - 90% 无冷凝

### 标准

抗干扰性	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
干扰性	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

### Merkur 2 和 Merkur 2 ES 特殊规格

输出	继电器输出 48 V ACDC 0.5 A AC / 1 A DC 60 VA / 30 W
----	---

### 建议

有关我们产品的技术数据和建议都基于经验性数值, 为用户提供使用指导。手册和数据表中给出的信息不保证任何特殊产品特性, 但我们单独确认的案例除外。我们保留因技术开发而修订数据的权利。

### BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Switzerland (瑞士)  
电话 +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com