BBC BIRCHER

Smart Access

Merkur 2

自动门用微波移动传感器

智能、精确、通用

- **优化人流：**
  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

www.bircher.com

Merkur 2

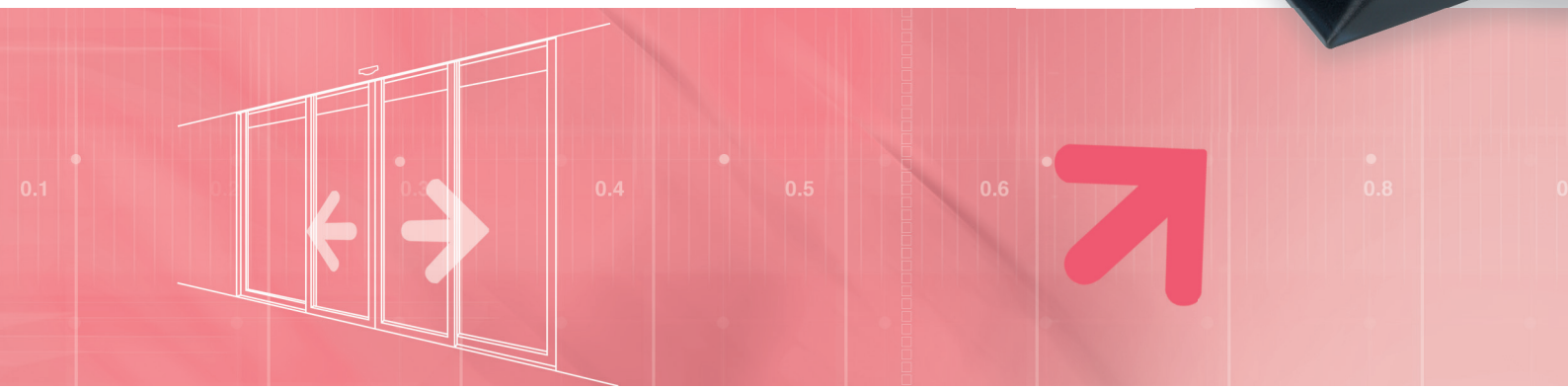
自动门用微波移动传感器

全能型产品

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

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。



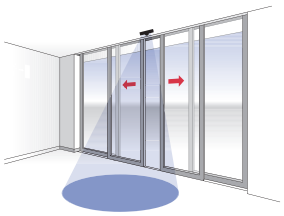
优势

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

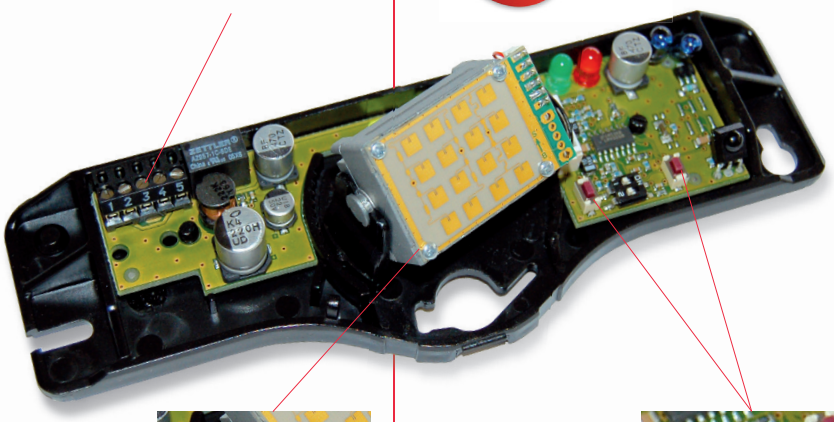
场域特点

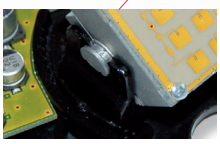
- 宽、窄电子场域几何多项设置（通过遥控器或探测器上的按钮调整）
- 可用于宽通道和高位安装
- 安装高度最高达 4 米



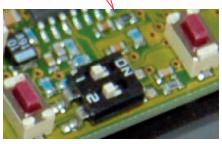
插入式螺栓端子（选配）
或 RJ12 插座

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

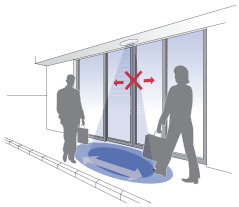
MCL 弧形连接器
MCL 连接器背面凹陷，表面平整，以便将传感器安装在旋转门或弧形门上

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

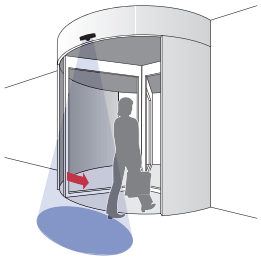
优势
- 采用方向识别技术，不会无意识开门/延长开门时间
- 场域纵深可减至最低点，确保人流优化探测
- 场域最宽处达 5.0 m
- 采用横向运动识别技术，不会无意识打开门



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

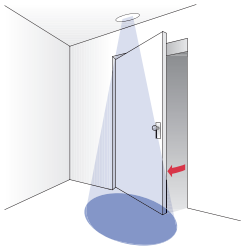
优势
- 高效的横向运动识别技术
- 探测场域可以设置的小而精确



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

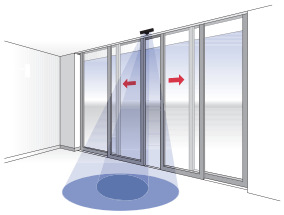
优势
- 采用横向运动识别技术，传感器探测到门扇时，不会打开门
- 尤其适用于天花板安装



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 (<5 cm/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
Merkur 2 标准件	
219184	**Merkur 2** 无方向识别功能 转换触点，插入式螺栓端子
219190	**Merkur 2 ES** 有方向识别功能 转换触点，插入式螺栓端子
219193	**Merkur 2 ES.C** 有方向识别功能 转换触点，RJ12插座

配件

292393	双向遥控器 RegloBeam 2
213459	Cover Merkur 黑色
213462	Cover Merkur 白色
212840	MIS – 天花板安装套件
212837	MCAP – 防雨雪盖
212527	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 × 40 × 5.4 mm (宽 × 高 × 厚)
212528	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 × 40 × 3.7 mm (宽 × 高 × 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

CleanSwitch
免接触式开关，用于轻松开启对卫生和设
计有严格要求的通道门

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 × 0.6 m （宽 × 深） 最大 2.7 × 1.9 m （宽 × 深）
宽场尺寸（2.2 m处）	最低 1.1 × 0.6 m （宽 × 深） 最大 4.7 × 1.7 m （宽 × 深）

机械规格

材料	盖: PC 基板: ABS
尺寸	176 × 62 × 52 mm（宽 × 高 × 深）
重量（无电缆）	150 g

电气规格

电压	12–36 V DC 12–28 V AC, 50 Hz
工作电流	24 V DC, 24° C 时，约 50 mA
连接方式 Merkur 2, Merkur 2 ES Merkur 2 ES.C	 插入式螺栓端子 RJ12 插头

Merkur 2 和 Merkur 2 ES 特殊规格

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

环境条件

安装高度	最大4.0 m
防护类型 (EN 60529)	IP54
工作温度	–20° C 至 +60° C
湿度	最高 90% 的相对值，不凝结

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

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