BBC BIRCHER

Smart Access

PrimeTec B
PrimeScan B
PrimeMotion B

平移门开启、保护的可靠解决方案
符合EN 16005标准

操作简单、灵活可靠、纤细美观

- **操作简便：**
  快易安装
- **应用广泛：**
  红外光幕最大3.8米宽，可替代对射光电
- **顶级设计：**
  现代化和标准化设计

www.bircher.com

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

平移门开启与保护的全套解决方案

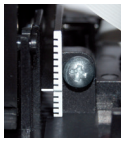
PrimeTec B 保护功能和开启功能
自动门开门技术采用经试验验证的雷达技术。主动红外光幕既可用于保护人，也可替代对射光电。例如，根据情况设置主动红外光幕或雷达探测功能。

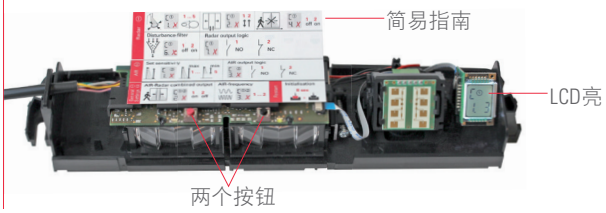
PrimeScan B 次危险区安全防护
主动红外光幕保护次危险区域的人员，避免正在打开的门扇撞到人。

PrimeMotion B 开启与节能
基于雷达技术启动传感器，具有方向识别功能，能够可靠打开平移门，防止门长时间敞开。

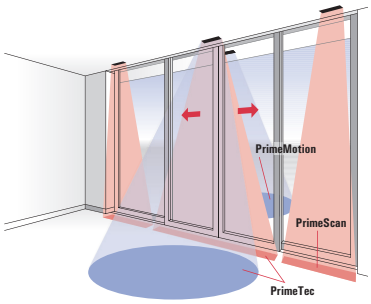
优势

PrimeTec B / PrimeScan B
- 借助按钮和LCD 显示，操作简单明了
- 采用刻度清晰的倾斜角显示器，精准定位AIR光幕位置
- 自动识别输入的测试信号
- 采用极性反转、防短路雷达和红外输出
- 手机扫码，可直接访问简易操作指南(仅限PrimeTec)



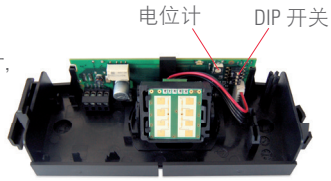


红外光幕其他安全特性
- 可用于宽通道和高位安装
- 安装高度最高4 米
  AIR 光幕宽度3.8 米
- AIR 光幕替代对射光电



传感器采用雷达和主动红外技术的优势
- 通过采用雷达技术，可实现动态开启和大范围探测
- 借助主动红外技术，传感器可精确探测各种危险因素

PrimeMotion B
- 借助四个DIP 开关和一个电位计，实现简便操作



配件

PrimeTec B, PrimeScan B 和 PrimeMotion B 传感器为创新产品，配置高质量附件后，通用性更高，应用范围更加广泛。

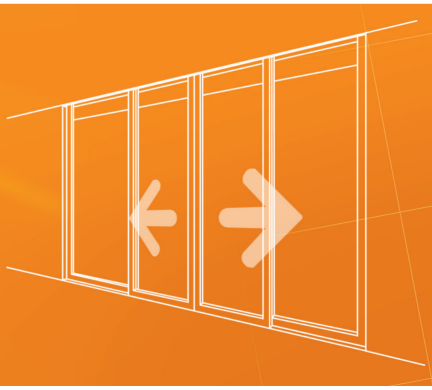
PTCAP
防雨罩

PTIS
PrimeTec 和
PrimeScan
天花板安装套件

PTIS IP65
PrimeTec 和
PrimeScan
天花板安装套件

PTCM
PrimeTec 和
PrimeScan
天花板安装套件

PMCAP
PrimeMotion
防雨罩

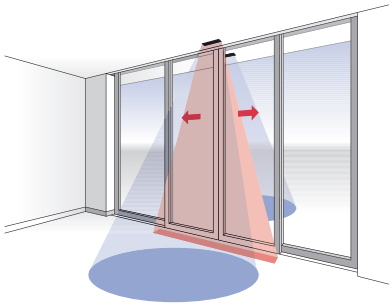


安全可靠，适于各种应用

应用
启动平移门后的简单保护功能

解决方案
- 一侧PrimeTec B实现开门和保护功能，另一侧PrimeMotion B实现开门功能

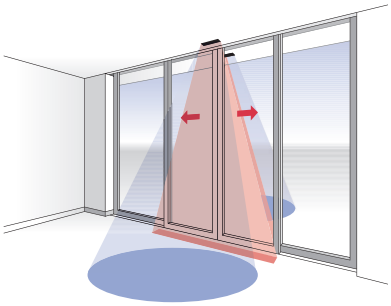
优势
- 传感器套件，采用标准化、现代化设计



应用
平移门启动后为中级保护级别

解决方案
- 分别位于门两侧的 PrimeTec B 具有最高级别的主危险区保护功能

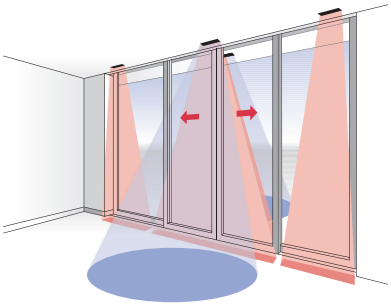
优势
- 安全性高，操作简单、标准化，设计现代化



应用
平移门启动后为最高级保护级别

解决方案
- 两个PrimeTec B 装置保护危险区并开启自动门。此外，两个PrimeScan B装置还能保护次危险区。

优势
- 安全性最高，标准化操作，现代化设计



订购信息

编号	说明
260508 266427 263952 293924	**PrimeTec B ES bk** (11.5–32 V DC) **PrimeTec B ES si** (11.5–32 VDC) **PrimeTec B ES wt** (11.5–32 VDC) **PrimeTec B ES/02 bk** (AC/DC, 11–28 V AC / 12–32 V DC，固态继电器输出）
260509 266428 263953	**PrimeScan B bk** (11.5–32 V DC) **PrimeScan B si** (11.5–32 V DC) **PrimeScan B wt** (11.5–32 V DC)
261008 266429 263954	**PrimeMotion B bk** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC) **PrimeMotion B si** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC) **PrimeMotion B wt** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC)
266168	**PTCAP** PrimeTec 防雨罩
266169	**PTCM** PrimeTec 和 PrimeScan 天花板安装套件
266354	**PTCA** PrimeTec 弧形适配器
266355	**PSCA** PrimeScan 弧形适配器
288522 290505 290504	**外壳 PrimeTec bk** **外壳 PrimeTec si** **外壳 PrimeTec wt**
288523 290509 290508	**外壳 PrimeScan bk** **外壳 PrimeScan si** **外壳 PrimeScan wt**
290522 290521 290520	**外壳 PrimeMotion bk** **外壳 PrimeMotion si** **外壳 PrimeMotion wt**
264212	**PTIS bk** PrimeTec 和 PrimeScan 天花板安装套件
265254	**PTIS wt** PrimeTec 和 PrimeScan 天花板安装套件
355061	**PTIS IP65 wt** PrimeTec 和 PrimeScan 天花板安装套件
289500	**PMCAP** PrimeMotion 防雨罩
298210	**连接电缆（已组装），8 芯，5 米** (PrimeTec 和 PrimeScan)
294550	**连接电缆（已组装），8 芯，3 米** (PrimeTec 和 PrimeScan)

颜色：bk = 黑色，wt = 白色， si = 银色

建议: 有关我们产品的技术数据和建议都是经验性数值，可用作为用户定位指南。手册和数据表中给出的信息不保证特殊产品的特性。此外，这些数据不包括我们以书面形式或另行确认的产品特殊特性。这些参数随技术性修订而变更。

技术参数

机械数据

外壳尺寸		ABS / PA
尺寸	PrimeTec B	260 × 60 × 48.5 mm 长 × 宽 × 高
	PrimeScan B	216 × 60 × 47.5 mm 长 × 宽 × 高
	PrimeMotion B	172 × 60 × 48 mm 长 × 宽 × 高
重量	PrimeTec B	250 g
	PrimeScan B	180 g
	PrimeMotion B	120 g

机械数据

技术	PrimeTec B	主动红外双雷达场模块
	PrimeScan B	主动红外
	PrimeMotion B	双雷达场模块

雷达 PrimeTec B / PrimeMotion B	
传输频率	24.125 GHz
传输功率	< 16 dBm
感应区域尺寸(2.2 m)	最大 4.0 × 2.0 m 最小 0.5 × 0.25 m
窄场尺寸(2.2 m)	最大 2.0 m × 4.0 m 最小 0.16 m × 0.8 m
主动红外 PrimeTec B / PrimeScan B	
保护区域尺寸 (2.2 m)	最大 2.0 m × 0.2 m
AIR 点尺寸 (2.2 m)	30 mm × 30 mm
AIR 点数量	2 排, 12 点
安全级别 (AIR)	PLd, 2类 (EN ISO 13849-1)

电气数据 PrimeTec B / PrimeScan B

电源电压	PrimeTec B ES	11.5–32 V DC
	PrimeTec B ES/02	12–32 V DC; 11–28 V AC, 50/60 Hz
	PrimeScan B	11.5–32 V DC
消耗功率		最大 120 mA
闭合电流		最大 240 mA
测试输入		自动检测
响应时间		< 10 ms (通常2 ms)
高级		5 V DC…32 V DC / ≤ 4 mA
AIR输出		固态继电器, 最大34 V DC, 24 V AC, 最大40 mA
雷达输出		固态继电器, 最大 34 V DC, 24 V AC, 最大40 mA
连接类型		3 m 带插头连接电缆

电气 PrimeMotion B

电源电压	11.5–32 V DC; 12–28 V AC, 50/60 Hz
消耗功率	最大 120 mA
闭合电流	最大 800 mA
雷达输出	固态继电器
最大切换电压	48 V AC / 48 V DC
最大触点电阻	30 Ohm
最大切换电流	80 mA
最大开关功率	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
连接类型	3 m 电缆

环境条件 PrimeTec B/ PrimeScan B/ PrimeMotion B

安装高度	最大4.0 m (EN 16005 至 3.0 m); 最小1.8 m
工作温度	–20°C 至 +60°C
保护等级	IP54 (EN 60529)
环境湿度	最大 95%，相对，非冷凝

符合标准

一致性	
PrimeTec B/PrimeScan B	MD 2006/42/EC
PrimeTec B/-Scan B/-Motion B	RED 2014/53/EU
PrimeTec B, PrimeScan B 符合EC型式检验证书	EN 16005, DIN 18650-1 BS 7036-0, EN 61326-3-1 EN ISO 13849-1, EN 12978 EN 300 440
抗干扰性	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
干扰性	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

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