



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

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

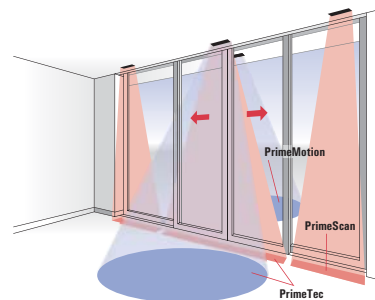
PrimeTec B / PrimeScan B

- 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)



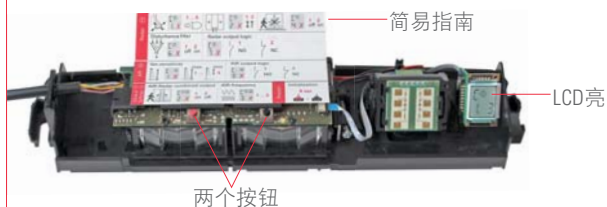
红外光幕其他安全特性

- 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

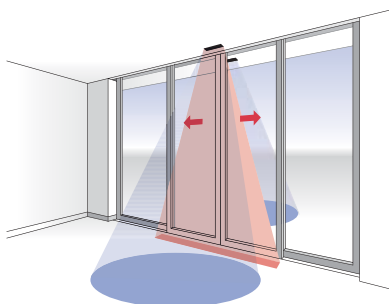
启动平移门后的简单保护功能

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

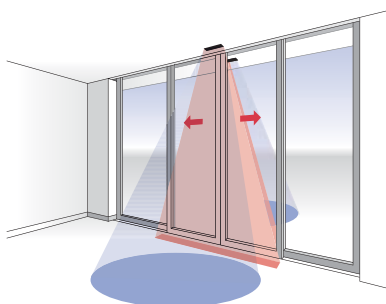
平移门启动后为中级保护级别

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

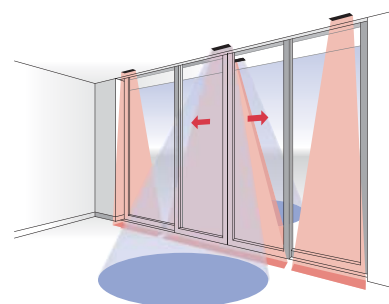
平移门启动后为最高级保护级别

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 VDC) 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 VAC/12–32 V DC, 固态继电器输出) |  |
| 260509 266428 263953 | PrimeScan B bk (11.5–32 VDC) PrimeScan B si (11.5–32 VDC) PrimeScan B wt (11.5–32 VDC) |  |
| 261008 266429 263954 | PrimeMotion B bk (12–28 VAC/11.5–32 V DC) PrimeMotion B si (12–28 VAC/11.5–32 V DC) PrimeMotion B wt (12–28 VAC/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) |  |
| 312044 | 接口 PrimeTec A/B ES, PrimeScan A/B, AC/DC 继电器 输入 AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, 输出继电器 48 V AC/DC, 最大值 2 A, 可拆卸螺丝端子 8 x 1 mm ² 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推荐都是经验性数值, 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 PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion | | |
|---|---------------|------------------------------|
| 外形尺寸 | 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 PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion | | |
|---|---------------|----------------|
| 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 / PrimeMotion | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 传输频率 | 24.150 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 / PrimeScan | |
|---------------------------|------------------|
| 保护区尺寸(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 |

| 电气数据 PrimeTec / PrimeScan | |
|---------------------------|---|
| 电源 | 11.5–32 V DC |
| 输入电流 | ≤ 120 mA |
| 闭合电流 | ≤ 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 | |
|----------------|---------------------------|
| 电源 | 12–28 V AC / 11.5–32 V DC |
| 电源 | ≤ 120 mA |
| 闭合电流 | ≤ 800 mA |
| 雷达输出 | 固态继电器 |
| 最大触点电压 | 48 V AC / 48 V DC |
| 最大触点电阻 | 30 Ohm |
| 最大开关电流 | 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 / PrimeScan / PrimeMotion | |
|---|--|
| 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 |
| 防护等级 | 适于 IP54 应用 |
| 环境湿度 | ≤ 95%, 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 |
| 排放法案 | EN 16005 |
| EC 型式检查认证符合 | BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2 |

BBC Bircher Smart Access

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