



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

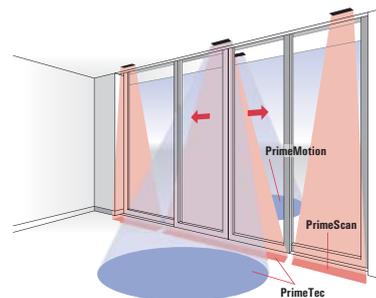
PrimeTec B / PrimeScan B

- 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



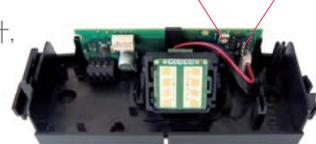
传感器采用雷达和主动红外技术的优势

- 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

电位计 DIP 开关





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

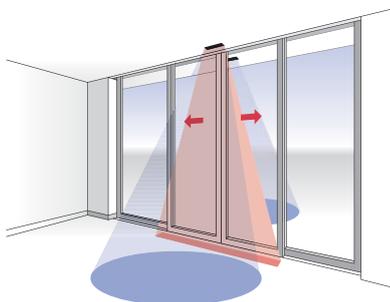
启动平移门后的简单保护功能

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

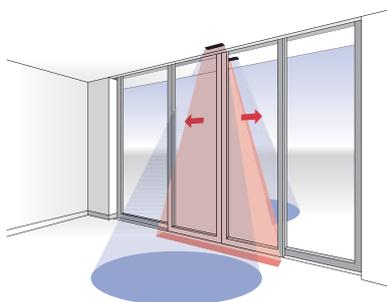
平移门启动后为中级保护级别

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

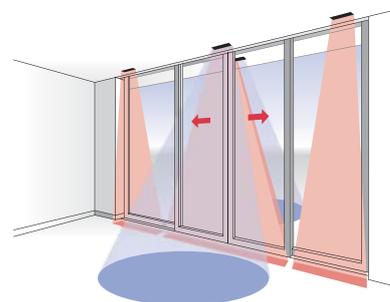
平移门启动后为最高级保护级别

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