



## PrimeTec A PrimeScan A

开启和保护平移门的完整解决方案  
符合 EN 16005 和 DIN 18650

**实用，灵活，精巧**

- 操作方便：  
安装快速简便
- 应用范围广泛：  
最大宽度为4米，视场设置非常灵活
- 顶级设计：  
现代化和标准化

# PrimeTec A / PrimeScan A

## 平移门开启和保护的完整解决方案 符合 EN 16005 和 DIN 18650

### PrimeTec A 保护和打开自动门

经过试验和测试的雷达技术，用于打开自动门。主动红外光幕自动监控，用于人员保护 (符合 EN 16005 / DIN 18650)，并且每次在门板关闭之前进行测试。可以根据情况设置各种功能，例如：主动红外光幕和雷达扫描场形状或交叉运动遮蔽，能够避免错误激活。

### PrimeScan A 监控次级危险边

主动红外光幕帘确保对两侧区域实现最佳保护。可以保护门板打开时危险区域内的人员。



## 优势

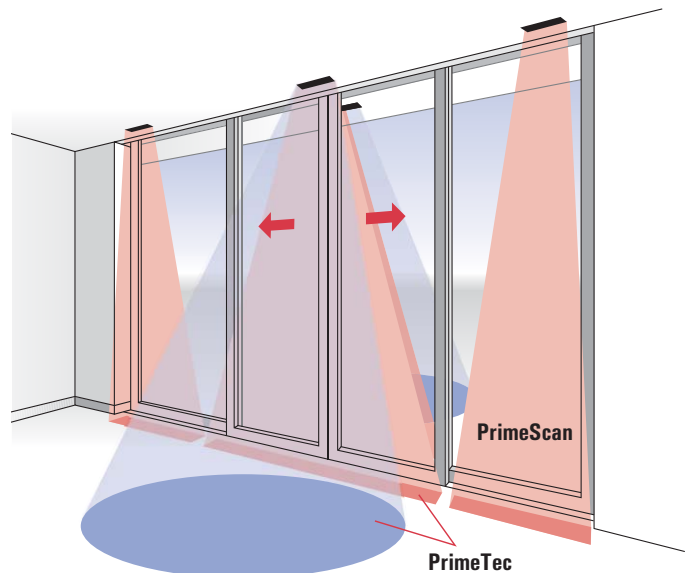
### 启动快速简便

- 自动识别测试输入
- 通过按钮进行简便直接的操作，或使用双向远程控制进行配置
- 倾斜角度采用清晰的刻度显示，AIR 光幕定位精确

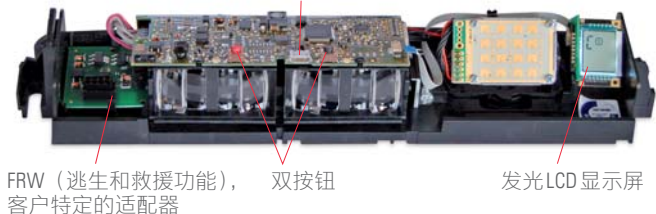


### 增加安全性的视场属性

- 可用于又宽又高的通道门
- 安装高度可达 4 米，AIR 视场宽度为 4 米
- 符合 EN 16005 / DIN 18650，最高可达 3.5 米
- 扫描场形状设置功能 (通过遥控器或传感器上的按钮)



用于软件更新的插头



FRW (逃生和救援功能)，  
双按钮客户特定的适配器

发光 LCD 显示屏



## 配件

高品质的配件，使得创新型 PrimeTec A 和 PrimeScan A 探测器具有多功能性，应用范围极为广泛。



PTCAP  
PrimeTec 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



RegloBeam 2  
双向远程控制



## 在每项应用中确保安全

### 场合

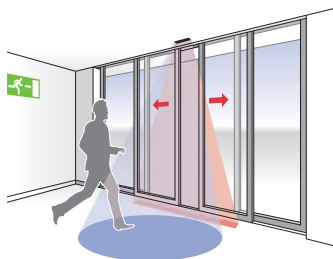
激活和保护逃生和救援路线 (FRW) 中的平移门

### 解决方案

- PrimeTec A 可用于逃生和救援路线。两种型号 (电压和频率输出)，可以激活最常见的逃生和救援路线驱动器

### 优点

- 完整的传感器套件，采用标准化工作方式和现代化设计



### 场合

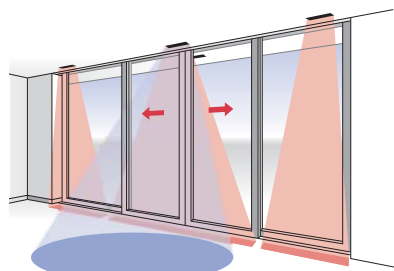
开启和保护超高超宽平移门

### 解决方案

- PrimeTec A 能够保护 4 米安装高度、宽度可达 4 米的自动门

### 优点

- 超宽平移门只需一个传感器



### 场合

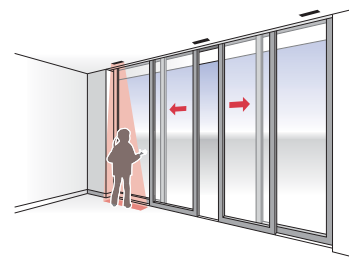
保护次级危险边

### 解决方案

- 多种扫描场形状设置选项，能够单独调整扫描场

### 优点

- 即使在恶劣环境条件下也能实现最佳安全性



# 订购信息

货号	描述	
260501	<b>PrimeTec A ES bk</b> (11.5–32 VDC)	
266425	<b>PrimeTec A ES si</b> (11.5–32 VDC)	
266420	<b>PrimeTec A ES wt</b> (11.5–32 VDC)	
261067	<b>PrimeTec A ES/02 bk</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, 固态继电器输出)	
267415	<b>PrimeTec A ES/02 si</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, 固态继电器输出)	
267414	<b>PrimeTec A ES/02 wt</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, 固态继电器输出)	
260503	<b>PrimeTec A ES.SM.V bk</b> (电压输出)	
266422	<b>PrimeTec A ES.SM.V si</b> (电压输出)	
266419	<b>PrimeTec A ES.SM.V wt</b> (电压输出)	
260504	<b>PrimeTec A ES.SM.F bk</b> (频率输出)	
266423	<b>PrimeTec A ES.SM.F si</b> (频率输出)	
263919	<b>PrimeTec A ES.SM.F wt</b> (频率输出)	
260511	<b>PrimeScan A bk</b> (11.5–32 VDC)	
266426	<b>PrimeScan A si</b> (11.5–32 VDC)	
266421	<b>PrimeScan A wt</b> (11.5–32 VDC)	
266168	<b>PTCAP 防雨罩</b> (PrimeTec)	
266169	<b>PTCM 天花板安装</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
266354	<b>PTCA 圆形线适配器</b> (PrimeTec)	
266355	<b>PSCA 圆形线适配器</b> (PrimeScan)	
288522	<b>黑色防护罩</b> (PrimeTec)	
290504	<b>白色防护罩</b> (PrimeTec)	
290505	<b>银色防护罩</b> (PrimeTec)	
264212	<b>PTIS 天花板安装套件, 黑色</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
265254	<b>PTIS 天花板安装套件, 白色</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
355061	<b>PTIS IP65 天花板安装套件, 白色</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
298210	<b>连接电缆 (已组装), 8 极, 5000 mm</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
294550	<b>连接电缆 (已组装), 8 极, 3000 mm</b> (PrimeTec 和 PrimeScan)	
268041	<b>接口 PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter/SE/V</b>	
268042	<b>接口 PrimeTec A ES SM.F–Jupiter/SE/F</b>	
312044	<b>接口 PrimeTec A/B ES, AC/DC 继电器</b> 输入 AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, 输出继电器 48 V AC/DC, 最大 2 A, 可拆卸式螺丝连接端子 8 x 1 mm <sup>2</sup>	
292393	<b>RegloBeam 2</b> 双向远程控制	

颜色: bk = 黑色, wt = 白色, si = 银色

# 技术数据

机械参数		
壳体材料		ABS / PA
尺寸	PrimeTec A	260 × 60 × 48.5 mm (长×宽×深)
	PrimeScan A	216 × 60 × 47.5 mm (长×宽×深)
重量	PrimeTec A	250 g
	PrimeScan A	180 g
技术参数		
技术	PrimeTec A	主动红外线, 双视场 雷达模块
	PrimeScan A	主动红外线
雷达		
发射频率		24.150 GHz
发射功率		< 16 dBm
宽视场尺寸 (@2.2 m)		最大 4.7 m × 1.7 m
		最小 1.1 m × 0.6 m
圆视场尺寸 (@2.2 m)		最大 2.7 m × 1.9 m
		最小 0.5 m × 0.5 m
性能等级 (雷达SM)		PLd, 类别 3
主动红外线		
视场尺寸 (@2.2 m)		最大 2.3 m × 0.2 m
AIR 点尺寸 (@2.2 m)		30 mm × 30 mm
AIR 点数量		18 个点, 2 排
性能等级 (AIR)		PLd, 类别 2
电气参数		
电源		11.5–32 VDC
输入电流		≤ 120 mA
接通电流		≤ 240 mA
测试输入		自动探测
测试信号响应时间		< 10 ms (典型 25 μs)
高级别		5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
AIR 输出		光耦合器 (50 VDC, 20 mA)
雷达输出		光耦合器 (50 VDC, 20 mA)
连接方式		3 m 电缆, 带插头连接器
环境条件		
安装高度		最大 4.0 m (DIN 18650 可达 3.5 m) 最小 1.8 m
工作温度		-20°C 至 +60°C
防护等级		适合根据 IP54 使用
空气湿度		≤ 95%, 无冷凝
标准		
照射		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
发射		EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
EC 型式检验证书 符合		AutschR, 1997 BS7036-1 & BS7036-2 AS 5007-2007 DIN 18650-1 & EN 16005 EN ISO 13849 EN 12978

### 提示:

我方产品的相关技术细节及建议说明的内容, 均以实际经验为依据, 可为用户提供指向性帮助和指导。我方的产品手册及数据表中列出的具体内容, 并不能为产品的具体特性提供担保。除非是我方做出书面性的, 或单独的确担保的具体产品特性。技术参数如有变更, 恕不另行通知。

## BBC Bircher Smart Access

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