



## PrimeTec A PrimeScan A

Die komplette Lösung zur  
Aktivierung und Absicherung von  
Schiebetüren nach DIN 18650  
und EN 16005

**Praktisch, flexibel, schlank**

- **Komfortable Bedienung:**  
schnell und einfach installiert
- **Breite Anwendungsmöglichkeiten:**  
bis zu 4 Meter breites Feld bei sehr flexiblen  
Feldeinstellungen
- **Top-Design:**  
modern und einheitlich

# PrimeTec A / PrimeScan A

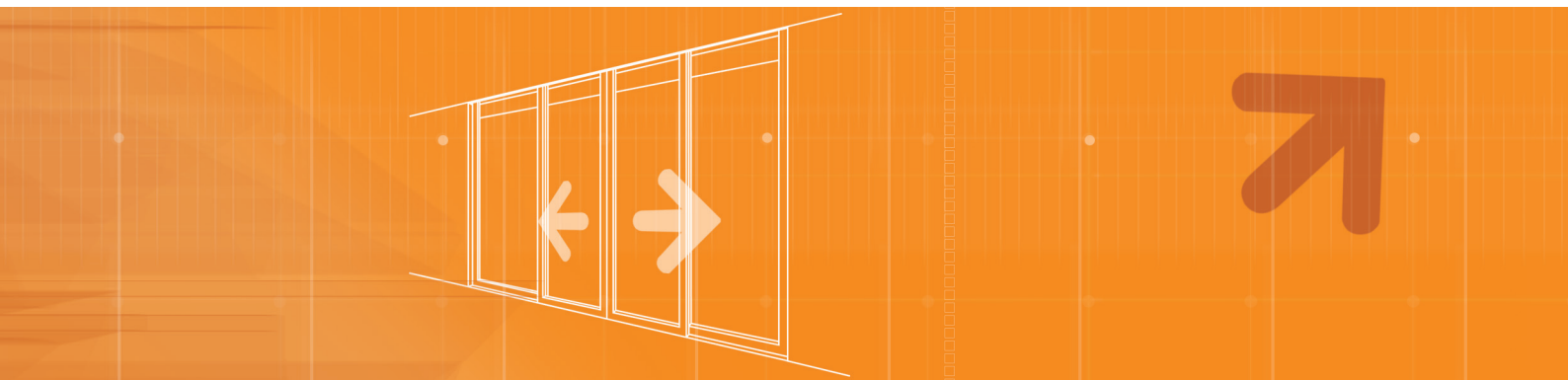
## Die komplette Lösung zur Aktivierung und Absicherung von Schiebetüren nach DIN 18650 und EN 16005

### Der PrimeTec A schützt und öffnet

Zum Öffnen automatischer Türen wird die bewährte Radartechnologie verwendet. Der als Personenschutz dienende Aktivinfrarot-Vorhang ist selbstüberwacht (nach DIN 18650 / EN 16005) und wird vor jeder Schliessfahrt des Türflügels getestet. Verschiedene Funktionen können situationsgerecht eingestellt werden: zum Beispiel die Feldgeometrie des Aktivinfrarot-Vorhangs und des Radars oder die Ausblendung des Querverkehrs zur Vermeidung von Fehlüfnungen.

### PrimeScan A überwacht die Nebenschliesskante

Der Aktivinfrarot-Vorhang sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel.



## Ihre Vorteile

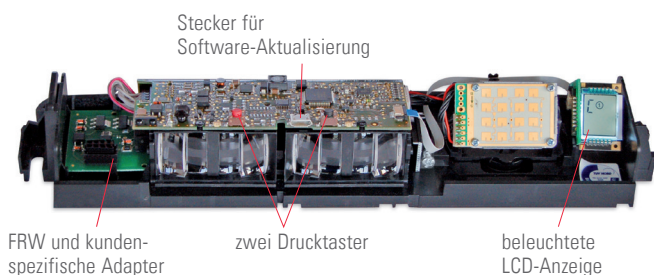
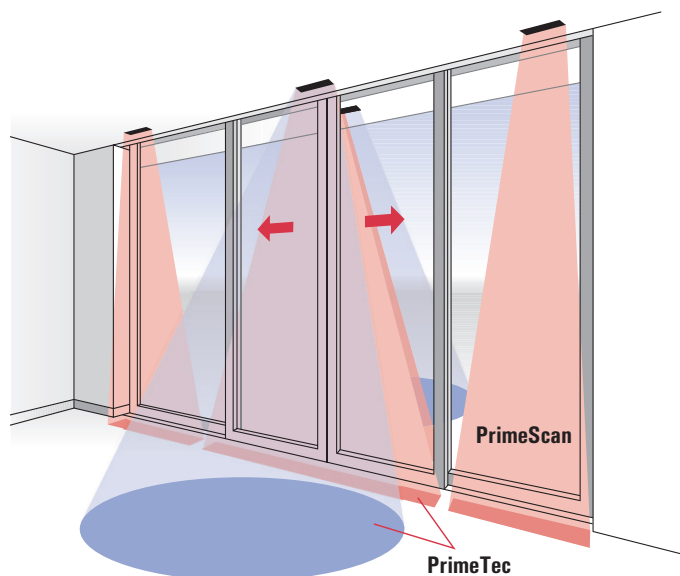
### Einfache und schnelle Inbetriebnahme

- Automatische Erkennung des Testeingangs
- Einfache und klare Bedienung mittels Tasten oder Konfiguration mittels bidirektionaler Fernbedienung
- Präzise Positionierung des AIR-Vorhangs dank Anzeige des Neigewinkels auf übersichtlicher Skala



### Feldeigenschaften für mehr Sicherheit

- Anwendung auch bei grossen Durchgangsbreiten und hohen Lichten
- Montagehöhe bis 4 Meter bei einer AIR-Feldbreite von über 4 Meter
- Erfüllt mindestens DIN 18650 / EN 16005 bis 3.5 Meter
- Elektronische Feldgeometrie-Einstellmöglichkeiten (über Fernbedienung oder über Tasten am Sensor)





## Zubehör

Hochwertiges Zubehör macht die innovativen Sensoren PrimeTec A und PrimeScan A so vielseitig, dass sie in unterschiedlichen Applikationen eingesetzt werden können.



**PTCAP**  
Regenabdeckung  
PrimeTec



**PTIS**  
Deckeneinbauset  
PrimeTec und  
PrimeScan



**PTIS IP65**  
Deckeneinbauset  
PrimeTec und  
PrimeScan



**PTCM**  
Deckenmontage-  
winkel PrimeTec  
und PrimeScan



**RegloBeam 2**  
Bidirektionale  
Fernbedienung



## Sicher in jeder Anwendung

### Situation

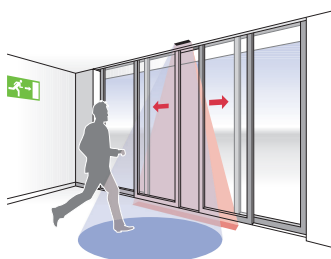
Aktivierung und Absicherung von Schiebetüren in Flucht- und Rettungswegen (FRW)

### Lösung

- Der PrimeTec A kann für Flucht- und Rettungswege eingesetzt werden. Mittels zweier Varianten (Spannungs- und Frequenzausgang) können die gängigsten FRW-Antriebe angesteuert werden

### Vorteil

- Komplettes Sensorkit mit einheitlicher Bedienung und modernem Design



### Situation

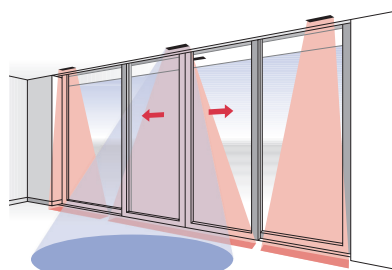
Aktivierung und Absicherung von hohen und sehr breiten Schiebetüren

### Lösung

- Mit dem PrimeTec A können bei einer Montagehöhe von 4 Metern Türen von über 4 Metern Breite abgesichert werden

### Vorteil

- Nur ein einzelner Sensor für breite Türen notwendig



### Situation

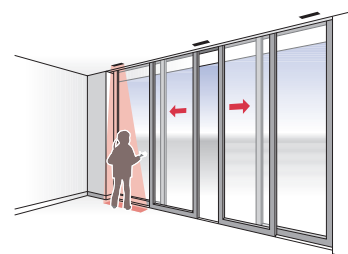
Absicherung der Nebenschliesskante

### Lösung

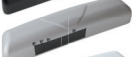
- Dank diverser Feldgeometrie-Einstellmöglichkeiten kann das Feld individuell eingestellt werden

### Vorteil

- Optimale Sicherheit auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen



# Bestellangaben

| Artikel Nr.   | Beschreibung                                                                      |                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>260501</b> | <b>PrimeTec A ES bk</b> (11.5–32 VDC)                                             |    |
| <b>266425</b> | <b>PrimeTec A ES si</b> (11.5–32 VDC)                                             |                                                                                     |
| <b>266420</b> | <b>PrimeTec A ES wt</b> (11.5–32 VDC)                                             |                                                                                     |
| <b>261067</b> | <b>PrimeTec A ES/02 bk</b>                                                        |                                                                                     |
|               | (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halbleiterrelais-Ausgang)                            |                                                                                     |
| <b>267415</b> | <b>PrimeTec A ES/02 si</b>                                                        |    |
|               | (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halbleiterrelais-Ausgang)                            |                                                                                     |
| <b>267414</b> | <b>PrimeTec A ES/02 wt</b>                                                        |    |
|               | (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halbleiterrelais-Ausgang)                            |                                                                                     |
| <b>260503</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.V bk</b> (Spannungsausgang)                                   |    |
| <b>266422</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.V si</b> (Spannungsausgang)                                   |                                                                                     |
| <b>266419</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.V wt</b> (Spannungsausgang)                                   |                                                                                     |
| <b>260504</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.F bk</b> (Frequenzausgang)                                    |                                                                                     |
| <b>266423</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.F si</b> (Frequenzausgang)                                    |                                                                                     |
| <b>263919</b> | <b>PrimeTec A ES.SM.F wt</b> (Frequenzausgang)                                    |    |
| <b>260511</b> | <b>PrimeScan A bk</b> (11.5–32 VDC)                                               |                                                                                     |
| <b>266426</b> | <b>PrimeScan A si</b> (11.5–32 VDC)                                               |                                                                                     |
| <b>266421</b> | <b>PrimeScan A wt</b> (11.5–32 VDC)                                               |                                                                                     |
| <b>266168</b> | <b>PTCAP Regenabdeckung</b><br>(PrimeTec)                                         |    |
| <b>266169</b> | <b>PTCM Deckenmontage</b><br>(PrimeTec und PrimeScan)                             |    |
| <b>266354</b> | <b>PTCA Rundbogenadapter</b><br>(PrimeTec)                                        |    |
| <b>266355</b> | <b>PSCA Rundbogenadapter</b><br>(PrimeScan)                                       |   |
| <b>288522</b> | <b>Haube bk</b><br>(PrimeTec)                                                     |  |
| <b>290504</b> | <b>Haube wt</b><br>(PrimeTec)                                                     |  |
| <b>290505</b> | <b>Haube si</b><br>(PrimeTec)                                                     |  |
| <b>264212</b> | <b>PTIS Deckeneinbauset bk</b><br>(PrimeTec und PrimeScan)                        |  |
| <b>265254</b> | <b>PTIS Deckeneinbauset wt</b><br>(PrimeTec und PrimeScan)                        |  |
| <b>355061</b> | <b>PTIS IP65 Deckeneinbauset wt</b><br>(PrimeTec und PrimeScan)                   |  |
| <b>298210</b> | <b>Anschlusskabel konfektioniert, 8 Pol., 5000 mm</b><br>(PrimeTec und PrimeScan) |  |
| <b>294550</b> | <b>Anschlusskabel konfektioniert, 8 Pol., 3000 mm</b><br>(PrimeTec und PrimeScan) |  |
| <b>292393</b> | <b>RegloBeam 2</b><br>Bidirektionale Fernbedienung                                |  |

Farben: bk = schwarz, wt = weiss, si = silber

# Technische Daten

| Mechanische Daten                       |             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäusematerial</b>                  | ABS / PA    |                                                                                                            |
| <b>Abmessungen</b>                      | PrimeTec A  | 260 × 60 × 48.5 mm (L×B×T)                                                                                 |
|                                         | PrimeScan A | 216 × 60 × 47.5 mm (L×B×T)                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                          | PrimeTec A  | 250 g                                                                                                      |
|                                         | PrimeScan A | 180 g                                                                                                      |
| Technologische Daten                    |             |                                                                                                            |
| <b>Technologie</b>                      | PrimeTec A  | Aktivinfrarot,<br>Doppelfeld-Radarmodul                                                                    |
|                                         | PrimeScan A | Aktivinfrarot                                                                                              |
| <b>Radar</b>                            |             |                                                                                                            |
| Sendefrequenz                           |             | 24.150 GHz                                                                                                 |
| Sendeleistung                           |             | < 16 dBm                                                                                                   |
| Abmessungen breites Feld<br>(bei 2.2 m) |             | Max. 4.7 m × 1.7 m<br>Min. 1.1 m × 0.6 m                                                                   |
| Abmessungen rundes Feld<br>(bei 2.2 m)  |             | Max. 2.7 m × 1.9 m<br>Min. 0.5 m × 0.5 m                                                                   |
| Performance Level (Radar SM)            |             | PLd, Kat. 3                                                                                                |
| <b>Aktivinfrarot</b>                    |             |                                                                                                            |
| Abmessungen Feld<br>(bei 2.2 m)         |             | Max. 2.3 m × 0.2 m                                                                                         |
| Abmessungen AIR-Spots<br>(bei 2.2 m)    |             | 30 mm × 30 mm                                                                                              |
| Anzahl AIR-Spots                        |             | 2 Reihen à 18 Spots                                                                                        |
| Performance Level (AIR)                 |             | PLd, Kat. 2                                                                                                |
| Elektrische Daten                       |             |                                                                                                            |
| <b>Spannungsversorgung</b>              |             |                                                                                                            |
| Stromversorgung                         |             | 11.5–32 V DC                                                                                               |
| Einschaltstrom                          |             | ≤ 120 mA                                                                                                   |
| Einschaltstrom                          |             | ≤ 240 mA                                                                                                   |
| <b>Testeingang</b>                      |             |                                                                                                            |
| Ansprechzeit bei Testung                |             | Automatische Erkennung<br>< 10 ms (typisch 25 µs)                                                          |
| High level                              |             | 5 V DC... 32 V DC / ≤ 4 mA                                                                                 |
| <b>AIR-Ausgang</b>                      |             |                                                                                                            |
| Optokoppler                             |             | (50 VDC, 20 mA)                                                                                            |
| <b>Radar-Ausgang</b>                    |             |                                                                                                            |
| Optokoppler                             |             | (50 VDC, 20 mA)                                                                                            |
| <b>Anschlussart</b>                     |             |                                                                                                            |
| Kabel                                   |             | 3 m Kabel mit Steckverbinder                                                                               |
| Umgebungsbedingungen                    |             |                                                                                                            |
| <b>Montagehöhe</b>                      |             |                                                                                                            |
| Max.                                    |             | 4.0 m (DIN 18650 bis 3.5 m)                                                                                |
| Min.                                    |             | 1.8 m                                                                                                      |
| <b>Betriebstemperatur</b>               |             |                                                                                                            |
| Temperaturbereich                       |             | –20°C bis +60°C                                                                                            |
| <b>Schutzklasse</b>                     |             |                                                                                                            |
| Einsatzbereich                          |             | Geeignet für Einsatz nach IP54                                                                             |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>                 |             |                                                                                                            |
| Luftfeuchtigkeit                        |             | ≤ 95%, nicht betauend                                                                                      |
| Normen                                  |             |                                                                                                            |
| <b>Immission</b>                        |             |                                                                                                            |
| Normen                                  |             | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br>IEC 61494-1                                                                  |
| <b>Emission</b>                         |             |                                                                                                            |
| Normen                                  |             | EN 61000-6-3, EN 61000-6-4<br>IEC 61494-1                                                                  |
| <b>EG Baumusterbescheinigung nach</b>   |             |                                                                                                            |
| Normen                                  |             | AutschR, 1997<br>BS7036-1 & BS7036-2<br>AS 5007-2007<br>DIN 18650-1 & EN 16005<br>EN ISO 13849<br>EN 12978 |

## Hinweis

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20

8222 Beringen

Schweiz

Tel. +41 52 687 11 11

info@bircher.com

www.bircher.com