



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

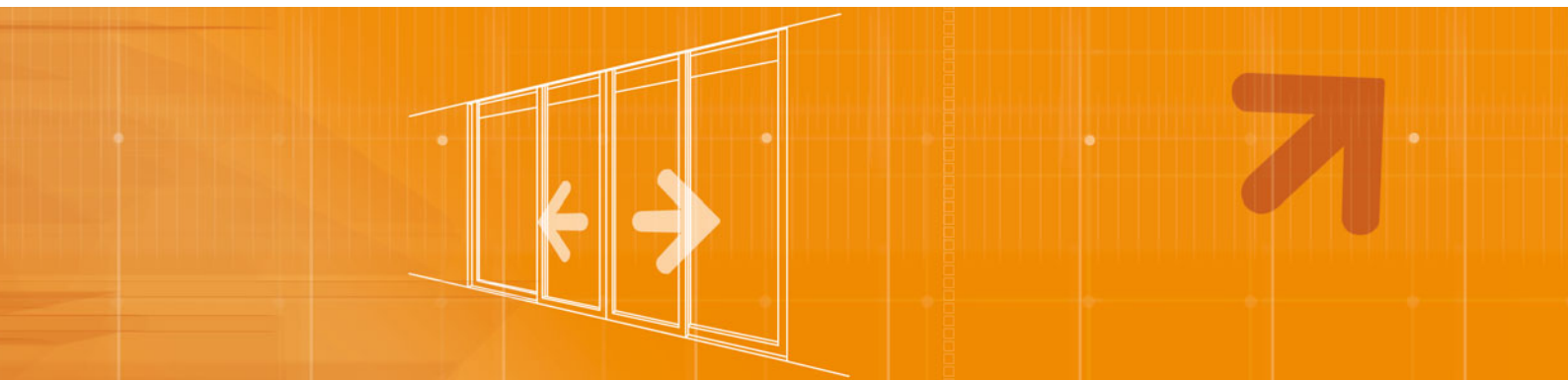
Die komplette Lösung zur Aktivierung und Absicherung von Schiebetüren nach DIN 18650 und EN 16005

Der PrimeTec A schützt und öffnet

Zum Öffnen automatischer Türen wird die bewährte Radartechnologie verwendet. Der als Personenschutz dienende Aktinfrarot-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 Aktinfrarot-Vorhangs und des Radars oder die Ausblendung des Querverkehrs zur Vermeidung von Fehlöffnungen.

PrimeScan A überwacht die Nebenschliesskante

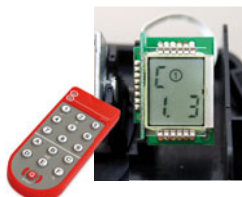
Der Aktinfrarot-Vorhang sorgt für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel.



Ihre Vorteile

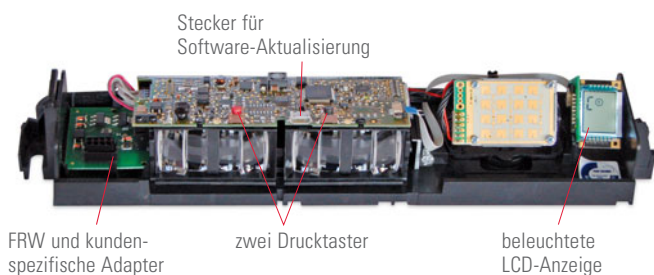
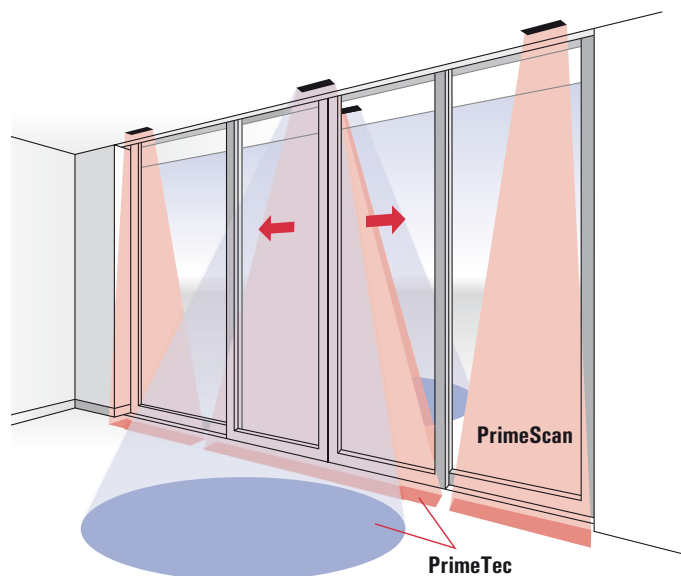
Einfache und schnelle Inbetriebnahme

- 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

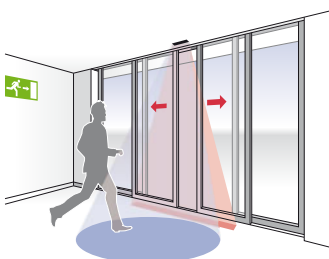
Aktivierung und Absicherung von Schiebetüren in Flucht- und Rettungswegen (FRW)

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

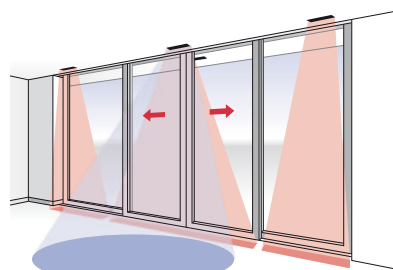
Aktivierung und Absicherung von hohen und sehr breiten Schiebetüren

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

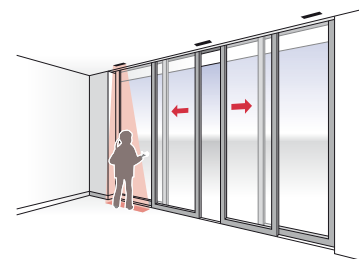
Absicherung der Nebenschliesskante

Lösung

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

Vorteil

- Optimale Sicherheit auch bei schwierigen Umgebungsbedingungen



Bestellangaben

Artikel Nr.	Beschreibung	
260501	PrimeTec A ES bk (11.5–32 VDC)	
266425	PrimeTec A ES si (11.5–32 VDC)	
266420	PrimeTec A ES wt (11.5–32 VDC)	
261067	PrimeTec A ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 V DC, Halbleiterrelais-Ausgang)	
267415	PrimeTec A ES/02 si (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 V DC, Halbleiterrelais-Ausgang)	
267414	PrimeTec A ES/02 wt (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 V DC, Halbleiterrelais-Ausgang)	
260503	PrimeTec A ES.SM.V bk (Spannungsausgang)	
266422	PrimeTec A ES.SM.V si (Spannungsausgang)	
266419	PrimeTec A ES.SM.V wt (Spannungsausgang)	
260504	PrimeTec A ES.SM.F bk (Frequenzausgang)	
266423	PrimeTec A ES.SM.F si (Frequenzausgang)	
263919	PrimeTec A ES.SM.F wt (Frequenzausgang)	
260511	PrimeScan A bk (11.5–32 VDC)	
266426	PrimeScan A si (11.5–32 VDC)	
266421	PrimeScan A wt (11.5–32 VDC)	
266168	PTCAP Regenabdeckung (PrimeTec)	
266169	PTCM Deckenmontage (PrimeTec und PrimeScan)	
266354	PTCA Rundbogenadapter (PrimeTec)	
266355	PSCA Rundbogenadapter (PrimeScan)	
345837	Haube bk (PrimeTec)	
264212	PTIS Deckeneinbauset bk (PrimeTec und PrimeScan)	
265254	PTIS Deckeneinbauset wt (PrimeTec und PrimeScan)	
355061	PTIS IP65 Deckeneinbauset wt (PrimeTec und PrimeScan)	
298210	Anschlusskabel konfektioniert, 8 Pol., 5000 mm (PrimeTec und PrimeScan)	
294550	Anschlusskabel konfektioniert, 8 Pol., 3000 mm (PrimeTec und PrimeScan)	
268041	Interface PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter /SE/V	
268042	Interface PrimeTec A ES SM.F–Jupiter /SE/F	
312044	Interface PrimeTec A/B ES, AC/DC Relais	
292393	RegloBeam 2 Bidirektionale Fernbedienung	

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

Ergänzende Produkte

Sichert Drehflügeltüren (konform nach DIN 18650 und EN 16005)

UniScan verhindert Berührung mit automatischen Drehflügeltüren

Berührungsloser Schalter

CleanScan ist ideal als berührungsloser Öffnungsimpulsgeber auch für Spitäler, Gastrobetriebe und für Lichtsteuerungen einsetzbar



Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäusematerial	ABS / PA
Abmessungen	PrimeTec A: 260 × 60 × 48.5 mm (L×B×T) PrimeScan A: 216 × 60 × 47.5 mm (L×B×T)
Gewicht	PrimeTec A: 250 g PrimeScan A: 180 g

Technologische Daten

Technologie	PrimeTec A: Aktivinfrarot, Doppelfeld-Radarmodul PrimeScan A: Aktivinfrarot
--------------------	--

Radar

Sendefrequenz	24.150 GHz
Sendeleistung	< 16 dBm
Abmessungen breites Feld (bei 2.2 m)	Max. 4.7 m × 1.7 m Min. 1.1 m × 0.6 m
Abmessungen rundes Feld (bei 2.2 m)	Max. 2.7 m × 1.9 m Min. 0.5 m × 0.5 m
Performance Level (Radar SM)	PLd, Kat. 3

Aktivinfrarot

Abmessungen Feld (bei 2.2 m)	Max. 2.3 m × 0.2 m
Abmessungen AIR-Spots (bei 2.2 m)	30 mm × 30 mm
Anzahl AIR-Spots	2 Reihen à 18 Spots
Performance Level (AIR)	PLd, Kat. 2

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	11.5–32 V DC
Stromversorgung	≤ 120 mA
Einschaltstrom	≤ 240 mA
Testeingang	Automatische Erkennung
Ansprechzeit bei Testung	< 10 ms (typisch 25 µs)
High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
AIR-Ausgang	Optokoppler (50 VDC, 20 mA)
Radar-Ausgang	Optokoppler (50 VDC, 20 mA)
Anschlussart	3 m Kabel mit Steckverbinder

Umgebungsbedingungen

Montagehöhe	Max. 4.0 m (DIN 18650 bis 3.5 m) Min. 1.8 m
Betriebstemperatur	–20°C bis +60°C
Schutzklasse	Geeignet für Einsatz nach IP54
Luftfeuchtigkeit	≤ 95%, nicht betauend

Normen

Immission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
Emission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
EG Baumusterbescheinigung nach	AutschR, 1997 BS7036-1 & BS7036-2 AS 5007-2007 DIN 18650-1 & EN 16005 EN ISO 13849 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