



PrimeTec A PrimeScan A

De complete oplossing voor de activering en beveiliging van schuifdeuren volgens EN 16005 en DIN 18650

Praktisch, flexibel, slank

- **Comfortabele bediening:**
snel en eenvoudig geïnstalleerd
- **Brede toepassingsmogelijkheden:**
tot max. 4 meter breed veld bij zeer flexibele veldinstellingen
- **Topdesign:**
modern en uniform

PrimeTec A / PrimeScan A

De complete oplossing voor de activering en beveiliging van schuifdeuren volgens EN 16005 en DIN 18650

De PrimeTec A beschermt en opent

Voor de opening van automatische deuren wordt de beproefde radartechnologie gebruikt. De als beveiliging van personen dienende actieve infrarood gordijn is zelf zelf monitoring volgens EN 16005 / DIN 18650 en wordt voor elke sluiting van de deurvleugel getest. Verschillende functies kunnen voor specifieke situaties ingesteld worden: bijv. de veldgeometrie van het infraroodsysteem en de radar of de uitsluiting van verkeer in dwarsrichting om onnodige openingen te vermijden.

PrimeScan A bewaakt de nevensluitrand

Het actieve infrarode scherm zorgt voor de optimale afdekking van de zijdelingse deurzone. Het beschermt personen in de gevarenszone van de openende deurvleugel.



Uw voordelen

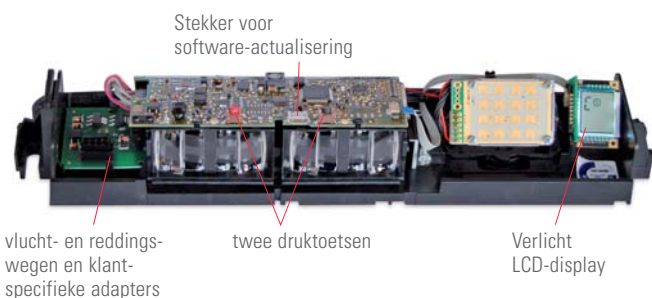
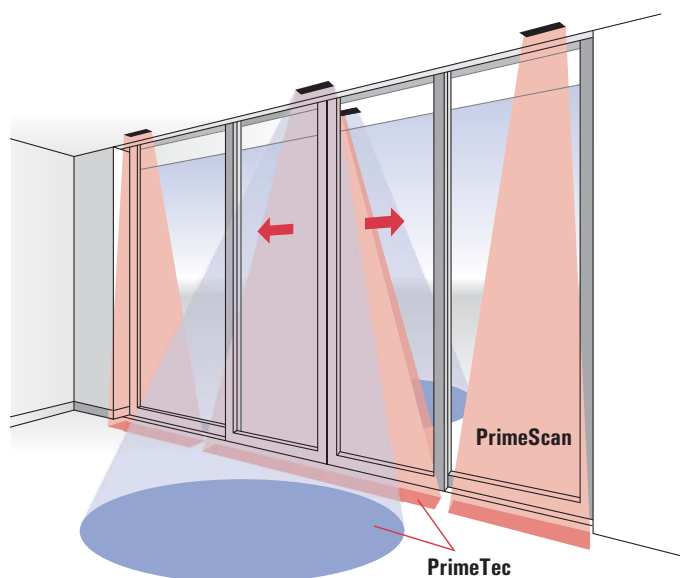
Eenvoudig en snelle inbedrijfstelling

- Automatische herkenning van de testingang
- Eenvoudige en duidelijke bediening via de toetsen of configuratie via de afstandsbediening
- Exacte positionering van de AIR-barrière dankzij de weergave van de neighoek op een overzichtelijke schaal



Veldeigenschappen voor meer veiligheid

- Toepassing ook bij brede en hoge doorgangsmaten
- Montagehoogte tot 4 meter bij een AIR-veldbreedte van meer dan 4 meter
- Voldoet tot 3,5 meter minimaal aan EN 16005 / DIN 18650
- Elektronische veldgeometrie-instelmogelijkheden (via afstandsbediening of toetsen op de sensor)





Accessoires

Hoogwaardige accessoires maken de innovatieve sensoren PrimeTec A en PrimeScan A zo veelzijdig dat zijn in de meest uiteenlopende toepassingen gebruikt kunnen worden.



PTCAP
Regenafdekking
PrimeTec



PTIS
Plafondinbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTIS IP65
Plafondinbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTCM
Plafondmontage-
hoekstuk PrimeTec
en PrimeScan



RedloBeam 2
Bidirectionele
afstandsbediening



Veilig in elke toepassing

Situatie

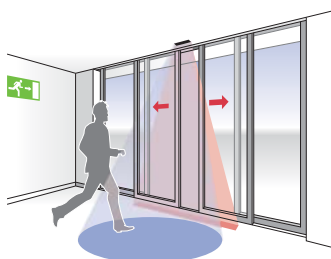
Activering en beveiliging van schuifdeuren in vlucht- en reddingsroutes (FRW)

Oplossing

- De PrimeTec A kan worden gebruikt voor vlucht- en reddingsroutes. Met twee varianten (spannings- en frequentie-uitgang) kunnen de meest gangbare vlucht- en reddingsrouteaandrijvingen aangestuurd worden

Voordeel

- Een complete sensorset met uniforme bediening en modern design



Situatie

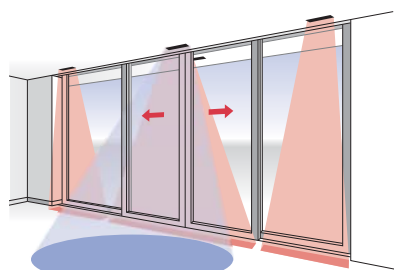
Activering en beveiliging van hoge en zeer brede schuifdeuren

Oplossing

- Met de PrimeTec A kunnen bij een montagehoogte van 4 meter deuren van meer dan 4 meter breedte beveiligd worden

Voordeel

- Slechts één enkele sensor voor brede deuren noodzakelijk



Situatie

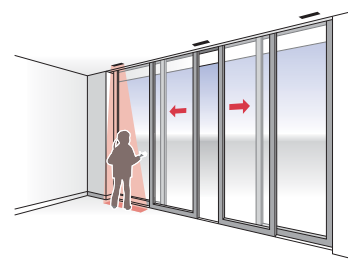
Beveiliging van de nevensluitrand

Oplossing

- Dankzij diverse instelmogelijkheden voor de veldgeometrie kan het veld individueel ingesteld worden

Voordeel

- Optimale veiligheid, ook onder moeilijke omstandigheden



Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving		
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 VDC, halfgeleiderrelaisuitgang)		
267415	PrimeTec A ES/02 si (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, halfgeleiderrelaisuitgang)		
267414	PrimeTec A ES/02 wt (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, halfgeleiderrelaisuitgang)		
260503	PrimeTec A ES.SM.V bk (spanningsuitgang)		
266422	PrimeTec A ES.SM.V si (spanningsuitgang)		
266419	PrimeTec A ES.SM.V wt (spanningsuitgang)		
260504	PrimeTec A ES.SM.F bk (frequentie-uitgang)		
266423	PrimeTec A ES.SM.F si (frequentie-uitgang)		
263919	PrimeTec A ES.SM.F wt (frequentie-uitgang)		
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 regenafdekking (PrimeTec)		
266169	PTCM plafondmontage (PrimeTec en PrimeScan)		
266354	PTCA Gebogen profiel adapter (PrimeTec)		
266355	PSCA Gebogen profiel adapter (PrimeScan)		
288522	Afdekkap bk (PrimeTec)		
290504	Afdekkap wt (PrimeTec)		
290505	Afdekkap si (PrimeTec)		
264212	PTIS plafondbouwset bk (PrimeTec en PrimeScan)		
265254	PTIS plafondbouwset wt (PrimeTec en PrimeScan)		
355061	PTIS IP65 plafondbouwset wt (PrimeTec en PrimeScan)		
298210	Aansluitkabel geassembleerd, 8 polig., 5000 mm (PrimeTec en PrimeScan)		
294550	Aansluitkabel geassembleerd, 8 polig., 3000 mm (PrimeTec en 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 Input AC/DC, 11–28 VAC/12–32 V DC, output relais 48 V AC/DC, max. 2 A, afneembare schroefklemmen 8 x 1 mm ²		
292393	RegloBeam 2 Bidirectionele afstandsbediening		

Kleuren: bk = zwart, wt = wit, si = zilver

Technische gegevens

Mechanische gegevens

Behuizingmateriaal	ABS / PA
Afmetingen	PrimeTec A: 260 × 60 × 48.5 mm (L×B×D) PrimeScan A: 216 × 60 × 47.5 mm (L×B×D)
Gewicht	PrimeTec A: 250 g PrimeScan A: 180 g

Technologische gegevens

Technologie	PrimeTec A: Actieve infrarood, dubbelveld-radar module PrimeScan A: Actieve infrarood
--------------------	--

Radar

Zendfrequentie	24.150 GHz
Zendvermogen	< 16 dBm
Afmetingen breed veld (bij 2.2 m)	Max. 4.7 m × 1.7 m Min. 1.1 m × 0.6 m
Afmetingen rond veld (bij 2.2 m)	Max. 2.7 m × 1.9 m Min. 0.5 m × 0.5 m
Performance Level (Radar SM)	PLd, Cat. 3

Actieve infrarood

Afmetingen veld (bij 2.2 m)	Max. 2.3 m × 0.2 m
Afmetingen AIR-spots (bij 2.2 m)	30 mm × 30 mm
Aantal AIR-spots	2 rijen van 18 spots
Performance Level (AIR)	PLd, Cat. 2

Elektrische gegevens

Voedingsspanning	11.5–32 V DC
Stroomvoorziening	≤ 120 mA
Inschakelstroom	≤ 240 mA
Testgang	Automatische herkenning
Reactietijd bij testen	< 10 ms (typisch 25 μs)
High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
AIR-uitgang	Optocoupler (50 VDC, 20 mA)
Radaruitgang	Optocoupler (50 VDC, 20 mA)
Aansluitingstype	3 m kabel met stekkerverbinding

Omgevingsfactoren

Montagehoogte	Max. 4.0 m (DIN 18650 tot 3.5 m) Min. 1.8 m
Bedrijfstemperatuur	–20°C tot +60°C
Beschermingsklasse	Geschikt voor inzet volgens IP54
Luchtvochtigheid	≤ 95%, niet condenserend

Normen

Immissie	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
Emissie	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
EU typetestcertificaats volgens	AutschR, 1997 BS7036-1 & BS7036-2 AS 5007-2007 DIN 18650-1 & EN 16005 EN ISO 13849 EN 12978

Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Zwitserland
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com