

sensing the future



## 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

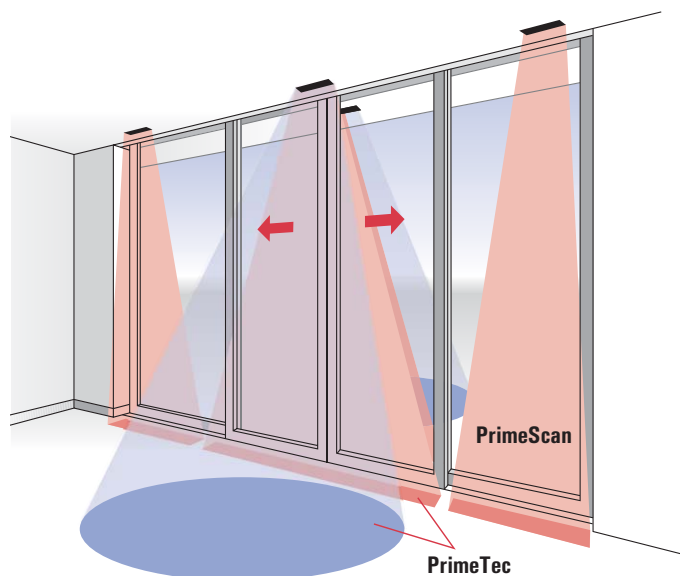
#### Eenvoudig en snelle inbedrijfstelling

- 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



**RegloBeam 2**  
Bidirectionele  
afstandsbediening



## Veilig in elke toepassing

### Situatie

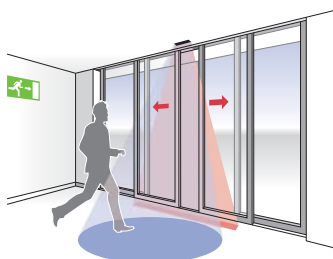
Activering en beveiliging van schuifdeuren in vlucht- en reddingsroutes (FRW)

### 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

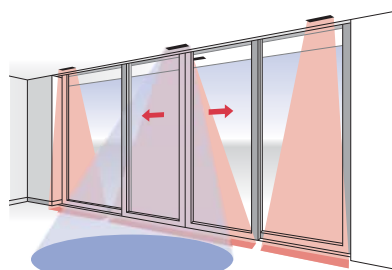
Activering en beveiliging van hoge en zeer brede schuifdeuren

### 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

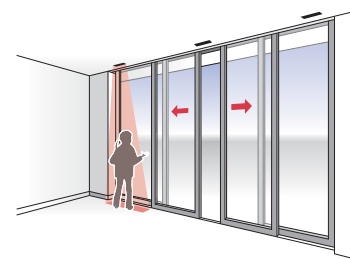
Beveiliging van de nevensluitrand

### Oplossing

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

### Voordeel

- Optimale veiligheid, ook onder moeilijke omstandigheden



## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving		
260501	<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, halfgeleiderrelaisuitgang)		
267415	<b>PrimeTec A ES/02 si</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, halfgeleiderrelaisuitgang)		
267414	<b>PrimeTec A ES/02 wt</b> (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, halfgeleiderrelaisuitgang)		
260503	<b>PrimeTec A ES.SM.V bk</b> (spanningsuitgang)		
266422	<b>PrimeTec A ES.SM.V si</b> (spanningsuitgang)		
266419	<b>PrimeTec A ES.SM.V wt</b> (spanningsuitgang)		
260504	<b>PrimeTec A ES.SM.F bk</b> (frequentie-uitgang)		
266423	<b>PrimeTec A ES.SM.F si</b> (frequentie-uitgang)		
263919	<b>PrimeTec A ES.SM.F wt</b> (frequentie-uitgang)		
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 regenafdekking</b> (PrimeTec)		
266169	<b>PTCM plafondmontage</b> (PrimeTec en PrimeScan)		
266354	<b>PTCA Gebogen profiel adapter</b> (PrimeTec)		
266355	<b>PSCA Gebogen profiel adapter</b> (PrimeScan)		
264212	<b>PTIS plafondbouwset bk</b> (PrimeTec en PrimeScan)		
265254	<b>PTIS plafondbouwset wt</b> (PrimeTec en PrimeScan)		
355061	<b>PTIS IP65 plafondbouwset wt</b> (PrimeTec en PrimeScan)		
268041	<b>Interface PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter /SE/V</b>		
268042	<b>Interface PrimeTec A ES SM.F–Jupiter /SE/F</b>		
312044	<b>Interface PrimeTec A/B ES, AC/DC Relais</b>		
292393	<b>RegloBeam 2</b> Bidirectionele afstandsbediening		

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

## Aanvullende producten

### Beveiligd draaivleugeldeuren (conform aan DIN 18650 en EN 16005)

UniScan voorkomt contact met automatische draaivleugeldeuren

### Aanrakingsvrije schakelaar

CleanScan is ideaal als contactvrije openingsimpulsgever en is ook geschikt voor ziekenhuizen, horecabedrijven en lichtbesturingen



## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

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

### Technologische gegevens

<b>Technologie</b>	PrimeTec A Actieve infrarood, dubbelveld-radarmodule 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

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

### Omgevingsfactoren

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

### Normen

<b>Immissie</b>	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 IEC 61494-1
<b>Emissie</b>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
<b>EU typetestcertificaats volgens</b>	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.

### fortop automation & energy control

Grote Kranerweerd 53

8064 PE Zwartsluis

Tel. 038 337 2700

info@fortop.nl

www.fortop.nl

**fortop**  
AUTOMATION  
& ENERGY CONTROL