



sensing the future



PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B

De veilige oplossing voor de activering
en beveiliging van schuifdeuren
volgens EN 16005

Praktisch, flexibel, slank

- **Comfortabele bediening:**
snel en eenvoudig geïnstalleerd
- **Brede toepassingsmogelijkheden:**
een tot 3.8 meter breed veld kan als lichtsluisvervanging
worden gebruikt
- **Topdesign:**
modern en uniform

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

De complete oplossing voor de activering en beveiliging van schuifdeuren

De PrimeTec B beschermt en opent

Voor de opening van automatische deuren wordt de beproefde radartechnologie gebruikt. De als bescherming van personen dienende actieve infraroodgordijn kan als lichtsluisalternatief worden gebruikt. Verschillende functies kunnen voor specifieke situaties ingesteld worden: bijvoorbeeld de veldgeometrie van het actieve infraroodgordijn en van de radar.

PrimeScan B 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 deurvlugel.

PrimeMotion B opent en bespaart energie

De op radartechnologie baserende activeringssensor opent schuifdeuren op een betrouwbare manier en voorkomt onnodig lange openingstijden door richtingsherkenning.



Uw voordelen

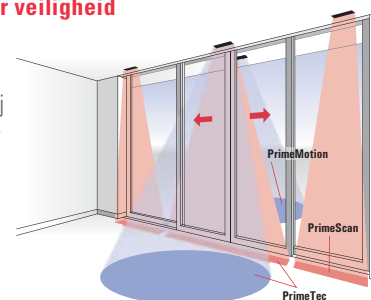
PrimeTec B / PrimeScan B

- Eenvoudige en duidelijke bediening via toetsen en LCD-display
- Exacte positionering van de AIR-barrière dankzij de weergave van de neighoek op een overzichtelijke schaal
- Automatische herkenning van de testingang
- Radar en actief infrarood uitgang polariteit vrij en kortsluit proof
- Verkorte handleiding gemonteerd op de sensor met een QR code voor direct online naar de manual (alleen PrimeTec B)



Veldeigenschappen voor meer veiligheid

- Toepassing ook bij brede en hoge doorgangsmaten
- Montagehoogte tot 4 meter bij een AIR-veldbreedte van meer dan 3.8 meter
- De AIR-barrière vervangt de lichtsluis

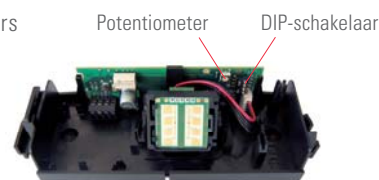


Voordelen van radar- en AIR-technologie in een sensor

- Dynamische activering en grote detectievelden dankzij de radartechnologie
- Precieze aanwezigheidsherkenning ter beveiliging van gevaarlijke punten met behulp van de AIR-technologie

PrimeMotion B

- Duidelijke en begrijpelijke bediening via vier DIP-schakelaars en potentiometer



verkorte handleiding

verlicht LCD-display

twee druktoetsen



Accessoires

Hoogwaardige accessoires maken de innovatieve sensoren PrimeTec B, PrimeScan B en PrimeMotion B zo veelzijdig dat zij in de meest uiteenlopende toepassingen gebruikt kunnen worden.



PTCAP
Regenafdekking
PrimeTec



PTIS
Plafondinbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTIS IP65
Plafondinbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTCM
Plafondmontage
PrimeTec en
PrimeScan



PMCAP
Regenafdekking
PrimeMotion



Veilig in elke toepassing

Situatie

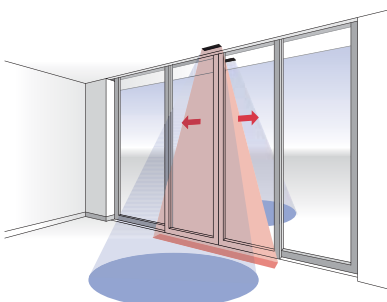
Activering en eenvoudige beveiliging van schuifdeuren

Oplossing

- PrimeTec B ter activering en beveiliging aan de ene zijde en de activering via PrimeMotion B aan de andere zijde

Voordeel

- Een complete sensorset met uniform en modern design



Situatie

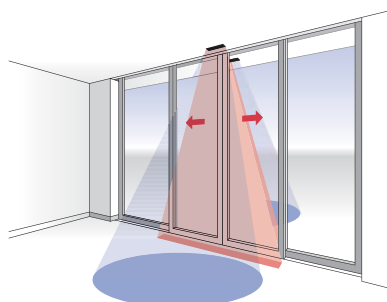
Activering en beveiliging van het midden-gedeelte van schuifdeuren

Oplossing

- Aan beide zijden van de deur een PrimeTec B voor de best mogelijke beveiliging van de hoofdsluitrand

Voordeel

- Hoge mate van veiligheid, eenvoudige en uniforme bediening en modern design



Situatie

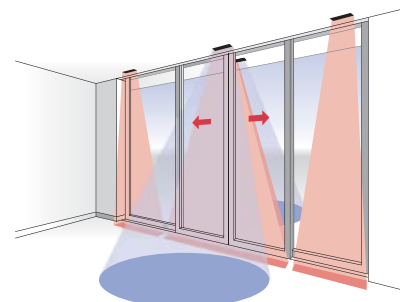
Activering en optimale beveiliging van schuifdeuren

Oplossing

- Twee PrimeTec B ter beveiliging van de hoofdsluitrand en ter activering van de deur. Bovendien twee PrimeScan B ter beveiliging van de nevensluitranden

Voordeel

- Hoogste mate van veiligheid bij eenvoudige uniforme bediening en modern design



Bestelgegevens

| Artikelnr. | Beschrijving | |
|------------|---|---|
| 260508 | PrimeTec B ES bk (11.5–32 VDC) |  |
| 266427 | PrimeTec B ES si (11.5–32 VDC) | |
| 263952 | PrimeTec B ES wt (11.5–32 VDC) | |
| 293924 | PrimeTec B ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halfgeleiderrelaisuitgang) | |
| 294841 | PrimeTec B ES/02 si (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halfgeleiderrelaisuitgang) |  |
| 294840 | PrimeTec B ES/02 wt (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Halfgeleiderrelaisuitgang) | |
| 260509 | PrimeScan B bk (11.5–32 VDC) | |
| 266428 | PrimeScan B si (11.5–32 VDC) |  |
| 263953 | PrimeScan B wt (11.5–32 VDC) | |
| 261008 | PrimeMotion B bk (12–28 VAC/11.5–32 VDC) |  |
| 266429 | PrimeMotion B si (12–28 VAC/11.5–32 VDC) | |
| 263954 | PrimeMotion B wt (12–28 VAC/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 |  |
| 264212 | PTIS bk Plafondinbouwset PrimeTec en PrimeScan |  |
| 265254 | PTIS wt Plafondinbouwset PrimeTec en PrimeScan |  |
| 355061 | PTIS IP65 wt Plafondinbouwset PrimeTec en PrimeScan |  |
| 289500 | PMCAP Regenafdekking PrimeMotion |  |
| 312044 | Interface PrimeTec A/B ES, AC/DC Relais |  |

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

Aanvullende producten

UniScan

Actieve infrarode presentiemelder voor automatische draaivleugel- en carouseldeuren volgens EN 16005

Aanrakingsvrije schakelaar

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



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.

Technische gegevens

Mechanische gegevens PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

| | |
|---------------------------|---|
| Behuizingmateriaal | ABS / PA |
| Afmetingen | PrimeTec B 260 × 60 × 48.5 mm (L×B×D) PrimeScan B 216 × 60 × 47.5 mm (L×B×D) PrimeMotion B 172 × 60 × 48 mm (L×B×D) |
| Gewicht | PrimeTec B 250 g PrimeScan B 180 g PrimeMotion B 120 g |

Technologische gegevens PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

| | |
|--------------------|---|
| Technologie | PrimeTec B Actieve infrarood, dubbelveld-radar module PrimeScan B Actieve infrarood PrimeMotion B Dubbelveld-radar module |
|--------------------|---|

Radar PrimeTec / PrimeMotion

| | |
|-----------------------------------|---|
| Zendfrequentie | 24.150 GHz |
| Zendvermogen | < 16 dBm |
| Afmetingen breed veld (bij 2.2 m) | Max. 4.0 × 2.0 m Min. 0.5 × 0.25 m |
| Afmetingen smal veld (bij 2.2 m) | Max. 2.0 m × 4.0 m Min. 0.16 m × 0.8 m |

Actieve infrarood PrimeTec / PrimeScan

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Afmetingen veld (bij 2.2 m) | Max. 2.0 m × 0.2 m |
| Afmetingen AIR-spots (bij 2.2 m) | 30 mm × 30 mm |
| Aantal AIR-spots | 2 rijen van 12 spots |
| Performance Level (AIR) | PLd, Cat. 2 |

Elektrische gegevens PrimeTec / PrimeScan

| | |
|-------------------------|--------------|
| Voedingsspanning | 11.5–32 V DC |
| Stroomvoorziening | ≤ 120 mA |
| Inschakelstroom | ≤ 240 mA |

Testgang

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Automatische herkenning | < 10 ms (typisch 2 ms) |
| Reactietijd bij testen | 5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA |
| High level | |

AIR-uitgang

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Halfgeleiderrelais | Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA |
|--------------------|-----------------------------------|

Radaruitgang

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Halfgeleiderrelais | Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA |
|--------------------|-----------------------------------|

Aansluitingstype

| | |
|--|---------------------------------|
| | 3 m kabel met stekkerverbinding |
|--|---------------------------------|

Elektrische gegevens PrimeMotion

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Voedingsspanning | 12–28 V AC / 11.5–32 V DC |
| Stroomvoorziening | ≤ 120 mA |
| Inschakelstroom | ≤ 800 mA |

Radaruitgang

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Halfgeleiderrelais | 48 V AC / 48 V DC |
| Max. contact spanning | 30 Ohm |
| Max. contact weerstand | 80 mA |
| Max. load current | 500 mW (AC) / 500 mW (DC) |
| Max. elektrisch vermogen | |

Aansluitingstype

| | |
|--|-----------|
| | 3 m kabel |
|--|-----------|

Omgevingsfactoren PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

| | |
|----------------------------|---|
| Montagehoogte | Max. 4.0 m (EN 16005 tot 3.0 m) Min. 1.8 m |
| Bedrijfstemperatuur | –20°C tot +60°C |
| Beschermingsklasse | Geschikt voor inzet volgens IP54 |
| Luchtvochtigheid | ≤ 95%, niet condenserend |

Normen

| | |
|---------------------------------------|---|
| Immission | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 |
| Emission | EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| EU typetestcertificaat volgens | EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2 |

fortop automation & energy control

Grote Kranerweerd 53

8064 PE Zwartsluis

Tel. 038 337 2700

info@fortop.nl

www.fortop.nl

fortop
AUTOMATION
& ENERGY CONTROL