



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



Veldeigenschappen voor meer veiligheid

- Toepassing ook bij brede en hoge doorgangsmaten
- Montagehoogte tot 4 meter bij een AIR-veldebreedte 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

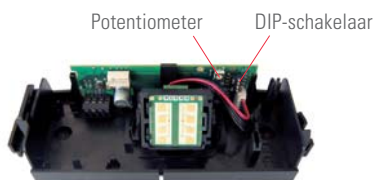


twee druktoetsen

verlicht LCD-display

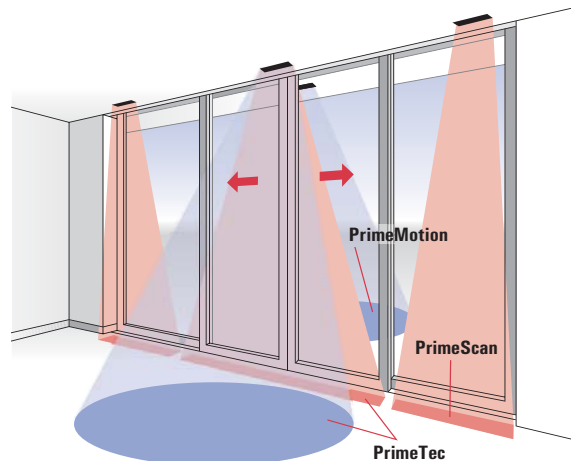
PrimeMotion B

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



Potentiometer

DIP-schakelaar





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
Plafondbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTCM
Plafondmontage
PrimeTec en
PrimeScan



PMCAP
Regenafdekking
PrimeMotion



Veilig in elke toepassing

Situatie

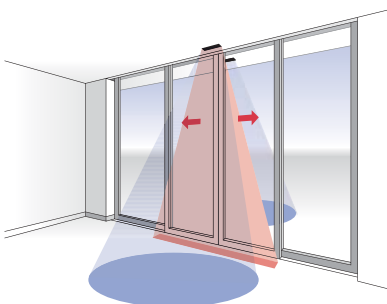
Activering en eenvoudige beveiliging van schuifdeuren

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

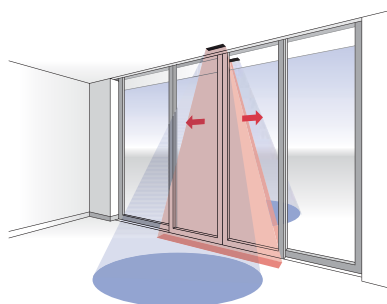
Activering en beveiliging van het midden-gedeelte van schuifdeuren

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

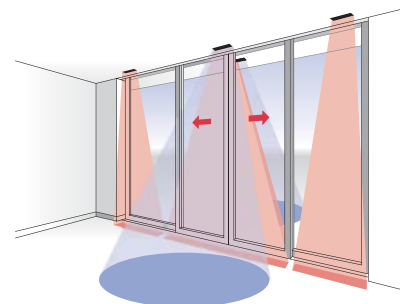
Activering en optimale beveiliging van schuifdeuren

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	
289500	PMCAP Regenafdekking PrimeMotion	

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

Aanvullende producten

UniScan

Actieve infrarode presentiemelder voor automatische draaivleugel- en carrouseldeuren 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 (24,125 GHz)
	PrimeScan B Actieve infrarood
	PrimeMotion B Dubbelveld-radar module (24,125 GHz)

Radar PrimeTec / PrimeMotion

Afmetingen breed veld (bij 2.2 m)	max. 4.0 x 2.0 m min. 0.5 x 0.25 m
Afmetingen smal veld (bij 2.2 m)	max. 2.0 m x 4.0 m min. 0.2 m x 0.8 m
Actieve infrarood PrimeScan	
Afmetingen veld (bij 2.2 m)	max. 2.0 m x 0.2 m
Afmetingen AIR-spots (bij 2.2 m)	30 mm x 30 mm
Aantal AIR-spots	2 rijen van 12 spots
PL (AIR)	Cat. 2 d

Elektrische gegevens PrimeTec / PrimeScan

Voedingsspanning	11.5–32 V DC ± 0%
Stroomvoorziening	≤ 120 mA
Inschakelstroom	≤ 240 mA
Testingang	Automatische herkenning
Reactietijd bij testen	< 10 ms
AIR-uitgang	Halfgeleiderrelais (50 VDC, 40 mA)
Radaruitgang	Halfgeleiderrelais (50 VDC, 40 mA)
Aansluitingstype	3 m kabel met stekerverbinding

Elektrische gegevens PrimeMotion

Voedingsspanning	12–28 V AC / 11.5–32 V DC
Stroomvoorziening	≤ 70 mA
Inschakelstroom	≤ 800 mA
Aansluitingstype	3 m kabel
Radaruitgang	Halfgeleiderrelais
Max. contactspanning	250 VDC / 230 VAC
Max. schakelstroom	100 mA
Max. schakelvermogen	500 mW (AC) / 500 mW (DC)

Omgevingsfactoren PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Montagehoogte	max. 4.0 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 IEC 61494-1
Emission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
EU typetestcertificaat volgens	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Zwitserland
Tel. +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com