



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

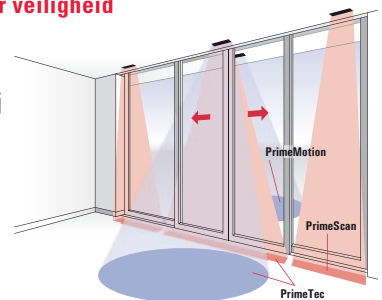
PrimeTec B / PrimeScan B

- 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

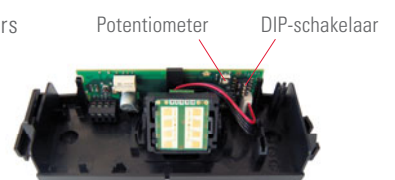


Voordelen van radar- en AIR-technologie in een sensor

- 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





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



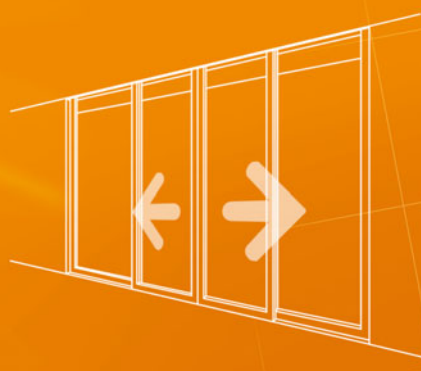
PTIS IP65
Plafondinbouwset
PrimeTec en
PrimeScan



PTCM
Plafondmontage
PrimeTec en
PrimeScan



PMCAP
Regenafdekking
PrimeMotion



Veilig in elke toepassing

Situatie

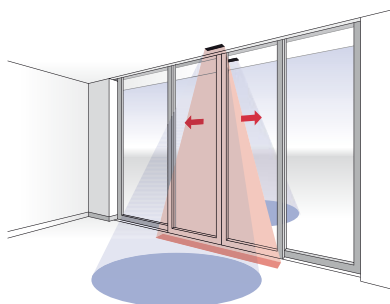
Activering en eenvoudige beveiliging van schuifdeuren

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

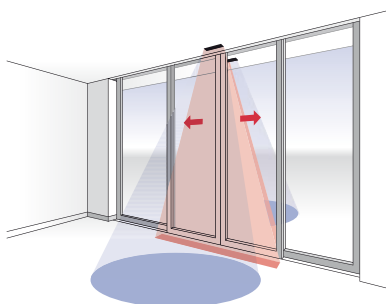
Activering en beveiliging van het midden-gedeelte van schuifdeuren

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

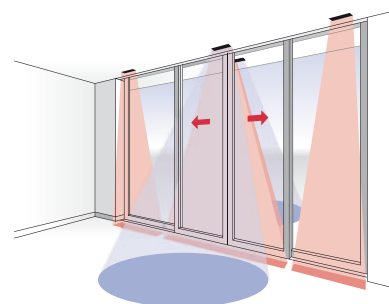
Activering en optimale beveiliging van schuifdeuren

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	
345837	Afdekkap bk (PrimeTec)	
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	
298210	Aansluitkabel geassembleerd, 8 polig., 5000 mm (PrimeTec en PrimeScan)	
294550	Aansluitkabel geassembleerd, 8 polig., 3000 mm (PrimeTec en PrimeScan)	
312044	Interface PrimeTec A/B ES, AC/DC Relais	

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

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	PrimeTec B	ABS / PA
Afmetingen	PrimeScan B	260 × 60 × 48.5 mm (L×B×D)
	PrimeMotion B	216 × 60 × 47.5 mm (L×B×D)
		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-radarmodule
	PrimeScan B	Actieve infrarood
	PrimeMotion B	Dubbelveld-radarmodule
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
Testingang		Automatische herkenning
	Reactietijd bij testen	< 10 ms (typisch 2 ms)
	High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
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
	Max. contact spanning	48 V AC / 48 V DC
	Max. contact weerstand	30 Ohm
	Max. load current	80 mA
	Max. elektrisch vermogen	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
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

BBC Bircher Smart Access

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