



PrimeTec B PrimeScan B PrimeMotion B

Den säkra lösningen för aktivering
och säkring av skjutdörrar
i enlighet med EN 16005

Praktisk, flexibel, smal

- **Bekvämt handhavande:**
snabb och enkel installation
- **Brett användningsområde:**
upp till 3.8 meter bred ljusridå som kan ersätta fotoceller
- **Högklassig design:**
modern och enhetlig

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

Den kompletta lösningen för aktivering och säkring av skjutdörrar

PrimeTec B skyddar och öppnar

Här får du två beprövade teknologier i en sensor. Radarn ger öppningsimpulser och en aktiv ljusråd sköter klämsäkerheten i dörröppningen. Ljusrådan kan därmed ersätta traditionella fotoceller i dörrkarmen. Fälten kan justeras i form och storlek.

PrimeScan B övervakar dörrrens bakkanter

Den aktiva infraröda ljusrådan ger optimal säkring av skjutdörrrens bakre kanter. Den skyddar personer i riskområdet när dörren öppnas. Den kan givetvis också användas för säkring av en dörröppning.

PrimeMotion B öppnar och sparar energi

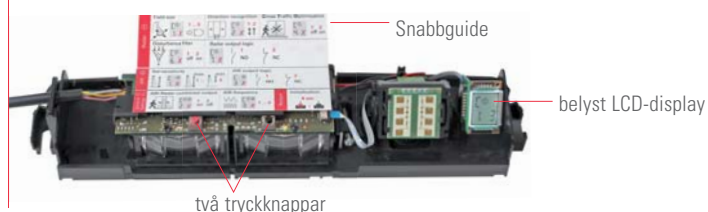
Aktiveringssensorn som bygger på radarteknik öppnar skjutdörrar på ett säkert sätt och förhindrar onödigt långa öppningstider tack vare riktningssavkänning.



Fördelar

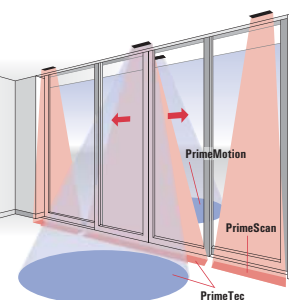
PrimeTec B / PrimeScan B

- Enkelt handhavande med knappar och LCD-display som visar inställningarna
- Lutningsvinkeln visas på en tydlig skala vilket möjliggör exakt positionering av den aktiva infraröda detektorn
- Automatisk identifiering av ev. testsignal från dörrautomatiken
- Polaritetfria och kortslutningsskyddade signalutgångar (Radar och IR)
- Snabbguide i sensorn som med QR-kod länkar till bruksanvisning på internet (endast PrimeTec)



Fältegenskaper för högre säkerhet

- Användning även för breda passager och höga monteringshöjder
- Monteringshöjd upp till 4 meter med en fältbredd för den aktiva infraröda detektorn på upp till 3,8 meter
- Den aktiva infraröda detektorn kan ersätta fotocell i dörröppningen

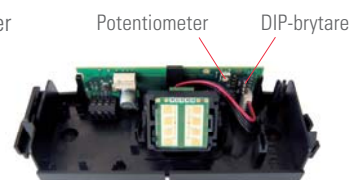


Fördelar med radarteknik och aktiv infraröd teknik i samma sensor

- Radarn ger möjlighet till stort öppningsfält för tidigare öppning och bättre trafikflöde i dörrarna. Riktningssavkänning gör att dörren inte hålls öppen för de som är på väg från dörren. Tvärtrafikfilter ger färre oönskade öppningar från förbipasserande
- Pålitlig närvarodetektering i dörrrens riskzoner med aktiv IR-teknik

PrimeMotion B

- Enkelt handhavande genom fyra DIP-brytare och en potentiometer





Tillbehör

Högkvalitativa tillbehör ger de innovativa sensorerna PrimeTec B, PrimeScan B och PrimeMotion B en mångsidighet som gör att de kan användas i de mest skilda situationer.



PTCAP
Regnskydd
PrimeTec



PTIS
Sats för inmontering i tak PrimeTec och PrimeScan



PTIS IP65
Sats för inmontering i tak PrimeTec och PrimeScan



PTCM
Takmonteringssats PrimeTec och PrimeScan



PMCAP
Regnskydd
PrimeMotion



Säker vid varje användning

Situation

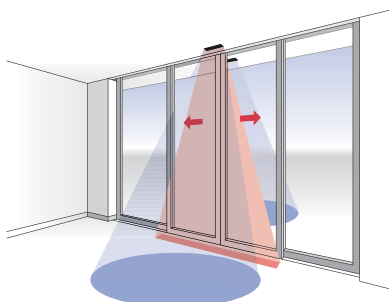
Rörelseaktivering på bägge sidor med säkerhet på ena sidan

Lösning

- PrimeTec B för aktivering och säkring på den ena sidan och aktivering via PrimeMotion B på den andra sidan

Fördel

- En komplett sensorutrustning med enhetlig och modern design



Situation

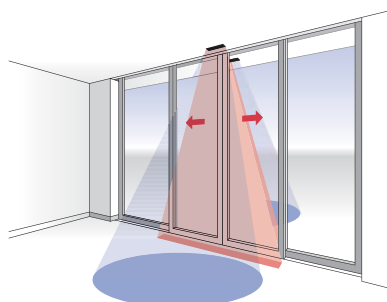
Rörelseaktivering och säkerhet på bägge sidor om dörren

Lösning

- En PrimeTec B på varje sida av dörren för högsta möjliga säkring mot klämning vid stängningskanten

Fördel

- Hög säkerhet, enkel och enhetlig användning och modern design



Situation

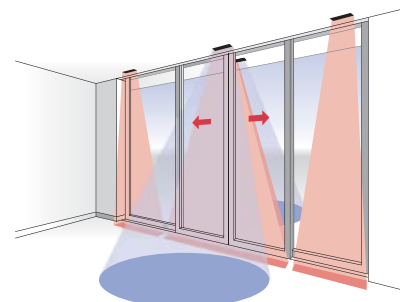
Rörelseaktivering på bägge sidor och fullständig säkring av alla dörrkanter

Lösning

- Två PrimeTec B för säkring av stängningskanten och för aktivering av dörren. Dessutom två PrimeScan B för säkring av dörrens bakkanter

Fördel

- Högsta säkerhet med enkel och enhetlig användning och modern design



Orderuppgifter

Artikel-nr	Beskrivning	
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, solid state-reläutgång)	
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 Regnskydd PrimeTec	
266169	PTCM Taktmonteringsatts PrimeTec och PrimeScan	
266354	PTCA Adapter för montage på rundade väggar PrimeTec	
266355	PSCA Adapter för montage på rundade väggar PrimeScan	
288522	Kåpa PrimeTec bk	
290505	Kåpa PrimeTec si	
290504	Kåpa PrimeTec wt	
288523	Kåpa PrimeScan bk	
290509	Kåpa PrimeScan si	
290508	Kåpa PrimeScan wt	
290522	Kåpa PrimeMotion bk	
290521	Kåpa PrimeMotion si	
290520	Kåpa PrimeMotion wt	
264212	PTIS bk Sats för inmontering i tak PrimeTec och PrimeScan	
265254	PTIS wt Sats för inmontering i tak PrimeTec och PrimeScan	
355061	PTIS IP65 wt Sats för inmontering i tak PrimeTec och PrimeScan	
289500	PMCAP Regnskydd PrimeMotion	
298210	Anslutningskabel monterad, 8 pol., 5000 mm (PrimeTec och PrimeScan)	
294550	Anslutningskabel monterad, 8 pol., 3000 mm (PrimeTec och PrimeScan)	
312044	Instickskort PrimeTec A/B ES, PrimeScan A/B, AC/DC Relä Ingång AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, utgångsrelä 48 V AC/DC, max. 2 A, löstagbara skruvklämmor 8 x 1 mm ² Färger: bk = svart, wt = vit, si = silver	

Observera: Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

Tekniska data

Mekaniska data PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Kapslingens material	ABS / PA
Mått	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)
Vikt	PrimeTec B 250 g PrimeScan B 180 g PrimeMotion B 120 g

Tekniska data PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Teknik	PrimeTec B	Aktiv infraröd strålning, radarmodul med dubbla fält
	PrimeScan B	Aktiv infraröd strålning
	PrimeMotion B	Radarmodul med dubbla fält

Radar PrimeTec / PrimeMotion

Sändningsfrekvens	24.150 GHz
Sändningseffekten	< 16 dBm
Mått för brett fält (vid 2,2 m)	Max. 4.0 × 2.0 m Min. 0.5 × 0.25 m
Mått för smalt fält (vid 2,2 m)	Max. 2.0 m × 4.0 m Min. 0.16 m × 0.8 m

Aktiv infraröd PrimeTec / PrimeScan

Mått för fält (vid 2,2 m)	Max. 2.0 m × 0.2 m
Mått aktiva infraröda punkter (vid 2,2 m)	30 mm × 30 mm
Antal aktiva infraröda punkter	2 rader à 12 punkter
Performance Level (AIR)	PLd, Kat. 2

Elektriska data PrimeTec / PrimeScan

Spänningsförsörjning	11.5–32 V DC
Strömförsörjning	≤ 120 mA
Inkopplingsström	≤ 240 mA
Testgång	Automatisk avkänning
Eftersläpningst. vid testning	< 10 ms (typisk 2 ms)
High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
Utgång aktiv infraröd	Solid state-relä Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
Radarutgång	Solid state-relä Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
Anslutningstyp	3 m kabel med stickförbindning

Elektriska data PrimeMotion

Spänningsförsörjning	12–28 V AC / 11.5–32 V DC
Strömförsörjning	≤ 120 mA
Inkopplingsström	≤ 800 mA
Radarutgång	Solid state-relä
Max. polspänning	48 V AC / 48 V DC
Max. kontaktmotstånd	30 Ohm
Max. belastningsström	80 mA
Max. bryteffekt	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Anslutningstyp	3 m kabel

Omgivningsvillkor PrimeTec/PrimeScan/PrimeMotion

Monteringshöjd	Max. 4.0 m (EN 16005 upp till 3.0 m) Min. 1.8 m
Driftstemperatur	–20°C till +60°C
Kapslingsklass	Avsedd för IP54-användning
Luftfuktighet	≤ 95%, icke kondenserande

Normer

Immission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
EG-konstruktionskontrollintyg enligt	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Tfn +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com