



PrimeTec B

PrimeScan B

PrimeMotion B

La soluzione sicura per l'attivazione di porte scorrevoli e come sistema di protezione a norma EN 16005

Praticità, flessibilità, ingombro ridotto

- **Massimo comfort:**
per un'installazione rapida e semplice
- **Numerose possibilità di applicazione:**
grazie ai 3.8 m di larghezza del campo utilizzabile
come barriera fotoelettrica
- **Design di alto livello:**
moderno e armonioso

PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

La soluzione sicura per l'attivazione di porte scorrevoli e come sistema di protezione

PrimeTec B: protezione e apertura

Per l'apertura delle porte automatiche viene utilizzata la consolidata tecnologia radar. La tenda a infrarossi attivi che funge da protezione per le persone può essere utilizzata come barriera fotoelettrica. Le diverse funzioni possono essere impostate a seconda della situazione: come la geometria di campo della tenda a infrarossi attivi e del radar.

PrimeScan B: monitoraggio del bordo di chiusura secondario

La tenda a infrarossi attivi fornisce una protezione ottimale in corrispondenza della zona laterale della porta, proteggendo le persone che vengono a trovarsi nella zona di pericolo del battente porta in apertura.

PrimeMotion B: apertura e risparmio energetico

Il sensore di attivazione a tecnologia radar apre le porte scorrevoli in modo affidabile e, grazie al riconoscimento della direzione, evita che queste rimangano aperte inutilmente a lungo.



I vantaggi per voi

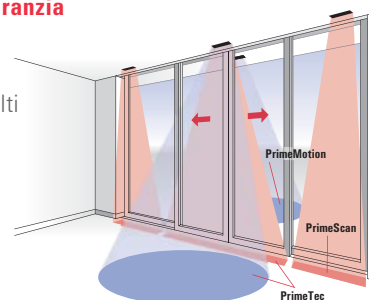
PrimeTec B / PrimeScan B

- Utilizzo semplice e chiaro grazie ai tasti e al display LCD
- Posizionamento preciso della tenda AIR grazie alla visualizzazione dell'angolo di inclinazione attraverso una scala di facile lettura
- Riconoscimento automatico dell'ingresso di test
- I segnali di uscita radar e infrarosso sono ora a prova di cortocircuito e inversione di polarità
- Guida rapida fissata sul sensore, include il codice QR con l'accesso diretto alle istruzioni per l'uso (solo su PrimeTec)



Caratteristiche di campo a garanzia di una maggiore sicurezza

- Applicazione possibile anche in presenza di varchi larghi e alti
- Altezza di montaggio di fino a 4 metri a fronte di una larghezza del campo AIR superiore ai 3.8 metri
- La tenda AIR sostituisce la barriera fotoelettrica

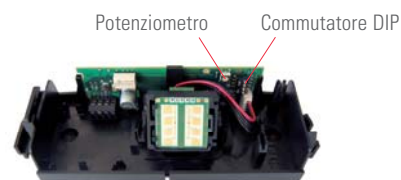


Vantaggi della tecnologia radar ed AIR in un unico sensore

- Attivazione dinamica e ampi campi di rilevamento grazie alla tecnologia radar
- Preciso riconoscimento di presenza a tecnologia AIR come protezione in corrispondenza dei punti pericolosi

PrimeMotion B

- Utilizzo chiaro e semplice attraverso quattro commutatori DIP e un potenziometro



Guida rapida

Display LCD illuminato

Due pulsanti



Accessori

I validi accessori rendono gli innovativi sensori PrimeTec B, PrimeScan B e PrimeMotion B così versatili, da poter essere utilizzati nelle più diverse applicazioni.



PTCAP
Copertura antioggia
PrimeTec



PTIS
Kit di montaggio
a soffitto PrimeTec
e PrimeScan



PTIS IP65
Kit di montaggio
a soffitto PrimeTec
e PrimeScan



PTCM
Montaggio a
soffitto PrimeTec
e PrimeScan



PMCAP
Copertura antioggia
PrimeMotion



Sicuri in qualsiasi applicazione

Situazione

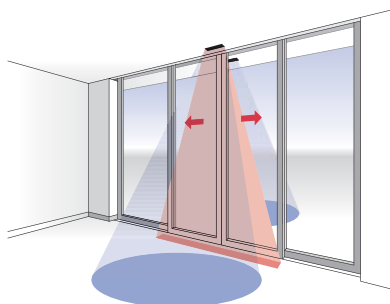
Attivazione e protezione semplice delle porte scorrevoli

Soluzione

- PrimeTec B per l'attivazione e come sistema di protezione su un lato e PrimeMotion B per l'attivazione sull'altro lato

Vantaggio

- Un kit di sensori completo dal design armonioso e moderno



Situazione

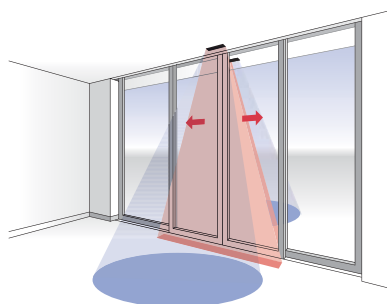
Attivazione e protezione di medio livello delle porte scorrevoli

Soluzione

- PrimeTec B su entrambi i lati della porta, come massima protezione in corrispondenza del bordo di chiusura principale

Vantaggio

- Elevata sicurezza, sistema di comando semplice e uguale per tutti i modelli, design moderno



Situazione

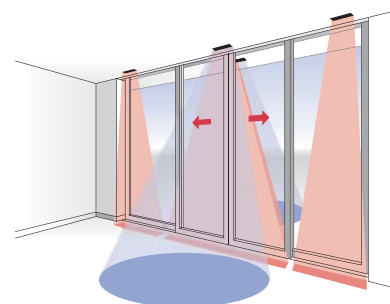
Attivazione delle porte scorrevoli e sistema di protezione ai massimi livelli

Soluzione

- Due PrimeTec B come protezione in corrispondenza del bordo di chiusura principale e per l'attivazione della porta. In più due PrimeScan B come protezione in corrispondenza dei bordi di chiusura secondari

Vantaggio

- Massima sicurezza a fronte di un sistema di comando semplice, uguale per tutti i modelli e dal design moderno



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
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, Uscita a relè allo stato solido)	
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 Copertura anti pioggia PrimeTec	
266169	PTCM Montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
266354	PTCA Adattatore ad arco PrimeTec	
266355	PSCA Adattatore ad arco PrimeScan	
288522	Copertura PrimeTec bk	
290505	Copertura PrimeTec si	
290504	Copertura PrimeTec wt	
288523	Copertura PrimeScan bk	
290509	Copertura PrimeScan si	
290508	Copertura PrimeScan wt	
290522	Copertura PrimeMotion bk	
290521	Copertura PrimeMotion si	
290520	Copertura PrimeMotion wt	
264212	PTIS bk Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
265254	PTIS wt Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
355061	PTIS IP 65 wt Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
289500	PMCAP Copertura anti pioggia PrimeMotion	
298210	Cavo di collegamento assemblato, 8 poli, 5000 mm (PrimeTec e PrimeScan)	
294550	Cavo di collegamento assemblato, 8 poli, 5000 mm (PrimeTec e PrimeScan)	
312044	Interfaccia PrimeTec A/B ES, PrimeScan A/B, AC/DC Relè Ingresso AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, relè di uscita 48 V AC/DC, max. 2 A, morsetti a vite estraibili 8 x 1 mm ² Colori: bk = nero, wt = bianco, si = argento	

Dati tecnici

Dati meccanici PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Materiale dell'involucro	ABS / PA
Dimensioni	PrimeTec B 260 × 60 × 48.5 mm (lu. × la. × pro.) PrimeScan B 216 × 60 × 47.5 mm (lu. × la. × pro.) PrimeMotion B 172 × 60 × 48 mm (lu. × la. × pro.)
Peso	PrimeTec B 250 g PrimeScan B 180 g PrimeMotion B 120 g

Dati tecnologici PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion

Tecnologia	PrimeTec B Infrarossi attivi, modulo radar a doppio campo PrimeScan B Infrarossi attivi PrimeMotion B Modulo radar a doppio campo
-------------------	---

Radar PrimeTec / PrimeMotion

Frequenza di trasmissione	24.150 GHz
Potenza di trasmissione	< 16 dBm
Dimensioni campo ampio (con un'altezza di 2.2 m)	Max. 4.0 × 2.0 m Min. 0.5 × 0.25 m
Dimensioni campo stretto (con un'altezza di 2.2 m)	Max. 2.0 m × 4.0 m Min. 0.16 m × 0.8 m

Infrarossi attivi PrimeTec / PrimeScan

Dimensioni campo (con un'altezza di 2.2 m)	Max. 2.0 m × 0.2 m
Dimensioni spot AIR (con un'altezza di 2.2 m)	30 mm × 30 mm
Numero di spot AIR	2 file da 12 spot
Performance Level (AIR)	PLd, Cat. 2

Dati elettrici PrimeTec / PrimeScan

Alimentazione di tensione	11.5–32 V DC
Alimentazione di corrente	≤ 120 mA
Corrente di inserzione	≤ 240 mA
Ingresso di test	Riconoscimento automatico < 10 ms (tipico 2 ms) High level 5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
Uscita AIR	Relè allo stato solido Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
Uscita radar	Relè allo stato solido Max. 34 V DC, 24 V AC, max. 40 mA
Collegamento	Cavo da 3 m con connettore

Dati elettrici PrimeMotion

Alimentazione di tensione	12–28 V AC / 11.5–32 V DC
Alimentazione di corrente	≤ 120 mA
Corrente di inserzione	≤ 800 mA
Uscita radar	Relè allo stato solido
Mass. tensione di contatto	48 V AC / 48 V DC
Mass. resist. di contatto	30 Ohm
Mass. corrente di carico	80 mA
Mass. capac. di commutaz.	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Collegamento	Cavo da 3 m

Condizioni ambientali PrimeTec/PrimeScan/PrimeMotion

Altezza di montaggio	Max. 4.0 m (EN 16005 fino a 3.0 m) Min. 1.8 m
Temperatura d'esercizio	–20°C a +60°C
Classe di protezione	Adatto all'impiego secondo IP54
Umidità dell'aria	95%, non condensante

Norme

Immissione	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emissione	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Certificato di omologazione CE secondo	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978 EN 300 440-1-2

BBC Bircher Smart Access

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