



PrimeTec A PrimeScan A

La soluzione completa per l'attivazione di porte scorrevoli e come sistema di protezione a norma EN 16005 e DIN 18650

Praticità, flessibilità, ingombro ridotto

- **Massimo comfort:**
per un'installazione rapida e semplice
- **Numerose possibilità di applicazione:**
grazie al campo di 4 m di larghezza impostabile in modo estremamente flessibile
- **Design di alto livello:**
moderno e armonioso



PrimeTec A / PrimeScan A

La soluzione completa per l'attivazione di porte scorrevoli e come sistema di protezione a norma EN 16005 e DIN 18650

PrimeTec A: 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 è dotata di un sistema di monitoraggio automatico (a norma EN 16005 / DIN 18650) e viene testata prima di ogni corsa di chiusura del battente della porta. Le diverse funzioni possono essere impostate a seconda della situazione: come la geometria di campo della tenda a infrarossi attivi e del radar, o l'esclusione del traffico trasversale per evitare le aperture accidentali.

PrimeScan A: 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.



I vantaggi per voi

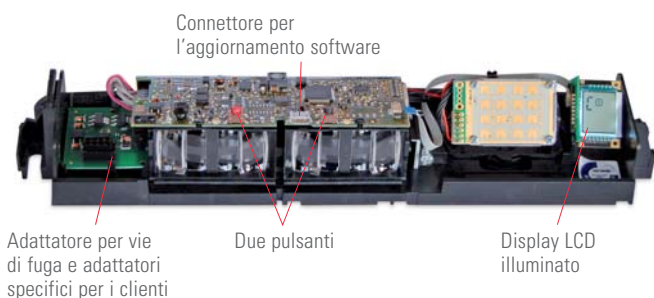
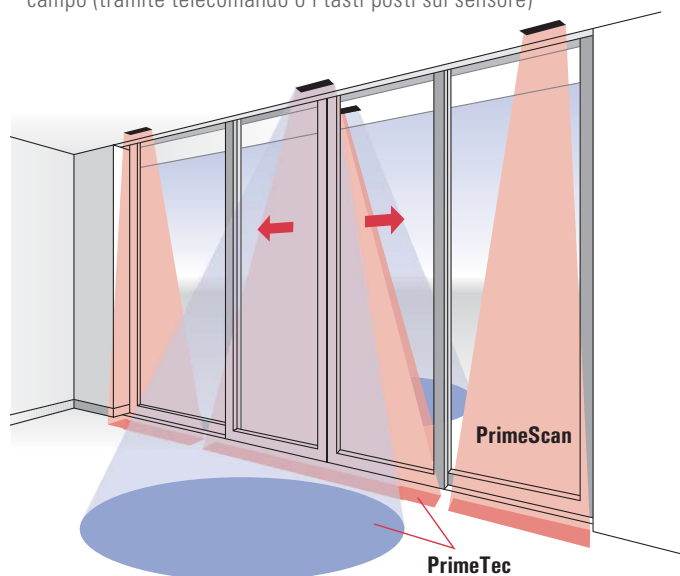
Messa in funzione semplice e rapida

- Riconoscimento automatico dell'ingresso di test
- Utilizzo semplice e chiaro grazie ai tasti o alla configurazione con telecomando bidirezionale
- Posizionamento preciso della tenda AIR grazie alla visualizzazione dell'angolo di inclinazione attraverso una scala di facile lettura



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 4 metri
- Soddisfa come minimo la norma EN 16005 / DIN 18650 fino a 3,5 metri
- Possibilità di regolazione elettronica della geometria di campo (tramite telecomando o i tasti posti sul sensore)





Accessori

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



PTCAP
Copertura anti-pioggia
PrimeTec



PTIS
Kit di montaggio
a soffitto PrimeTec
e PrimeScan



PTIS IP65
Kit di montaggio
a soffitto PrimeTec
e PrimeScan



PTCM
Squadretta per il montaggio a soffitto di PrimeTec e PrimeScan



RegloBeam 2
Telecomando bidirezionale



Sicuri in qualsiasi applicazione

Situazione

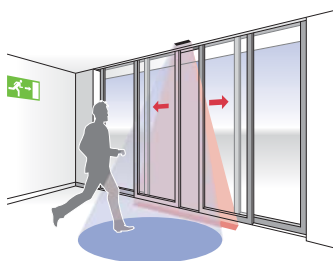
Sistema di protezione e attivazione per porte scorrevoli in corrispondenza di vie di fuga e di soccorso

Soluzione

- PrimeTec A può essere utilizzato per le vie di fuga e di soccorso. Due diverse varianti (uscita di tensione e di frequenza) permettono di comandare gli azionamenti più in uso per le vie di fuga e di soccorso

Vantaggio

- Kit di sensori completo caratterizzato da un sistema di comando uguale per tutti i modelli e da un design moderno



Situazione

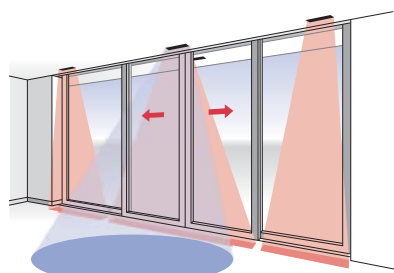
Sistema di protezione e attivazione per porte scorrevoli alte e particolarmente larghe

Soluzione

- In ambienti con altezza di montaggio di 4 metri, PrimeTec A fornisce un sistema di protezione per porte di oltre 4 metri di larghezza

Vantaggio

- Necessario un solo sensore anche in caso di porte larghe



Situazione

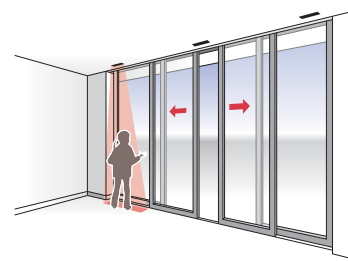
Protezione del bordo di chiusura secondario

Soluzione

- Grazie alle diverse possibilità di regolazione della geometria di campo, il campo può essere personalizzato

Vantaggio

- Sicurezza ottimale anche in condizioni ambientali difficili



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
260501	PrimeTec A ES bk (11.5–32 VDC)	
266425	PrimeTec A ES si (11.5–32 VDC)	
266420	PrimeTec A ES wt (11.5–32 VDC)	
261067	PrimeTec A ES/02 bk (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, uscita a relè allo stato solido)	
267415	PrimeTec A ES/02 si (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, uscita a relè allo stato solido)	
267414	PrimeTec A ES/02 wt (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, uscita a relè allo stato solido)	
260503	PrimeTec A ES.SM.V bk (uscita di tensione)	
266422	PrimeTec A ES.SM.V si (uscita di tensione)	
266419	PrimeTec A ES.SM.V wt (uscita di tensione)	
260504	PrimeTec A ES.SM.F bk (uscita di frequenza)	
266423	PrimeTec A ES.SM.F si (uscita di frequenza)	
263919	PrimeTec A ES.SM.F wt (uscita di frequenza)	
260511	PrimeScan A bk (11.5–32 VDC)	
266426	PrimeScan A si (11.5–32 VDC)	
266421	PrimeScan A wt (11.5–32 VDC)	
266168	Copertura antipioggia PTCAP (PrimeTec)	
266169	Montaggio a soffitto PTCM (PrimeTec e PrimeScan)	
266354	PTCA Adattatore ad arco (PrimeTec)	
266355	PSCA Adattatore ad arco (PrimeScan)	
288522	Copertura bk (PrimeTec)	
290504	Copertura wt (PrimeTec)	
290505	Copertura si (PrimeTec)	
264212	Kit di montaggio a soffitto PTIS bk (PrimeTec e PrimeScan)	
265254	Kit di montaggio a soffitto PTIS wt (PrimeTec e PrimeScan)	
355061	Kit di montaggio a soffitto PTIS IP65 wt (PrimeTec e PrimeScan)	
298210	Cavo di collegamento assemblato, 8 poli, 5000 mm (PrimeTec e PrimeScan)	
294550	Cavo di collegamento assemblato, 8 poli, 5000 mm (PrimeTec e PrimeScan)	
268041	Interfaccia PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter /SE/V	
268042	Interfaccia PrimeTec A ES SM.F–Jupiter /SE/F	
312044	Interfaccia PrimeTec A/B ES, 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	
292393	RegloBeam 2 Telecomando bidirezionale	

Colori: bk = nero, wt = bianco, si = argento

Dati tecnici

Dati meccanici

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

Dati relativi alla tecnologia impiegata

Tecnologia	PrimeTec A	Infrarossi attivi, modulo radar a doppio campo
	PrimeScan A	Infrarossi attivi

Radar

Frequenza di trasmissione	24.150 GHz
Potenza di trasmissione	< 16 dBm
Dimensioni campo ampio (con un'altezza di 2,2 m)	Max. 4.7 m × 1.7 m Min. 1.1 m × 0.6 m
Dimens. campo circolare (con un'altezza di 2,2 m)	Max. 2.7 m × 1.9 m Min. 0.5 m × 0.5 m
Performance Level (Radar SM)	PLd, Cat. 3

Infrarossi attivi

Dimensioni campo (con un'altezza di 2,2 m)	Max. 2.3 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 18 spot
Performance Level (AIR)	PLd, Cat. 2

Dati elettrici

Alimentazione di tensione	11.5–32 V DC
Alimentazione di corrente	≤ 120 mA
Corrente di inserzione	≤ 240 mA
Ingresso di test	Riconoscimento automatico
Tempo di risposta al test	< 10 ms (tipico 25 µs)
High level	5 V DC...32 V DC / ≤ 4 mA
Uscita AIR	Accoppiatore ottico (50 VDC, 20 mA)
Uscita radar	Accoppiatore ottico (50 VDC, 20 mA)
Collegamento	Cavo da 3 m con connettore

Condizioni ambientali

Altezza di montaggio	Max. 4.0 m (DIN 18650 fino a 3.5 m) Min. 1.8 m
Temperatura d'esercizio	Da –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 IEC 61494-1
Emissione	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
Certificato di omologazione CE secondo	AutschR, 1997 BS7036-1 & BS7036-2 AS 5007-2007 DIN 18650-1 & EN 16005 EN ISO 13849 EN 12978

Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori empirici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse speciali caratteristiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

BBC Bircher Smart Access

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