TecnelSystem SpA
equipaggiamenti elettrici industriali

BIRCHER
Reglomat

sensing the future

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

www.tecnelsystem.it

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.

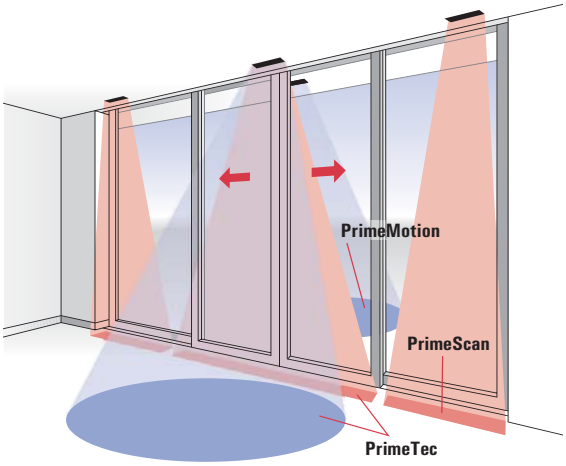
I vantaggi per voi

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

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

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



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 antipioggia PrimeTec

PTIS
Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

PTCM
Montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

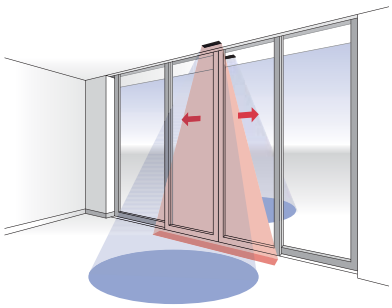
PMCAP
Copertura antipioggia PrimeMotion

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

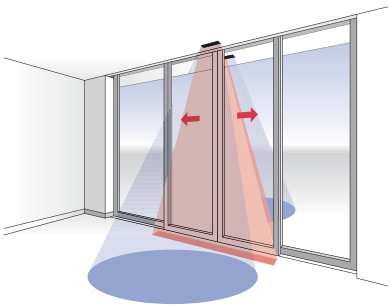
Vantaggio
- Un kit di sensori completo dal design armonioso e moderno



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

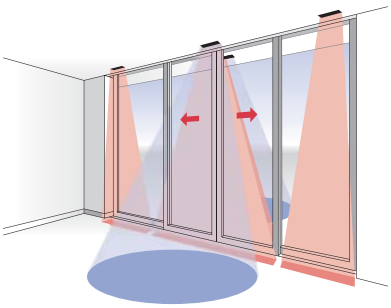
Vantaggio
- Elevata sicurezza, sistema di comando semplice e uguale per tutti i modelli, design moderno



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)	
294841	**PrimeTec B ES/02 si** (AC/DC, 11–28 VAC/12–32 VDC, Uscita a relè allo stato solido)	
294840	**PrimeTec B ES/02 wt** (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 antipioggia PrimeTec	
266169	**PTCM** Montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
266354	**PTCA** Adattatore ad arco PrimeTec	
266355	**PSCA** Adattatore ad arco PrimeScan	
264212	**PTIS bk** Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
265254	**PTIS wt** Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan	
289500	**PMCAP** Copertura antipioggia PrimeMotion	

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

Prodotti integrativi

UniScan
Rivelatore di presenza a infrarossi attivi per porte automatiche ad anta battente e a bussola in case a EN 16005

Interruttore senza contatto
CleanScan è ideale come generatore di impulsi di apertura senza contatto e può essere utilizzato anche per ospedali, nel settore ristorativo e per la modulazione della luce

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 x 60 x 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 (24,125 GHz)
	PrimeScan B	Infrarossi attivi
	PrimeMotion B	Mod. radar a dopp. campo (24,125 GHz)
Radar PrimeTec / PrimeMotion		
Dimensioni campo ampio (con un'altezza di 2.2 m)		max. 4.0 x 2.0 m min. 0.5 x 0.25 m
Dimensioni campo stretto (con un'altezza di 2.2 m)		max. 2.0 m × 4.0 m min. 0.2 m × 0.8 m
Infrarossi attivi 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
PL (AIR)		Cat. 2 d

Dati elettrici PrimeTec / PrimeScan	
Alimentazione di tensione	11.5–32 V DC ± 0%
Alimentazione di corrente	≤ 120 mA
Corrente di inserzione	≤ 240 mA
Ingresso di test	Riconoscimento automatico
Tempo di risposta al test	< 10 ms
Uscita AIR	Relè allo stato solido (50 V DC, 40 mA)
Uscita radar	Relè allo stato solido (50 V DC, 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	≤ 70 mA
Corrente di inserzione	≤ 800 mA
Collegamento	Cavo da 3 m
Uscita radar	Relè allo stato solido
Tensione di contatto max.	250 V DC / 230 V AC
Max. corrente di comm.	100 mA
Max. potenza di comm.	500 mW (AC) / 500 mW (DC)

Condizioni ambientali PrimeTec / PrimeScan / PrimeMotion	
Altezza di montaggio	max. 4.0 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 IEC 61494-1
Emissione	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 IEC 61494-1
Certificato di omologazione CE secondo	EN 16005 BS7036-1 & BS7036-2 EN ISO 13849, EN 12978

TecnelSystem SpA
equipaggiamenti elettrici industriali

TECNEL SYSTEM S.p.A. - Via Brunico 15 - 20126 Milano - Tel. 02 2578803 (r.a.) Fax 02 27001038 -
Cert.CSQ-IQNet ISO9001:2008 N. 9101TNLS www.tecnelsystem.it e-mail: tecnel@tecnelsystem.it