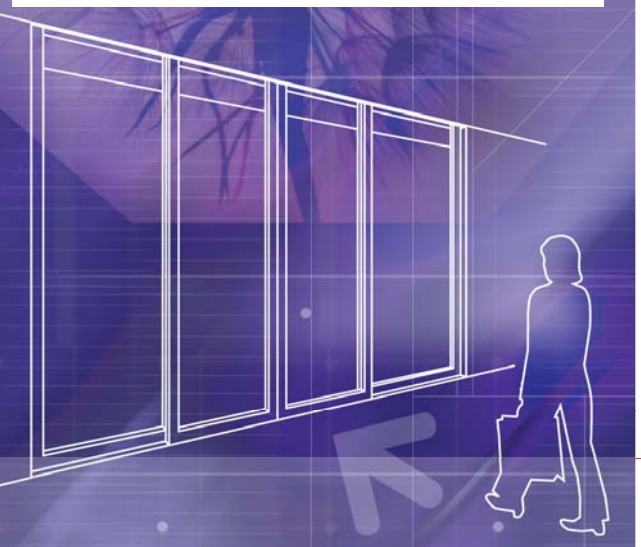
TecnelSystem SpA
equipaggiamenti elettrici industriali



sensing the future

www.tecnelsystem.it

BIRCHER REGLOMAT

NUOVO

PrimeTec A
PrimeScan A

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

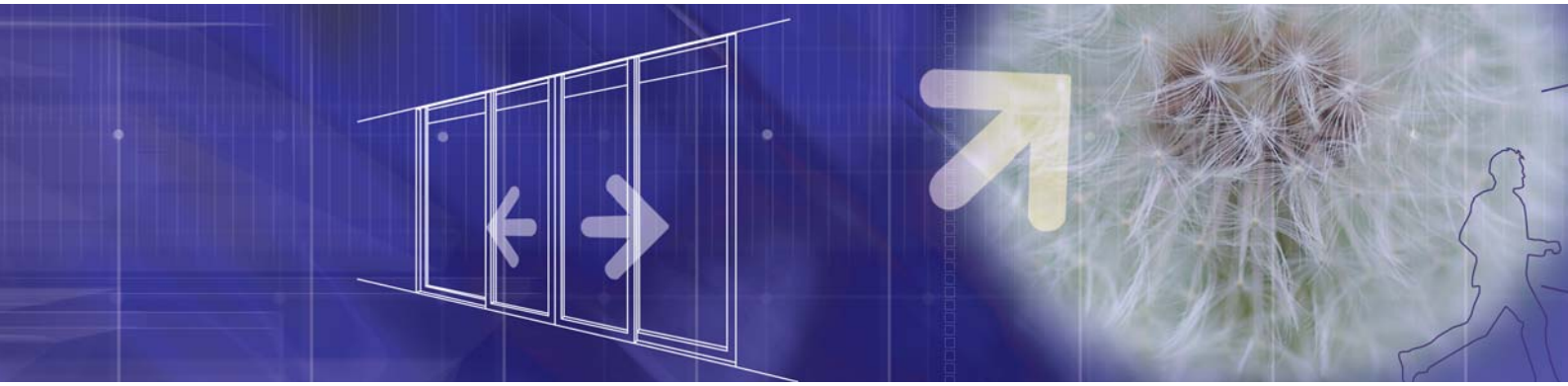
La soluzione completa per l'attivazione di porte scorrevoli e come sistema di protezione a norma DIN 18650

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 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

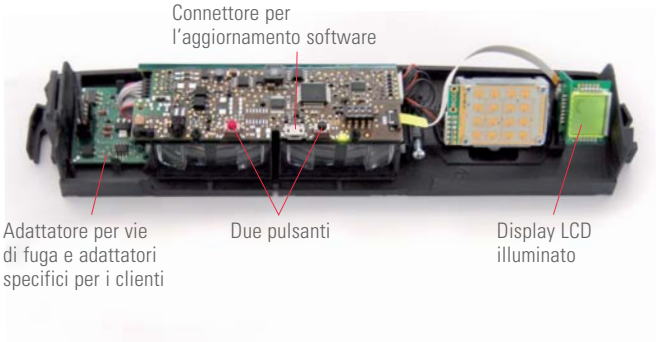
La tenda a infrarossi attivi fornisce una protezione ottimale in corrispondenza della zona laterale della porta, proteggendo le persone che vengono a trovarsi nella zona di pericolo del battente porta in apertura.



I vantaggi per voi

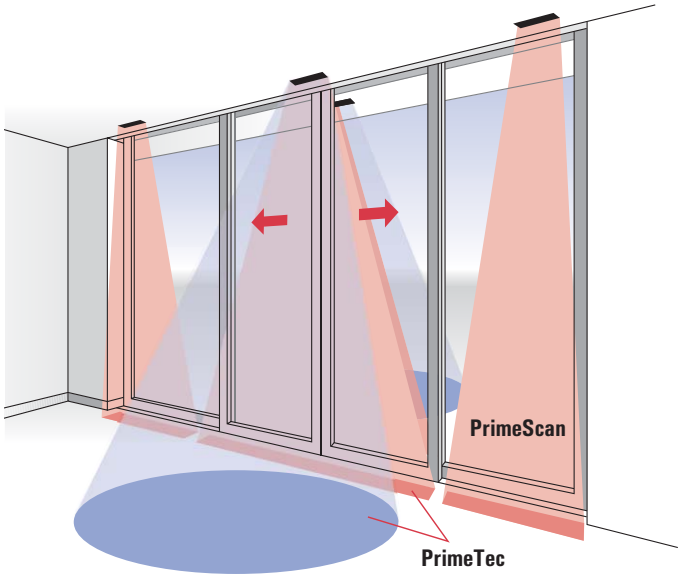
Messa in funzione semplice e rapida

- 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 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 antipioggia PrimeTec

PTIS
Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

PTCM
Squadretta per il montaggio a soffitto di PrimeTec e PrimeScan

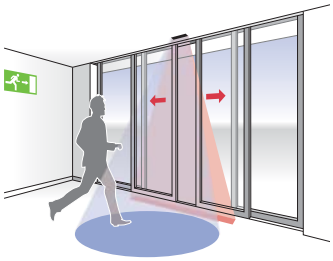
Reglobeam
Telecomando bidirezionale

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

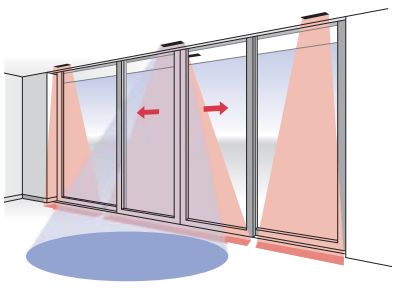
Vantaggio
- Kit di sensori completo caratterizzato da un sistema di comando uguale per tutti i modelli e da un design moderno



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

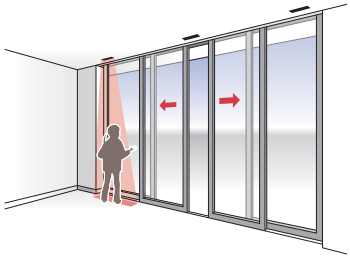
Vantaggio
- Necessario un solo sensore anche in caso di porte larghe



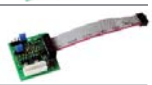
Situazione
Protezione del bordo di chiusura secondario

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**	
266425	**PrimeTec A ES si**	
266420	**PrimeTec A ES wt**	
261067	**PrimeTec A ES/02 bk** (11.5–32 VDC / 10–28 VAC / uscita relè)	
267415	**PrimeTec A ES/02 si** (11.5–32 VDC / 10–28 VAC / uscita relè)	
267414	**PrimeTec A ES/02 wt** (11.5–32 VDC / 10–28 VAC / uscita relè)	
260503	**PrimeTec A ES.SM.V bk**	
266422	**PrimeTec A ES.SM.V si**	
266419	**PrimeTec A ES.SM.V wt**	
260504	**PrimeTec A ES.SM.F bk**	
266423	**PrimeTec A ES.SM.F si**	
263919	**PrimeTec A ES.SM.F wt**	
260505	**PrimeTec A ES.SM.01 bk**	
266424	**PrimeTec A ES.SM.01 si**	
263950	**PrimeTec A ES.SM.01 wt**	
260511	**PrimeScan A bk**	
266426	**PrimeScan A si**	
266421	**PrimeScan A wt**	
266168	**Copertura antipioggia PTCAP** (PrimeTec)	
266169	**Montaggio a soffitto PTCM** (PrimeTec und PrimeScan)	
264212	**Kit di montaggio a soffitto PTIS bk** (PrimeTec und PrimeScan)	
265254	**Kit di montaggio a soffitto PTIS wt** (PrimeTec und PrimeScan)	
268041	**Interfaccia PrimeTec A ES/SM.V–Jupiter /SE/V**	
268042	**Interfaccia PrimeTec A ES SM.F–Jupiter /SE/F**	

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

Prodotti integrativi

Protezione delle porte ad anta battente (conformemente alla norma DIN 18650)
UniScan impedisce il contatto con le porte automatiche ad anta battente

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		
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 (24,125 GHz)
	PrimeScan A	Infrarossi attivi
Radar		
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
PL (Radar SM)		Cat. 3 d
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
PL (AIR)		Cat. 2 d
Dati elettrici		
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		Fotoaccoppiatore (50 V DC, 50 mA)
Uscita radar		Fotoaccoppiatore (50 V DC, 50 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 DIN 18650-1 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.

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