BBC BIRCHER

Smart Access

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.bircher.com

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.

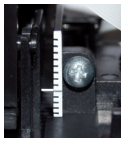
PrimeScan B: monitoraggio del bordo di chiusura secondario
La tenda a infrarossi attivi fornisce una protezione ottimale in corrispondenza della zona laterale della porta, proteggendo le persone che vengono a trovarsi nella zona di pericolo del battente porta in apertura.

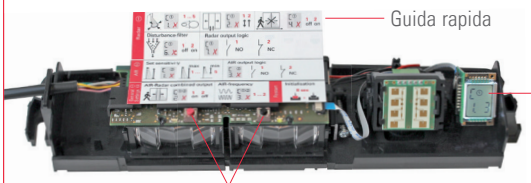
PrimeMotion B: apertura e risparmio energetico
Il sensore di attivazione a tecnologia radar apre le porte scorrevoli in modo affidabile e, grazie al riconoscimento della direzione, evita che queste rimangano aperte inutilmente a lungo.

I vantaggi per voi

PrimeTec B / PrimeScan B

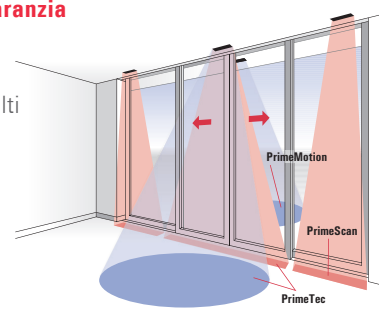
- Utilizzo semplice e chiaro grazie ai tasti e al display LCD
- Posizionamento preciso della tenda AIR grazie alla visualizzazione dell'angolo di inclinazione attraverso una scala di facile lettura
- Riconoscimento automatico dell'ingresso di test
- I segnali di uscita radar e infrarosso sono ora a prova 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

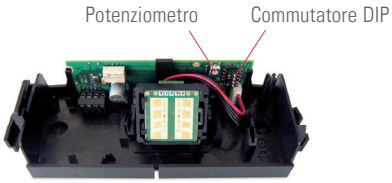


Vantaggi della tecnologia radar ed AIR in un unico sensore

- 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



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.

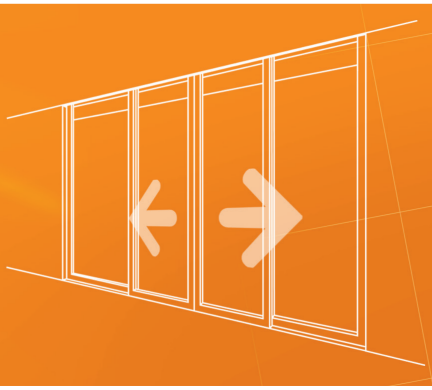
PTCAP
Copertura antipioggia PrimeTec

PTIS
Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

PTIS IP65
Kit di montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

PTCM
Montaggio a soffitto PrimeTec e PrimeScan

PMCAP
Copertura antipioggia PrimeMotion

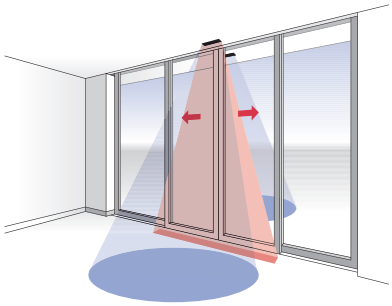


Sicuri in qualsiasi applicazione

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

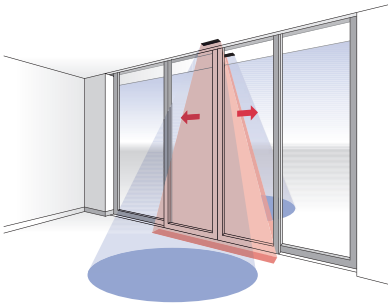
Vantaggio
- Un kit di sensori completo dal design armonioso e moderno



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

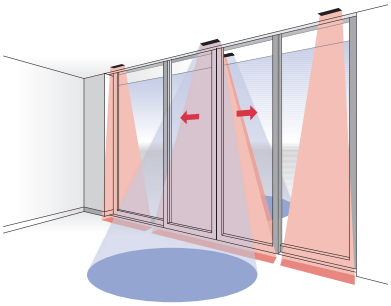
Vantaggio
- Elevata sicurezza, sistema di comando semplice e uguale per tutti i modelli, design moderno



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 266427 263952 293924	**PrimeTec B ES bk** (11.5–32 V DC) **PrimeTec B ES si** (11.5–32 V DC) **PrimeTec B ES wt** (11.5–32 V DC) **PrimeTec B ES/02 bk** (AC/DC, 11–28 V AC / 12–32 V DC, Uscita a relè allo stato solido)
260509 266428 263953	**PrimeScan B bk** (11.5–32 V DC) **PrimeScan B si** (11.5–32 V DC) **PrimeScan B wt** (11.5–32 V DC)
261008 266429 263954	**PrimeMotion B bk** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC) **PrimeMotion B si** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC) **PrimeMotion B wt** (12–28 V AC / 11.5–32 V DC)
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
288522 290505 290504	**Copertura PrimeTec bk** **Copertura PrimeTec si** **Copertura PrimeTec wt**
288523 290509 290508	**Copertura PrimeScan bk** **Copertura PrimeScan si** **Copertura PrimeScan wt**
290522 290521 290520	**Copertura PrimeMotion bk** **Copertura PrimeMotion si** **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 antipioggia 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)

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

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.

Dati tecnici

Dati meccanici

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

Tecnologia	PrimeTec B	Infrarossi attivi, modulo radar a doppio campo
	PrimeScan B	Infrarossi attivi
	PrimeMotion B	Modulo radar a doppio campo
Radar PrimeTec B / PrimeMotion B		
Frequenza di trasmissione		24.125 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 B / PrimeScan B		
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 (EN ISO 13849-1)

Dati elettrici PrimeTec B / PrimeScan B

Tensione di alimentazione	PrimeTec B ES	11.5–32 V DC
	PrimeTec B ES/02	12–32 V DC; 11–28 V AC, 50/60 Hz
	PrimeScan B	11.5–32 V DC
Consumo energetico		Max. 120 mA
Corrente di inserzione		Max. 240 mA
Ingresso di test		Riconoscimento automatico
Tempo di risposta al test		< 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 B

Tensione di alimentazione	11.5–32 V DC; 12–28 V AC, 50/60 Hz
Consumo energetico	Max. 120 mA
Corrente di inserzione	Max. 800 mA
Uscita radar	Relè allo stato solido
Mass. tensione di commutaz.	48 V AC / 48 V DC
Mass. resist. di contatto	30 Ohm
Mass. corrente di commutaz.	80 mA
Mass. capac. di commutaz.	500 mW (AC) / 500 mW (DC)
Collegamento	Cavo da 3 m

Condizioni ambientali PrimeTec B / PrimeScan B / PrimeMotion B

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	IP54 (EN 60529)
Umidità dell'aria	Max. 95% relativo, senza condensa

Conformità e norme

Conformità	
PrimeTec B / PrimeScan B	MD 2006/42/EC
PrimeTec B / -Scan B / -Motion B	RED 2014/53/EU
PrimeTec B, PrimeScan B Certificato d'esame CE del tipo secondo	EN 16005, DIN 18650-1 BS 7036-0, EN 61326-3-1 EN ISO 13849-1, EN 12978 EN 300 440
Immissione	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Emissione	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

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