

SpotScan

Rilevatore di presenza a infrarossi attivi per porte automatiche

Forte, flessibile, discreto

- Modalità valutazione dello sfondo altezza di montaggio 3,2 m (analizza sfondo)
- Modalità soppressione dello sfondo altezza di montaggio 4,5 m (ignora sfondo)
- Apparenza discreta e pressoché installabile ovunque grazie alla struttura compatta
- Regolabile in modo semplice e individuale con DIP-switch e regolazione del campo di misura
- Impiego universale con funzionamento mobile o stazionario
- Con ampi accessori per ogni situazione ambientale

SpotScan

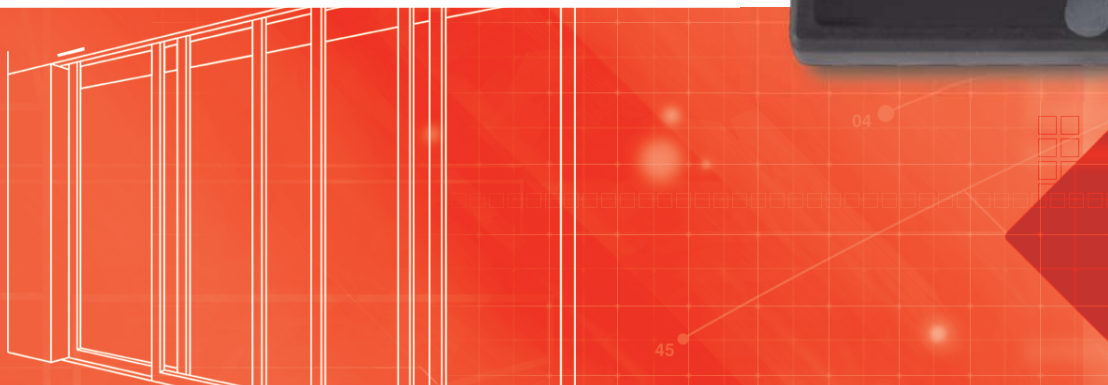
Rilevatore di presenza a infrarossi attivi per porte automatiche

Sicurezza puntuale

Lo SpotScan si rivela essere un multitalento. Nel funzionamento stazionario offre una protezione puntuale di bordi con rischio di schiacciamento e cesoiamento di porte girevoli e ad anta battente. Nella modalità di funzionamento mobile può essere impiegato come protezione anticollisione. Nelle porte scorrevoli e nelle porte scorrevoli ad arco lo SpotScan sorveglia i bordi di chiusura principali e secondari ed è testabile.

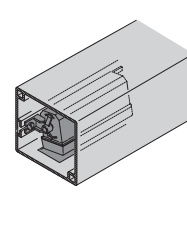
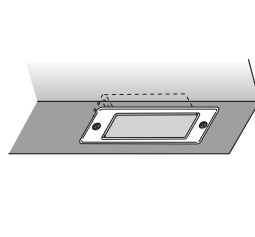
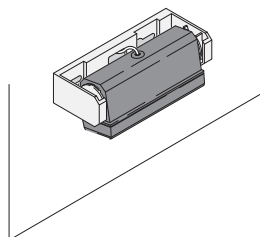
Impiegabile universalmente

Grazie alla sua struttura compatta e gli ampi accessori, lo SpotScan si adatta ad ogni situazione di installazione. È adatto per il conteggio delle persone, in condizioni di spazio ristrette e rileva la presenza di persone o oggetti su scale mobili e in ascensori. Anche il controllo dell'occupazione di compartimentazioni per persone e di sicurezza fanno parte delle sue aree d'impiego.



Installazione e regolazione semplice

Facilmente comprensibile e concentrato sull'essenziale – con questo principio lo SpotScan consente un'installazione estremamente semplice. Basta un giro con il cacciavite per regolare il campo di misura ottico del sensore.



Montaggio a parete, installazione nel soffitto o integrazione – lo SpotScan offre soluzioni per tutte le situazioni di installazione.

I vantaggi per voi

Regolabile in modo versatile con tre interruttori

■ Tanto versatile quanto è lo SpotScan, tanto semplice è la sua regolazione: bastano tre interruttori per regolare lo SpotScan in funzione della situazione. Tramite i tre DIP-switch sul lato anteriore dell'apparecchio vengono configurati la modalità di funzionamento, l'uscita del segnale e la frequenza di trasmissione. A seconda dell'altezza di montaggio è possibile regolare l'altezza del punto di commutazione del sensore fotoelettrico a infrarossi verso l'alto o verso il basso attraverso la vite di regolazione meccanica.



Commutazione di frequenza (DIP-switch 1)

La selezione di frequenza 1 o 2 impedisce che due sensori adiacenti si influenzino a vicenda.

Modalità di funzionamento (DIP-switch 2)

Con il mascheramento o la valutazione dello sfondo è possibile impiegare il sensore a scelta per il funzionamento mobile o stazionario.

Tipo di commutazione (DIP-switch 3)

A seconda del tipo di comando e l'impiego, il segnale di uscita viene commutato su attivo o passivo.

Gamma ampliata di accessori



Copertura di protezione contro le intemperie per il montaggio all'aperto



Coperchio di montaggio per l'integrazione



Telaio di montaggio per l'installazione nel soffitto



Sicuro in qualsiasi applicazione

Situazione

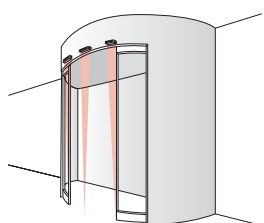
Bordo di chiusura principale della porta scorrevole ad arco

Soluzione

- Lo SpotScan protegge il bordo di chiusura principale. Per altezze di montaggio fino a 3,2 m!
- In modalità di soppressione può essere montato fino ad un'altezza di 4,5 m

Vantaggi

- Protegge le persone e gli animali dall'eventuale schiacciamento tra i due battenti della porta
- Lungo l'arco della porta vengono distribuiti i campi di sicurezza



Situazione

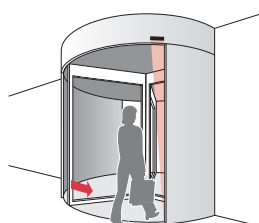
Bordo di chiusura principale della porta girevole

Soluzione

- Lo SpotScan integrato rileva persone ed oggetti lungo il bordo di chiusura principale

Vantaggi

- Il movimento della porta può essere frenato e arrestato tempestivamente
- Il rilevamento rapido e senza contatto protegge le persone dal rimanere schiacciati tra la porta e il bordo di chiusura principale



Situazione

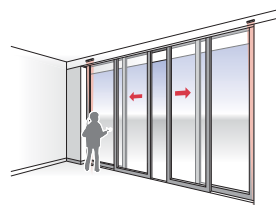
Bordo di chiusura secondario della porta scorrevole

Soluzione

- Nelle zone pericolose laterali che si creano durante l'apertura di porte scorrevoli, le persone vengono rilevate immediatamente. Lo SpotScan le protegge prima che i battenti della porta mobili possano muoversi nella posizione finale

Vantaggi

- Il dispositivo di protezione senza contatto agisce in modo invisibile
- Protezione precisa e affidabile



Situazione

Bordo di chiusura secondario della porta ad anta battente

Soluzione





- Lungo l'intero bordo di chiusura secondario la protezione senza contatto impedisce che le dita vengano schiacciate durante la chiusura della porta

Vantaggi

- Non sono necessarie altre misure di sicurezza come coperture meccaniche



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
212174	SpotScan Uscita relè Impostazioni di fabbrica: Stazionario, con commutazione su passivo	
212795	Telaio di montaggio da incasso nero	
212808	Copertura di protezione contro le intemperie antracite	
213451	Coperchio di montaggio	

Prodotti integrativi

Attivazione di porte automatiche

Rilevatore di movimento radar Merkur 2 con campo regolabile elettronicamente

Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi PIR 20 di dimensioni minime, particolarmente adatto per l'integrazione

Rilevatore di movimento ad infrarossi passivi PIR 30 per campi di rilevamento estesi e altezze di montaggio fino a 5,0 m

Protezione di porte ad anta battente

TopScan impedisce il contatto con porte girevoli e ad anta battente



Dati tecnici

Dati meccanici

Materiale dell'involucro	ABS (nero)
Materiale finestra ottica	Lexan
Peso	340 g
Dimensioni	
Solo sensore	102 x 45 x 32 mm
Con staffa girevole	123 x 45 x 50 mm
Con staffa di montaggio	140 x 45 x 34 mm
Collegamento	Cavo 5 m con connettore

Dati relativi alla tecnologia impiegata

Tecnologia	IREL (infrarossi attivi)
Emissione	Luce alternata pulsata
Raggi	1
Portata di esplorazione (altezza di montaggio)	– Max. 3200 mm per modalità valutazione dello sfondo – Max. 4500 mm per modalità soppressione dello sfondo
Regolazione della portata di esplorazione	1000–3200 mm
Campo di esplorazione	100–3200 mm (stazionario) 500–4500 mm (mobile)
Dim. del campo (con 2,0 m)	Ca. 50 x 50 mm
Modalità di funzionamento	Mobile o stazionario
Tempo di risposta	Ca. 35 ms

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	10–48 V DC / 11–36 V AC
Corrente assorbita	Max. 100 mA
Potenza assorbita	Max. 3 W / 3 VA
Test	5–48 V DC
Uscita del segnale	Relè, 1 contatto di chiusura tensione di comm. max. 48 VAC/DC corrente di comm. max. 0.5 A AC / 1 A DC
Modo di commutazione	Attivo o passivo
Indicatore di funzione	LED rosso

Condizioni ambientali

Tipo di protezione	Adatto per l'impiego secondo IP52 con copertura di protezione contro le intemperie IP65
Temperatura d'esercizio	Da –20 °C a +60 °C
Umidità dell'aria	0–90 % rel., non condensante

Norme

Immissione CEM	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissione CEM	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

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