



TopScan

Rilevatore di presenza a infrarossi attivi per porte automatiche ad anta battente e a bussola

Di dimensioni ridotte e dall'installazione rapida

- Il rilevatore di presenza più piccolo della sua classe
- Semplice da usare, robusto e maneggevole
- Facile installazione, con tempi di installazione estremamente ridotti
- Campo di misura regolabile in modo semplice e senza bisogno di attrezzi

TopScan

Rilevatore di presenza a infrarossi attivi per porte automatiche ad anta battente e a bussola

Protezione affidabile

Il rilevatore di presenza TopScan permette di rilevare in modo affidabile sia oggetti fermi che in movimento. Il suo compito principale è impedire il contatto con la porta in movimento, sia che si tratti di persone, di animali o oggetti. Può essere però utilizzato anche come generatore di impulsi di apertura.

Design moderno e versatile

Oltre alla struttura più compatta della sua classe, ciò che lo contraddistingue è il sistema di installazione estremamente pratico. Un montaggio semplice e rapido fa risparmiare tempo e fastidi. L'elegante profilo in alluminio, disponibile naturalmente in diversi colori, si adatta al design di qualsiasi porta. Il sensore è disponibile in varie lunghezze e con il numero di raggi desiderati.



I vantaggi per voi

Velocità di installazione e messa in funzione

- Per la messa a punto e la regolazione non è necessario alcun attrezzo

- Facilità di impostazione del campo di misura tramite manopola di regolazione



- Regolazione precisa dell'angolo di inclinazione grazie agli intagli sul supporto



- Supporto brevettato, robusto e maneggevole, non da ultimo grazie alla vite di fissaggio zigrinata

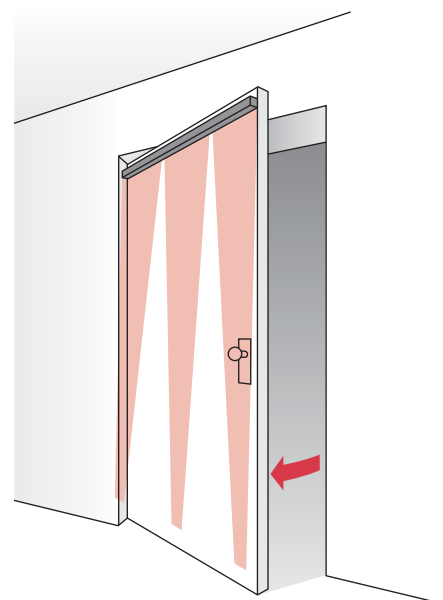


Panoramica

- Il rilevatore di presenza più compatto della sua classe, adatto a qualsiasi design delle porte
- Possibilità di adattare l'applicazione in modo rapido, flessibile e semplice: manopola per la regolazione dei campi di misura e commutatore DIP per le modalità operative
- Adatto per ogni applicazione: la lunghezza del TopScan e il numero di moduli AIR possono essere scelti a piacere
- Resistente agli agenti atmosferici (neve e acqua). Lo sfondo può essere escluso dal campo di rilevamento
- Meccanica robusta: montaggio possibile anche in ambiente industriale
- Montaggio semplice e assolutamente non problematico
- Tempi d'installazione estremamente ridotti

Caratteristiche di campo

- Campo con 1 raggio per ogni gruppo ottico, diametro ca. 75 mm a fronte di un'altezza di montaggio di 2 m
- Tempo di reazione breve (< 30 ms)
- Altezza di montaggio fino a 2.7 m



Gamma ampliata di accessori

I singoli componenti di TopScan, come il gruppo ottico e i diversi profili, sono disponibili in qualsiasi momento. I due kit DLP 6 Box e Door Loop si raccordano perfettamente alla parete.



DLP 6 Box
Kit raccordo porta con box da parete



Door Loop
Kit raccordo porta con inserto da parete



RPT
Copertura anti-pioggia



Affidabili in qualsiasi applicazione

Situazione

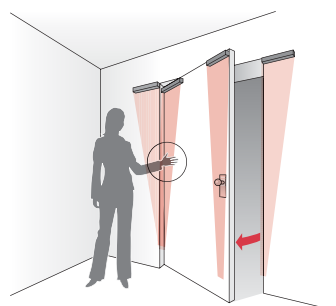
Punti pericolosi in corrispondenza di una porta ad anta battente

Soluzione

- Ottimale protezione antischiacciamento in corrispondenza dei bordi di chiusura principali e secondari

Vantaggi

- Le impostazioni di TopScan forniscono una protezione perfetta in corrispondenza di tutti i bordi
- Possibile montaggio mobile o fisso



Situazione

Accesso attraverso porta ad anta battente

Soluzione

- Oltre alla protezione in corrispondenza dei bordi di chiusura principali e secondari, l'intero battente della porta risulta messo in sicurezza in modo ottimale

Vantaggi

- Dispositivo adatto a qualsiasi tipo di porta: possibilità di scegliere sia la lunghezza che il numero di sensori
- Le impostazioni di TopScan forniscono una protezione perfetta in corrispondenza di tutti i bordi



Situazione

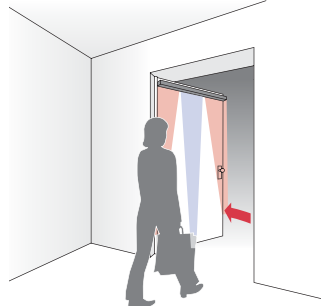
Attivazione e protezione di una porta ad anta battente

Soluzione

- Impiego di TopScan in qualità di apriporta. Al sistema di protezione della porta possono essere inoltre aggiunti ulteriori moduli AIR

Vantaggi

- Un unico TopScan per l'apertura e la protezione della porta!



Situazione

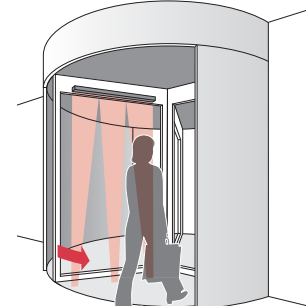
Accesso attraverso una porta girevole

Soluzione

- Protezione anticollisione mobile montata sulle porte girevoli

Vantaggi

- Rilevamento senza contatto degli ostacoli
- Prevenzione di collisioni



Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	Sensore / dimensioni	
289835	TopScan I, 350 mm, argento	1	
289838	TopScan I, 350 mm, nero	1	
289839	TopScan I, 350 mm, bianco	1	
212303	TopScan I, 750 mm, argento	1	
212312	TopScan I, 750 mm, nero	1	
212323	TopScan I, 750 mm, bianco	1	
212304	TopScan I, 900 mm, argento	1	
212314	TopScan I, 900 mm, nero	1	
212325	TopScan I, 900 mm, bianco	1	
212307	TopScan I, 1000 mm, argento	1	
212317	TopScan I, 1000 mm, nero	1	
212328	TopScan I, 1000 mm, bianco	1	
212309	TopScan I, 1400 mm, argento	1	
212319	TopScan I, 1400 mm, nero	1	
212330	TopScan I, 1400 mm, bianco	1	
212302	TopScan II, 750 mm, argento	2	
212313	TopScan II, 750 mm, nero	2	
212324	TopScan II, 750 mm, bianco	2	
212306	TopScan II, 900 mm, argento	2	
212315	TopScan II, 900 mm, nero	2	
212326	TopScan II, 900 mm, bianco	2	
212310	TopScan II, 1400 mm, argento	2	
212320	TopScan II, 1400 mm, nero	2	
212331	TopScan II, 1400 mm, bianco	2	
212305	TopScan III, 900 mm, argento	3	
212316	TopScan III, 900 mm, nero	3	
212327	TopScan III, 900 mm, bianco	3	
212248	Print AIR 16 re Gruppo ottico, dispositivi di fissaggio inclusi		
212354	DLP 6 Box, kit raccordo porta Box e tubo flessibile di raccordo, lunghezza max. 600 mm, diametro interno max. 6 mm, materiale: plastica, colore nero		
220535	Door Loop, kit raccordo porta Adattatore per parete e tubo flessibile di raccordo, lunghezza max. 600 mm, diametro interno max. 6 mm, materiale: plastica, colore nero		
212356	Door Loop, kit raccordo porta Adattatore per parete e tubo flessibile di raccordo, lunghezza max. 600 mm, diametro interno max. 6 mm, materiale: metallo, colore nero		
213091	Cavo piatto 300	300 mm	
213094	Cavo piatto 350	350 mm	
213095	Cavo piatto 450	450 mm	
213092	Cavo piatto 600	600 mm	
213093	Cavo piatto 900	900 mm	
312206	Cavo piatto 1200	1200 mm	
225452	Copertura frontale Scan	3350 mm	
219910	Profilo in alluminio Scan, argento	3350 mm	
247969	Profilo in alluminio Scan, nero	3350 mm	
247966	Profilo in alluminio Scan, bianco	3350 mm	
247970	Profilo in alluminio Scan, grezzo	3350 mm	
297705	Kit Scan Cap, nero Kit cappucci terminali, nero		
297706	Kit Scan Cap, bianco Kit cappucci terminali, bianco		
213370	Supporto G3		
243025	Copertura anti-pioggia RPT Rotolo da 17 m		

Dati tecnici

Dati meccanici

Materiale dell'involucro	Alluminio
Copertura frontale	Plexiglas PMMA (nero)
Peso (senza involucro)	45 g
Dimensioni sensore	198.5 × 31 × 20 mm
Collegamento	Morsetto di avvitamento ad innesto

Dati tecnologici

Tecnologia	Infrarossi, a impulsi da 880 nm, principio di triangolazione
Altezza di montaggio	1.70–2.70 m
Campo di rilevamento	100–2500 mm (non mobile) 500–2500 mm (mobile)
Tempo di risposta in seguito a rilevamento	Ca. 30 ms

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	17–30 V DC 18–28 V AC
Corrente assorbita	< 110 mA
Ingresso di test	Con +UB = 17–30 V DC (solo in versione non mobile)
Tempo di risposta al segnale di test	Max. 500 ms
Uscita	Relè, contatto di commutazione 48 V AC/DC, 0.5 A AC/1 A DC 55 VA/24 W
Tempo di caduta in seguito al rilevamento	Max. 150 ms (non mobile) Max. 2 s (mobile)

Condizioni ambientali

Tipo di protezione	Adatto all'impiego secondo IP54
Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità dell'aria	< 95%, non condensante

Norme

Immissione	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissione	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