TecnelSystem SpA
equipaggiamenti elettrici industriali

BIRCHER
Reglomat

sensing the future

TopScan

Rivelatore 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**

www.tecnelsystem.it

TopScan

Rivelatore 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 fà 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

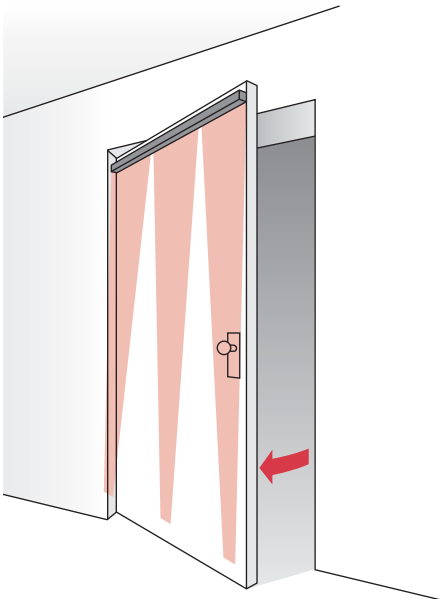
- Supporto brevettato, robusto e maneggevole, non da ultimo grazie alla vite di fissaggio zigrinata

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

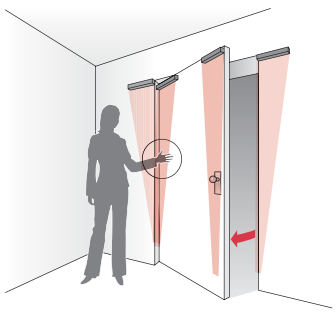
RPT
Copertura antipioggia

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

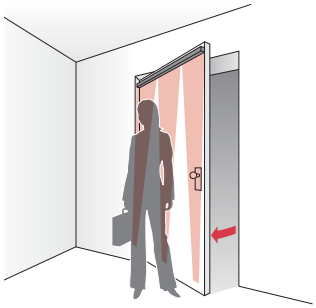
Vantaggi
- Le impostazioni di TopScan forniscono una protezione perfetta in corrispondenza di tutti i bordi
- Possibile montaggio mobile o fisso



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

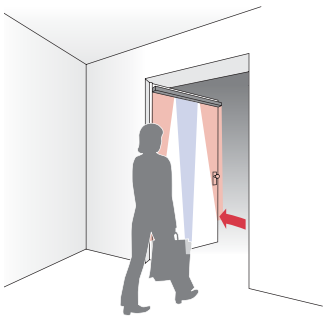
Vantaggi
- Dispositivo adatto a qualsiasi tipo di porta: possibilità di scegliere sia la lunghezza che il numero di sensori
- Le impostazioni di TopScan forniscono una protezione perfetta in corrispondenza di tutti i bordi



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

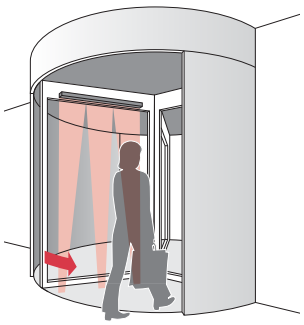
Vantaggi
- Un unico TopScan per l'apertura e la protezione della porta!



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 1.350 argento**	1	
289838	**TopScan 1.350 nero**	1	
289839	**TopScan 1.350 bianco**	1	
212303	**TopScan 1.750 argento**	1	
212312	**TopScan 1.750 nero**	1	
212323	**TopScan 1.750 bianco**	1	
212304	**TopScan 1.900 argento**	1	
212314	**TopScan 1.900 nero**	1	
212325	**TopScan 1.900 bianco**	1	
212307	**TopScan 1.1000 argento**	1	
212317	**TopScan 1.1000 nero**	1	
212328	**TopScan 1.1000 bianco**	1	
212309	**TopScan 1.1400 argento**	1	
212319	**TopScan 1.1400 nero**	1	
212330	**TopScan 1.1400 bianco**	1	
212302	**TopScan 2.750 argento**	2	
212313	**TopScan 2.750 nero**	2	
212324	**TopScan 2.750 bianco**	2	
212306	**TopScan 2.900 argento**	2	
212315	**TopScan 2.900 nero**	2	
212326	**TopScan 2.900 bianco**	2	
212310	**TopScan 2.1400 argento**	2	
212320	**TopScan 2.1400 nero**	2	
212331	**TopScan 2.1400 bianco**	2	
212305	**TopScan 3.900 argento**	3	
212316	**TopScan 3.900 nero**	3	
212327	**TopScan 3.900 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		
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 antipioggia RPT** Rotolo da 17 m		

Prodotti integrativi

Attivazione porte automatiche
Rilevatore di movimento radar Merkur 2 con campo regolabile elettronicamente

Protezione dei bordi di chiusura principali delle porte girevoli
Sensore fotoelettrico SpotScan con altezza di scansione di fino a 3 m

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

Dati tecnici

Dati meccanici	
Materiale dell'involucro	Alluminio
Copertura frontale	Plexiglas PMMA (nero)
Peso (senza involucro)	45 g
Dimensioni sensore	198.5 x 31 x 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.

Tecnel System SpA
Via Brunico, 15
20126 Milano MI
Italia
Tel. +39 02 25 78 803
Fax +39 02 27 00 10 38
sales@tecnelsystem.it
www.tecnelsystem.it