

Panachrome: Gamma di barriere fotoelettriche di sicurezza IR per ascensori

Scheda tecnica del prodotto



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Conforme alla norma EN81-70 (accesso alle persone disabili)
- Spie rosse e verdi per evidenziare il movimento della porta
- Copertura superiore rispetto ai requisiti minimi da 25 mm a 1.800 mm
- Disponibile in modelli 2D e 3D
- Barriera a infrarossi a 154 raggi molto densa
- Cavi da 4 metri con connettori ad entrambe le estremità
- Può essere installata su porte ad apertura centrale o telescopica
- Installazione facile e veloce grazie alle viti autofilettanti e ai componenti in PVC rigido
- Prodotto brevettato

Panachrome è un sistema di rilevamento rivoluzionario che offre la massima protezione ai passeggeri. Una fitta barriera a raggi infrarossi completata da un rilevamento 3D che copre il pianerottolo e da spie luminose visibili che cambiano con il movimento della porta. I rilevatori si illuminano di verde se le porte si stanno aprendo, lampeggiano in rosso quando iniziano a chiudersi e rimangono rossi mentre il movimento di chiusura continua.

L'esclusiva combinazione di spie luminose visibili con la barriera di sicurezza IR è una soluzione efficace in luoghi con traffico di passeggeri elevato o dove sono necessarie misure di sicurezza aggiuntive. Un altro vantaggio fondamentale del sistema Panachrome è la riduzione degli impatti sulle porte, rendendo questo modello ideale per installazioni multiple.

Queste barriere fotoelettriche sono ideali per applicazioni quali ospedali, edifici di accesso pubblico, hotel o aeroporti.

Panachrome può essere installato su porte con apertura sia centrale che laterale. Il suo profilo con estrusione rigida e le viti autofilettanti rendono l'installazione del prodotto facile e veloce. Alcune delle sue caratteristiche aggiuntive sono il software di risparmio energetico, che prolunga la durata della barriera fotoelettrica, e il tono acustico, che può essere impostato per suonare quando viene rilevata una presenza. Panachrome include di serie le funzioni di autocontrollo per rilevare possibili guasti del sistema e di annullamento selettivo.

Profili

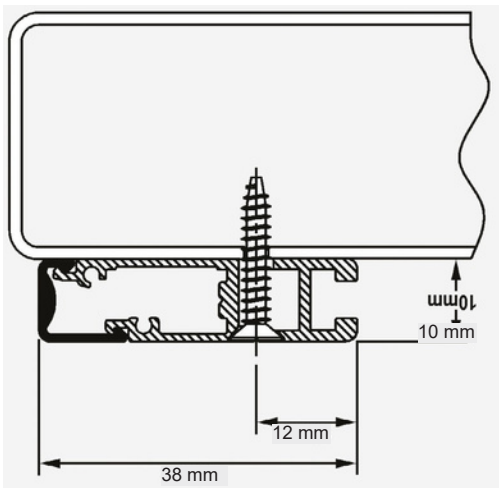


Fig. 1 Profilo da 10 mm installato con viti autofilettanti a testa svasata

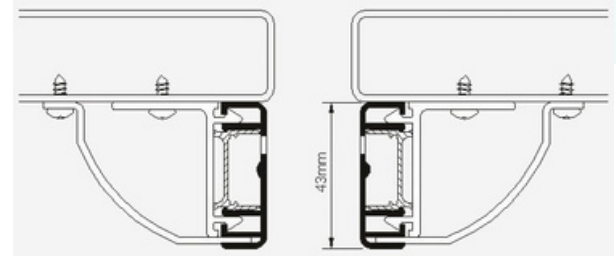


Fig. 3 Profilo da 43 mm in apertura centrale, con 2 supporti a "L" e protezioni

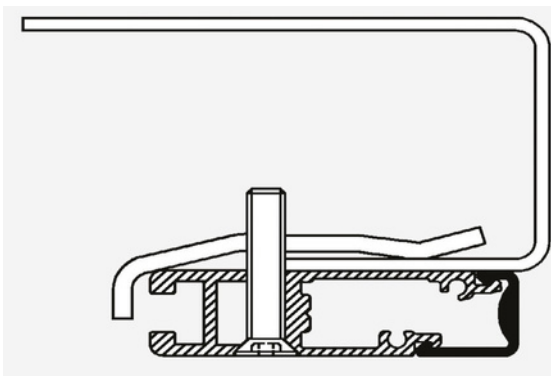


Fig. 2 Profilo da 10 mm installato con clip di fissaggio C2510 803

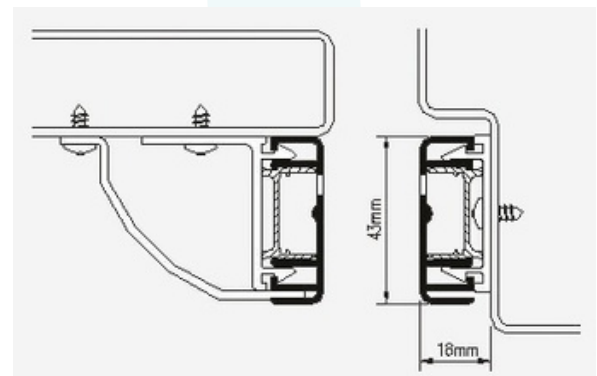


Fig. 4. Profilo da 43 mm in apertura laterale con supporto a "L" con protezione e altro supporto in postazione fissa

Zona di rilevamento 3D

La zona di rilevamento 3D copre dal livello del pavimento fino a 1.650 mm di altezza. L'intervallo di rilevamento 3D è in genere pari alla metà della distanza tra le porte. Quando la porta si chiude, la zona di rilevamento si sposta verso la cabina. Il sistema può essere configurato in modi diversi per adattarsi alle peculiarità di ogni installazione. Ad esempio, la modalità "Ritardo 3D" è ideale per gli ospedali in quanto le porte iniziano a chiudersi solo se la zona di rilevamento 3D è libera. I rilevatori Panachrome 3D possono essere montati su un'ampia varietà di porte con apertura sia centrale che laterale. La centralina Panachrome (C3850) è disponibile con alimentazione 18-25 V CC e 85-240 V CA.

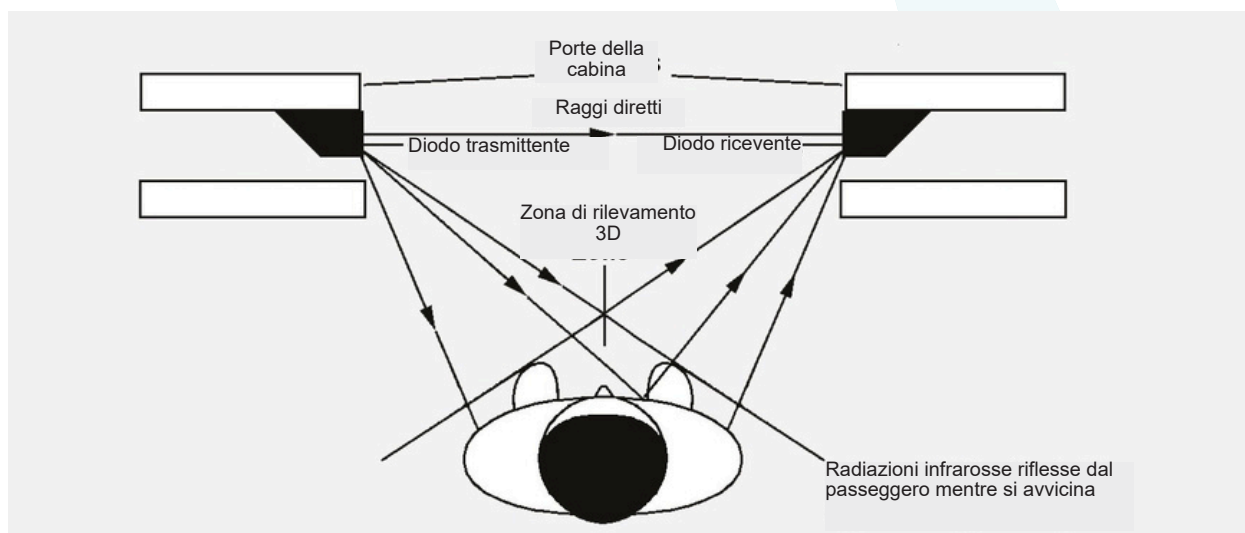


Fig. 5 Principio di funzionamento di Panachrome 3D che mostra la zona di rilevamento di fronte alla porta di accesso

Specifiche tecniche

Dimensioni	C3540 (3D)	C3510 (3D)	C2540 (2D)	C2510 (2D)
Rilevatori Panachrome	43 mm x 18 mm x 2100 mm	10 mm x 38 mm x 2000 mm	43 mm x 18 mm x 2100 mm	10 mm x 38 mm x 2000 mm
Centralina Panachrome	x 206 mm x 59 mm	250 mm x 206 mm x 59 mm	250 mm x 206 mm x 59 mm	250 mm x 206 mm x 59 mm
Cavi di prolunga 015 455 (1 per ogni antenna)				4 m4 m4 m4 m

Specifiche del rilevatore				
Distanza fra raggio inferiore e estremità inferiore del profilo	18 mm	17 mm	18 mm	17 mm
Distanza fra raggio superiore e estremità inferiore del profilo	1832 mm	1838 mm	1832 mm	1838 mm
Ambito: 2D				
Ambito: 3D	6 m	6 m	6 m	6 m
Tensione massima nel rilevatore	Da metà della larghezza della porta a 1,2 m		N/A	N/A
Consumo energetico TX o RX massimo	18VDC	18VDC	18VDC	18VDC
Temperatura d'esercizio	5 W			
Compatibilità elettromagnetica	da -10°C a +65°C a BS201 1 Pt.2.1 Ab e BS2011 Pt.2.2 Bb			
Grado di tenuta	Emissioni ai sensi della norma EN 12015:1998; immunità ai sensi della norma EN12016:1998			
Immunità alla luce ambiente	IP55	IP65	IP55	IP65
Dettagli del certificato CSA	60.000 lux	60.000 lux	100.000 lux	100.000 lux
Brevetti	250 mS tipico in 2D, 1 sec tipico in 3D			
	Singapore 200506875 Turchia B66B 13/16, E05F 15/00 USA US7,771,080 B2 Europa EP1626924 Danimarca DK/EP 1626924 Australia 0309310.1, 2012207023			

Specifiche della centralina	
Tensione fornita	85 V - 250 V CA o 18-25 V CC
Consumo energetico	Massimo 10 VA con rilevatori e luci collegati
Reti per operatore della porta	250 VCA, 24 VCC a 5 A
Materiale dell'involucro	Ferro dolce verniciato a polvere epossidica
Durata del colpo	250 mS tipico fer 2D, 1 sec tipico in 3D
Eliminazione selettiva	Tramite interruttore ON/OFF e regolabile tra 10 e 70 secondi

Informazioni per effettuare ordini

Codice	Informazioni per effettuare ordini	Profilo
C3540 000	Coppia di rilevatori 3D TX, RX ed elementi di fissaggio	43 mm
C3510 000	Coppia di rilevatori 3D TX, RX ed elementi di fissaggio	10 mm
C2540 000	Coppia di rilevatori 2D TX, RX ed elementi di fissaggio	43 mm
C2510 000	Coppia di rilevatori 2D TX, RX ed elementi di fissaggio	10 mm
C2510 803	Fermi per un rilevatore da 10 mm	
C2850 000	Centralina Panachrome 2D, Universale, 85-240 V CA	
C3850 000	Centralina Panachrome 3D, Universale, 85-240 V CA	

Come risultato della nostra politica di miglioramento continuo, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e intendono costituire una guida generica alle prestazioni e all'idoneità del prodotto; tali informazioni non costituiscono parte di alcun contratto.

Questo prodotto è progettato per l'uso in ascensori con porte automatiche dove l'energia applicata in chiusura è inferiore a 10 J durante la sua modalità operativa normale e inferiore a 4 J durante la disattivazione delle barriere fotoelettriche, in conformità ai requisiti della norma EN81. Deve essere installato solo da personale qualificato, pertanto qualsiasi utilizzo al di fuori di questa applicazione è sotto la responsabilità dell'installatore e deve essere opportunamente valutato.