

# Barriera fotoelettrica dell'ascensore Memco® Panachrome<sup>+</sup>

Scheda prodotto



**Panachrome<sup>+</sup> è un'esclusiva barriera fotoelettrica intelligente di qualità superiore che offre protezione avanzata per porte e passeggeri visualizzando il movimento delle porte con LED di colore rosso e verde. Questa barriera fotoelettrica di qualità superiore è disponibile con rilevamento 3D e la nostra versione più recente può essere monitorata in remoto utilizzando la nostra piattaforma cloud Avire Hub.**

Panachrome<sup>+</sup> utilizza MKCANBus per collegarsi al nostro hub basato su cloud e inviare dati come il numero di cicli della porta completati, il numero di diodi timed-out e la posizione dei diodi bloccati sulla barriera fotoelettrica.

**Panachrome<sup>+</sup> è l'unica barriera fotoelettrica disponibile sul mercato con funzionalità intelligente.**

Questa esclusiva barriera fotoelettrica è una soluzione efficace per ridurre il numero di visite al sito necessarie con accesso a diagnostica in remoto e LED per i siti in cui il traffico passeggeri è elevato o dove sono necessarie ulteriori misure di sicurezza. Questo prodotto ha dimostrato di ridurre i danni alla porta e gli incidenti dei passeggeri.

Per questi motivi, le applicazioni tipiche includono: ospedali, hotel, aeroporti e prestigiosi edifici pubblici.

Il nuovo controller Panachrome<sup>+</sup> ha un display e una tastiera integrati che consentono una personalizzazione e un'individuazione dei guasti più rapide durante l'installazione.



## Caratteristiche principali

- + Conforme alla legislazione EN81-20 ed EN81-70
- + Collegamento del Bus CAN per la connettività
- + Gli indicatori di colore rosso/verde evidenziano il movimento della porta
- + Sono disponibili modelli di rilevatore 2D e 3D
- + Barriera fotoelettrica a 234 raggi infrarossi densi
- + Adatto per porte ad apertura centrale o ad apertura laterale
- + Display e tastiera sul controller per facilitare la programmazione
- + Profili da 10 mm e 43 mm disponibili

## Profili del rilevatore

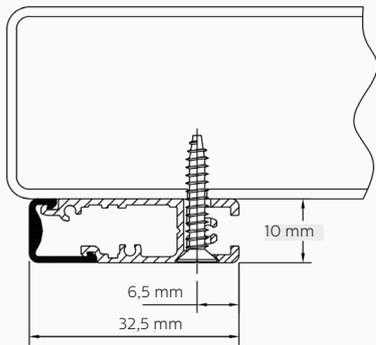


Fig. 1 Profilo da 10 mm fissato con vite autofilettante a testa svasata

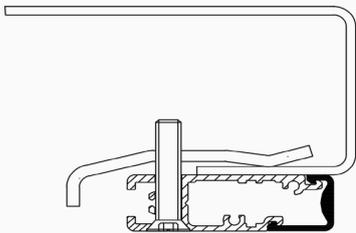


Fig. 2 Profilo da 10 mm montato utilizzando una piastra di fissaggio

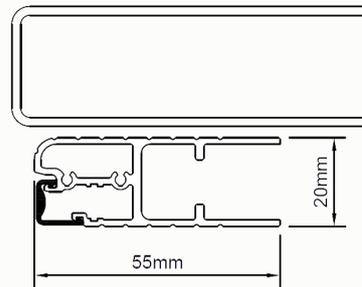


Fig. 3 Profilo da 20 mm 2/3in1

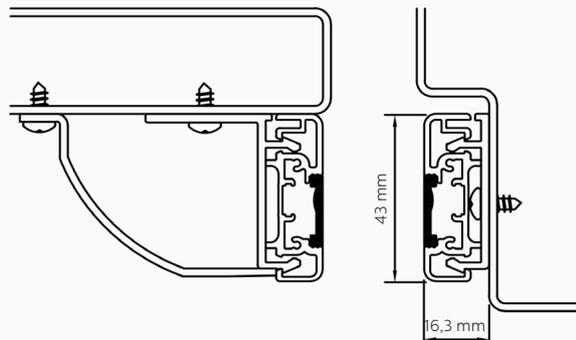


Fig. 4 Profilo da 43 mm montato per l'apertura laterale mediante una staffa a "L" con un dispositivo di protezione per le dita e una staffa sul montante di battuta

### Rilevamento 3D

Il rilevamento 3D si estende fino a circa la metà della separazione della porta (Fig. 5). Quando le porte si chiudono, la zona di rilevamento 3D si sposta verso l'interno. Il sistema può essere configurato per diverse modalità operative in modo da soddisfare particolari esigenze di installazione. Il rilevatore Panachrome®

3D si adatta a un'ampia varietà di porte sia con apertura centrale che con apertura laterale. Il controller Panachrome® (G3850) è disponibile per 15-48 V CC e un'alimentazione CA universale pari 85-240 V.

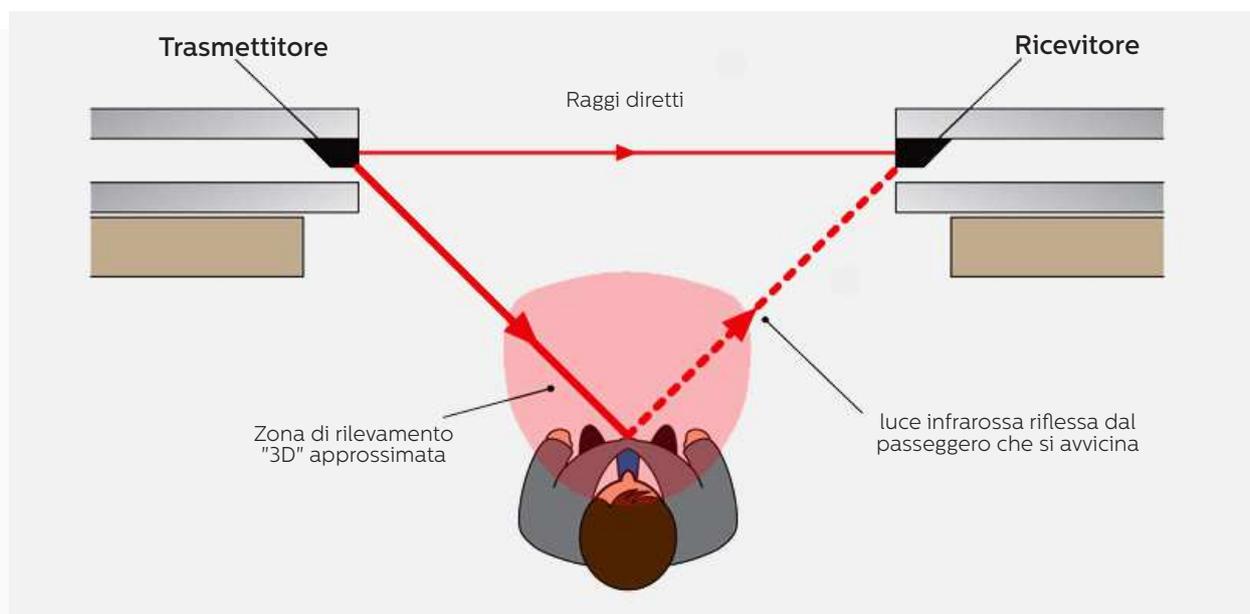


Fig. 5 Il principio operativo del Panachrome® 3D con la zona sensibile proiettata sul pianerottolo

## Specifiche tecniche

Codice del prodotto	G3540 (3D)	G3510 (3D)	G2540 (2D)	G2510 (2D)
Dimensioni del rilevatore	43 mm x 16 mm x 2005 mm	10 mm x 33 mm x 2000 mm	43 mm x 16 mm x 2005 mm	10 mm x 33 mm x 2000 mm
Dimensioni del dispositivo di controllo G3851	239 mm x 172 mm x 51 mm			
Numero di diodi	48			
Numero di raggi	234			
Cavi esterni O15 455, lunghezza	4 m			
<b>Specifiche del rilevatore</b>				
Altezza minima di monitoraggio	20 mm			
Altezza massima di monitoraggio	1800 mm			
Intervallo - 2D	6 m			
Intervallo - 3D	Tipicamente, metà della separazione della porta (0,3 m - 1,2 m)		N/A	N/A
Tensione massima nel rilevatore	12 V CC			
Consumo di potenza massimo	6 W			
Intervallo di temperatura di funzionamento	Da -10 °C a +65 °C			
Conformità EMC	Emissioni conformi a EN 12015:2014; Immunità conforme a EN12016:2013			
Potenza in ingresso	IP65			
Immunità alla luce	>100.000 lux			
<b>Specifiche del controller</b>				
Requisiti di tensione	Alimentazione CA universale pari a 85-240 V CA o 15-48 VCC			
Consumo di potenza	30 W massimo con rilevatori montati e indicatori ON			
Relè per l'operatore della porta:	250 V CA, 24 V CC a 5 A			
Durata del trigger	350 mS tipico per 2D, 1 secondo tipico per 3D			
Timeout:	Accensione/spengimento 10-70 secondi, regolabile			

## Informazioni per l'ordine

Codice articolo	Descrizione del prodotto	Profilo
G3540 000	Set di rilevatori 3D TX, RX e kit di fissaggio	43 mm
G3510 000	Set di rilevatori 3D TX, RX e kit di fissaggio	10 mm
G2540 000	Set di rilevatori 2D TX, RX e kit di fissaggio	43 mm
G2510 000	Set di rilevatori 2D TX, RX e kit di fissaggio	10 mm
G2510 803	Kit di serraggio per adattare un rilevatore	
G3851 000	Controller Panachrome*	
O15 455	Cavo di estensione da 4 m	

Questo prodotto è progettato per l'uso in ascensori con porte automatiche motorizzate in cui l'energia di chiusura è inferiore a 10 J nel funzionamento normale e a 4 J durante la disattivazione delle barriere fotoelettriche o inferiore in base ai requisiti EN81. Deve essere installato solo da personale qualificato. Quindi, qualsiasi utilizzo al di fuori di questa applicazione è a rischio e pericolo dell'installatore e deve essere valutato in modo appropriato.

Nell'ottica di perseguire una politica di continuo miglioramento, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a titolo indicativo in merito alle prestazioni e all'idoneità del prodotto. Pertanto, non comportano alcun vincolo contrattuale.