

# Pana40 Plus 2D / 3D

## Barriere fotoelettriche per ascensori

### Scheda tecnica del prodotto



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Conforme alla norme EN81-20 e EN81-70
- Apparecchiature antivandalismo progettate per un'installazione rapida
- 40 raggi paralleli o 194 raggi incrociati offrono protezione a un'altezza di 1,8 m
- Adatte per porte ad apertura centrale e laterale
- Vite autoperforante per fissaggio facile e veloce
- Immunità alla luce 2D fino a oltre 100.000 lux

**Il sistema di rilevamento di sicurezza Pana40 Plus garantisce la massima protezione per i passeggeri. La tradizionale barriera a infrarossi 2D è disponibile anche con rilevamento 3D per offrire una protezione aggiuntiva nel pianerottolo.**

Qualsiasi oggetto che causi interruzione dei raggi diretti o riflessi all'interno della zona di rilevamento 3D attiva il sistema e riapre le porte dell'ascensore.

I rilevatori 77X o 3D possono essere utilizzati con tutte le versioni 3D della centralina Pana40Plus. Queste centraline sono disponibili nelle versioni con schema di raggi 40 o 194 e per varie tensioni di alimentazione (CA o CC).

Il sistema può essere configurato per diverse modalità operative per soddisfare particolari esigenze di installazione. Ad esempio, la modalità "3D Timeout" è ideale per gli ospedali perché le porte iniziano a chiudersi solo se la zona di rilevamento 3D è libera e il timer è scaduto.

La portata del rilevatore 3D è pari a circa metà della separazione della porta. Quando le porte si chiudono, la zona di rilevamento 3D si sposta verso l'interno, offrendo una protezione sempre più sensibile all'apertura della porta.

# Profili del rilevatore

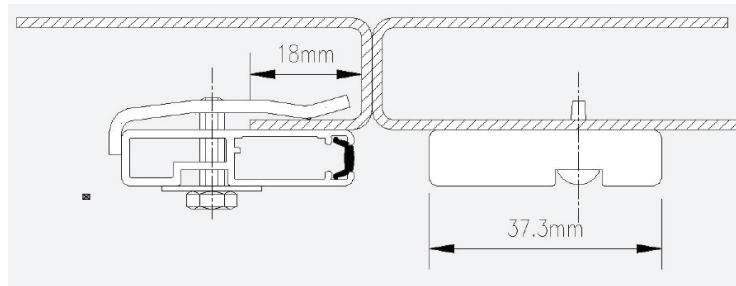


Fig 1: Morsetto di fissaggio 743 000 e vite autofilettante

## Profili disponibili

### Profilo da 9 mm [Ultra Slim]

- Adatti praticamente a tutti gli ascensori
- Profili 2D o 3D (il profilo 3D è 10 mm)
- Opzioni a 40/194 fasci

### Profilo da 16 mm [Slim Line]

- Adatto per porte ad apertura centrale con spazio di passaggio ridotto.
- Profili 2D o 3D
- Opzioni a 40/194 fasci

### Profilo da 43 mm [Standard]

- Adatto per dimensioni della soglia più ampie
- Fori predisposti
- Profili 2D o 3D
- Opzioni a 40/194 fasci

### Profilo da 40 mm [Slam Post] (orta a battente)

- Disponibile solo nella versione 2D da 2 m e 2,1 m
- Opzioni a 40/194 fasci

La gamma di rilevatori Pana40 Plus è adatta per porte sia ad apertura laterale che centrale ed è disponibile in un'ampia gamma di profili per adattarsi alla maggior parte delle installazioni. I rilevatori sono forniti con kit di fissaggio appropriati per al massimo 5 tipi di installazione. Sono progettati per essere installati rapidamente, senza problemi di allineamento.

Il design meccanico dei profili garantisce metodi di installazione semplici, con elevata resistenza agli urti e protezione da polvere e acqua

La lente progettata su misura utilizzata su questa gamma ottimizza il profilo del raggio e può essere utilizzata con le centraline Pana40 Plus o Pana194 per generare rispettivamente un modello a 40 o 194 raggi. I raggi offrono protezione fino a 1,8 m di altezza per rispettare pienamente le norme in materia. Il LED diagnostico aiuta i tecnici di assistenza a ridurre i tempi di intervento.

### Funzionalità 3D:

- La "zona" 3D offre protezione estesa fino al pianerottolo (vedere sotto)
- Modalità selezionabili di funzionamento 3D per adattarsi a vari siti di installazione
- Il rilevamento 3D riduce notevolmente i rischi di lesioni ai passeggeri causate dalle porte
- Il rilevamento 3D riduce i danni alle porte causati da carrelli e letti d'ospedale
- Controllo diagnostico 3D automatico avanzato per i tecnici

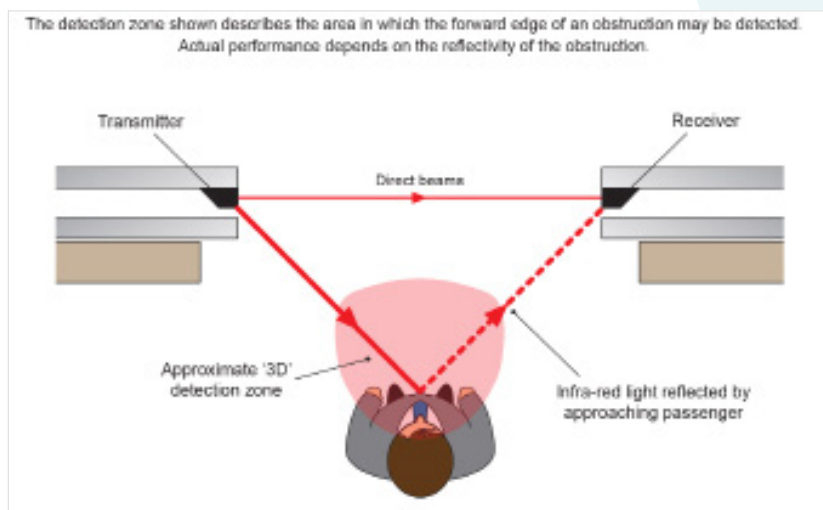


Fig 3

# Accessori

- Kit di fissaggio statico 616 800-010: Necessario per installare un set di rilevatori con profilo da 9 mm e 15 mm in una posizione fissa ad entrambe le estremità della soglia della cabina dell'ascensore. Consultare la guida all'installazione del rilevatore P40 Plus.
- Barriere di sicurezza a fotocellule: Sono progettate per adattarsi perfettamente ai rilevatori della gamma Pana40 Plus e sono disponibili per adattarsi ad ascensori con diverse aperture.

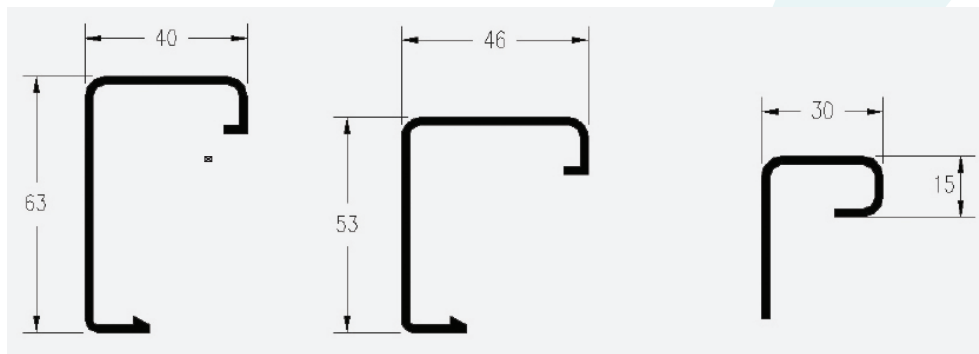


Fig 4: 007 035 40mm

Fig 5: 007 045 46mm

Fig 6: 007 065 30mm

- Protezioni per le dita: Protezioni di sicurezza per le dita in PVC sono disponibili per colmare la distanza di 30 mm presente in alcuni tipi di porte.

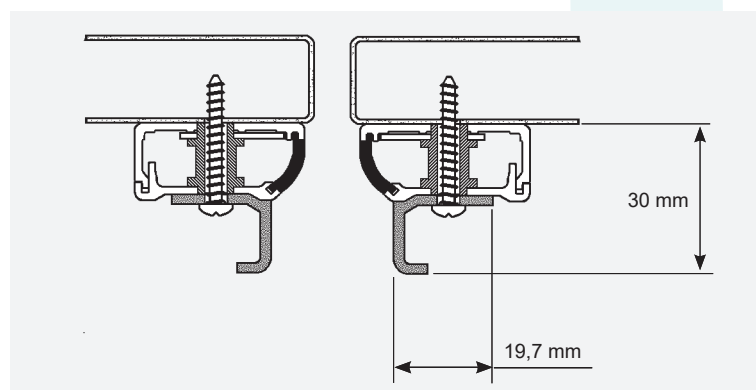


Fig 7

- Catene IGUS: La catena Igus è una catena portacavi con apertura a scatto che viene posizionata attorno al cavo di prolunga per proteggere i cavi del rilevatore dallo schiacciamento durante l'installazione dinamica.

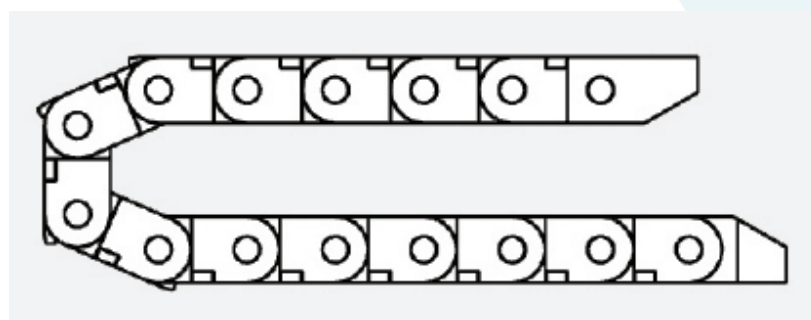


Fig 8

## Specifiche tecniche 2D

Prodotto	740 040 Standard	741 000 Slimline	743 000 Ultra Slim	744 010 Leading Edge	744 040 Slampost
Dimensioni del rilevatore	43 mm x 63 mm x 2100 mm	15,5 mm x 35 mm x 2000 mm	9 mm x 37,3 mm x 2008 mm	40 mm x 10,7 mm x 2100 mm	40 mm x 10,7 mm x 2000 mm
Lunghezza del cavo del rilevatore	750 mm + cavi di prolunga da 4 m	750 mm + cavi di prolunga da 4 m	750 mm + cavi di prolunga da 4 m	1880 mm + cavi di prolunga da 4 m	1880 mm + cavi di prolunga da 4 m
Distanza tra le fotocellule	45,7 mm	45,7 mm	45,7 mm	45,7 mm	
Portata di rilevamento	6 m	6 m	6 m	4 m	4 m
Numero di fotocellule per rilevatore	40	40	40	40	40 m
Numero di raggi per rilevatore				40 raggi con centralina Pana40+ 194 raggi con centralina Pana194+	
Conformità CEM	Emissioni ai sensi della norma EN12015:2004, immunità ai sensi della norma EN12016:2004				
Classificazione IP	IP54 ai sensi della norma EN60529:1991				
Vibrazioni	20-500 Hz rms 4 ore 3 assi BS2011 Pt.2.2 Fd				

## Specifiche tecniche 3D

Prodotto	740 040	771 000	774 000
Dimensioni del rilevatore	43,5 mm x 62,5 mm x 2100 mm	15,5 mm x 33,5 mm x 2000 m	9 mm x 37,3 mm x 2008 mm
Lunghezza del cavo del rilevatore	725 mm + cavi di prolunga da 4 m	665 mm + cavi di prolunga da 4 m	750 mm + cavi di prolunga da 4 m
Profondità del rilevatore 770 con protezione rigida	63 mm	-	-
Distanza 2D fra il raggio inferiore e la base della sede	20 mm per la barriera fotoelettrica 2D	17 mm per la barriera fotoelettrica 2D	20 mm per la barriera fotoelettrica 2D
Distanza 2D fra il raggio superiore e la base della sede	1800 mm per la barriera fotoelettrica 2D	1800 mm per la barriera fotoelettrica 2D	1808 mm per la barriera fotoelettrica 2D
Portata massima in 2D	6 m	5,5 m	5 m
Portata massima in 3D	Circa 600 mm dal centro della porta quando le porte sono distanti 1200 mm (Fig. 3)	Circa 600 mm dal centro della porta quando le porte sono distanti 1200 mm (Fig. 3)	Circa 600 mm dal centro della porta quando le porte sono distanti 1200 mm (Fig. 3)
Numero di fotocellule per rilevatore	40	40	40
Numero di raggi per rilevatore		40 raggi con centralina Pana40+ 194 raggi con centralina Pana194+	

Con stabilimenti di produzione in 4 paesi e uffici commerciali in 14 sedi, produciamo le soluzioni più affidabili al mondo che sono già state installate in più di 200.000 ascensori in tutta Europa per garantire la sicurezza dei passeggeri e la conformità. Offriamo anche servizi di assistenza sul posto per garantire che i nostri clienti ricevano l'aiuto di cui hanno bisogno.

## Dati per ordini 2D e 3D

Codici 74X e descrizioni per 2D	Kit di fissaggio
740 040 – Universale	2 kit di fissaggio per installazioni standard e 2 kit di fissaggio per installazioni su pianerottolo
741 000 Rilevatori Slimline	2 kit di fissaggio
743 000 Rilevatori Ultraslim	2 kit di fissaggio
744 020 Slampost misti	1 kit di fissaggio per installazione standard e 1 kit di fissaggio per installazione su porta a battente (Slampost)
744 010 Rilevatori Leading Edge	2 kit di fissaggio per installazioni su pianerottolo (Leading Edge)
744 040 Rilevatori Slampost	2 kit di fissaggio per installazioni su porta a battente (Slampost)

Codici 77X e descrizioni per 3D	Kit di fissaggio
770 040 – Universale	2 kit di fissaggio per installazioni standard e 2 kit di fissaggio per installazioni su pianerottolo
771 000 – Rilevatori Slimline	2 kit di fissaggio
774 000 – Rilevatori Ultra Slim	2 kit di fissaggio

Codici per parti di ricambio e accessori	Descrizione
015 199	Cavi di prolunga da 4 m

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

*Come risultato della nostra politica di miglioramento continuo, le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso e sono intese solo come guida generale relativamente a prestazioni e idoneità del prodotto. Le presenti informazioni non costituiscono parte integrante di alcun contratto.*