

# Cortina de luz para ascensores Panachrome+



## Descripción Técnica



Panachrome+ es la única cortina de luz disponible en el mercado con funcionalidad inteligente. También se puede ver y actualizar el firmware del controlador remotamente a través del HUB, eliminando la necesidad de visitar el sitio para solucionar problemas.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cumple con la legislación EN81-20 y EN81-70
- Las actualizaciones inalámbricas mediante AVIRE HUB permiten mejorar la asistencia a distancia
- Conexión de bus CAN para conectividad
- Los indicadores de color rojo/verde indican el movimiento de la puerta
- Modelos de detector 2D y 3D disponibles
- Cortina de luz densa de 234 haces infrarrojos
- Apto para puertas con apertura central y apertura lateral
- Pantalla y teclado en el controlador para una programación sencilla
- Perfiles de 10 mm y 43 mm disponibles



Panachrome+ es una cortina de luz inteligente, única y de alta calidad que ofrece protección avanzada para puertas y pasajeros al mostrar el movimiento de la puerta con LED de color rojo y verde. Esta cortina de luz de alta calidad está disponible con detección 3D y nuestra versión más reciente se puede controlar y actualizar de manera remota con nuestra plataforma en la nube AVIRE HUB.

Panachrome+ utiliza MKCANBus para conectarse a nuestro Hub basado en la nube y para enviar datos tales como el número de ciclos de puerta completados, el número de diodos temporizados y la ubicación de los diodos bloqueados en la cortina de luz.

Esta cortina de luz única es una solución eficaz para reducir la cantidad de visitas a las instalaciones necesarias con acceso a diagnósticos remotos y los LED para instalaciones en las que el tráfico de pasajeros es elevado o se requieren medidas de seguridad adicionales. Se ha comprobado que este producto reduce los daños en las puertas y los accidentes de pasajeros.

Por estos motivos, las aplicaciones típicas incluyen: hospitales, hoteles, aeropuertos y prestigiosos edificios de acceso público.

El nuevo controlador Panachrome+ tiene una pantalla y un teclado incorporados que permiten una personalización más rápida y detectar fallos durante la instalación.

# Perfiles del detector

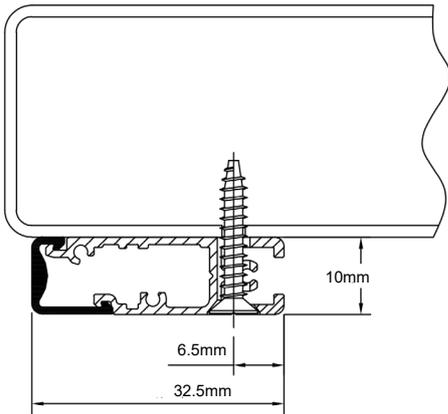


Fig. 1 Perfil fijo de 10 mm con tornillo avellanado autorroscante

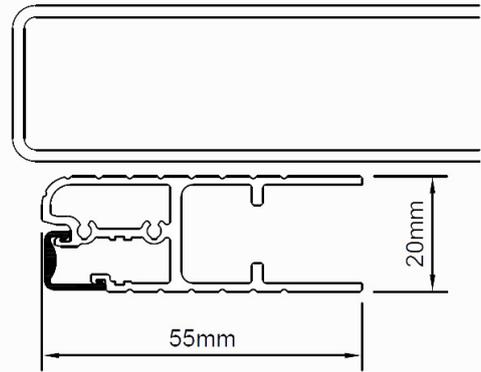


Fig. 3 Perfil de 20 mm 2/3 en 1

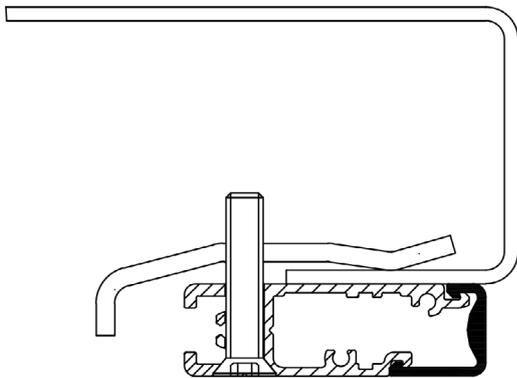


Fig. 2 Perfil de 10 mm montado con una placa de fijación

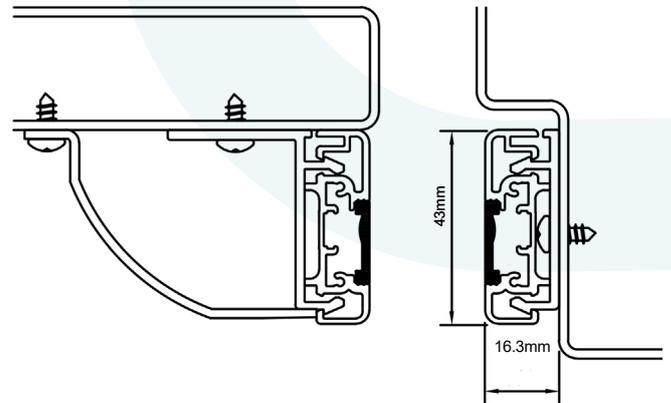


Fig. 4 Perfil de 43 mm montado para apertura lateral con un soporte en "L" con protección para los dedos y soporte de poste de cierre

## Detección 3D

La detección 3D se extiende hasta aproximadamente la mitad de la separación de la puerta (fig. 5). A medida que las puertas se cierran, la zona de detección 3D se mueve hacia dentro. El sistema puede configurarse para diferentes modos de funcionamiento para adaptarse a las necesidades de instalación determinadas. Los detectores 3D Panachrome+ se adaptan a una amplia variedad de puertas, tanto con apertura central y como con apertura lateral. El controlador Panachrome+ (G3852 000) está disponible de 15 a 48 VCC y una alimentación de CA universal de 85 a 28VDC.

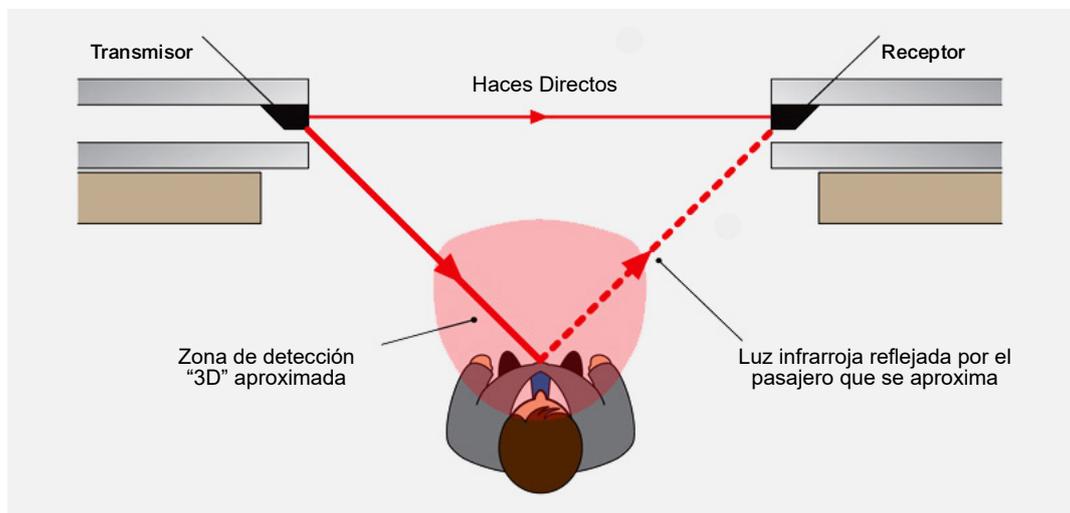


Fig.5 Principio de funcionamiento del Panachrome+ 3D mostrando la zona de detección en el rellano frente a la puerta de embarque

Con centros de fabricación en 4 países y oficinas de ventas en 14 lugares, nuestra plataforma de comunicación digital es la solución más fiable del mundo que ya se ha instalado en más de 200.000 ascensores en toda Europa para garantizar la seguridad y el cumplimiento de los pasajeros. También ofrecemos servicios de asistencia local para garantizar que nuestros clientes reciban la ayuda que necesitan.

## Especificaciones técnicas

Código de producto	G3540 (3D)	G3510 (3D)	G2540 (2D)	G2510 (2D)
Dimensiones del detector	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm
Dimensiones del controlador G3852	239mm x 172mm x 51mm			
Número de diodos				48
Número de haces				234
Longitud cables externos 015 455				4m
<b>Especificaciones del detector</b>				
Altura de detección mínima				20mm
Altura de detección máxima				1800mm
Alcance - 2D				6m
Alcance - 3D	La mitad de la separación entre puertas (0,3 m-1,2 m)		N/A	N/A
Tensión máxima del detector				12VDC
Consumo de energía máximo				6W
Rango de temperatura de funcionamiento				-10°C to +65°C
Conformidad con EMC	Emisiones según EN 12015:2014; inmunidad según EN12016:2013			
Clasificación de estanqueidad				IP65
Inmunidad a la luz ambiente				>100,000lux
<b>Especificaciones del controlador</b>				
Requisitos de tensión	Alimentación de CA universal de 85 a 240 VCA o de 15 a 28VDC*			
Consumo de energía	30 W máximo con detectores instalados e indicadores encendidos			
Relé del operador de puerta:				250 V CA, 24 V CC a 5 A
Duración del activador	350 mS 2D típico, 1 segundo 3D típico			
Función de eliminación selectiva (TimeOut)	Mediante interruptor ON/OFF, y ajustable entre 10 y 70 segs			

\*El controlador admite una entrada de CC de hasta un máximo absoluto de 48 VCC; sin embargo, para mantener los requisitos de la certificación CSA, no supere los 28 V.

## Información para pedidos

N.º de componente	Descripción del producto	Perfil
G3540 000	Conjunto de detectores 3D (TX y RX) y kit de fijación	43mm
G3510 000	Conjunto de detectores 3D (TX y RX) y kit de fijación	10mm
G2540 000	Conjunto de detectores 2D (TX y RX) y kit de fijación	43mm
G2510 000	Conjunto de detectores 2D (TX y RX) y kit de fijación	10mm
G2510 803	Juego de pinzas para fijar una antena	-
G3852 000	Controlador Panachrome+	-
015 455	Cable de extensión de 4 m	-

*Este producto está diseñado para su uso en ascensores con puertas automáticas motorizadas en las que la energía de cierre es inferior a 10 J en funcionamiento normal e inferior a 4 J durante la desactivación de las cortinas de luz o inferior según los requisitos de la norma EN81. La instalación debe realizarla exclusivamente personal cualificado, por lo que cualquier uso fuera de esta aplicación se realizará bajo la responsabilidad del instalador y deberá evaluarse adecuadamente.*

*Debido a nuestra política de mejora continua, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Dicha información tiene solo carácter orientativo sobre el funcionamiento y la idoneidad del producto. Por lo tanto, no formará parte de ningún contrato.*