

Panachrome+ Cortina de Luz para Ascensores

Ficha técnica del producto



Panachrome+ es la única cortina fotoeléctrica del mercado con indicación visual de los movimientos de la puerta para favorecer la seguridad de los pasajeros. También puede ver y actualizar de forma remota el firmware del controlador a través del HUB, eliminando la necesidad de visitar la instalación para solucionar problemas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Panachrome+ es una cortina de luz inteligente, única y de primera calidad que ofrece una protección avanzada de las puertas y los pasajeros mostrando el movimiento de la puerta con LED de color rojo y verde. Esta cortina de luz premium está disponible con detección 3D y nuestra última versión puede monitorearse y actualizarse a distancia mediante nuestra plataforma en la nube AVIRE HUB.

Panachrome+ utiliza MKCANBus para conectarse a nuestro HUB basado en la nube y enviar datos como el número de ciclos de puerta completados, el número de diodos pausados 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 necesarias a los emplazamientos, gracias a su acceso a evaluaciones remotas y a los LED, ideal para lugares con alto tráfico de pasajeros o que requieren medidas de seguridad adicionales. Se ha demostrado que este producto disminuye los daños en las puertas y los accidentes de los pasajeros.

Por dichas razones, 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 detección de averías durante la instalación.

Con centros de fabricación en 2 países y oficinas de ventas en 7 ubicaciones, fabricamos las soluciones más fiables del mundo que ya se han instalado en más de 300,000 ascensores de toda Europa para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las normas por parte de los pasajeros. También ofrecemos servicios de asistencia local para garantizar que nuestros clientes reciben la ayuda que necesitan.



Especificaciones técnicas

Código del 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 Controlador G3852	239mm x 172mm x 51mm			
Número de Diodos	48			
Número de Hecec	234			
Longitud Ext. Cables 015 455	4m			
Especificaciones del detector:				
Altura mínima de monitoreo	20mm			
Altura máxima de monitoreo	1800mm			
Alcance - 2D	6m			
Alcance - 3D	Normalmente, separación de media puerta (0.3m-1.2m)		N/A	N/A
Tensión máxima en el detector	12VCC			
Consumo máximo	6W			
Rango de Temperatura de funcionamiento	-10°C to +65°C			
Conformidad EMC	Emisiones según EN12015:2020; Inmunidad según EN12016:2013 FCC 47 CFR, Parte 15 Subparte B, Clase A ICES-003 Edición 7, Clase A			
Clasificación de Ingress	IP65			
Clasificación de Inmunidad de la luz	>100.000lux			
Especificaciones del controlador:				
Requisitos de voltaje	Alimentación de CA universal 85 a 240V CA o 15 a 28V CC*			
Consumo de energía	31W máximo con detectores instalados e indicadores ENCENDIDOS (ON)			
Relé del operador de puerta	250V CA, 24V CC a 5A			
Duración del disparador	350mS típico 2D, 1 segundo típico 3D			
Tiempo de espera	Activado/desactivado 10-360 segundos ajustable			
Tiempo de respuesta de detección 2D:	Normalmente < 100 ms			

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

Información para pedidos

Nº de Pieza	Descripción del producto	Perfil
G3540 000	Juego de detectores 3D TX, RX y kit de fijación	43mm
G3510 000	Juego de detectores 3D TX, RX y kit de fijación	10mm
G2540 000	Juego de detectores 2D TX, RX y kit de fijación	43mm
G2510 000	Juego de detectores 2D TX, RX y kit de fijación	10mm
G2510 803	Kit de abrazaderas para un detector	-
G3852 000	Controlador Panachrome+OTA (incluye dos cables, uno por borde)	-
015 455	Cable alargador de 4m	-
SMART-3DS-S-01-000	Smart 3D Sensor De Radar (Opcional), ASME 17.1	-
SMART-3DS-S-02-000	Smart 3D Sensor De Radar (Opcional), Largo Alcance (No ASME 17.1)	-

Este producto está diseñado para su uso en ascensores con puertas automáticas motorizadas en los que la energía de cierre sea inferior a 10J en funcionamiento normal e inferior a 4J durante la desactivación de las cortinas de luz o inferior según los requisitos de EN81. Sólo debe ser instalado por personal cualificado, por lo que cualquier uso fuera de esta aplicación será por cuenta y riesgo del instalador y deberá ser evaluado adecuadamente. Como resultado de nuestra política de mejora continua, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y sólo pretende ser una orientación general sobre el rendimiento y la idoneidad del producto. Esta información no formará parte de ningún contrato.

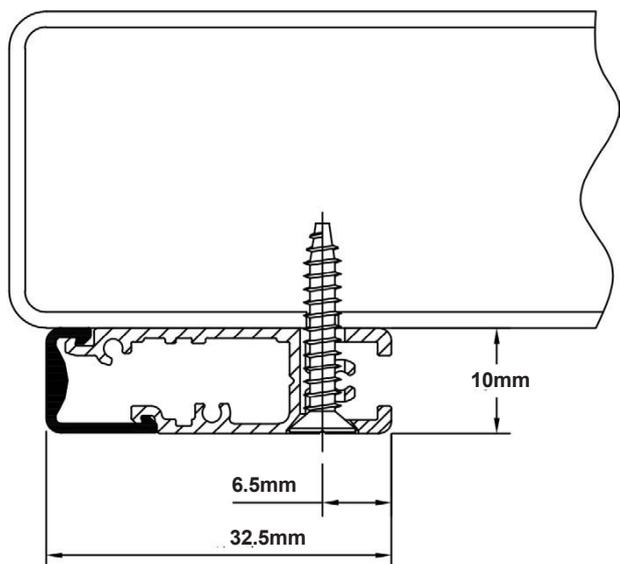


Fig. 1: Perfil de 10mm fijado con tornillo autorroscante avellanado

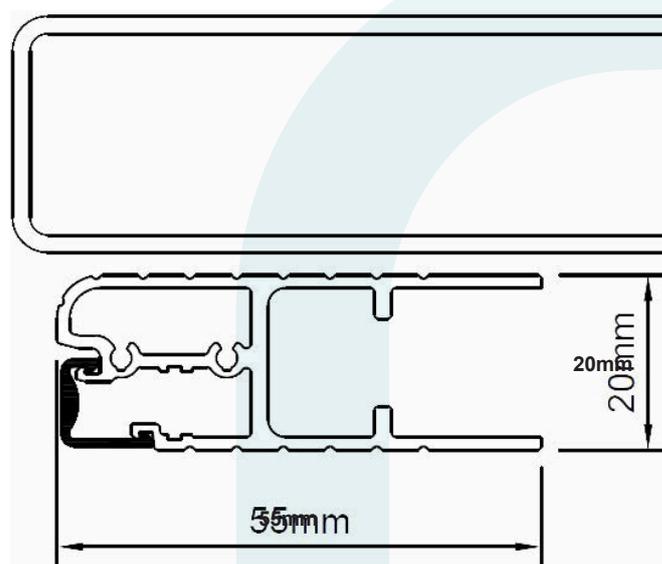


Fig. 3: Perfil 2en1 o 3en1 de 20mm

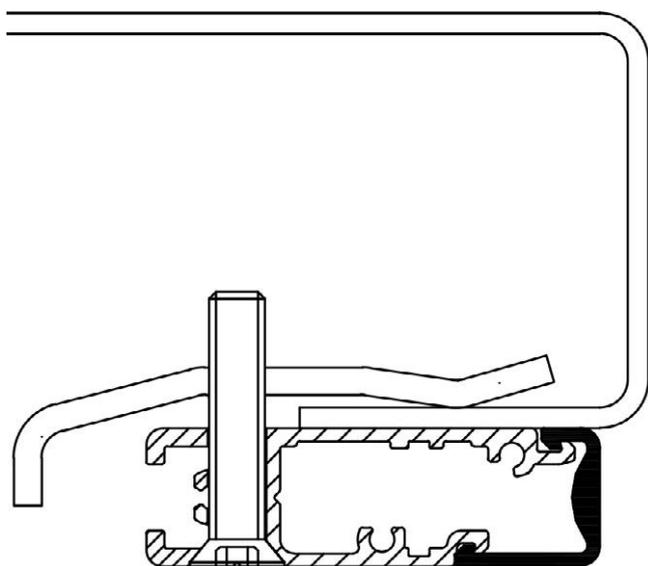


Fig. 2: Perfil de 10mm montado con una abrazadera de sujeción

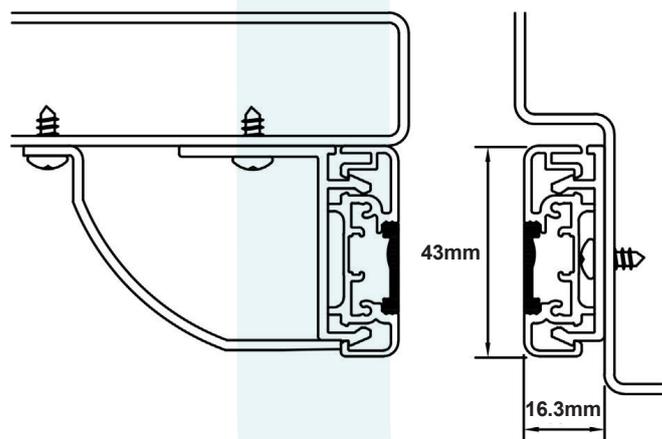
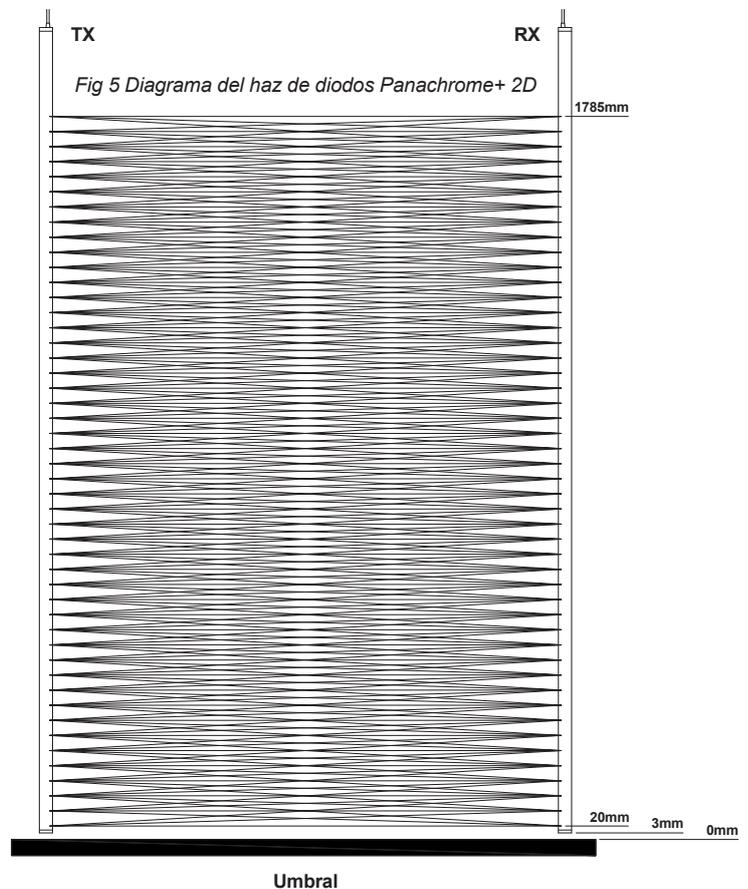


Fig. 4: Perfil de 43mm montado para apertura lateral utilizando un soporte en "L" con un protector de dedos y un soporte slampost.

Patrón de Haz 2D

Panachrome+ cuenta con un sistema de detección 2D basado en 48 diodos que admite hasta 234 haces entrecruzados, como se muestra a continuación en la Fig. 5. Un denso patrón de 234 haces es capaz de captar fácilmente obstrucciones en conformidad con la norma EN81-20 y objetivos mucho más pequeños que superan la norma ofreciendo una seguridad superior.



Detección 3D

La detección 3D se extiende hasta aproximadamente la mitad de la separación de las puertas (fig. 6). Al cerrarse las puertas, la zona de detección 3D se desplaza hacia el interior. El sistema puede configurarse para diferentes modos de funcionamiento que se adapten a las necesidades particulares de cada instalación. Los detectores 3D Panachrome+ se adaptan a una gran variedad de puertas, tanto de apertura central como lateral. El controlador Panachrome+ (G3852 000) está disponible para una alimentación de 15 a 28V CC y una alimentación de CA universal de 85 a 240V CA.

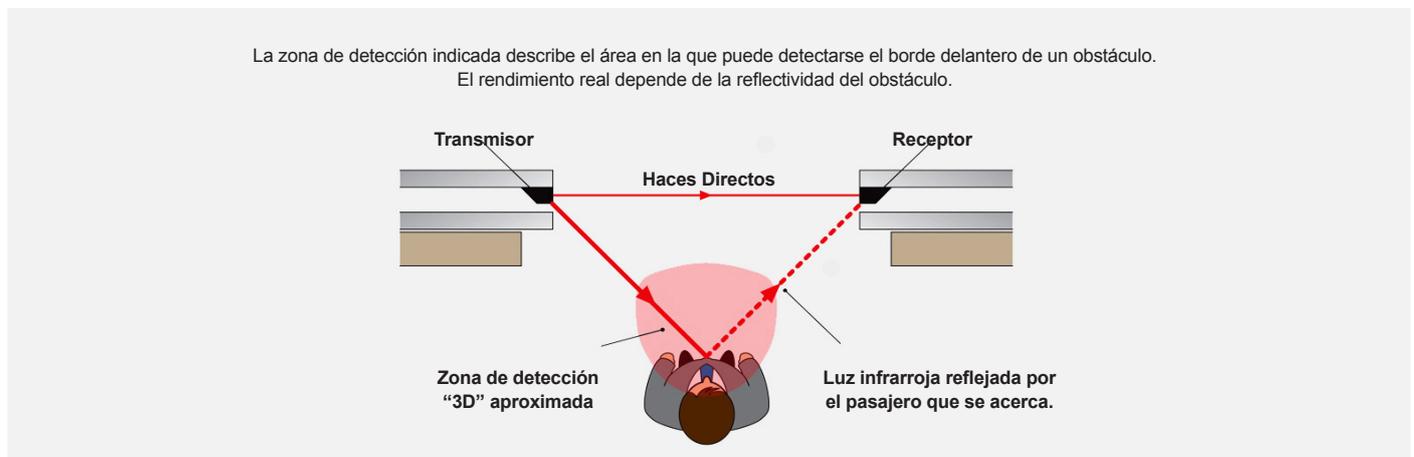


Fig.6 Principio de funcionamiento del Panachrome+ 3D mostrando la zona sensible proyectada en el suelo