

Panachrome+ Aufzug-Lichtvorhang

Produkt-Datenblatt



Panachrome+ ist der einzige Lichtvorhang auf dem Markt, der Türbewegungen optisch anzeigt und so die Sicherheit der Fahrgäste erhöht. Sie können die Firmware des Controllers auch entfernt über den HUB einsehen und aktualisieren, sodass Sie bei der Fehlersuche nicht mehr vor Ort sein müssen.

HAUPTMERKMALE

- Entspricht den Rechtsvorschriften EN81-20 und EN81-70
- Aktualisierungen über das Netz mit AVIRE HUB ermöglichen eine verbesserte Fernunterstützung
- CAN-Bus-Anschluss für Konnektivität
- Farbige rot/grüne Indikatoren zeigen die Türbewegung an
- 2D- und 3D-Detektormodelle verfügbar
- Dichter Infrarot-Lichtvorhang mit 234 Strahlen
- Geeignet für mittig öffnende und seitlich öffnende Türen
- Display und Tastenfeld am Controller für einfache Programmierung
- 10mm und 43mm Profile verfügbar

Panachrome+ ist ein intelligenter, einzigartiger und hochwertiger Lichtvorhang, der fortschrittlichen Tür- und Insassenschutz bietet, indem er Türbewegungen mit roten und grünen LEDs anzeigt. Dieser Premium-Lichtvorhang ist mit 3D-Erkennung und unsere neueste Version kann aus der Ferne über unsere Cloud-Plattform AVIRE HUB überwacht und aktualisiert werden.

Panachrome+ verwendet MK CAN-Bus, um sich mit unserem cloudbasierten HUB zu verbinden und Daten, wie die Anzahl der abgeschlossenen Türzyklen, die Anzahl der Zeitüberschreitungen der Dioden und die Position der blockierten Dioden auf dem Lichtvorhang zu senden.

Dieser einzigartige Lichtvorhang ist eine wirksame Lösung, um die Anzahl der erforderlichen Besuche vor Ort zu reduzieren. Es bietet Zugang via Ferndiagnose und rot/grün LEDs für Standorte mit hohem Fahrgastaufkommen oder wenn zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich sind. Dieses Produkt reduziert nachweislich Türschäden und Unfälle von Fahrgästen.

Typische Einsatzgebiete sind daher: Krankenhäuser, Hotels, Flughäfen und repräsentative öffentliche Gebäude.

Der neue Panachrome+ Controller verfügt über ein integriertes Display und ein Tastenfeld, die eine schnellere Anpassung und Fehlersuche bei der Installation.

Mit Produktionsstandorten in 2 Ländern und Vertriebsbüros an 7 Standorten stellen wir die weltweit zuverlässigsten Lösungen her, die bereits in über 300.000 Aufzügen in ganz Europa installiert wurden, um die Sicherheit der Fahrgäste und die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten. Außerdem bieten wir einen lokalen Kundendienst an, um sicherzustellen, dass unsere Kunden die benötigte Hilfe erhalten.



Technische Spezifikationen

Produkt-Code	G3540 (3D)	G3510 (3D)	G2540 (2D)	G2510 (2D)
Detektor Abmessungen	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm
G3852 Steuergerät Abmessungen	239mm x 172mm x 51mm			
Anzahl der Dioden	48			
Anzahl der Strahlen	234			
Verlängerungskabel 015 455 Länge	4m			
Detektor-Spezifikationen:				
Mindesthöhe der Überwachung	20mm			
Überwachungshöhe maximal	1800mm			
Reichweite - 2D	6m			
Reichweite - 3D	Normalerweise halber Türabstand (0,3m-1,2m)		N/A	N/A
Maximale Spannung im Detektor	12VDC			
Maximale Leistungsaufnahme	6W			
Betriebstemperaturbereich	-10° C bis +65° C			
EMV-Konformität	Emissionen nach EN12015:2020; Störfestigkeit nach EN12016:2013 FCC 47 CFR, Teil 15 Unterabschnitt B, Klasse A ICES-003 Ausgabe 7, Klasse A			
Ingress-Bewertung	IP65			
Bewertung der Lichtimmunität	> 100.000 Lux			
Controller-Spezifikationen:				
Spannungsanforderungen	Universelle AC-Versorgung 85 bis 240V AC oder 15 bis 28V DC*			
Leistungsaufnahme	Maximal 31 W mit montierten Meldern und Anzeigen ON			
Türantriebsrelais	250V AC, 24V DC bei 5A			
Auslösedauer	350mS typisch 2D, 1 Sekunde typisch 3D			
Zeitüberschreitung	Schalter ON/OFF 10-360 Sekunden einstellbar			
2D-Detektion Reaktionszeit:	Typischerweise < 100ms			

*Das Steuergerät unterstützt einen Gleichstromeingang bis zu einem absoluten Maximum von 48V DC. Um die CSA-Zertifizierungsanforderungen einzuhalten, dürfen jedoch 28V nicht überschritten werden.

Bestellinformationen

Teil Nr.	Beschreibung des Produkts	Profil
G3540 000	Satz 3D TX- und RX-Detektoren und Befestigungssatz	43mm
G3510 000	Satz 3D TX- und RX-Detektoren und Befestigungssatz	10mm
G2540 000	Satz 2D TX- und RX-Detektoren und Befestigungssatz	43mm
G2510 000	Satz 2D TX- und RX-Detektoren und Befestigungssatz	10mm
G2510 803	Klemmsatz für einen Detektor	-
G3852 000	Panachrome+OTA-Steuerung (enthält zwei Kabel, ein Kabel pro Kante)	-
015 455	4 m Verlängerungskabel	-
SMART-3DS-S-01-000	Smart 3D Radar Sensor (Optional), ASME 17.1	-
SMART-3DS-S-02-000	Smart 3D Radar Sensor (Optional), Große Reichweite (Nicht ASME 17.1)	-

Dieses Produkt ist für den Einsatz in Aufzügen mit angetriebenen automatischen Türen vorgesehen, bei denen die Schliessenergie im Normalbetrieb weniger als 10J und bei Deaktivierung der Lichtvorhänge weniger als 4J oder weniger gemäss EN81-Anforderungen beträgt. Es sollte nur von qualifiziertem Personal installiert werden, daher erfolgt jede Verwendung außerhalb dieser Anwendung auf eigenes Risiko des Installateurs und sollte entsprechend bewertet werden.

Aufgrund unserer Politik der ständigen Verbesserung können die Informationen in diesem Dokument ohne Vorankündigung geändert werden und sind nur als allgemeine Hinweise zur Produktleistung und -eignung gedacht. Diese Informationen sind nicht Bestandteil eines Vertrages.

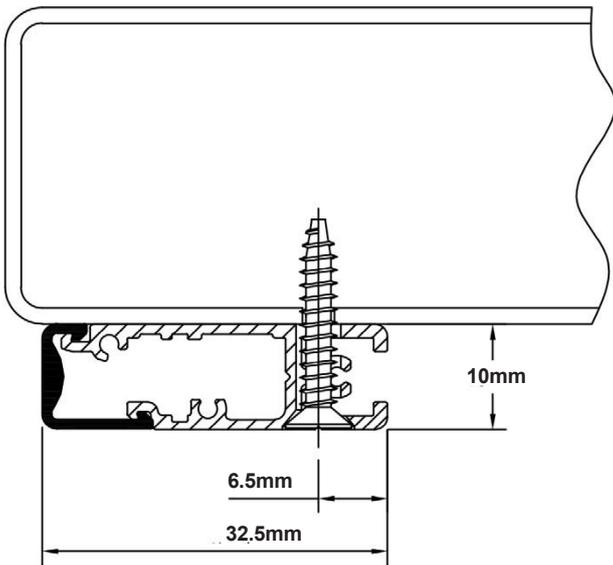


Abb. 1: 10mm-Profil mit selbstschneidender Senkkopfschraube befestigt

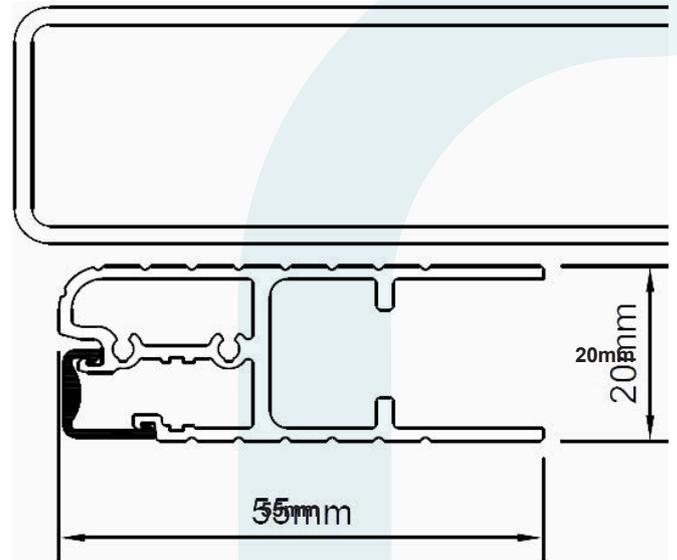


Abb. 3: 2in1 oder 3in1 20mm Profil

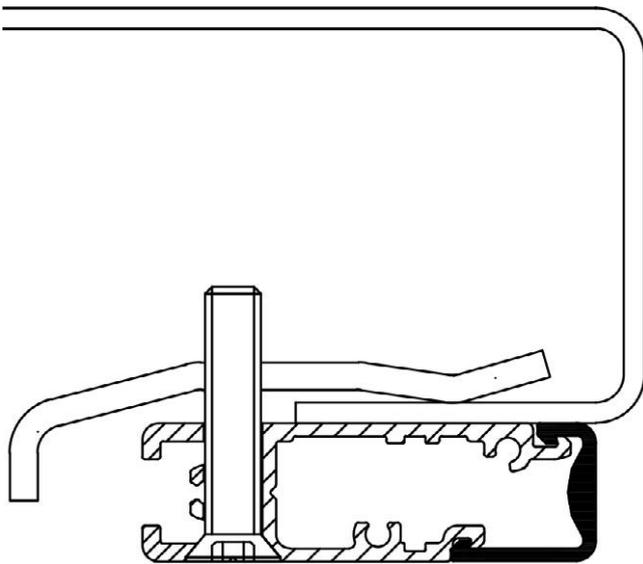


Abb. 2: 10mm-Profil, montiert mit einer Befestigungsklemmplatte

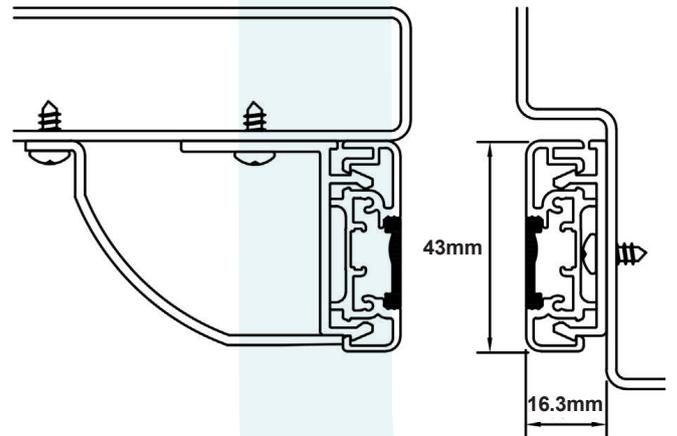
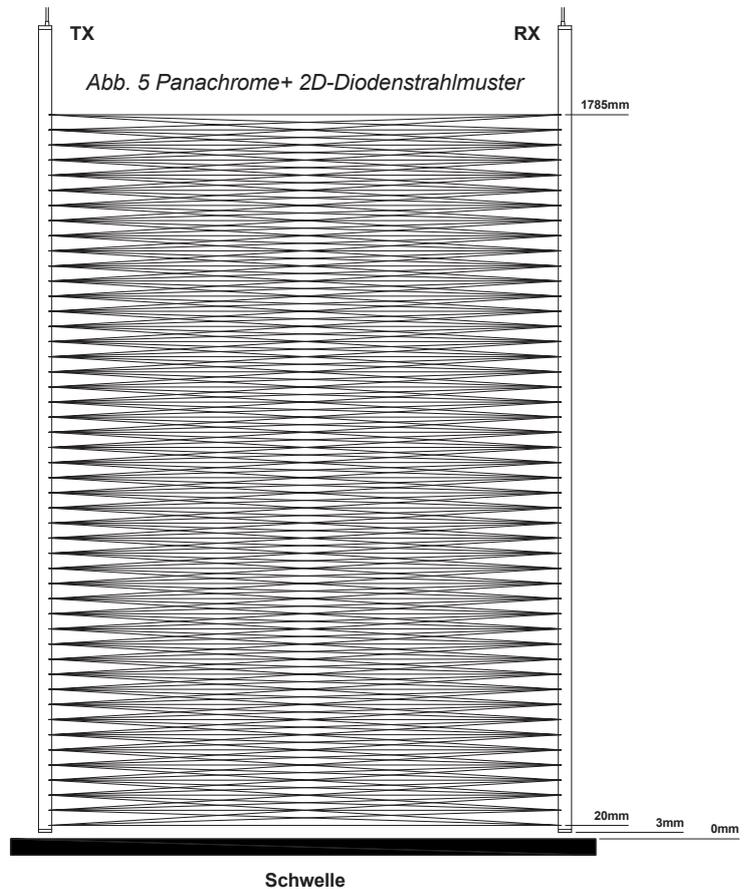


Abb. 4: 43-mm-Profil zum seitlichen Öffnen mit einem L-Winkel mit Fingerschutz und einem Slampost-Konsole

2D-Strahlenmuster

Das Panachrome+ verfügt über ein 2D-Detektionssystem mit 48 Dioden, das bis zu 234 gekreuzte Strahlen unterstützt (siehe Abb. 5 unten). Ein dichtes Strahlenmuster mit 234 Strahlen ist in der Lage, Hindernisse gemäß EN81-20 und viel kleinere Ziele, die über die Norm hinausgehen, leicht zu erkennen und bietet somit höchste Sicherheit.



3D-Detektion

Die 3D-Erkennung erstreckt sich bis etwa zur Hälfte des Türabstands (Abb. 6). Wenn sich die Türen schließen, bewegt sich der 3D-Erfassungsbereich nach innen. Das System kann für verschiedene Betriebsmodi konfiguriert werden, um bestimmten Installationsanforderungen gerecht zu werden. Die Panachrome+ 3D-Detektoren eignen sich für eine Vielzahl von Türen, darunter sowohl mittig öffnende als auch seitlich öffnende. Das Panachrome+ Steuergerät (G3852 000) ist für 15 bis 28V DC und eine universelle AC-Versorgung von 85 bis 240V AC erhältlich.

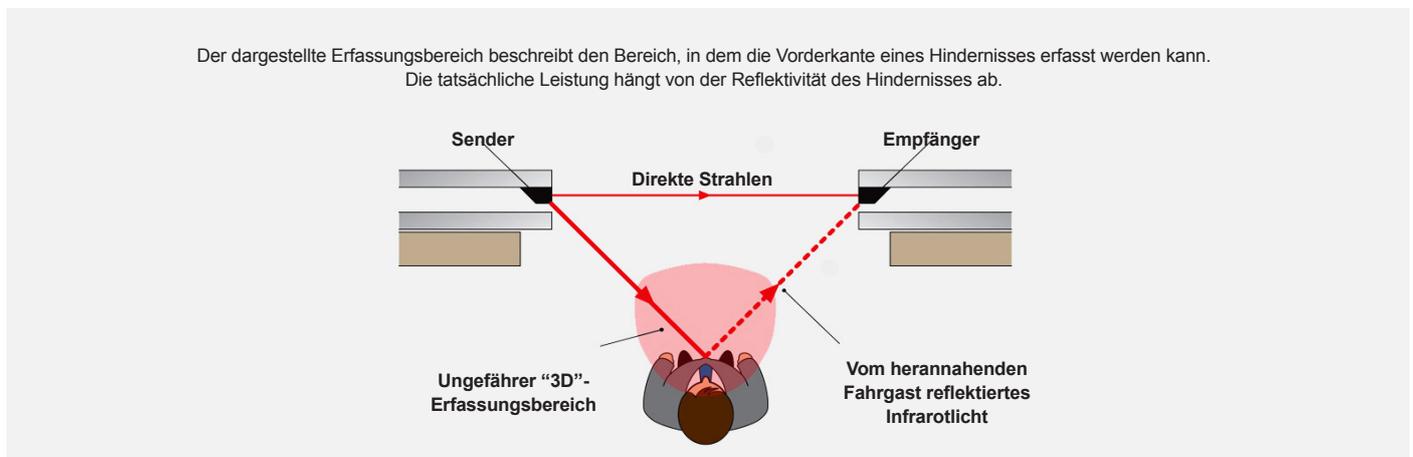


Abb.6 Das Funktionsprinzip des Panachrome+ 3D zeigt die empfindliche Zone, die auf das Podest projiziert wird