

Panachrome+ Světelná clona do výtahu

Produktový list výrobku



Panachrome+ je jedinou světelnou clonou na trhu s vizuální indikací pohybu dveří pro podporu bezpečnosti cestujících. Firmware ovladače můžete také vzdáleně prohlížet a aktualizovat prostřednictvím HUBu, čímž odpadá nutnost navštěvovat místo instalace při odstraňování problémů.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Vyhovuje legislativě EN81-20 a EN81-70
- Bezdrátové aktualizace pomocí AVIRE HUBu umožňují vylepšenou vzdálenou podporu
- Připojení CAN Bus pro konektivitu
- Barevné červené/zelené indikátory zvýrazňují pohyb dveří
- K dispozici jsou 2D a 3D modely detektorů
- Hustá infračervená světelná clona s 234 paprsky
- Vhodné pro dveře se středovým i bočním otevíráním
- Displej a klávesnice na ovladači pro snadné programování
- K dispozici jsou profily 10 mm a 43 mm

Panachrome+ je inteligentní, jedinečná a prémiová světelná clona, která nabízí pokročilou ochranu dveří a cestujících tím, že zobrazuje pohyb dveří pomocí červených a zelených LED diod. Tato prémiová světelná clona je k dispozici s 3D detekcí. Naši nejnovější verzi lze monitorovat a aktualizovat na dálku pomocí naší cloudové platformy AVIRE HUB.

Panachrome+ využívá sběrnici MKCANBus pro připojení k našemu cloudovému HUBu a odesílání dat, jako je počet dokončených cyklů zavírání dveří, počet time-out diod a umístění zablokovaných diod na světelné cloně.

Tato jedinečná světelná clona je efektivním řešením pro snížení počtu nutných návštěv na místě s přístupem ke vzdálené diagnostice a LED diodám pro místa, kde je vysoký provoz cestujících nebo kde jsou vyžadována další bezpečnostní opatření.

Bylo prokázáno, že tento produkt snižuje poškození dveří a počet nehod cestujících. Z těchto důvodů mezi typické instalace patří: nemocnice, hotely, letiště a prestižní budovy s veřejným přístupem.

Nový ovladač Panachrome+ má vestavěný displej a klávesnici umožňující rychlejší přizpůsobení a vyhledávání chyb během instalace.

S výrobními pobočkami ve 2 zemích a prodejními zastoupeními v 7 lokalitách vyrábíme světově nejdůvěryhodnější řešení, která již byla instalována ve více než 300,000 výtazích po celé Evropě, abychom zajistili bezpečnost cestujících a dodržování předpisů. Nabízíme také místní služby podpory, abychom zajistili, že naši zákazníci získají pomoc, kterou potřebují.



Technická specifikace

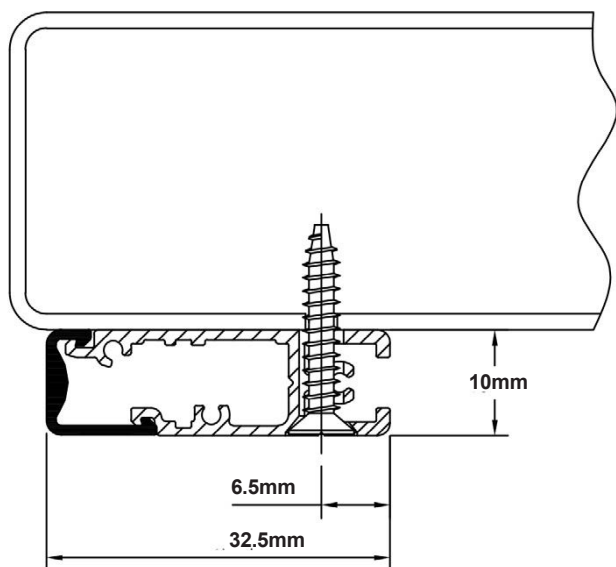
Kód výrobku	G3540 (3D)	G3510 (3D)	G2540 (2D)	G2510 (2D)
Rozměry detektoru	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm
Rozměry ovladače G3852	239mm x 172mm x 51mm			
Počet diod	48			
Počet paprsků	234			
Ext. Kabely 015 455 Délka	4m			
Specifikace detektoru:				
Minimální výška sledování	20mm			
Maximální výška sledování	1800mm			
Rozsah - 2D	6m			
Rozsah - 3D	Typicky rozdělení na poloviny dveří (0,3m-1,2m)		N/A	N/A
Maximální napětí v detektoru	12V DC			
Maximální spotřeba energie	6W			
Rozsah provozních teplot	-10 °C až +65 °C			
Soulad s EMK	Emise podle EN12015:2020; Odolnost podle EN12016:2013 FCC 47 CFR, Part 15 Subpart B, Class A ICES-003 Iss 7, Class A			
Stupeň krytí	IP65			
Hodnocení odolnosti vůči světlu	>100.000lux			
Specifikace ovladače:				
Požadavky na napětí	Univerzální AC napájení 85 až 240V AC nebo 15 až 28V DC*			
Spotřeba energie	Maximálně 31W s namontovanými detektory a zapnutými indikátory			
Relé pohonu dveří	250V AC, 24V DC při 5A			
Doba spouštění	350ms v režimu 2D, 1 sekunda v režimu 3D			
Časový limit	Přepnutí Zap./Vyp., nastavitelné na 10–360 sekund			
Doba odezvy 2D detekce:	Typicky <100 ms			

*Ovladač podporuje stejnosměrný vstup až do absolutního maxima 48V DC, avšak pro zachování požadavků certifikace CSA nepřekračujte 28V.

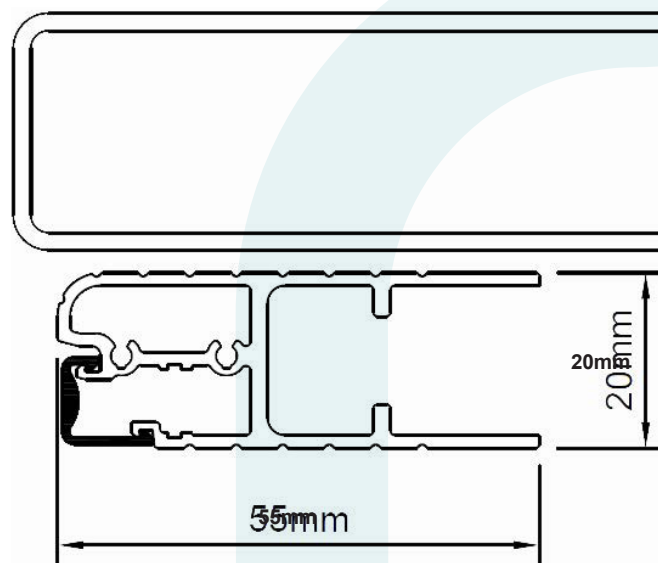
Informace pro objednání

Číslo dílu	Popis výrobku	Profil
G3540 000	Sada 3D TX, RX detektorů a upevňovací sady	43mm
G3510 000	Sada 3D TX, RX detektorů a upevňovací sady	10mm
G2540 000	Sada 2D TX, RX detektorů a upevňovací sady	43mm
G2510 000	Sada 2D TX, RX detektorů a upevňovací sady	10mm
G2510 803	Sada 3 svorek (úchyt pro jednu stranu detektoru)	-
G3852 000	Ovladač Panachrome+ OTA (obsahuje dva 4m kabely, jeden pro každou stranu)	-
015 455	4m prodlužovací kabel	-
SMART-3DS-S-01-000	Smart 3D radarový senzor (volitelné), ASME 17.1	-
SMART-3DS-S-02-000	Smart 3D radarový senzor (volitelné), dlouhý dosah (ne ASME 17.1)	-

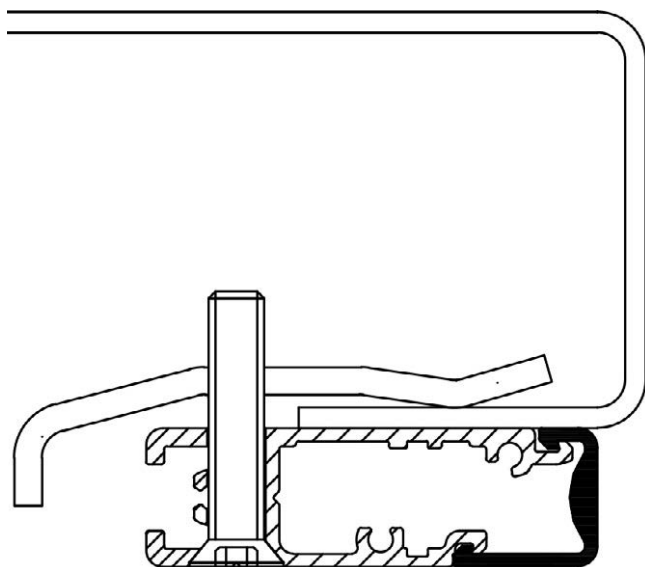
Tento výrobek je určen pro použití ve výtazích s poháněnými automatickými dveřmi, kde je zavírací energie menší než 10 J v normálním provozu a menší než 4 J během deaktivace světelných clon nebo menší podle požadavků EN81. Měl by být instalován pouze kvalifikovaným personálem, proto jakékoli použití mimo tuto aplikaci je na vlastní riziko instalačního technika a mělo by být náležitě posouzeno. V důsledku naší politiky neustálého zlepšování se informace v tomto dokumentu mohou změnit bez předchozího upozornění a je zamýšlen pouze jako obecný návod k výkonu a vhodnosti produktu. Tyto informace nebudou součástí žádné smlouvy.



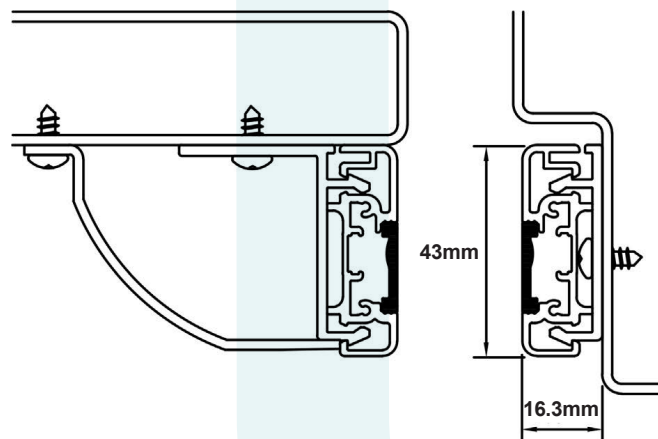
Obr. 1: 10mm profil upevněný samořezným šroubem se zápustnou hlavou



Obr. 3: 2 v 1, nebo 3 v 1 20mm profil



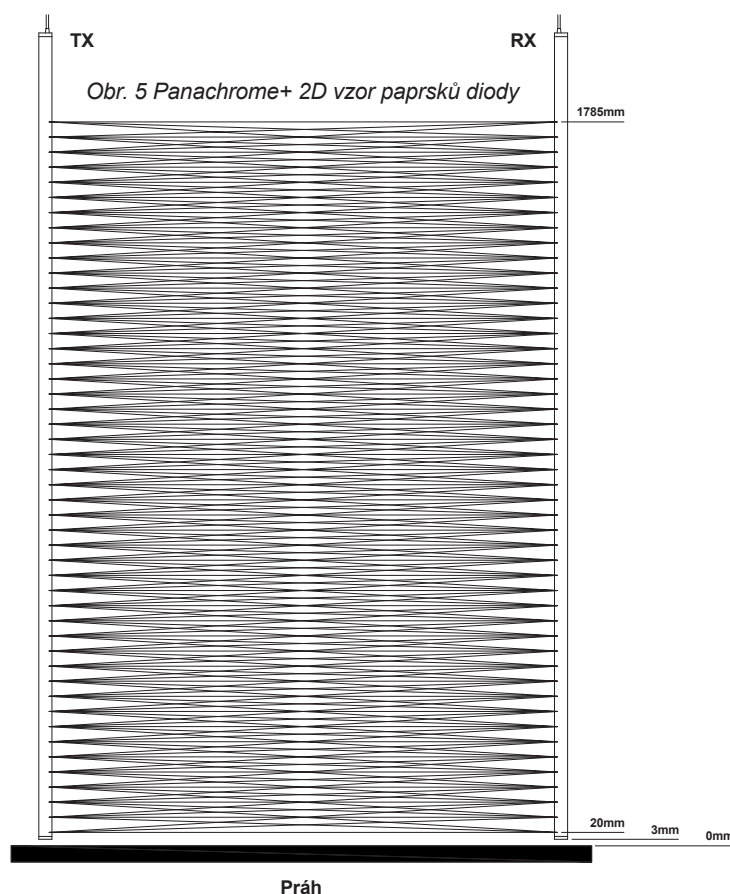
Obr. 2: 10mm profil namontovaný pomocí upevňovací příchyté desky



Obr. 4: 43mm profil namontovaný pro boční otevírání pomocí „L“ držáku s chráničem prstů a držákem sklopného sloupku

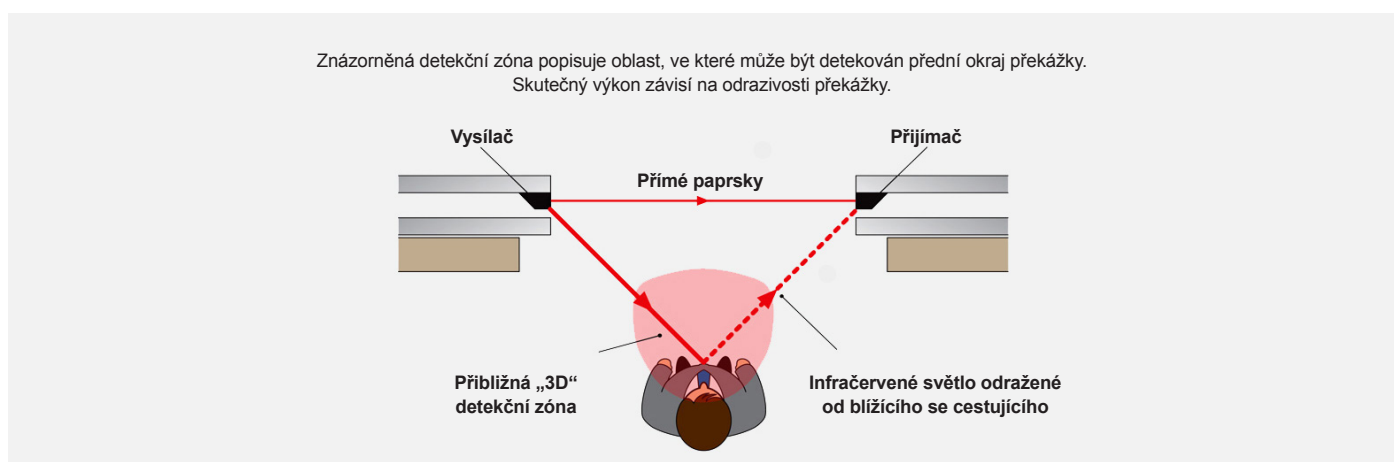
2D paprskový vzor

Panachrome+ je vybaven 2D detekčním systémem založeným na 48 diodách, který podporuje až 234 křížových paprsků, jak je znázorněno na obr. 5 níže. Hustý paprskový vzor se 234 paprsky je schopen snadno zachytit překážky v souladu s normou EN81-20 a mnohem menší objekty, což překračuje standard nabízející prvotřídní bezpečnost.



3D detekce

3D detekce zasahuje přibližně do poloviny vzdálenosti dveří (obr. 6). Jakmile se dveře zavřou, 3D detekční zóna se posune dovnitř. Systém lze konfigurovat pro různé provozní režimy, aby vyhovoval konkrétním potřebám instalace. 3D detektory Panachrome+ jsou vhodné pro širokou škálu dveří, včetně středového i bočního otevírání. Ovladač Panachrome+ (G3852 000) je k dispozici pro 15 až 28V DC a univerzální AC napájení 85 až 240V AC.



Obr. 6 Princip činnosti Panachrome+ 3D zobrazující citlivou zónu promítanou do vstupní oblasti