

Panachrome+ Barrière immatérielle pour ascenseurs

Fiche technique du produit



Panachrome+ est la seule barrière immatérielle du marché avec indicateur visuel des mouvements de la porte afin d'améliorer la sécurité des passagers. La consultation et la mise à jour du contrôleur peuvent se faire à distance via le HUB, ce qui évite de se rendre sur place pour le dépannage.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Conforme aux normes EN81-20 et EN81-70
- Les mises à jour par voie hertzienne via AVIRE HUB améliorent l'assistance à distance.
- Connexion au bus CAN pour la connectivité
- Des indicateurs colorés rouge/vert mettent en évidence le mouvement de la porte
- Modèles de détecteurs 2D et 3D disponibles
- Rideau lumineux dense à infrarouge 234
- Adapté aux portes à ouverture centrale et latérale
- Écran et clavier sur le contrôleur pour une programmation facile
- Profils de 10 mm et 43 mm disponibles

Panachrome+ est un rideau lumineux intelligent, haut de gamme exceptionnel qui offre une protection avancée des portes et des passagers en indiquant le mouvement des portes à l'aide de LED rouges et vertes. Cette barrière immatérielle haut de gamme est disponible avec détection 3D et notre dernière version peut être contrôlée et mise à jour à distance grâce à notre plateforme cloud, l'AVIRE HUB.

Panachrome+ utilise MKCANBus pour se connecter à notre HUB basé sur le cloud et envoyer des données telles que le nombre de cycles de porte effectués, le nombre de diodes temporisées et l'emplacement des diodes bloquées sur le rideau lumineux.

Ce rideau lumineux exceptionnel est une solution efficace pour réduire le nombre de visites sur site grâce à l'accès aux diagnostics à distance et aux LED pour les sites où le trafic de passagers est important ou lorsque des mesures de sécurité supplémentaires sont nécessaires. Il a été prouvé que ce produit réduisait les dommages aux portes et les accidents de passagers.

Pour toutes ces raisons, les applications les plus courantes sont les hôpitaux, les hôtels, les aéroports et les bâtiments prestigieux accessibles au public.

Le nouveau contrôleur Panachrome+ est doté d'un écran et d'un clavier intégrés qui permettent une personnalisation plus rapide et un meilleur contrôle de la qualité lors de l'installation.

Avec des sites de production dans 2 pays et des bureaux de vente dans 7 pays, nous fabriquons les solutions les plus fiables au monde, qui ont déjà été installées dans plus de 300,000 ascenseurs en Europe pour garantir la sécurité et la conformité des passagers. Nous proposons également des services d'assistance locaux pour garantir à nos clients l'aide dont ils ont besoin.



Spécifications techniques

Code produit	G3540 (3D)	G3510 (3D)	G2540 (2D)	G2510 (2D)
Dimensions du détecteur	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm	43mm x 16mm x 2005mm	10mm x 33mm x 2000mm
Dimensions du contrôleur G3852	239mm x 172mm x 51mm			
Nombre de diodes	48			
Nombre de faisceaux	234			
Longueur des câbles d'extension 015 455	4m			
Spécifications du détecteur:				
Hauteur minimale de surveillance	20mm			
Hauteur maximale de surveillance	1800mm			
Portée - 2D	6m			
Portée - 3D	Généralement, égale à la moitié de la largeur d'ouverture des portes (0,3 m -1,2 m)		N/A	N/A
Tension maximale dans le détecteur	12VCC			
Consommation électrique maximale	6W			
Plage de températures de fonctionnement	-10°C à +65°C			
Conformité CEM	Émissions selon EN12015:2020; Immunité selon EN12016:2013 FCC 47 CFR, partie 15, sous-partie B, classe A ICES-003 Iss 7, classe A			
Indice de pénétration	IP65			
Immunité à la lumière	>100.000lux			
Spécifications du contrôleur:				
Tension nécessaire	Alimentation universelle en courant alternatif de 85 à 240V CA ou de 15 à 28V CC*.			
Consommation électrique	31 W maximum avec les détecteurs installés et les indications LED activées			
Relais de l'opérateur de porte	250V CA, 24V CC à 5A			
Durée du déclenchement	généralement 350 mS en 2D, généralement 1 seconde en 3D			
Timeout	Basculement ON/OFF 10 à 360 secondes réglable			
Temps de réponse de la détection 2D:	Généralement < 100 ms			

*Le contrôleur prend en charge une entrée CC jusqu'à un maximum absolu de 48 VCC, cependant, pour maintenir les exigences de la certification CSA, ne pas dépasser 28 V.

Informations

N° de pièce	Description du produit	Profil
G3540 000	Jeu de détecteurs 3D TX, RX et kit de fixation	43mm
G3510 000	Jeu de détecteurs 3D TX, RX et kit de fixation	10mm
G2540 000	Jeu de détecteurs 2D TX, RX et kit de fixation	43mm
G2510 000	Jeu de détecteurs 2D TX, RX et kit de fixation	10mm
G2510 803	Clips de fixation pour un détecteur	-
G3852 000	Contrôleur Panachrome+OTA (comprend deux câbles, un câble par bord)	-
015 455	Câble d'extension de 4m	-
SMART-3DS-S-01-000	Smart 3D Capteur Radar (En Option), ASME 17.1	-
SMART-3DS-S-02-000	Smart 3D Capteur Radar (En Option), Longue Portée (Non-ASME 17.1)	-

Ce produit est conçu pour être utilisé dans les ascenseurs équipés de portes automatiques motorisées où l'énergie de fermeture est inférieure à 10 J en fonctionnement normal et inférieure à 4 J lors de la désactivation des barrières immatérielles ou moins selon les exigences de la norme EN81. Il ne doit être installé que par du personnel qualifié. Par conséquent, toute utilisation en dehors de cette application se fait aux risques et périls de l'installateur et doit faire l'objet d'une évaluation appropriée. En raison de notre politique d'amélioration continue, les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne constituent que des indications générales sur les performances et l'adéquation des produits. Ces informations ne font partie d'aucun contrat.

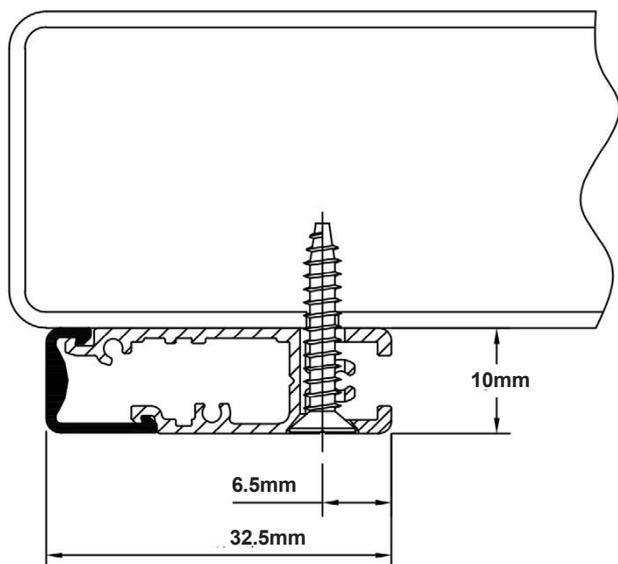


Fig. 1 : Profilé de 10mm fixé avec une vis autotaraudeuse à tête fraisée

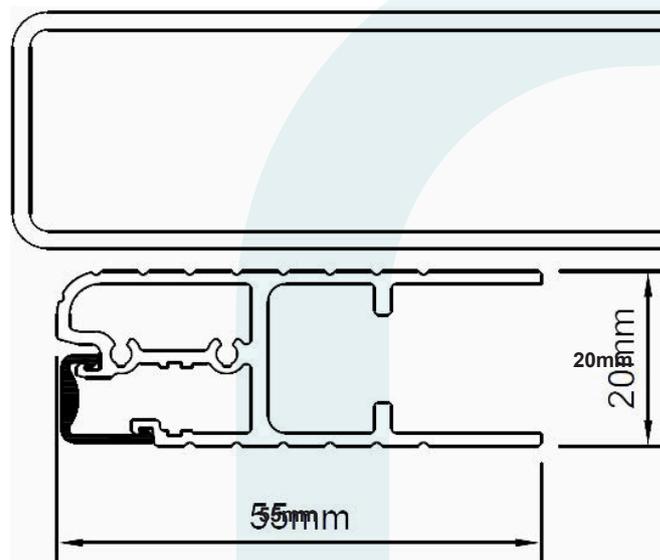


Fig. 3 : Profilé de 20mm 2 en1 ou 3 en1

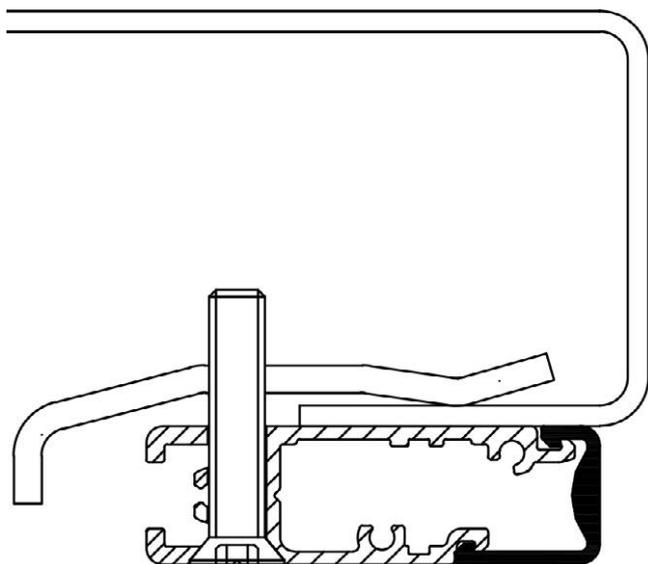


Fig. 2 : Profilé de 10mm monté à l'aide d'une plaque de fixation

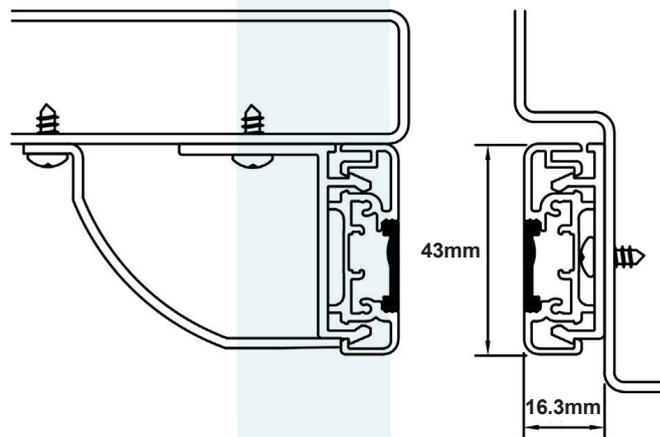
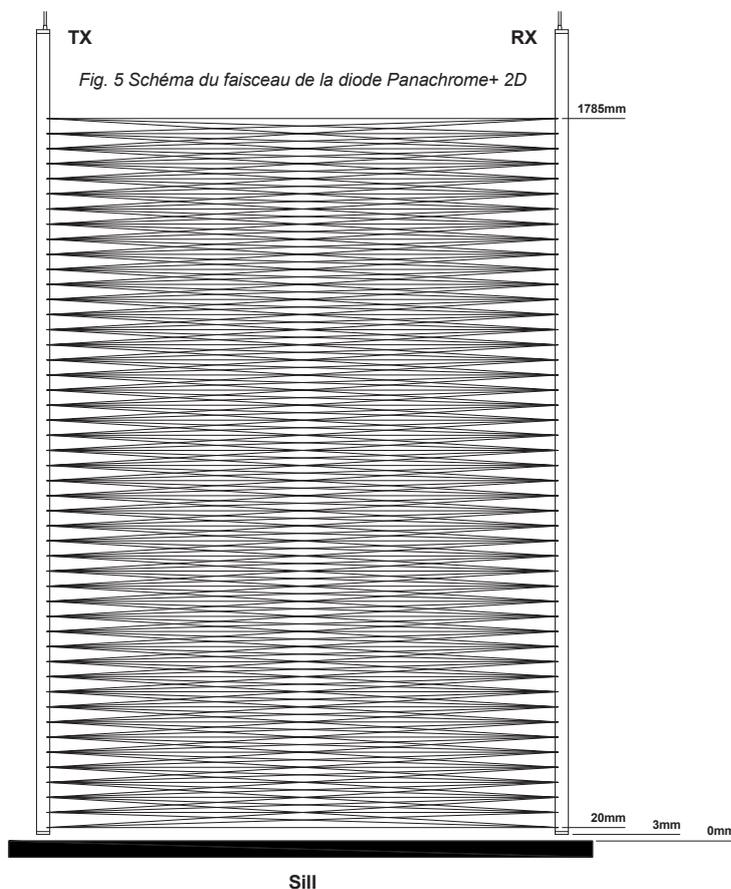


Fig. 4 : Profilé de 43mm monté pour une ouverture latérale à l'aide d'un support en "L" avec un protège-doigt et un support pour poteau d'amarrage.

Modèle de faisceau 2D

Le Panachrome+ est doté d'un système de détection 2D à 48 diodes prenant en charge jusqu'à 234 faisceaux croisés, comme le montre la figure 5. Un faisceau dense de 234 faisceaux est capable de détecter facilement les obstructions conformément à la norme EN81-20 et des cibles beaucoup plus petites qui dépassent la norme, offrant ainsi une sécurité de premier ordre.



Détection 3D

La détection 3D s'étend jusqu'à environ la moitié de la largeur de l'ouverture des portes (Fig. 6). Lorsque les portes se ferment, la zone de détection 3D se déplace vers l'intérieur. Le système peut être configuré pour différents modes de fonctionnement afin de répondre à des besoins d'installation particuliers. Les détecteurs 3D Panachrome+ conviennent à une grande diversité de portes, qu'elles soient à ouverture centrale ou latérale. Le contrôleur Panachrome+ (G3852 000) est disponible pour une tension de 15 à 28V CC et une alimentation universelle de 85 à 240V CA.

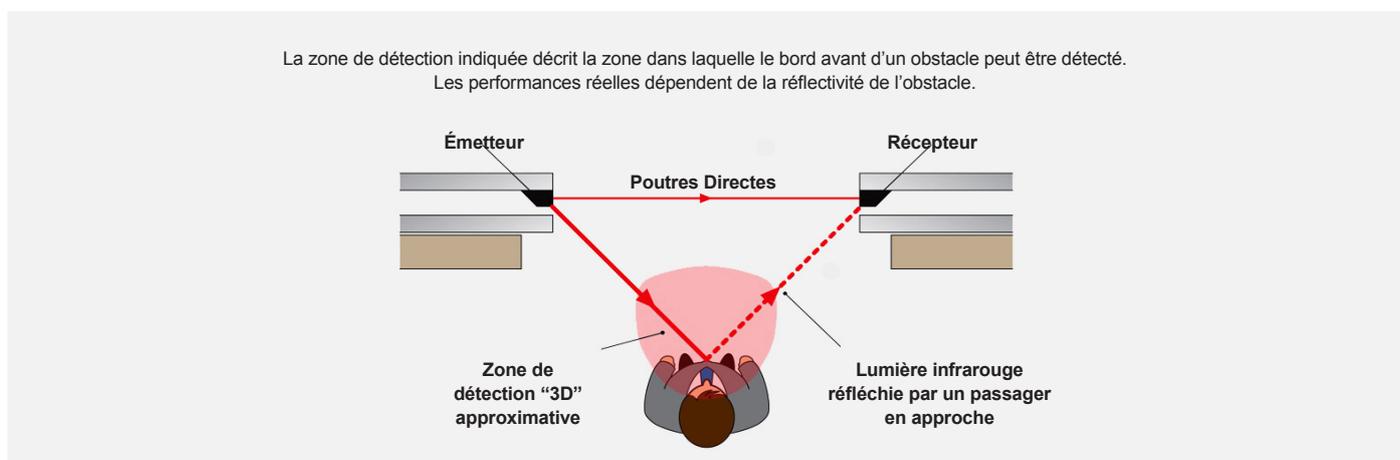


Fig.6 Le principe de fonctionnement du Panachrome+ 3D montrant la zone sensible projetée dans le palier