



Solutions AVIRE

Barrières infrarouges

Connecting and protecting people



Introduction à AVIRE

1

Barrières infrarouges d'ascenseur

2

Panachrome+

3

Smart 3D

6

Pana40 Plus 2D / 3D

9

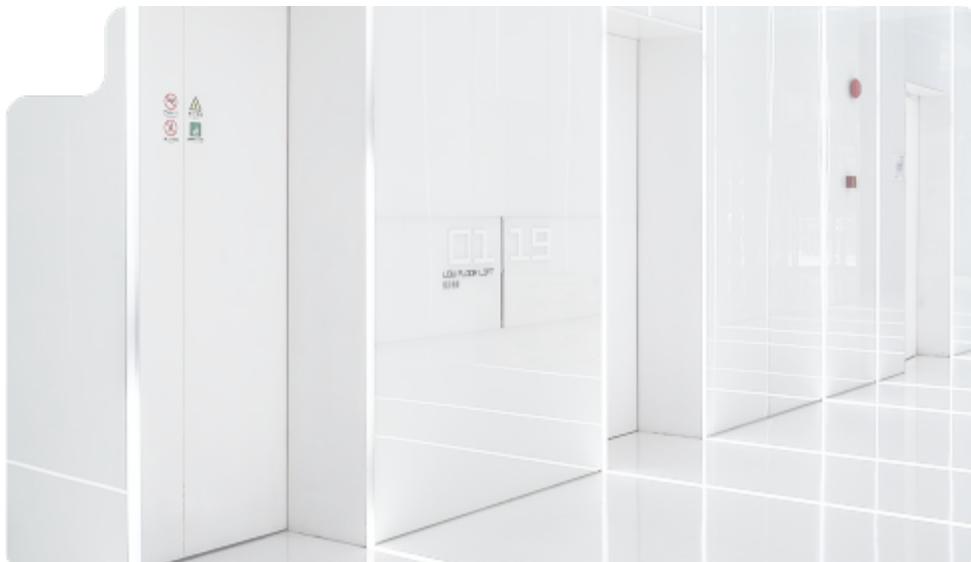
E-Série

12

Panachrome

15

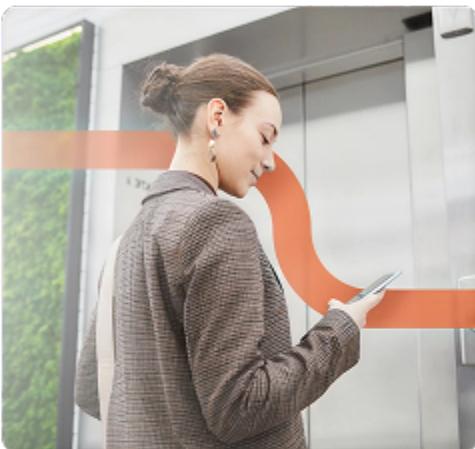
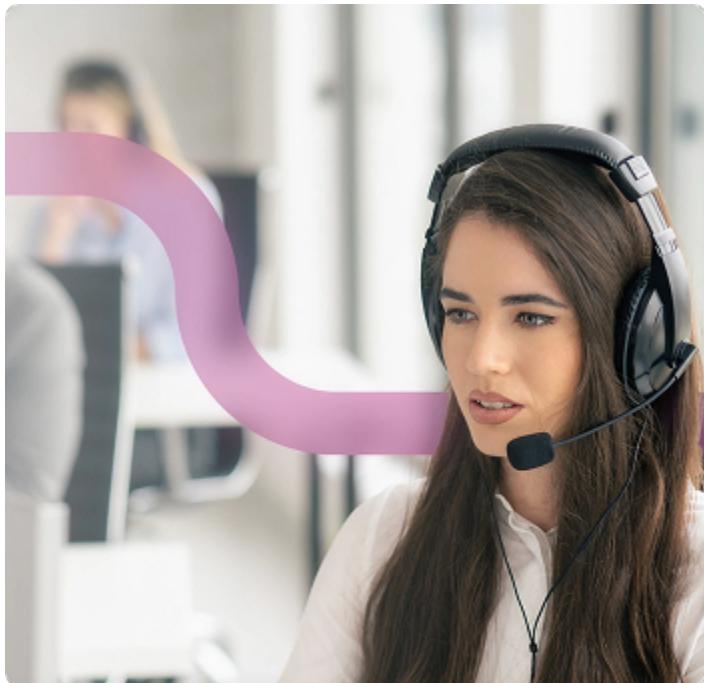




Introduction à AVIRE

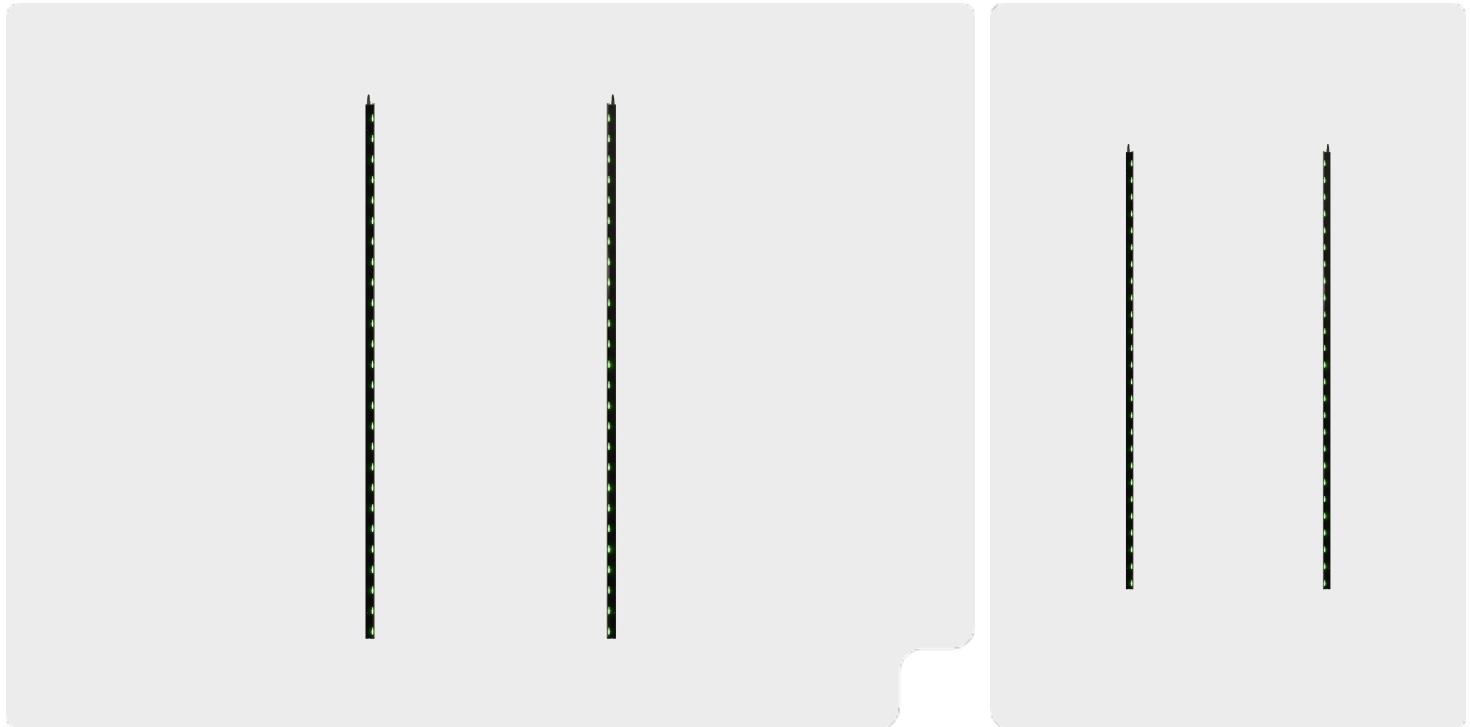
AVIRE est un fabricant mondial de solutions de sécurité et de communication pour ascenseurs, notamment des détecteurs, des téléphones d'urgence, des appareils de communication cellulaire et des systèmes de surveillance. Nos marques de confiance sont utilisées par des ingénieurs, des consultants et des gestionnaires d'immeubles du monde entier.

AVIRE regroupe des marques de confiance (MEMCO, MICROKEY, RATH et JANUS) chacune dotée d'une solide expérience en matière de sécurité des personnes, de communication d'urgence et de technologie des ascenseurs. Présentes dans des régions clés du monde, nos équipes allient expertise locale et vision globale pour accompagner nos clients tout au long du cycle de vie de leurs produits, de la planification et de l'installation à la maintenance et à la modernisation à long terme. Notre gamme de produits comprend des barrières immatérielles avancées, des téléphones d'urgence, des appareils de communication cellulaire et des systèmes de surveillance à distance. Les solutions fiables d'AVIRE sont utilisées par des ingénieurs, des consultants et des gestionnaires d'immeubles du monde entier pour garantir la sécurité, la connexion et la conformité des systèmes d'ascenseurs dans des environnements très variés.



Barrières infrarouges d'ascenseur

MEMCO by AVIRE fabrique des rideaux lumineux pour ascenseurs depuis plus de 30 ans. MEMCO by AVIRE a toujours été l'un des leaders du marché.



Panachrome+

Vue d'ensemble

Le détecteur Panachrome+ de MEMCO, doté de LED rouges et vertes, met en évidence les mouvements des portes, ce qui rend les ascenseurs plus sûrs et réduit les accidents. La détection 3D étend la protection des passagers à la zone d'atterrissement, et les diagnostics à distance réduisent la fréquence des visites sur site.

Bénéfices

- Détecteur infrarouge dense à 234 faisceaux
- 48 diodes
- Technologie LED rouge et verte brevetée
- Modèles de détecteurs 2D et 3D disponibles
- Compatible avec le détecteur Smart 3D pour une sécurité accrue et une réduction des appels de service
- Se connecte à un contrôleur CANBus programmable pour une installation facile et une surveillance à distance via AVIRE HUB
- Convient aux portes à ouverture centrale et latérale
- Disponible en profilés de 10 mm et 43 mm

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Code produit	G3540 (3D), G3510 (3D), G2540 (2D), G2510 (2D)
Dimensions du détecteur	
Dimensions du contrôleur G3852	239 mm x 172 mm x 51 mm
Nombre de diodes	G3540 = 48 ; G3510 = — ; G2540 = — ; G2510 = —
Nombre de faisceaux	G3540 = 234 ; G3510 = — ; G2540 = — ; G2510 = —
Longueur des câbles d'extension 015 455	4 m

Spécifications du détecteur

Paramètre	Valeur
Hauteur minimale de surveillance	20 mm
Hauteur maximale de surveillance	1800 mm
Portée - 2D	6 m
Portée - 3D	Généralement égale à la moitié de la largeur d'ouverture des portes (0,3 m – 1,2 m)
Tension maximale dans le détecteur	12 VCC
Consommation électrique maximale	6 W
Plage de températures de fonctionnement	-10 °C à +65 °C
Conformité CEM	
Indice de pénétration	IP65
Immunité à la lumière	>100 000 lux

Spécifications du contrôleur

Paramètre	Valeur
Tension nécessaire	Alimentation universelle 85–240 V AC ou 15–28 V DC*
Consommation électrique	31 W maximum avec détecteurs et LED actives
Relais de l'opérateur de porte	250 V CA, 24 V CC à 5 A
Durée du déclenchement	Généralement 350 ms en 2D ; 1 seconde en 3D
Timeout	Basculement ON/OFF 10 à 360 s réglable
Temps de réponse de la détection 2D	<100 ms

Information

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

Fichiers et ressources

Documents de support	Panachrome+ EN81-20 Compliance Report
Fiches produits	Fiche produit - Panachrome+
Guides d'installation	Guide d'installation - Panachrome+ CAN BUS 10mm Guide d'installation - Panachrome+ CAN BUS 43mm Guides d'installation Panachrome+ Universal Controller



Scannez le QR



Smart 3D

Vue d'ensemble

Le détecteur Smart 3D de MEMCO pour les rideaux d'ascenseurs Panachrome+ est un produit innovant qui résout les problèmes courants liés à la technologie des bords 3D, en réduisant les faux déclenchements causés par la lumière réfléchie ou le sol, les objets stationnaires, les vêtements sombres et le trafic transversal.

Bénéfices

- Protection totale des passagers en combinaison avec les barrières immatérielles 2D Panachrome+
- Réduit les faux déclenchements 3D grâce à la technologie du radar à microondes
- Ignore le trafic transversal des personnes se déplaçant devant l'ascenseur
- Détecte les objets/personnes se déplaçant vers l'ascenseur
- N'est pas affecté par la lumière ambiante et les surfaces réfléchissantes
- Options de montage en surface disponibles
- Convient aux portes à ouverture centrale et latérale

Caractéristiques

Capteur Smart 3D

Part	Description
Hauteur de montage	1.8–2.8 m
Fréquence de l'émetteur	24.150 GHz
Densité de puissance de l'émetteur	< 5 mW/cm ²
Distance minimale de détection	200–500 mm
Largeur de détection	1,4 m (ouverture latérale) – 1,8 m (ouverture centrale)
Mode de détection	Mouvement
Vitesse de détection minimale	20 cm/s
Distance de fonctionnement	Séparation de portes > 30 cm (réglable sur Panachrome+)

Detecteurs Panachrome+

Part	Description
Detecteurs Panachrome+	G2540 (2D) – G2510 (2D)
Dimensions du détecteur	43×16×2005 mm / 10×33×2000 mm
Nombre de diodes	48
Nombre de faisceaux	234
Longueur des câbles extérieurs (015 455)	4 m
Hauteur de surveillance (min)	20 mm
Hauteur de surveillance (max)	1800 mm
Portée 2D	6 m
Tension maximale dans le détecteur	12 VDC
Consommation électrique max	6 W
Plage de température	-10 °C à +65 °C
Conformité CEM	Émissions EN 12015:2014
Indice de protection	IP65
Immunité à la lumière	>100 000 lux

Spécifications du contrôleur Panachrome+

Part	Description
Dimensions du contrôleur	239×172×51 mm
Exigences de tension	85–240 V AC ou 15–48 V DC
Consommation électrique	30 W max avec détecteurs
Relais d'opérateur de porte	250 V AC / 24 V DC à 5 A
Durée du déclenchement	2D : 350 ms ; 3D : 1 s
Temporisation	MARCHE/ARRÊT réglable 10–70 s

Information

Article	Description
SMART-3DS-M-01-000	Smart 3D, montage en surface, couleur laiton
SMART-3DS-S-01-000	Smart 3D, montage en surface, couleur inox
G2540 000	Ensemble de détecteurs 2D TX, RX et kit de fixation – 43 mm
G2510 000	Ensemble de détecteurs 2D TX, RX et kit de fixation – 10 mm
G2510 803	Kit de fixation pour un détecteur
G3851 000-NA	Contrôleur Panachrome+
015 455	Rallonge de 4 m pour un détecteur

Fichiers et ressources

Fiches produits

[Fiche produit - MEMCO Smart 3D](#)



Scannez le QR



Pana40 Plus 2D / 3D

Vue d'ensemble

Le MEMCO Pana 40+ est notre barrière immatérielle de levage la plus vendue. Il convient à toutes les installations grâce à la gamme de profils disponibles. Sa qualité, sa fiabilité et sa durabilité exceptionnelles en font un produit idéal pour les applications à haut risque et à fort trafic.

Bénéfices

- 194 poutres croisées offrent une protection jusqu'à une hauteur de 1,8 m
- Modèles de détection 2D et 3D disponibles
- La plage de fonctionnement étendue en 3D augmente encore la sécurité
- Convient aux portes à ouverture centrale et latérale
- Contrôleur externe pour une installation et une configuration rapides
- Profils multiples et kits de fixation adaptés à toute installation
- Vis auto-perçante pour une fixation rapide et facile
- Immunité à la lumière 2D jusqu'à plus de 100 000 lux

Spécifications techniques

Spécifications Techniques 2D

Paramètre	Valeur
740 040 Standard	43 mm × 63 mm × 2100 mm
741 000 Mince	15.5 mm × 35 mm × 2000 mm
743 000 Très Mince	9 mm × 37.3 mm × 2008 mm
744 010 Nez de portes	40 mm × 10.7 mm × 2100 mm
744 040 Colonne d'entrée	40 mm × 10.7 mm × 2000 mm
Longueur des câbles	750 mm + 4 m – 1880 mm + 4 m (744 010 / 744 040)
Espacement des diodes	45.7 mm
Portée	6 m
Nombre de diodes par détecteur	40
Nombre de rayons par détecteur	40 (Pana40 Plus) – 194 (Pana194 Plus)
Conformité CEM	EN12015:2004 – EN12016:2004
Indice IP	IP54
Vibration	20–500 Hz – 1.0 g – 4 h – 3 axes – BS2011 Pt2.1 Fd

Spécifications Techniques 3D

Paramètre	Valeur
740 040	43.5 mm × 62.5 mm × 2100 mm
771 000	15.5 mm × 33.5 mm × 2000 mm
774 000	9 mm × 37.3 mm × 2008 mm
Longueur des câbles	725 mm + 4 m – 665 mm + 4 m – 750 mm + 4 m (selon modèle)
Profondeur du détecteur (740 040)	63 mm
Distance 2D rayon inférieur / base antenne	20 mm – 17 mm – 20 mm
Distance 2D rayon supérieur / base antenne	1800 mm
Portée 2D	6 m
Portée 3D	~600 mm depuis le centre de l'ouverture des portes pour PL 1200 mm
Nombre de diodes par détecteur	40
Nombre de rayons par détecteur	40 (Pana40 Plus) – 194 (Pana194 Plus)

Information

2D 74X Références

Article	Description
740 040 – Universel	2× kits de fixation installation standard – 2× kits de fixation colonne d'entrée
741 000 – DéTECTEURS à profils mince	2× kits de fixation
744 020 – Récepteur pour colonne d'entrée et émetteur standard	1× kit fixation standard – 1× kit fixation colonne d'entrée
744 010 – DéTECTEURS pour nez de vantail	2× kits de fixation pour nez de vantail
744 040 – DéTECTEURS pour colonne d'entrée	2× kits de fixation colonne d'entrée

3D 77X Références

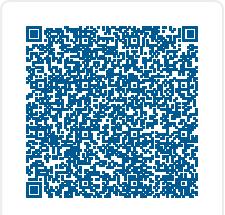
Article	Description
770 040 – Universel	1× kit fixation installation standard – 1× kit fixation colonne d'entrée
771 000 – DéTECTEURS pour colonne d'entrée	2× kits de fixation
774 000 – DéTECTEURS à profils très mince	2× kits de fixation

Références pièces de rechange & accessoires

Article	Description
007 137	Garde intervalle PVC détecteur RX profil mince – côté main droite
007 138	Garde intervalle PVC détecteur TX profil mince – côté main gauche
015 199	Câble d'extension 4 m

Fichiers et ressources

Fiches produits	Fiche produit - Pana40+
Guides d'installation	Guide d'installation - Pana 40+



Scannez le QR



E-Série

Vue d'ensemble

Les barrières immatérielles E-série sont nos détecteurs de porte d'ascenseur d'entrée de gamme qui répondent à toutes les exigences de base en matière de conformité. Elles s'intègrent facilement et rapidement dans les bords d'attaque des portes des ascenseurs existants ou nouveaux afin d'éviter les accidents des passagers et les dommages aux portes.

Bénéfices

- 174 faisceaux croisés
- Conçu pour les installations nouvelles et existantes
- Convient aux installations dynamiques ou statiques
- Temps d'installation réduit
- Pas d'installation nécessaire
- Pas de câble de communication
- Pas de configuration nécessaire
- Gamme étendue de tensions d'entrée 11- 42VDC pour répondre à toutes les applications

Spécifications techniques

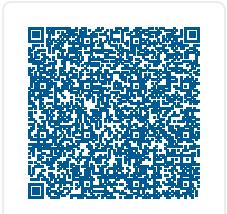
Paramètre	Valeur
Profilés	E10 (20/36), E32 (20/36), E40 (36)
Dimensions	E10 = 10×33.5×2005 mm – E32 = 32×16×2105 mm – E40 = 40×19×2105 mm
Diodes	E10 = 20 – E32/E40 = 36
Rayons E10	84 (>500 mm), 58 (500–200 mm), 20 (<200 mm)
Rayons E32/E40	174 (>500 mm), 106 (500–200 mm), 36 (<200 mm)
Diode la plus haute	1633 mm
Diode la plus basse	25 mm
Indice IP	E10 = IP65 – E32/E40 = IP54
Portée	3 m
Temps de réponse	<100 ms
Immunité lumière	>100 000 lux
Alimentation	+11 à +42 VDC (44 VDC crête)
Sortie max	45 VDC / 30 VAC
Courant déclenchement	350 mA
Résistance max	2 Ω
Courant moyen	<100 mA
Courant crête	<100 mA
Température de fonctionnement	-10 à 60 °C
Température de stockage	-25 à 60 °C
Humidité	93 % à 55 °C
Vibrations aléatoires	20–500 Hz – 0.002 g ² /Hz – 4 h
Vibrations sinusoïdales	30 Hz – 3.6 g RMS – 30 min
Câbles TX	2 fils – 2.7 m
Câbles RX	5 fils – 2.7 m

Information

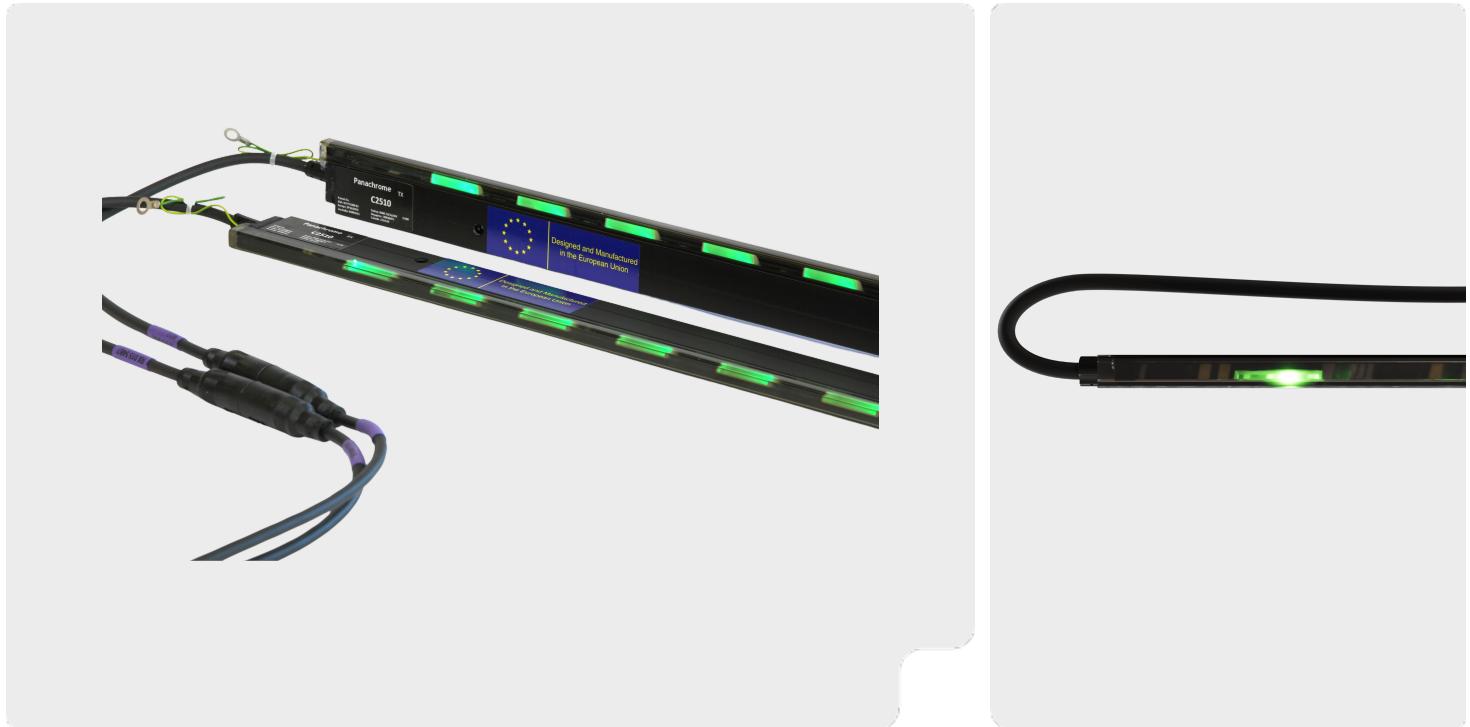
Article	Description
E10 884	Jeu de 2 câbles d'extension, 4 m
E10 885	Jeu de 2 câbles d'extension, 5 m
E10 887	Jeu de 2 câbles d'extension, 7 m
E10 890	Jeu de 2 câbles d'extension, 10 m
E10 800	Kit de fixation dynamique standard (fourni avec détecteurs)
E10 803	Clips de fixation (1 jeu par détecteur)
E10 805	Kit de fixation statique court, support alu. 1400 mm
E10 812	Kit de fixation statique mince, support 15 mm – L 2612 mm

Fichiers et ressources

Fiches produits	Fiche produit - E-series
Guides d'installation	Guide d'installation - E-series



Scannez le QR



Panachrome

Vue d'ensemble

Le détecteur d'ascenseur Panachrome de MEMCO est idéal pour les zones à fort trafic, comme les hôpitaux, les hôtels ou les aéroports. Des voyants LED rouges/verts brevetés avertissent de la fermeture des portes et des capteurs détectent le blocage des portes d'ascenseur. Les capteurs 3D optionnels étendent la protection à la zone d'atterrissement.

Bénéfices

- Rideau lumineux dense à 154 rayons infrarouges
- Des LED rouges et vertes signalent les mouvements de la porte
- Modèles de détection 2D et 3D disponibles
- La couverture 2D dépasse les exigences minimales
- Convient aux portes à ouverture centrale et latérale
- Contrôleur externe pour une configuration et un diagnostic rapides
- Disponible en profilés de 10 mm et 43 mm
- Conforme à la législation EN81-70Dense

Caractéristiques

Dimensions

Part	Description
Détecteurs Panachrome C3540 (3D)	43×18×2100 mm
Détecteurs Panachrome C3510 (3D)	10×38×2000 mm
Détecteurs Panachrome C2540 (2D)	43×18×2100 mm
Détecteurs Panachrome C2510 (2D)	10×38×2000 mm
Contrôleur Panachrome C3850	250×206×59 mm
Câbles d'extension 015 455	4 m

Spécifications techniques – Références

Part	Description
C3540 000	Jeu de détecteurs 3D TX/RX + kit de fixation – 43 mm
C3510 000	Jeu de détecteurs 3D TX/RX + kit de fixation – 10 mm
C2540 000	Jeu de détecteurs 2D TX/RX + kit de fixation – 43 mm
C2510 000	Jeu de détecteurs 2D TX/RX + kit de fixation – 10 mm
C2510 803	Clips de fixation dynamique (1 par détecteur)
C2850 000	Contrôleur Panachrome 2D universel 85–240 V AC
C3850 000	Contrôleur Panachrome 3D universel 85–240 V AC

Spécifications des détecteurs

Part	Description
Distance diode inférieure / base antenne	18 mm (43 mm profile) – 17 mm (10 mm profile)
Distance diode supérieure / base antenne	1832 mm (43 mm) – 1838 mm (10 mm)
Portée 2D	6 m
Portée 3D	Jusqu'à ~½ ouverture de porte – max 1.2 m
Tension maximale dans le détecteur	18 VDC
Consommation maximale TX/RX	5 W

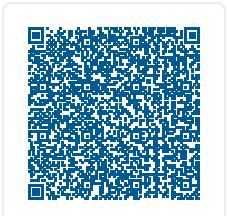
Plage de température	-10 °C à +65 °C
Conformité CEM	EN12015:2004 (émissions), EN12016:2004 (immunité)
Indice de protection	IP55 (C3540 / C2540) – IP65 (C3510 / C2510)
Immunité lumineuse	60 000 lux (3D) – 100 000 lux (2D)
Certification CSA	1586962 (LR53335), contrat 173023 – 11/03/2011
Brevets matériels	Singapore 200506875 ; Turkey B66B 13/16 ; USA US7,771,080 B2 ; Europe EP1626924 ; Denmark DK/EP1626924 ; Australia 0309310.1 / 2012207023
Brevets logiciels (mode veille)	UK 9822359.7 ; Europe EP06966619 ; Germany 29918009.3 ; USA 5,698,824 & 09/416,585 ; Canada 2,153,514 ; Japan 291527/1999 & 3088936 ; Singapore 116374

Spécifications du contrôleur

Part	Description
Tension requise	85–240 V AC ou 18–25 V DC
Puissance consommée	10 VA max (déTECTeurs connectés et illuminés)
Relais opérateur de portes	250 V AC / 24 V DC – 5 A
Matériaux	Boîtier métal peint (époxy)
Durée de déclenchement	250 ms (2D) – 1 s (3D)
Inhibition / Timeout	Marche/Arrêt – temporisation réglable 10–70 s

Fichiers et ressources

Fiches produits	Fiche produit - Panachrome barrières immatérielles de sécurité
Guides d'installation	Guide d'installation - Panachrome barrières immatérielles de sécurité 43mm Guide d'installation - Panachrome barrières immatérielles de sécurité 10mm Guide d'installation - barrières immatérielles de sécurité



Scannez le QR



MEMCO by AVIRE

ZAC des Portes de l'Oise 9 BIS Rue Léonard de Vinci 60230
Chamby France

T: +33 (1) 30 28 95 39

E: sales.fr@avire-global.com

W: <https://www.avire-global.com/fr>