

# Solutions AVIRE

## Catalogue de produits

Connecting and protecting people

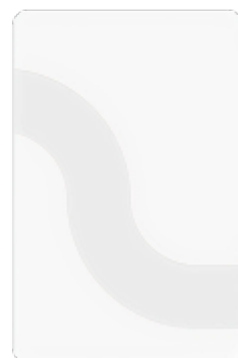


Introduction à AVIRE	1
<b>Téléphones d'ascenseur numériques</b>	<b>3</b>
DCP EVO	4
Unité audio numérique toit de cabine	7
Unité de triphonie	9
Module audio pour montage en surface	10
COP Unité audio numérique	11
Unité audio numérique pour téléphone de poche	12
Alimentation universelle	13
Boucle inductive	14
Faisceaux de câblage	15
Séparateur de bus CAN	16
<b>Téléphones d'ascenseur analogiques</b>	<b>18</b>
Memcom+ Téléphone d'urgence pour ascenseurs	19
Téléphone d'urgence MK852	21
Boucle inductive	22
Encastrés COP	23
Faisceaux de câblage	24
Montage en surface COP	25
Multi Point Station MPS	26
<b>Barrières infrarouges d'ascenseur</b>	<b>28</b>





Panachrome+	29
Smart 3D	32
Pana40 Plus 2D / 3D	35
E-Série	38
Panachrome	41
<b>Logiciels</b>	<b>45</b>
AVIRE APP Logiciel de surveillance des ascenseurs	46
Logiciel de surveillance des ascenseurs AVIRE HUB	47



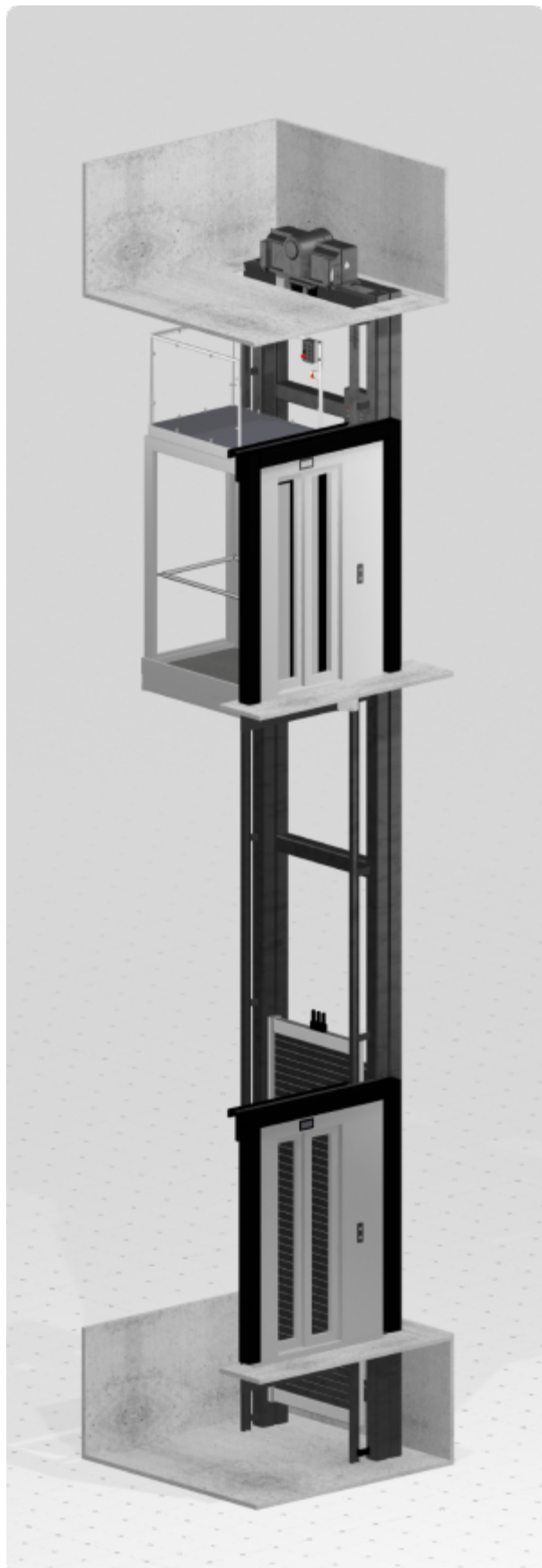


## Introduction à AVIRE

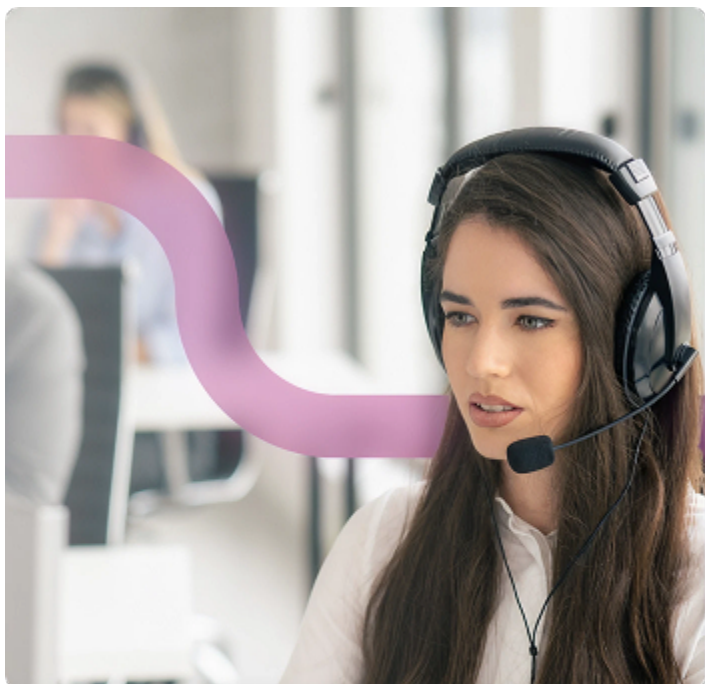
**AVIRE est un fabricant mondial de solutions de sécurité et de communication pour ascenseurs, notamment des détecteurs, des téléphones d'urgence, des appareils de communication cellulaire et des systèmes de surveillance. Nos marques de confiance sont utilisées par des ingénieurs, des consultants et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

## Téléphones d'ascenseur numériques



DCP EVO	4
Unité audio numérique toit de cabine	7
Unité de triphonie	9
Module audio pour montage en surface	10
COP Unité audio numérique	11
Unité audio numérique pour téléphone de poche	12
Alimentation universelle	13
Boucle inductive	14
Faisceaux de câblage	15
Séparateur de bus CAN	16



## Téléphones d'ascenseur numériques

Les téléphones numériques d'ascenseur MEMCO by AVIRE utilisent les technologies GSM, 4G/VoLTE ou IP pour offrir une communication fiable et conforme aux normes européennes. Une solution moderne et évolutive pour toutes les installations.





VoIP Powered by **NEXiIO**



## DCP EVO

### Vue d'ensemble

Combinant passerelle GSM, téléphone d'urgence pour ascenseur et connectivité M2M, le DCP Evo est le cœur d'un système de communication moderne. Il offre VoLTE, VoIP et de nouvelles fonctions pour optimiser la surveillance et la gestion de vos ascenseurs.

### Bénéfices

- **Interfaces supplémentaires pour des installations polyvalentes** : RJ-11, Bus CAN, Série (RS232 ou RS422/485), USB, E/S générales. Support personnalisé pour divers scénarios d'installation d'ascenseurs.
- **Cryptage des données pour une sécurité accrue** : La sécurité de la couche transport (TLS) assure le cryptage de tout le trafic de données. Il protège l'appareil et vos données cruciales.
- **Compatible VoIP** : Préparez l'avenir de votre système avec la connectivité VoIP intégrée. Déjà disponible via une mise à jour du micrologiciel Over-The-Air.
- **Aucune reconfiguration manuelle requise** : Contrairement aux passerelles VoIP traditionnelles, le DCP Evo détecte automatiquement lorsqu'un appel RTC doit être transféré via VoIP et effectue la transition de manière transparente.



## Fonctionnalités

### La pérennité du réseau

Gardez une longueur d'avance avec le DCP Evo et une solution capable d'utiliser la connectivité 4G VoLTE ou VoIP.

Préparez-vous aux changements imminents du réseau, y compris le passage de l'analogique au numérique, l'abandon progressif de la 3G et la fin de la 2G.

### Flexibilité du suivi

DCP Evo dispose d'options de connectivité pour de nombreux dispositifs tiers, ce qui augmente la flexibilité dans la réception et l'envoi de données pour la surveillance à distance de l'ascenseur.

### Flexibilité et fiabilité des réseaux mobiles

VoLTE et données sur 4G avec repli sur 2G / 3G.

Compatibilité avec la carte SIM AVIRE M2M pour une connectivité réseau optimale.

### Facilité d'installation

Configuration à distance via le Hub AVIRE, l'application mobile ou par SMS.

Testeur de puissance de signal intégré pour un placement optimal de la cage d'ascenseur.

### Des solutions rentables

Les multiples options de configuration à distance réduisent le temps de travail des ingénieurs sur site.

Les appels techniques et de configuration via le réseau de données réduisent les coûts des appels vocaux.

### Batterie de secours

Batterie intégrée offrant jusqu'à 3 heures d'autonomie en cas de coupure de courant (peut varier en fonction de l'utilisation).

### Compatibilité ascendante

Compatible avec toute marque de téléphone analogique utilisant le protocole P100.

### Écosystème intégré conforme aux normes

DCP Evo, conforme à la norme EN81-20, au cœur du système de communication d'urgence AVIRE.

## Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Entrée d'alimentation	24 VDC $\pm$ 10 %
Alimentation (externe)	PS filaire (100 – 240 VAC) / Prise murale PS (100 – 240 VAC)
Consommation	2,4 à 10W
Batterie interne	12V, NiMh 650 mAh – Jusqu'à 3 heures d'autonomie
Température de fonctionnement	0 à 45°C
Réseaux	2G, 3G, 4G
Appel vocal	2G, 3G, VoLTE (4G)

## Information

### Informations Sur la Commande de DCP

Article	Description
AC-ECM10-610-F-20-000	DCP Evolution with RS232 Serial Port

## Accessoires Optionnels

Article	Description
AC-DAT18-120-F-0L-000	Memco TOC DAU
AC-ALB02-100-0-0L-000	Boucle inductive LPBus
AC-ASM00-100-F-00-000	Répartiteur de bus CAN – permet de connecter jusqu'à 4 DCP
MC-SMM00-	*: SIM d'itinérance non orientée
AC-DAP18-100-F-00-000	Téléphone numérique audio à 2 touches avec fonction intercom
MC-PNM00-100-A-00-000	Combiné de la salle des machines
AC-ATM00-050-0-00-000	Antenne d'extension pour DCP 5 mètres
AC-ATM00-150-0-00-000	Antenne d'extension pour DCP 15 mètres

## Fichiers et ressources

Fiches produits	<a href="#">DCP Evo Fiche produit</a>
Guides d'installation	<a href="#">DCP Evo Guides d'installation</a> <a href="#">Guides d'installation DCP Evo X</a>



Scannez le QR



## Unité audio numérique toit de cabine

## Vue d'ensemble

L'unité audio numérique du haut de la cabine (TOC DAU) de MEMCO est une solution téléphonique d'urgence compacte, abordable et conforme. Il se connecte à la plate-forme de communication numérique (DCP), fournit un point d'alarme TOC, un haut-parleur externe et un microphone à l'intérieur de la cabine d'ascenseur, et est idéal pour les groupes d'ascenseurs.

## Bénéfices

Facile à installer Peut être programmé et contrôlé sur l'AVIRE HUB Coûts de maintenance minimisés Conception compacte Facilement accessible, ce qui permet de réduire les coûts d'installation et de maintenance Le haut-parleur peut être entendu à l'intérieur de la voiture Prend en charge un microphone externe, des haut-parleurs et des pictogrammes (vendus séparément). Boutons sur l'unité pour l'alarme et l'interphone du technicien Réinitialisation du contrôleur d'ascenseur Surveillance du comportement des barrières immatérielles Batterie de secours intégrée

## Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Couleur du boîtier	Jaune
Bouton	Oui
Pictogrammes externes	Oui
Branchement sirène	Oui
Micro externe / interne	Oui
Haut-parleur externe / interne	Oui
Batterie	Intégrée
Indicateur défaut batterie & téléphone	Oui
Alimentation	8-28 V
Connexions	CAN & LPBus (RJ45)

## Information

Article	Description
AC-DAT18-110-F-0L-000	DAU toit de cabine
AC-2CM10-100-F-20-000	Plateforme de communication numérique GSM – 2G / RS-232
AC-2CM10-100-F-40-000	Plateforme de communication numérique GSM / GPRS / 2G / RS-422 / RS-485
AC-3CM10-100-F-20-000	Plateforme de communication numérique GSM – 3G / RS-232
AC-4CM10-610-F-20-000	Plateforme de communication numérique GSM / GPRS / 4G
AC-DAP18-100-F-00-000	Unité audio numérique CAN fond de fosse avec batterie intégrée
AC-AES07-100-0-0L-000	Accessoire audio à monter en saillie
AC-ALB02-100-0-0L-00	Boucle inductive
AC-ASM00-100-F-00-000	Répartiteur CANBus

## Fichiers et ressources

Fiches produits	<a href="#">Fiche produit - TOC DAU</a>
	<a href="#">Fiche technique - Système de communication d'urgence</a>
Guides d'installation	<a href="#">Guide d'installation - TOC DAU</a>



Scannez le QR



## Unité de triphonie

### Vue d'ensemble

L'unité de triphonie est un module audio numérique, alimenté par des unités audio numériques (DAU), qui peut être utilisé avec la plate-forme de communication numérique (DCP) pour la communication d'urgence interne ou externe avec l'ascenseur. Il peut être installé en haut ou en bas de la cabine d'ascenseur.

### Bénéfices

- Connexion simple et prête à l'emploi au DAU dans le tableau de commande de la cabine (COP).
- Utilisation comme interphone local ou pour effectuer des appels d'alarme externes
- Alimenté par le DAU
- Connexion au module audio ou au téléphone de secours de l'ascenseur via la connexion LPBus
- Enchaînement d'unités si nécessaire, par exemple du 791 au haut de la cabine, et du haut de la cabine au bas de la cabine.
- Les LED indiquent l'état de l'appareil et de l'appel

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR





## Module audio pour montage en surface

### Vue d'ensemble

Le module audio de surface MEMCO est monté sur le tableau de bord de la cabine (COP), avec une connexion facile à installer à l'unité audio numérique (DAU), fournissant un son numérique de haute qualité. Il comprend une boucle inductive intégrée et une lumière d'urgence.

### Bénéfices

- Qualité audio numérique élevée
- Encombrement mécanique réduit
- Connexion facile à l'unité audio numérique (DAU)

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

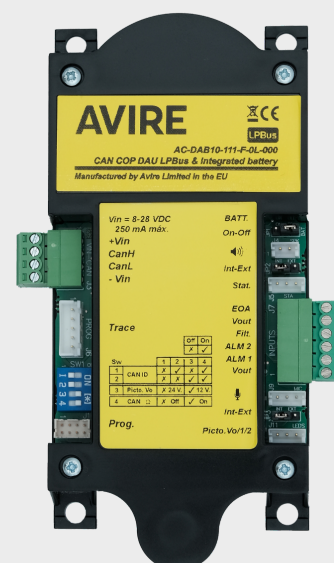
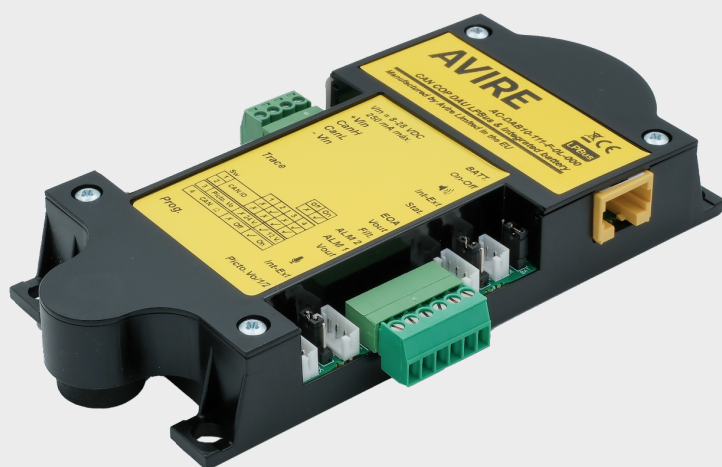
[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR



## COP Unité audio numérique

### Vue d'ensemble

Une unité audio pour ascenseur qui fournit un son numérique de haute qualité lorsqu'elle est installée avec la plate-forme de communication numérique (DCP) d'urgence de l'ascenseur.

Monté derrière le panneau de commande de la cabine (COP), le DAU COP mince est également doté d'une batterie de secours intégrée.

### Bénéfices

- Qualité audio numérique élevée
- Batterie de secours intégrée
- Empreinte mécanique compacte
- Installation facile avec une connexion à 2 fils au DCP
- Boucle inductive en option pour les passagers équipés d'appareils auditifs
- Connexions CAN ou série

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR



## Unité audio numérique pour téléphone de poche

### Vue d'ensemble

Fait partie du système de communication d'urgence MEMCO. Câble de faisceau pour l'unité audio numérique du panneau de commande de la voiture ainsi que pour l'unité audio numérique du haut de la voiture. Compatible avec OEM.

### Bénéfices

- Qualité audio numérique élevée
- Batterie de secours intégrée
- Empreinte mécanique compacte
- Installation facile sur la plate-forme de communication numérique avec une connexion à 4 fils
- Connexions CAN ou série
- Boîtier jaune pour une meilleure visibilité
- Conforme aux normes EN81-28 et EN81-70

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR



## Alimentation universelle

### Vue d'ensemble

L'alimentation universelle MEMCO est montée dans la salle des moteurs et fournit à la fois une alimentation 12VDC et une batterie de secours pour prendre en charge un système de bus CAN étendu pour la plateforme de communication numérique

### Bénéfices

- Entrée secteur (85-230VAC 50/60Hz)
- 12VDC constant 1A
- Deux diodes électroluminescentes pour indiquer l'état de l'alimentation

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR



## Boucle inductive

### Vue d'ensemble

La boucle inductive MEMCO transmet un signal audio clair directement dans l'appareil auditif de passagers malentendants, garantissant ainsi la conformité à la norme EN81-70. Peut être installée derrière le COP (même rétroactivement), avec une connexion LPBus au DAU.

### Bénéfices

- Boucle inductive à faible encombrement
- Détecteur de boucle inductive pour les systèmes d'urgence des ascenseurs
- Connexion LPBus au DAU
- Câble de boucle inductive Cat 5 fourni
- Peut être installé ultérieurement dans une installation existante
- Installé verticalement derrière le COP (avec des vis ou ruban adhésif)
- Réduit considérablement les bruits de fond, les sons concurrents, les réverbérations et autres distorsions acoustiques.

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

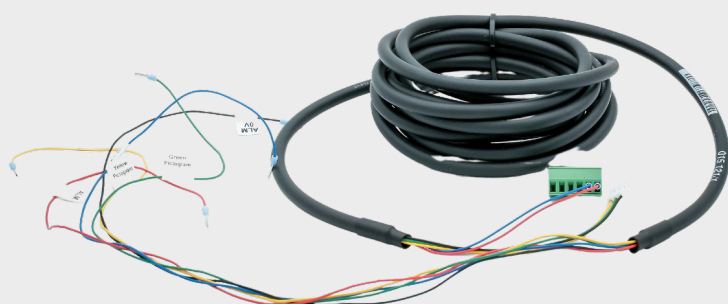
#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR





## Faisceaux de câblage

### Vue d'ensemble

Fait partie du système de communication d'urgence MEMCO. Câble de faisceau pour l'unité audio numérique du panneau de commande de la voiture (COP DAU) ainsi que pour l'unité audio numérique du haut de la voiture (TOC DAU). Compatible avec OEM.

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)



Scannez le QR



## Séparateur de bus CAN

### Vue d'ensemble

Le séparateur de bus CAN MEMCO permet de connecter jusqu'à quatre lignes de bus CAN (Controller Area Network) afin de simplifier le câblage d'une installation à arbre unique ou à arbres multiples. Le séparateur de bus CAN contient cinq résistances de terminaison CAN et ne nécessite pas d'alimentation électrique. Il sert d'intermédiaire entre une plateforme de communication numérique (DCP) et plusieurs unités audios numériques (DAU).

### Bénéfices

- Qu'est-ce que le CANbus ?
- CAN est l'abréviation de « Controller Area Network » (réseaux de contrôleurs). Il s'agit d'une norme de bus automobile conçue pour permettre aux appareils intelligents de communiquer entre eux par le biais d'un protocole robuste, peu coûteux et basé sur les messages. Le bus CAN de MEMCO sert d'intermédiaire entre une plateforme de communication numérique (DCP) et plusieurs unités audio numériques (DAU).

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - TOC DAU](#)

[Fiche technique - Système de communication d'urgence](#)

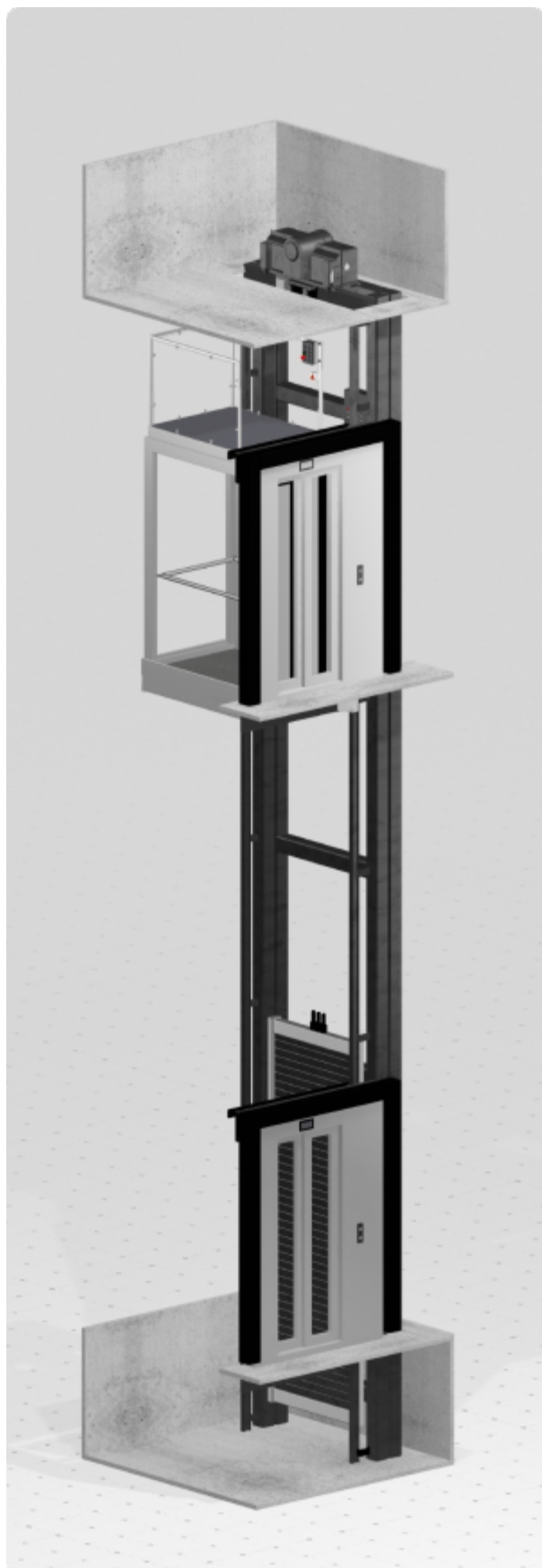
#### Guides d'installation

[Guide d'installation - TOC DAU](#)

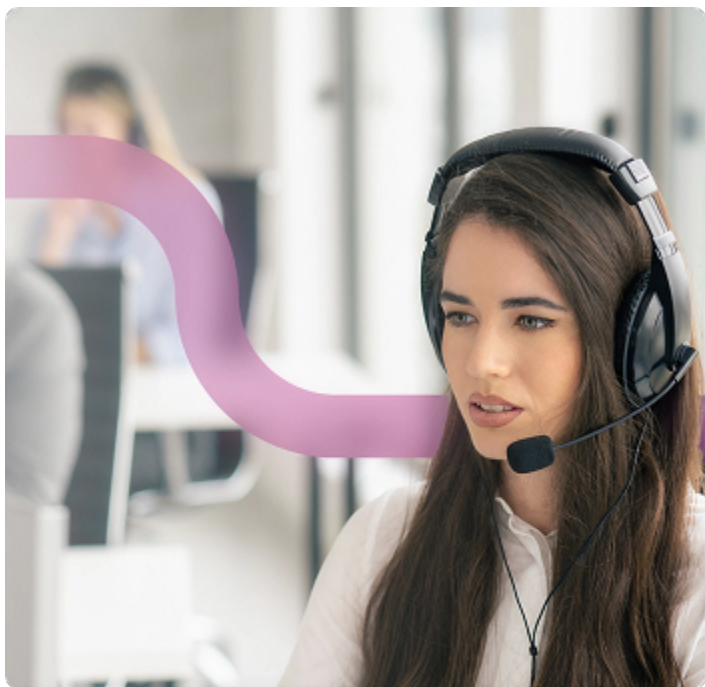


Scannez le QR

## Téléphones d'ascenseur analogiques



Memcom+ Téléphone d'urgence pour ascenseurs	19
Téléphone d'urgence MK852	21
Boucle inductive	22
Encastrés COP	23
Faisceaux de câblage	24
Montage en surface COP	25
Multi Point Station MPS	26



## Téléphones d'ascenseur analogiques

Les téléphones analogiques d'ascenseur MEMCO by AVIRE offrent une communication fiable via le réseau PSTN. Conformes aux normes européennes, ils constituent une solution simple, robuste et économique pour les installations existantes.



## Memcom+ Téléphone d'urgence pour ascenseurs

### Vue d'ensemble

Le téléphone d'urgence pour ascenseur Memcom+ est un système d'appel automatique fiable et de haute qualité qui permet aux passagers bloqués d'accéder rapidement et facilement à une aide d'urgence. L'appareil est équipé d'un haut-parleur, d'un microphone et d'un écran LCD rétroéclairé pour la programmation et les mises à jour

### Bénéfices

- Autodialler et interphone pour ingénieurs entièrement conformes
- Se connecte à une station multipoint (MPS)
- Écran LCD rétroéclairé pour la programmation et l'état
- Programmation facile
- Possibilité de connecter jusqu'à 8 unités téléphoniques d'urgence MEMCOM à la même ligne téléphonique
- Jusqu'à 4 numéros d'alarme et 2 alarmes techniques
- Connexion à AVIRE HUB pour la gestion des alertes techniques, les appels de test et la possibilité de programmer à distance les unités installées



## Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Référence	453 211ML
Alimentation	24 VDC ou 80-250 VAC (TOC)
Dimensions	115 × 300 × 30 mm
Conformité	EN81-28 – EN81-70 – EN627
Options de connexion	PSTN / PBX / GSM
Points d'appels d'urgence	4*
Points d'interphonie	4*
Batterie de secours	Oui
Clavier intégré	Oui
Afficheur LCD intégré	Oui
Programmation type "cases à cocher"	Oui
Référence	453 200
Alimentation	24 VDC (COP)
Conformité	Oui
Note	Jusqu'à 5 SMP peuvent être associés au système – chaque unité nécessite une alimentation 24 VDC externe.

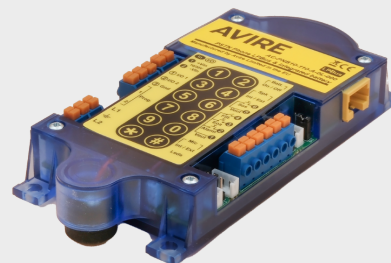
## Fichiers et ressources

### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Téléphone d'urgence MK852

### Vue d'ensemble

Le MK852 est le téléphone d'urgence autonome idéal pour moderniser vos ascenseurs en toute simplicité. Doté d'une batterie intégrée et d'un clavier de programmation, il se configure rapidement sur site ou à distance, via clavier, SMS ou AVIRE HUB. Le MK852 permet une modernisation économique des ascenseurs équipés d'une ligne téléphonique fixe (RTC/PSTN) ou d'un lien universel (notre MK830). Compatible avec le système numérique LPBus, il est livré avec l'accessoire Surface Mount Audio pour les ascenseurs dépourvus de bouton d'alarme, une boucle à induction conforme à la no...

### Bénéfices

- Clavier intégré pour la programmation locale
- Programmation à distance (par SMS ou via AVIRE HUB)
- Batterie de secours intégrée
- Permet jusqu'à 4 téléphones partageant une même ligne téléphonique
- 2 entrées/sorties supplémentaires configurables
- Montage flexible (plafond de la cabine ou fosse d'ascenseur)

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Boucle inductive

### Vue d'ensemble

Veillez à ce que votre ascenseur soit conforme à la législation sur l'égalité d'accès avec une boucle inductive qui permet aux passagers munis d'appareils auditifs d'entendre clairement la réponse aux appels d'urgence et les instructions de l'opérateur.

### Bénéfices

- Obligatoire pour se conformer à la norme EN81-70 sur les ascenseurs pour personnes handicapées
- Entièrement compatible avec les installations téléphoniques d'urgence existantes
- Installation rapide et facile
- Son de haute qualité
- S'installe derrière le tableau de bord de la voiture
- Batterie de secours via l'unité Memcom
- Connexion LPBus aux unités audio numériques
- Réduction significative des bruits de fond, des sons concurrents, des réverbérations et autres distorsions acoustiques

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Encastrés COP

### Vue d'ensemble

Gamme de téléphones d'urgence pour ascenseurs avec haut-parleur et microphone, pour installation encastrée sur le tableau de bord de la cabine (COP). Des unités simples avec indicateurs LED aux plaques en acier inoxydable haut de gamme avec pictogrammes et boutons-poussoirs d'alarme.

### Bénéfices

- Boucle inductive intégrée
- Éclairage d'urgence intégré en cas de panne de courant
- Haut-parleur et microphone
- Poussoir d'alarme
- Pictogrammes couleur rétro-éclairés
- Faisceau de câbles pré-connectés avec des connexions clairement identifiées à l'unité Memcom

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Faisceaux de câblage

### Vue d'ensemble

Connecter les produits Memcom rapidement, facilement et sans erreur grâce à des faisceaux de câbles pré-câblés, chacun avec un faisceau de câbles et des connexions clairement étiquetées. Les faisceaux sont compatibles avec les principaux fabricants d'ascenseurs et sont pré-câblés dans le bornier Memcom.

### Bénéfices

- Compatible avec les principaux fabricants d'ascenseurs, notamment OTIS, ThyssenKrupp, Schindler, Orona et KONE.
- Pré-câblé dans le bornier Memcom Pour une installation rapide, précise et simple.
- Chaque connexion requise dans l'ascenseur est clairement étiquetée
- Relais intégrés si nécessaire
- Permet d'utiliser les pictogrammes et les boutons-poussoirs d'alarme existants

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Montage en surface COP

### Vue d'ensemble

Haut-parleur et microphone modernes et élégants pour les appels d'urgence, ce montage en surface pour le tableau de bord de la voiture (COP) est facile et rapide à installer. Il est doté de pictogrammes en couleur rétro-éclairés, d'un éclairage d'urgence et d'une vis de sécurité anti-vandalisme.

### Bénéfices

- Installation rapide et facile grâce au montage en surface
- Faisceau de câbles pré-connectés avec connexion clairement identifiée à l'unité Memcom
- Vis de sécurité anti-vandalisme
- Pictogrammes en couleur rétro-éclairés
- Éclairage de secours intégré en cas de panne de courant
- Boucle inductive intégrée disponible (450 290)

### Fichiers et ressources

#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



Scannez le QR



## Multi Point Station MPS

### Vue d'ensemble

Utilisée lors de l'installation et de la mise en service, la station multipoint pour ascenseurs (MPS) fournit des points d'appel d'urgence pour le technicien de l'ascenseur dans la gaine, la fosse ou la salle des machines. Facile à installer, le MPS est doté de voyants d'état LED et d'un contrôle de volume réglable.

### Bénéfices

- Utilisation dans la fosse, la salle des machines, le toit de la cabine ou sous la cabine
- Système à 2 fils pour une installation facile
- Permet la communication locale entre différents points MPS pendant l'installation de l'ascenseur
- Solution mains libres
- Supporté par la batterie intégrée Memcom
- Peut être connecté à une alimentation 24V

### Fichiers et ressources

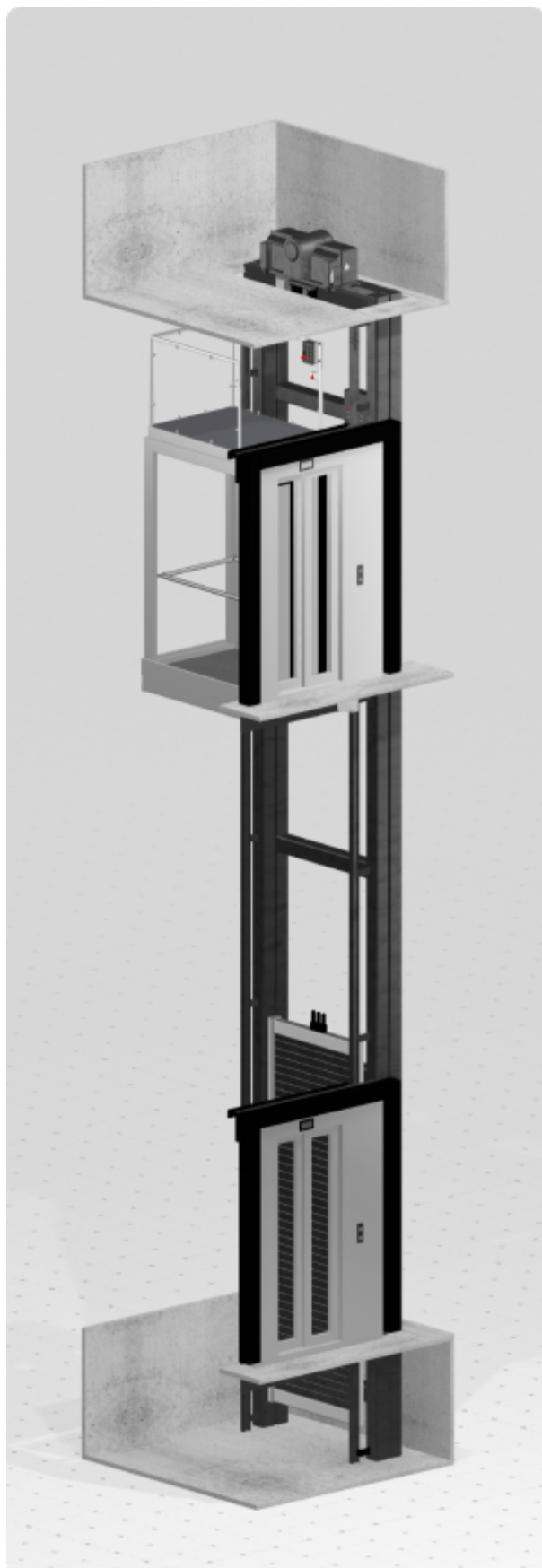
#### Fiches produits

[Fiche produit - Memcom et accessoires](#)



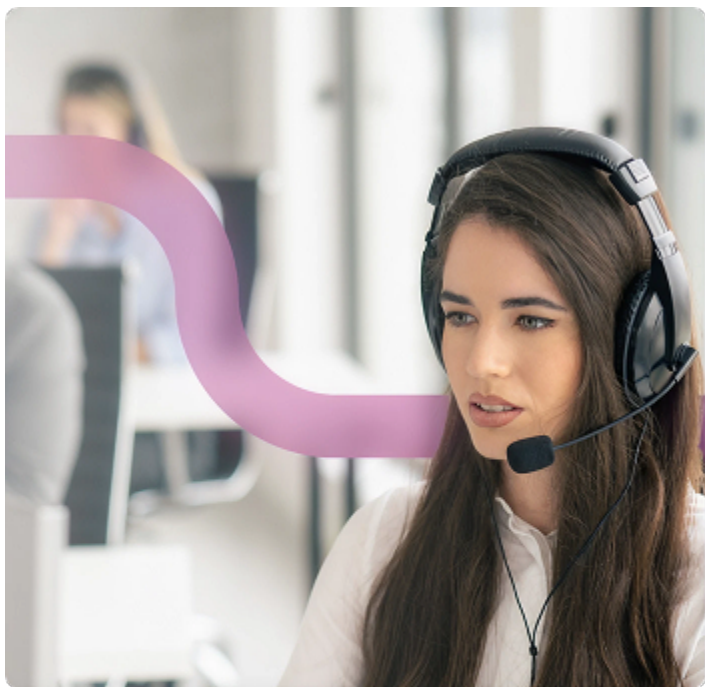
Scannez le QR

## Barrières infrarouges d'ascenseur



Panachrome+	29
Smart 3D	32
Pana40 Plus 2D / 3D	35
E-Série	38
Panachrome	41





## 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'atterrissage, 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	<a href="#">Panachrome+ EN81-20 Compliance Report</a>
Fiches produits	<a href="#">Fiche produit - Panachrome+</a>
Guides d'installation	<a href="#">Guide d'installation - Panachrome+ CAN BUS 10mm</a>
	<a href="#">Guide d'installation - Panachrome+ CAN BUS 43mm</a>
	<a href="#">Guides d'installation Panachrome+ Universal Controller</a>



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 <sup>2</sup>
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+)

### Détecteurs Panachrome+

Part	Description
Détecteurs 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	<a href="#">Fiche produit - Pana40+</a>
Guides d'installation	<a href="#">Guide d'installation - Pana 40+</a>



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 <sup>2</sup> /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	<a href="#">Fiche produit - E-series</a>
Guides d'installation	<a href="#">Guide d'installation - E-series</a>



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'atterrissage.

### 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

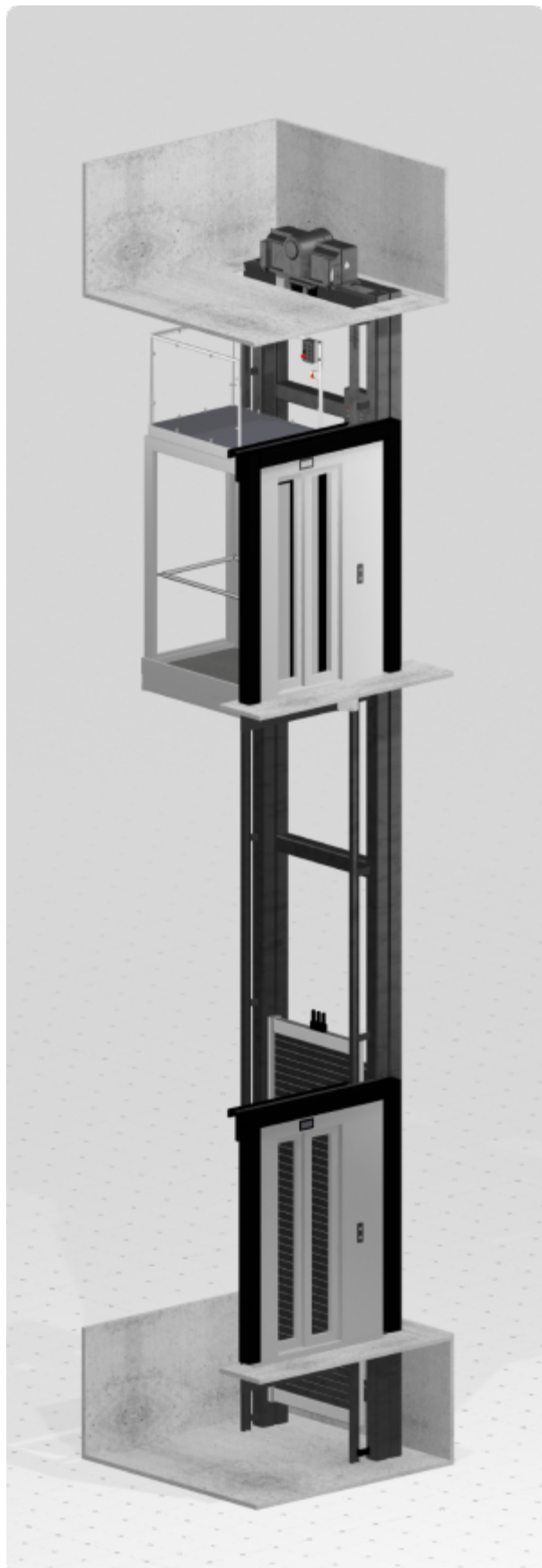
## Fichiers et ressources

Fiches produits	<a href="#">Fiche produit - Panachrome barrières immatérielles de sécurité</a>
Guides d'installation	<a href="#">Guide d'installation - Panachrome barrières immatérielles de sécurité 43mm</a> <a href="#">Guide d'installation - Panachrome barrières immatérielles de sécurité 10mm</a> <a href="#">Guide d'installation - barrières immatérielles de sécurité</a>



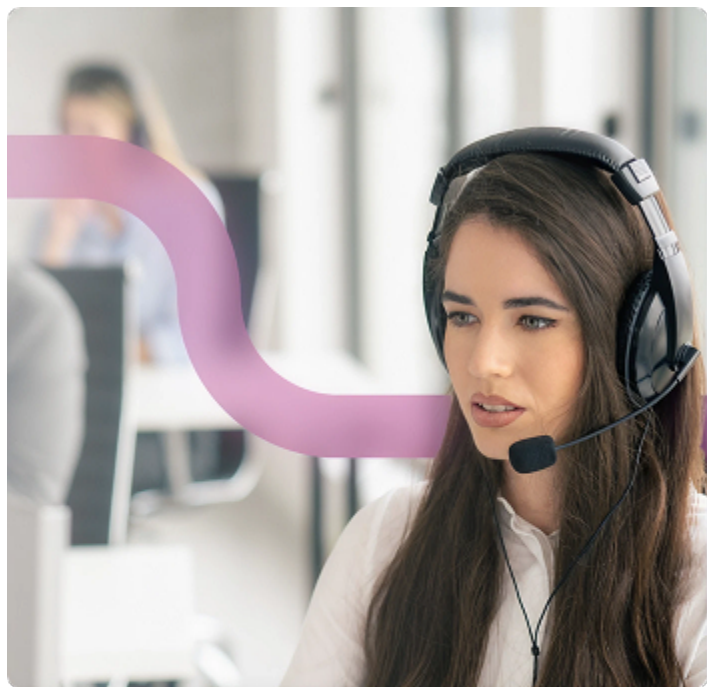
Scannez le QR

## Logiciels



AVIRE APP Logiciel de surveillance des ascenseurs	46
---	----

Logiciel de surveillance des ascenseurs AVIRE HUB	47
---	----



## Logiciels

Avire investit continuellement dans la recherche et le développement pour s'assurer que l'entreprise puisse offrir des technologies de pointe qui facilitent encore davantage la gestion des ascenseurs !



## AVIRE APP Logiciel de surveillance des ascenseurs

### Vue d'ensemble

Une application pour l'installation et la surveillance des ascenseurs qui facilite l'installation et la configuration des appareils téléphoniques d'urgence pour ascenseurs, lorsque vous êtes sur place, et qui les enregistre ensuite dans le HUB AVIRE pour la surveillance à distance. Téléchargez l'application sur votre téléphone et connectez-vous avec vos identifiants AVIRE HUB.

### Bénéfices

- Contrôle à distance de votre portefeuille de téléphones d'urgence pour ascenseurs
- Mise à jour en temps réel de la conformité à la norme EN:81-28
- Créez et appliquez des profils de paramètres d'appareils
- Téléchargement gratuit dans votre magasin d'applications

### 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



## Logiciel de surveillance des ascenseurs AVIRE HUB

### Vue d'ensemble

Gardez le contrôle de l'ensemble de votre portefeuille d'installations d'ascenseurs grâce au logiciel avancé d'ascenseurs dans l'AVIRE HUB. Surveillez, programmez et mettez à jour les appareils à distance, recevez des alertes et des alarmes, et conformez vous aux réglementations avec des appels de test et une piste d'audit.

### Bénéfices

- Accédez à l'ensemble de votre portefeuille d'installations
- Localisation, état et alertes de l'ascenseur en temps réel
- Surveiller les niveaux de batterie du DCP et effectuer et enregistrer des appels textuels de 3 jours
- Fournir une piste d'audit

### 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  
Chambly France

T: +33 (1) 30 28 95 39

E: [sales.fr@avire-global.com](mailto:sales.fr@avire-global.com)

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