



#### Agir avec vision et passion



Depuis plus de 75 ans, notre spécialisation dans les systèmes de vidéophonie et de contrôle d'accès est notre valeur ajoutée. Notre trajectoire nous positionne comme l'un des leaders mondiaux du secteur, offrant des solutions de communication et de connectivité adaptées à tout type de projet partout dans le monde.

Faire partie du forum Leading Brands of Spain renforce notre engagement envers l'excellence et la projection internationale, tout en mettant en avant nos racines et notre contribution à la reconnaissance mondiale des marques Made in Spain.

Connecter les personnes et leurs foyers dans le monde entier Notre présence dans plus de 85 pays est le reflet de la confiance de nos clients, ce qui nous motive à nous dépasser et nous améliorer constamment.

Notre plus grande fierté est l'équipe de plus de 500 personnes qui font partie de Fermax et qui, grâce à leur engagement, transmettent chaque jour notre mission et nos valeurs.

Intégrité et respect

Orientation client et résultats

Effort et travail d'équipe

Responsabilité Sociale d'Entreprise

Sentiment d'appartenance et identification à la mission de l'entreprise

Polyvalence et attitude permanente d'adaptation au changement

Engagement envers l'égalité, la sécurité, la santé et l'environnement



#### La sécurité derrière chaque connexion



Nous travaillons pour contribuer à la transformation des villes, en tirant parti de la connectivité de nos produits pour offrir de nouveaux services et opportunités aux différents acteurs qui interagissent quotidiennement avec les bâtiments et les logements.

Notre technologie garantit des **communications sécurisées** grâce à l'utilisation de protocoles avancés et notre infrastructure cloud permet la mise à jour de nos produits pour intégrer de nouvelles fonctionnalités. De plus, nos **processus de fabrication**, **certifiés ISO 9001**, et l'utilisation de composants approuvés garantissent la qualité et la fiabilité de nos produits.

Mais notre engagement va au-delà de la technologie : nous créons des solutions connectées pour que chaque personne puisse protéger son foyer depuis n'importe où, en offrant sécurité, tranquillité et confiance à tout moment. Cette mission nous définit en tant que marque.

Sécurité des données et confidentialité Communications sécurisées

Qualité et fiabilité du processus de production



Experts en communication, leaders en innovation



Nos processus d'innovation et de fabrication se déroulent dans nos 2 centres de production à Valencia, en Espagne, ce qui nous permet de garantir l'approvisionnement en toutes circonstances et de maintenir un stock permanent de pièces détachées.

Nos solutions technologiques permettent de mettre à jour les installations existantes sans nécessiter de grands changements, avec de nouvelles fonctionnalités pour que la connectivité s'installe dans tous les foyers.

R&D de + 40 ingénieurs

Fabrication de circuits électroniques

Fabrication mécanique : injection plastique, découpe de platines

Assemblage et tests

+85% des commandes expédiées en 24 heures



Une empreinte verte sur notre chemin



En tant que fabricants, **nous misons sur une économie circulaire et un processus de production qui réduit l'impact environnemental** grâce à la prévention, au recyclage, à la réutilisation des matériaux et à l'utilisation d'énergies renouvelables.

Notre Centre Spécial d'Emploi (CEEME) garantit l'inclusion professionnelle, sociale et personnelle des personnes handicapées, favorisant leur indépendance à travers un emploi égalitaire et inclusif.

À chaque étape vers la connectivité de nos produits, **nous contribuons au développement de villes plus durables**, réduisant l'empreinte carbone grâce à des technologies qui minimisent, par exemple, les taux de rebond dans les livraisons de colis à domicile.

Par des initiatives sociales, environnementales et inclusives, nous travaillons pour construire un présent responsable et un avenir meilleur pour tous.

CEEME. Centre Spécial d'Emploi depuis 2000

Égalité et diversité Formation et talent

Réduction de l'impact environnemental





Le système 2 fils le plus puissant et le plus rapide à installer et à programmer



Qualité constante tout au long de l'installation



Jusqu'à 10 platines et 10 conciergeries à l'entrée générale



Distance maximale de point à point sans régénération: 500m



Installation en utilisant câblage existant



Jusqu'à 100 blocs et sous-blocs



Jusqu'à 10 platines et 10 conciergeries dans chaque immeuble ou bloc d'appartements



2 canaux de communication à l'intérieur d'un même bloc



Accessoires intelligents pour installations de toutes tailles



Distance maximale entre les points extrêmes de l'installation : 3 000 m.



DUOX PLUS est un système 2 fils hautement flexible qui peut être installé avec la plupart des câbles existants. Grâce à sa technologie numérique, il élimine les interférences électriques et le bruit, tout en garantissant une qualité audio et vidéo optimale sur l'ensemble de l'installation, du premier appartement du projet jusqu'au plus éloigné.

Le système DUOX PLUS s'installe de la même manière pour l'audio et la vidéo, permettant ainsi aux utilisateurs de choisir librement le terminal qu'ils souhaitent avoir chez eux. De plus, c'est le seul système à 2 fils capable de gérer deux canaux de communication simultanément dans le même immeuble, c'est-à-dire que deux platines peuvent appeler deux appartements différents en même temps.

Il intègre un système de programmation guidé par voix sur les platines de rue à boutons-poussoirs, ainsi qu'une configuration via menu graphique sur les platines numériques et les moniteurs. Sa technologie numérique s'adapte à toutes les topologies et distances, rendant possible l'installation de tout type de projet : des petits bâtiments individuels aux grandes résidences collectives.

Toutes ces caractéristiques font de DUOX PLUS le système le plus rapide à chiffrer, installer et programmer.

Un système parfaitement adapté à toutes les situations, aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.



# Un système conçu pour l'installateur professionnel ...

### Flexibilité du câblage

#### **2 FILS NON POLARISÉS**

Compatible avec une grande variété de câblages.

Dans les installations de rénovation, DUOX PLUS peut être installé en utilisant le câblage existant.

Réduction des erreurs, installation simplifiée sur seulement 2 fils non polarisés.

### Simplicité d'installation

Il permet de gagner du temps lors de l'installation et de l'entretien.

### **Programmation** facile

**Moniteurs:** une personne peut programmer l'installation en quelques secondes directement à partir du menu OSD.

**Platines:** les platines digitales sont programmées à partir du clavier, tandis que sur nos platines à boutons-poussoirs, l'amplificateur comprend un système de programmation guidé par voix.

# Système évolutif

Pour tous les types de projets, grands ou petits, simples ou complexes, structures verticales ou installations horizontales.

### Transmission numérique

**ENTIÈREMENT NUMÉRIQUE.** Toutes les informations (audio, vidéo et données) sont entièrement numériques, ce qui garantit la même qualité audio et vidéo dans toute l'installation.

# ... et pour l'utilisateur







#### Connectivité

Nos systèmes de portier vidéo Wi-Fi ouvrent le monde de la connectivité à tous types de bâtiments et de maisons, avec le renvoi d'appel vers les smartphones intégré même dans les moniteurs les plus basiques.

### Sécurité Photocaller

Capture d'image automatique de la personne qui appelle qui est stockée tant sur le moniteur que sur le smartphone dans le cas des modèles Wi-Fi.

#### Accessibilité

Des produits adaptés et accessibles à tous, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du foyer.

### Commodité

Accès au vidéophone depuis smartphone ou tablette, pour répondre aux appels et ouvrir la porte d'un simple clic ou par commande vocale.

# Gamme PRODUIT DU X plus

FERMAX









CORA est équipée de deux microphones numériques MEMS (Micro Electro Mechanical System)

qui captent et filtrent de manière dynamique et adaptative les bruits ambiants et garantissent un son propre sur le vidéophone, de sorte que l'utilisateur n'entende pas de bruits de fond, d'échos ou de coupures.







#### **CARACTÉRISTIQUES**

Technologie Duox Plus, deux fils 100% numérique.

**Transfert d'appel** gratuit pour tous les logements de l'installation équipés d'un moniteur Wi-Fi.

Fabriquée en aluminium anodisé résistant et durable.

**Ultrafine** avec une épaisseur de seulement 1 cm dans la version encastrée et de 3 cm dans la version en saillie.

Antivandale, étanche et robuste : IP65 IK08.

Installation simple et intuitive avec seulement 1 vis.

Caméra grand angle 720p (vertical=80°, horizontal=120°).

**Écran LCD 5"** personnalisable par l'installateur (images et messages).

Détecteurs de présence et de luminosité.

Vague de LEDs avec des éclairages et des mouvements signalant le statut.

**Clavier mécanique rétro-éclairé** avec point sur la touche 5 et relief sur la touche sonnerie.

Processeur avancé avec CPU+GPU.

**Synthèse vocale multilingue** (32 langues), possibilité de configurer des messages bilingues et de personnaliser de la langue.

**Mode miroir (retroview).** Il permet aux visiteurs de voir leur propre image afin de mieux se positionner devant la platine pour être parfaitement visible.

Numérotation alphanumérique assistée.

Possibilité de créer des copies de sauvegarde des utilisateurs et de la configuration.

Audio de haute qualité grâce au système CDS (Cora Dynamic Sound) qui intègre un haut-parleur et 2 microphones numériques MEMS.

**Contrôle d'accès** par clavier et lecteur de proximité intégré (EM 125 Khz).

Code d'accès avec programmations horaires.

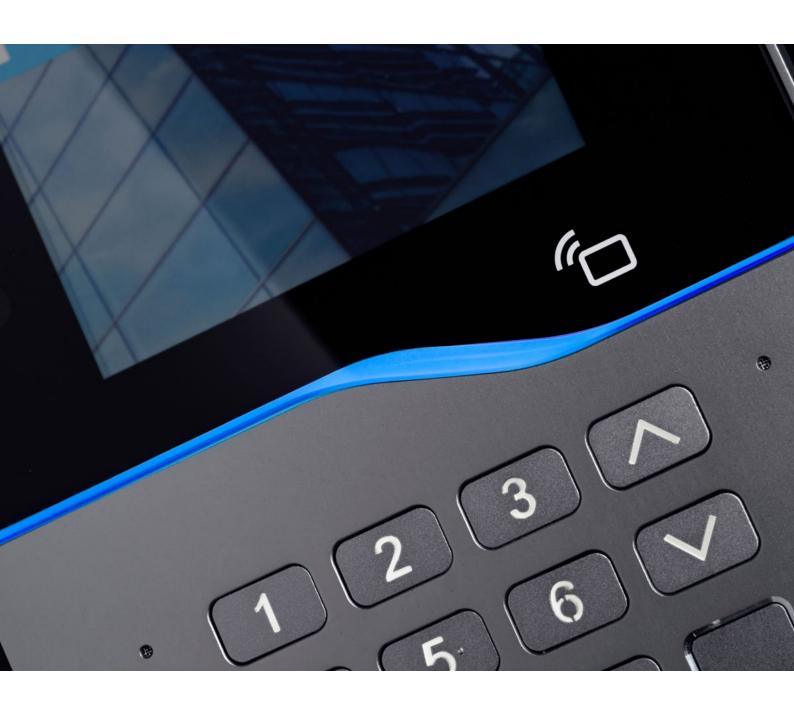
Programmation à partir d'un smartphone, **d'une tablette** ou d'un PC, par le biais d'un serveur web sans avoir à ouvrir la platine.

Possibilité de connexion optionnelle d'une **boucle magnétique** pour les personnes équipées d'appareils auditifs.

Testeur d'installation DUOX intégré.



CORA représente l'excellence et l'évolution des platines DUOX PLUS de Fermax, non seulement pour son esthétique élégante, mais aussi pour être l'une des platines les plus interactives du marché, tant pour l'utilisateur que pour l'installateur.



# Platine **CORA**

#### **CAMÉRA**

La platine inclut une caméra couleur grand angle 720p (Vertical=80°, Horizontal=120°) avec éclairage de scène intégré de chaque côté de la caméra ainsi qu'un système de réglage du zoom de la caméra. L'ajustement de l'image de la caméra se fait depuis le serveur web.

#### ÉCRAN

Il s'agit d'une platine très innovante équipée d'un processeur à 4 cœurs avec CPU et GPU.

Son écran LCD de 5" avec une résolution de 640 x 480px est personnalisable par l'installateur (messages et images).

L'écran est activé par des détecteurs de présence ou en effleurant une touche.

La luminosité de l'écran peut être réglée automatiquement en fonction de la lumière ambiante.

Elle inclut la **fonction Retroview** qui permet au visiteur de voir en temps réel la vidéo capturée par la caméra lors des appels et des conversations, afin de mieux se positionner devant la platine pour être parfaitement visible.

Interface utilisateur avec iconographie pour une utilisation guidée et intuitive.

Les appels peuvent être effectués de deux manières :

- En **entrant le code** correspondant au logement + la touche « sonnerie ».
- En recherchant, dans l'annuaire électronique, le nom du résident et, une fois trouvé, en appuyant sur la touche « sonnerie ».

L'appel peut être numérique, alphanumérique, par blocs, etc.

Il est possible d'appeler directement le concierge en appuyant sur la touche « SONNERIE ». S'il y en a plusieurs, la liste s'affiche à l'écran pour en sélectionner un.

#### **VAGUE**

Une vague de LED sépare l'écran du clavier, apportant bien plus qu'une simple touche décorative ou esthétique. Elle interagit avec l'utilisateur en renforçant les statuts affichés à l'écran, tout en ajoutant une véritable personnalité à notre platine.

**Des statuts tels que :** Appel, En communication, Porte ouverte, Canal occupé et en maintenance.



**Audio de haute qualité** grâce au système CDS (Cora Dynamic Sound).

Elle intègre un haut-parleur et 2 microphones MEMS numériques qui captent et filtrent de manière dynamique et adaptative les bruits ambiants et garantissent un son propre sur le vidéophone, de sorte que l'utilisateur n'entende pas de bruits de fond, d'échos ou de coupures.







#### **CLAVIER**

Clavier mécanique rétro-éclairé avec une touche 5 qui permet aux personnes malvoyantes de se repérer au centre du clavier et un contre-relief sur la cloche pour identifier la touche d'appel.

Les touches Appel ( et Annuler ( changent de couleur en fonction de l'état.

#### CONFIGURATION ET PROGRAMMATION



La configuration est très simple et se fait à partir d'un smartphone/tablette/PC, à l'aide d'un navigateur et sans avoir à ouvrir la platine. Pour cela, l'installateur doit se placer devant la platine et se connecter au point d'accès Wi-Fi généré par celui-ci.

De cette manière, il est possible de gérer:

- Les paramètres de configuration.
- · L'annuaire des résidents et des concierges.
- · Le contrôle d'accès (codes clavier, badges de proximité).
- Test d'installation.
- Mise à jour de la version du firmware de la platine depuis le serveur web.
- · Téléchargement et personnalisation d'images, de logos, de messages de texte et de messages vocaux (2 langues peuvent être sélectionnées pour être reproduites consécutivement).
- Possibilité de configurer un code d'accès pour le facteur, pour les jours de la semaine et les horaires configurés.
- Possibilité de créer une sauvegarde des utilisateurs (sur mobile/tablette/PC via navigateur) et de la configuration.

#### **ROBUSTESSE**

CORA est fabriquée en aluminium anodisé sans vis apparentes. Elle dispose d'un degré d'étanchéité IP65, offrant une protection maximale contre la poussière et la pluie. Son indice de résistance aux impacts mécaniques est très élevé, avec un IKO8, ce qui en fait une platine antivandale.

#### CONTRÔLE D'ACCÈS

- Ouverture de porte par code PIN sur le clavier (jusqu'à 10 000 utilisateurs / codes différents).
- Ouverture de porte par badge de proximité RFID (EM 125 kHz) via le lecteur de proximité intégré d'origine dans la platine (jusqu'à 10 000 badges).
- · Combinaison des deux précédents pour une sécurité accrue.

#### **MODE VILLA**

Il est possible de configurer la platine pour qu'elle fonctionne comme une platine pour logement individuel. Dans ce cas, l'appel se fera en appuyant directement sur la touche sonnerie. Cela fait de CORA la solution de vidéophone pour les villas recherchant distinction, élégance et technologie, tout en assurant la sécurité, car les fonctions de contrôle d'accès par code clavier, badges de proximité ou la combinaison des deux resteront disponibles.





#### **MONTAGE**

CORA s'installe avec une seule vis.

Ultrafine avec une épaisseur de seulement 1 cm en version encastrée et 3 cm en surface.

Les boîtiers doivent être commandés séparément.

Sa taille s'adapte parfaitement au **boîtier d'encastrement Fermax des anciennes platines Cityline et CityClassic**. Sa taille réduite permet de remplacer les installations plus anciennes par la technologie la plus avancée **sans pratiquement aucun travail.** 

En cas de remplacement, il sera possible d'adapter un boîtier d'encastrement City/Skyline existant en commandant séparément le kit de montage encastré réf. 7708.

D'autres accessoires sont également disponibles, tels que plaque de propreté, complément angulaire et visière. Il est possible de combiner deux platines ou plus, à condition qu'elles soient de la même série. Pour les assembler parfaitement, il faut utiliser un jeu de séparateurs réf. 8829 pour chaque deux platines installées, entre leurs boîtiers d'encastrement.

#### **ACCÉSSIBILITÉ**

CORA offre des **notifications visuelles et sonores**, et il est également possible de connecter une **boucle magnétique** (réf. 7722) pour les personnes équipées d'appareils auditifs ou souffrant d'une déficience auditive.



# Platine **SKYLINE**





Platine SKYLINE



Fabriquée en aluminium anodisé (IP43 IK07).



Boutons poussoirs et renforts en zamak chromé.



Caméra couleur grand angle (Vertical=80°, Horizontal=120°).



Éclairage pour la vision dans des conditions de faible luminosité.

#### Afficheur graphique de 3,5" sur les platines numériques:

- Activation de l'afficheur par des capteurs de présence.
- Annuaire électronique avec la liste de résidents.
- · Configuration par menu à partir du clavier.
- Pictogrammes d'information (One-To-One) indiquant l'état de la communication (appel, en communication, porte ouverte, canal occupé).
- Téléchargement d'images, de logos et de messages personalisés.
- Appel alphanumérique à l'appartement.

- Les touches métalliques sont en zamak. Il est doté d'un rétroéclairage permanent.
- Le clavier permet d'ouvrir la porte tout en saisisant un code PIN préprogrammé. Le nombre d'utilisateurs/codes différents dans le système DUOX PLUS est de 10.000.

#### Lecteur de proximité:

- Technologie 125 kHz (EM) ou 13,56 MHz (Mifare / Desfire). Recommandé: Desfire.
- Deux modes de configuration : autonome (jusqu'à 400 utilisateurs).
- · Wiegand-26 (jusqu'à 10 000 utilisateurs si connecté à l'afficheur).



**SKYLINE** se compose de 9 cadres de tailles différentes dans lesquels différents modules peuvent être facilement installés. Les modules sont disponibles en deux tailles, désignées V et W. W est deux fois plus grand que V.











#### **ACCESSIBILITÉ**

Synthétiseur vocal avec le message "La porte est ouverte" en 32 langues.

One-To-One intégré. Information visuelle de l'état de la communication (appelant, en communication, porte ouverte, canal occupé). Dans le module One-to-One avec boucle auditive, le système d'induction inclus dans ce module permet de transformer le signal audio en un champ magnétique adapté aux appareils auditifs ou aux prothèses des personnes malentendantes.

Clavier numérique rétro-éclairé en bleu, avec marquage des touches (5) et (1) pour les personnes aveugles.

# IP65 IK09



# Platine **MARINE**



Platine antivandale IP65 IK09.

Fabriquée en **acier inoxydable**, d'une épaisseur de 2.5 mm.

AISI 316L Acier AISI 316L, de haute qualité et résistant aux conditions climatiques les plus extrêmes et aux environnements humides ou corrosifs









Caméra couleur grand angle (Vertical=85°, Horizontal=125°).



Éclairage pour la vision dans des conditions de faible luminosité.

#### Afficheur graphique de 3,5" sur les platines numériques:

- · Activation de l'afficheur par des capteurs de présence.
- Annuaire électronique avec la liste de résidents.
- · Configuration par menu à partir du clavier.
- Pictogrammes d'information (One-To-One) indiquant l'état de la communication (appel, en communication, porte ouverte, canal occupé).
- Téléchargement d'images, de logos et de messages personalisés.
- Appel alphanumérique à l'appartement.

#### Clavier:

- Les touches métalliques sont en zamak. Il est doté d'un rétroéclairage permanent.
- Le clavier permet d'activer la gâche de l'installation à l'aide d'un mot de passe. PIN programmé. 10 000 utilisateurs/codes différents dans le système DUOX PLUS.

#### Lecteur de proximité:

- Technologie 125 kHz (EM) ou 13,56 MHz (Mifare / Desfire). Recommandé :
- Deux modes de configuration : autonome (jusqu'à 400 utilisateurs).
- Wiegand-26 (jusqu'à 10 000 utilisateurs si connecté à l'afficheur).

# Platine **MARINE ELITE**

• Formats et dimensions spéciaux.

• Disponible dans toutes les couleurs RAL.

• Marquage laser d'un logo ou d'un texte. La gravure n'est disponible que sur les platines en couleur inox.





















#### **ACCESSIBILITÉ**

Synthétiseur vocal avec le message "La porte est ouverte" en 32 langues.

One-To-One intégré. Information visuelle de l'état de la communication (appelant, en communication, porte ouverte, canal occupé).

Clavier numérique rétro-éclairé en bleu, avec marquage des touches (5) et (1) pour les personnes aveugles.

# Moniteur **VEO**

Écran couleur de 4,3" (16:9) Avec combiné



# Moniteur **VEO-XS**

Écran couleur de 4,3" (16:9) Mains libres



Fabriqué en plastique ABS très resistant aux chocs.

Boutons en silicone.

Installation en surface.

Fonctions supplémentaires configurables telles que l'activation du deuxième accès, de la lumière de courtoisie, etc. (relais DUOX PLUS requis). Écran couleur avec menu OSD.

Fonction "ne pas déranger".

Réglages : contraste, luminosité, couleur et volume.

Réglage de la date et de l'heure.

Sonnette de l'entrée de l'appartement.

Capture automatique d'images lors de l'appel (mémoire jusqu'à 150 photos).

Auto-on: activation de la platine extérieure et basculement de l'affichagevers une autre platine ou une autre caméra.

Fonction professions libérales (VEO-XS y VEO-XL): Ouverture automatique des portes pour les professionnels (bureaux, cliniques, etc.).

Le même connecteur est utilisé pour tous les modèles de moniteurs. Cela facilite le travail de l'installateur et offre une grande flexibilité, permettant à chaque résident de l'immeuble de choisir le moniteur qu'il préfère.

# Moniteur **VEO-XL**

Écran couleur de 7" (16:9) Mains libres



185x185x21 mm



Blue est désormais...





# Transfert d'appel sur smartphone

Tous les moniteurs Wi-Fi sont équipés avec connexion Wi-Fi qui permet de renvoyer les appels vers des smartphones pour profiter gratuitement du service DuoxMe.

L'application **DuoxMe** permet aux utilisateurs de gérer les fonctions du vidéophone et bien plus encore, directement depuis leur smartphone ou leur tablette.





#### **ACCESSIBILITÉ**

Les boutons mécaniques permettent aux personnes malvoyantes de localiser le bouton de conversation et l'ouvre-porte avant d'appuyer dessus.

Tous les moniteurs Duox Plus sont disponibles en version avec boucle auditive. Dans ce cas, le système d'induction inclus dans les moniteurs permet aux moniteurs de transformer le signal audio en un champ magnétique adapté aux appareils auditifs ou aux prothèses des malentendants.





# Transfert d'appel sur smartphone

Appli gratuite

DuoxMe





Avec les moniteurs DUOX PLUS Wi-Fi, la possibilité de recevoir des appels sur votre smartphone ou votre tablette est incluse par défaut.

L'appli permet d'établir une communication avec les platines de rue ainsi que d'ouvrir la porte.

Elle vous permet de **voir qui appelle** avant de répondre et d'ouvrir une deuxième porte auxiliaire.

Elle **capture automatiquement les images** de l'appelant, qui sont **enregistrées dans le journal des appels.** 

L'appel peut être reçu simultanément sur un maximum de 8 smartphones/tablettes dans le même appartement.

Pour l'utilisateur il suffit de télécharger l'application **DuoxMe** de FERMAX sur Google Play ou Apple Store.



Personne ne saura que vous êtes parti.

Répondez aux appels du vidéophone depuis votre smartphone.



Activer la caméra.

Voyez ce qui se passe à l'extérieur de votre maison à tout moment.



# Voir qui a sonné.

Vous pouvez voir les images de qui a sonné pendant que vous n'étiez pas chez vous.



# Partager l'accès.

Invitez des membres de votre famille, des amis ou des locataires à recevoir les appels et à ouvrir la porte pour vous.



# Ouvrir sans vos clés.

Ouvrez la porte directement depuis le widget de l'application.



# Ouvrir par commande vocale

DuoxMe est compatible avec les widgets Android, Siri et Apple Watch.

# **Enceintes intelligentes**

La connexion avec **Alexa et Google Home** permet de recevoir les notifications d'appel du vidéophone sur l'enceinte.

Elle permet également d'ouvrir la porte par commande vocale, que ce soit avec les enceintes Google Home, Alexa ou avec Siri depuis votre appareil iOS (iPhone, iPad ou Apple Watch).









# DuoxMe



Ouverture de la porte sans les clés

Changer la caméra





Capture automatique d'images lors de l'appel

Ouvrir la porte



Plus d'informations sur DuoxMe







#### Votre voix est la clé!

Ouvrez la porte sans arrêter de faire ce que vous êtes en train de faire.



#### N'attendez pas le livreur!

Ouvrez la porte avec DuoxMe et ne manquez pas ce colis que vous attendiez parce que vous n'êtes pas à la maison.



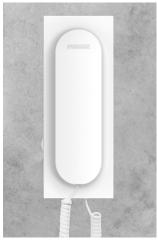
#### Personne ne saura que vous êtes parti!

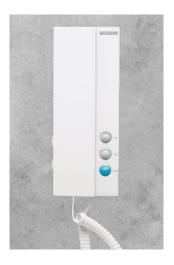
Vous aurez toujours votre vidéophone avec vous sur votre portable.

# **Postes**

Fabriqué en plastique ABS très resistant aux chocs.















Les postes **VEO** et **LOFT** sont équipés d'un cordon spiralé avec des connecteurs téléphoniques.

Un aimant situé à l'intérieur du combiné facilite et assure un raccrochement correct.

Le poste **iLOFT** permet de communiquer avec la platine de rue en mode mains libres.

Les postes VEO, LOFT et iLOFT présentent

- les caractéristiques suivantes :
- Bouton d'ouverture de porte et appel au concierge.
- 5 mélodies sélectionnables.
- Contrôle du volume d'appel et fonction "ne pas déranger".
- Sonnette de porte.

Les postes LOFT EXTRA et iLOFT comprennent des touches pour des fonctions supplémentaires :

- Activation de lumières, ouverture de la 2ème porte.
- LOFT EXTRA: 2 boutons supplémentaires.
- iLOFT : 1 bouton supplémentaire.

**NOTE:** Seuls les téléphones iLOFT réf. 3450 avec la version v.44.15 ou supérieure sont compatibles avec la platine CORA.



# Conciergerie vidéo

La conciergerie vidéo DUOX PLUS Wi-Fi dispose d'un écran tactile capacitif multifonctionnel de 4,3" et de boutons d'accès rapide aux fonctions pour une gestion facile et pratique.

La conception unique du combiné, qui intègre un aimant, permet à l'utilisateur de raccrocher correctement. Il comprend un support de bureau en inox qui permet une installation en surface.



# Transfert d'appel vers smartphone/tablette













En plus de toutes les fonctions standard de la conciergerie audio DUOX PLUS, cette nouvelle conciergerie vidéo Wi-Fi permet:

- Visualisation de la vidéo lors de la réception d'un appel depuis la platine de rue (en prévisualisation et en conversation).
- Visualisation de la vidéo en sélectionnant une platine pour se connecter (Auto-on).
- Changer de caméra lors de la visualisation de l'image.
- Réception et réponse aux appels des logements.
- · Transfert facile de l'agenda depuis un mobile/ tablette/PC/Mac (serveur web) en téléchargeant un fichier avec l'agenda.
- Transfert d'appel vers smartphone/tablette (DuoxMe App) comme sur les moniteurs DUOX PLUS Wi-Fi.
- Capture automatique d'image (Photocaller).
- Capture manuelle d'image.
- Réception des appels d'urgence (configuration comme conciergerie en mode Panique).
- Alerte à la conciergerie au cas d'effraction sur une platine de rue (uniquement avec la platine CORA) via un détecteur de porte.

# Références









# KITS AVEC **MONITEUR Wi-Fi** AU MÊME PRIX QUE LES KITS STANDARD!

#### Kits vidéo pour le résidentiel et le tertiaire

#### **SOLUTION STANDARD**





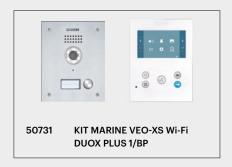


#### **ACCESSIBILITÉ POUR TOUS**





#### AVEC PLATINE ANTI-VANDALISME EN INOX





#### **AVEC CLAVIER CODÉ**









#### Kits audio



49202 KIT PORTIER CITY DUOX PLUS

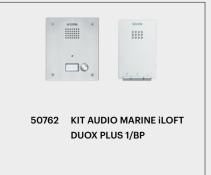
1/BP

KIT PORTIER CITY DUOX PLUS 49212

2/BP



50772 KIT PORTIER ILOFT DUOX PLUS 1/BP





## Références des platines de rue et ses accessoires

#### **Platine Cora**



réf.7701



réf.7711

#### **PLATINE CORA S6**

7701 PLATINE CORA DUOX PLUS S6

Dimensions S6: 130x295,5x27,6 mm

7702 REPERTOIRE CORA S6

Dimensions S6: 130x295,5x27,6 mm

Il peut être installé des deux côtés de la platine CORA, voire plusieurs ensemble (jusqu'à 3). Un seul repertoire peut être alimenté directement par la platine. Si 2 ou 3 repertoires sont installés, une alimentation supplémentaire est nécessaire.

Un repertoire peut être installé avec les platines CORA S6 afin d'enregistrer le nom correspondant à chaque code d'appartement ou toute autre information supplémentaire. Il est équipé de LEDs pour l'éclairage.

#### **PLATINE CORA S8**

CORA en taille SÉRIE 8 facilite le remplacement dans les boîtiers d'encastrement Cityline/ Skyline S8 existants (dans ce cas, le kit de montage encastré réf. 7708 doit être commandé séparément).

Elle permet également d'ajouter le lecteur de proximité DESFIRE SKYLINE (réf. 7463) ou des lecteurs de proximité RFID d'autres fabricants si nécessaire.

La partie frontale noire peut être remplacée par la façade avec l'iconographie de proximité (réf. 7720), qui inclut un élément de fixation pour ces lecteurs supplémentaires.

Le lecteur de proximité supplémentaire peut être connecté à un contrôleur de porte externe, à l'entrée Wiegand de la platine, ou envoyer les identifiants lus par le lecteur intégré EM 125 kHz à un contrôleur externe, tel que AC-MAX (réf. 5223 ou réf. 5224).

7711 PLATINE CORA DUOX PLUS S8

Dimensions S8: 130x390,5x27,6 mm

7720 LECTEUR PROXIMITÉ CORA FACTICE

7722 BOUCLE AUDITIVE PLATINE CORA

7708 KIT D'INSTALLATION ENCASTRÉE PLATINE CORA

Nécessaire uniquement en cas de remplacement sur de boîtiers d'encastrement standard City/Skyline S8 (réf. 8858). Cet accessoire n'est PAS nécessaire si on utilise les boîtiers d'encastrement CORA S6 (réf. 7703) ou CORA S8 (réf. 7713).

8829 JEU DE SÉPARATEURS

Il permet de combiner deux ou plusieurs cadres. Un jeu est nécessaire pour chaque plaque supplémentaire installé sur la boîte d'encastrement.













BOÎTIER		BOÎTIER	VISIÈRE	PLA	COMPLÉMENT	
	ENCASTRABLE	SAILLIE	(encastrement et saillie)	SIMPLE	DOUBLE	ANGULAIRE
S6	<b>réf.7703</b> 115x280x45	<b>réf.7709</b> 130x295,5x20	<b>réf.7705</b> 130x12x31	<b>réf.7706</b> 225x415x3	<b>réf.7707</b> 355×415×3	réf.7704
S8	<b>réf.7713</b> 115x375x45	<b>réf.7719</b> 130x390,5x20	<b>réf.7705</b> 130x12x31	<b>réf.7716</b> 225x510x3		réf.7714

NOTE: Seuls les téléphones iLOFT réf. 3450 avec la version v.44.15 ou supérieure sont compatibles avec la platine CORA.

# Références des platines de rue et ses accessoires

#### **Platine Skyline**

#### **CADRES**





#### **VIDÉO ET AUDIO**

#### **BOUTONS DOUBLES**

réf.73911 Vidéo W

réf.73902 Audio W



réf.7371 8 BOUTONS 2x4 W



réf.7372 4 BOUTONS 2x2 V



réf.7376 2 BOUTONS 2x1 V

#### **BOUTONS SIMPLES**







réf.7368 2 BOUTONS 1x2 V



réf.7375 1 BOUTONS 1x1 V

#### MODULES D'INFORMATIONS



réf.7445 Porte-Etiquette Panoramique W



réf.7444 Porte-Etiquette Panoramique V



réf.7448 Module One-To-One V



réf.7452 Module One-To-One Avec boucle auditive

#### **CONTRÔLES D'ACCÈS**



réf.7438 Clavier Memokey W



réf.7463/7440 Lecteur Proximité V Desfire / EM

#### **DIGITAL MODULES**

# PLATINE DIRECT

réf.7439 Clavier Direct W

#### PLATINE DIGITAL



réf.7470 Afficheur graphique W



réf.7457 Clavier numérique W

#### **ACCESSOIRES**



réf.7443 Accessoire métallique W



réf.7442 Accessoire métallique V

# Références des platines de rue et ses accessoires

#### **Platine Skyline**













	BOÎTIER	BOÎTIER EN			PLAQUE	PLAQUE CITY		COMPLÉMENT
	ENCASTRABLE	SAILLIE	SIMPLE	DOUBLE	MODULAIRE*	SIMPLE	DOUBLE	ANGULAIRE
S1	<b>réf.8851</b> 115x114x45	<b>réf.7061</b> 130x128x33	<b>réf.8400</b> 135x130	-	<b>réf.9191</b> 211x210	<b>réf.8251</b> 225x310	-	réf.8378
S2	<b>réf.8852</b> 115x138x45	<b>réf.7062</b> 130x151x33	<b>réf.8401</b> 135x155	-	<b>réf.9192</b> 211x234	<b>réf.8252</b> 225x310	-	réf.8379
<b>S</b> 3	<b>réf.8853</b> 115x162x45	<b>réf.7063</b> 130x175x33	<b>réf.8402</b> 135x177,5	-	<b>réf.9193</b> 211x257	<b>réf.8253</b> 225x375	-	réf.8380
S4	<b>réf.8854</b> 115x185x45	<b>réf.7064</b> 130x199x33	<b>réf.8403</b> 135x203	<b>réf.8411</b> 265x203	<b>réf.9194</b> 211x281	<b>réf.8254</b> 225x375	<b>réf.8427</b> 355x385	réf.8381
S5	<b>réf.8855</b> 115x233x45	<b>réf.7065</b> 130x246x33	<b>réf.8404</b> 135x250	<b>réf.8412</b> 265x250	<b>réf.9195</b> 211x329	<b>réf.8255</b> 225x375	<b>réf.8428</b> 355x385	réf.8382
S6	<b>réf.8856</b> 115x280x45	<b>réf.7066</b> 130x294x33	<b>réf.8405</b> 135x300	<b>réf.8413</b> 265x300	<b>réf.9196</b> 211x376	<b>réf.8256</b> 225x450	<b>réf.8429</b> 355x460	réf.8383
S7	<b>réf.8857</b> 115x328x45	<b>réf.7067</b> 130x341x33	<b>réf.8406</b> 135x345	<b>réf.8414</b> 265x345	<b>réf.9197</b> 211×424	<b>réf.8257</b> 225x450	<b>réf.8430</b> 355x460	réf.8384
S8	<b>réf.8858</b> 115x375x45	<b>réf.7068</b> 130x389x33	<b>réf.8407</b> 135x393	<b>réf.8415</b> 265x393	<b>réf.9198</b> 211x471	<b>réf.8258</b> 225x450	<b>réf.8431</b> 355x460	réf.8385
S9	<b>réf.8982</b> 115x420,5x45	<b>réf.7069</b> 130x436,5x33	<b>réf.8480</b> 135x440,5	<b>réf.8483</b> 265x440,5	<b>réf.9199</b> 211x519	<b>réf.8259</b> 225x495	<b>réf.8474</b> 355x500	réf.8386
S10	<b>réf.8983</b> 115x471x45	<b>réf.7081</b> 130x486x33	<b>réf.8481</b> 135x488	-	-	<b>réf.8264</b> 225x543	-	réf.8387

<sup>\*</sup> Pour composer des plaques modulaires DOUBLES, ajouter le KIT EXTENSION DOUBLE réf. 9200 à la plaque SIMPLE. H: 341 mm.

#### Si la configuration nécessite plus d'une platine









#### 8829 JEU DE SÉPARATEURS

Il permet de combiner deux ou plusieurs cadres. Un jeu est nécessaire pour chaque plaque supplémentaire installé sur la boîte d'encastrement.

Un câble est nécessaire pour chaque cadre supplémentaire afin de connecter les modules de boutons-poussoirs entre les deux cadres (70 cm).

2541 CÂBLE DE CONNEXION DUOX PLUS/VDS (6W) 2542 CÂBLE DE CONNEXION DUOX PLUS/VDS (5W)

Dimensions: hauteur x largeur x profondeur (mm).

<sup>\*</sup> Pour composer des plaques modulaires TRIPLES, ajouter le KIT EXTENSION TRIPLE réf. 9201 à la plaque SIMPLE. H: 471 mm.



#### **Platine Marine**







**réf.44438** 1 bouton-poussoirs

**réf.44338** 1 bouton-poussoirs

**réf.44348**2 bouton-poussoirs

Dimensions: 150x180mm



réf.55261 réf.5471 Dimensions: 150x360mm



réf.55282 Dimensions: 150x420mm



réf.55289 Dimensions: 150x485mm



#### **PLATINES À BOUTONS-POUSSOIRS**

Les platines de rue MARINE avec boutons poussoirs (sauf les platines avec 1 et 2 boutons-poussoirs), nécessitent toujours un module d'extension d'appel, en fonction du nombre de boutons poussoirs. (réf. 2008 - module d'extension 8 appels, réf. 2441 - module d'extension 16 appels).

	BOÎTIER	BOÎTIER EN SAILLIE	VISIÈRE SIMPLE	
	ENCASTRABLE	(avec visière)	(pour boîtier encastrable)	
ST1	<b>réf.4641</b> 13x160x55	<b>réf.4645</b> 154x184x96	réf.4701	

#### **PLATINES DIGITALES**

- La platine DIGITALE MARINE comprend un clavier permettant d'appeler les appartements en composant le numéro de la porte ou le code correspondant.
- L'AFFICHEUR GRAPHIQUE permet à l'utilisateur de rechercher les résidents et leur numéro de porte.
- Une fois le code composé, appuyez sur la touche CLOCHE pour appeler.
- Les touches métalliques sont en zamak. Les touches sont rétro-éclairées en permanence.
- Le clavier permet d'ouvrir la porte tout en saisisant un code PIN préprogrammé. Le nombre d'utilisateurs/codes différents dans le système DUOX PLUS est de 10.000.

55261 PLATINE VIDÉO MARINE DUOX PLUS DIGITALE ST3

5471 RÉPERTOIRE ST3

55282 PLATINE VIDÉO MARINE DUOX PLUS DIGITALE DESFIRE ST3+
55289 PLATINE VIDÉO 1/BP MARINE DUOX PLUS DIGITALE DESFIRE ST4

Si la configuration nécessite plus d'une platine, elles devront être reliées entre elles par un câble de connexion (réf. 2541) (1 câble par platine supplémentaire) et un jeu de séparateurs (réf. 2289) pour les fixer afin d'unir les boîtes d'encastrement.

	BOÎTIER ENCASTRABLE	BOÎTIER EN SAILLIE (avec visière)	VISIÈRE SIMPLE (pour boîtier encastrable)
ST3	<b>réf.4643</b> 130x340x55	<b>réf.4647</b> 154X364x96	réf.4703
ST3+	<b>réf.4653</b> 130x400x55	<b>réf.4654</b> 154X423x96	réf.4655
ST4	<b>réf.4644</b> 130x465x55	<b>réf.4648</b> 154X489x96	réf.4704

#### **Platine Marine Elite**

31728 PLATINE MARINE ELITE DUOX PLUS

4579 VISIÈRE MARINE ELITE POUR PLATINE ENCASTRABLE

4580 BOÎTIER ENCASTRABLE MARINE ELITE

4581 BOÎTIER EN SAILLIE AVEC VISIÈRE MARINE ELITE

# Références des terminaux et des compléments

Les moniteurs couleur VEO et VEO-XS 4,3" et VEO-XL 7" sont fabriqués en plastique ABS très résistant. Ils comprennent la capture automatique d'images lors de l'appel (mémoire jusqu'à 150 photos), le réglage du contraste, de la luminosité, de la couleur, du volume audio et du volume de la sonnerie d'appel, la fonction "ne pas déranger", la sonnerie palière, le réglage de la date et de l'heure, des boutons d'ouverture de porte en silicone, accéder au menu OSD à l'écran, activer la caméra de la platine de rue ou toute autre fonction supplémentaire pouvant être configurée comme, par exemple, activer un deuxième accès, une lumière de courtoisie, etc. Disponible en blanc et pour une installation en surface.













#### Moniteurs Wi-Fi VEO, VEO-XS et VEO-XL



Les moniteurs DUOX PLUS VEO, VEO-XS et VEO-XL Wi-Fi sont équipés d'une connexion Wi-Fi qui permet de renvoyer les appels vers des smartphones. Grâce à l'application DuoxMe de FERMAX, les fonctions du portier vidéo peuvent être gérées depuis un smartphone ou une tablette.

9446 MONITEUR VEO Wi-Fi DUOX PLUS

9456 MONITEUR VEO Wi-Fi DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Dimensions: 200x200x23mm (44 mm avec bras).

9449 MONITEUR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS

9459 MONITEUR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Mains libres. Dimensions: 125x165x21 mm.

9469 MONITEUR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS

9479 MONITEUR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Mains libres. Dimensions: 185x185x21mm.

#### 9447 CONNECTEUR DUOX PLUS

Le même connecteur est utilisé pour tous les modèles de moniteurs.

Cela facilite le travail de l'installateur et offre une grande flexibilité, permettant à chaque résident de l'immeuble de choisir le moniteur qu'il préfère.

Note: L'option Wi-Fi ne nécessite pas d'alimentation électrique supplémentaire par rapport à l'option non Wi-Fi.

#### Moniteurs VEO, VEO-XS and VEO-XL

9445 MONITEUR VEO DUOX PLUS

9455 MONITEUR VEO DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Dimensions: 200x200x23mm (44 mm avec bras).

9448 MONITEUR VEO-XS DUOX PLUS

9458 MONITEUR VEO-XS DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Mains libres. Dimensions: 125x165x21 mm.

9468 MONITEUR VEO-XL DUOX PLUS

9478 MONITEUR VEO-XL DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Mains libres. Dimensions: 185x185x21mm.

#### 9447 CONNECTEUR DUOX PLUS

Le même connecteur est utilisé pour tous les modèles de moniteurs.

Cela facilite le travail de l'installateur et offre une grande flexibilité, permettant à chaque résident de l'immeuble de choisir le moniteur qu'il préfère.



Note: Dans les modèles avec boucle auditive, le système d'induction inclus dans les moniteurs permet de transformer le signal audio en un champ magnétique adapté aux appareils auditifs ou aux prothèses des personnes malentendantes.

Dimensions: hauteur x largeur x profondeur (mm).

#### **TÉLÉPHONES**



CONCIERGERIE







#### POSTE DUOX PLUS VEO 3444

Dimensions: 82x214x43mm

#### POSTE LOFT EXTRA DUOX PLUS

Dimensions: 85x220x40mm

#### 3450 POSTE ILOFT DUOX PLUS

Dimensions: 90x146,5x20mm.

NOTE: Seuls les téléphones iLOFT réf. 3450 avec la version v.44.15 ou supérieure sont compatibles avec la platine CORA.



La conciergerie VIDÉO DUOX PLUS est dotée d'un écran tactile capacitif multifonctionnel de 4,3" et de boutons d'accès rapide aux fonctions pour une gestion aisée et pratique. La conception unique du combiné, qui intègre un aimant, permet à l'utilisateur de raccrocher correctement. Il comprend un support de table en inox. Permet aussi une installation en surface.

#### 9424 CONCIERGERIE VIDEO VEO WIFI DUOX PLUS

Dimensions: 200x200mm

#### COMPLÉMENTS pour les moniteurs et les téléphones







réf.9420





réf.5636



réf.3388



9410 SUPPORT BUREAU MONITEUR VEO

9420 SUPPORT BUREAU MONITEUR VEO-XS ET VEO-XL

3749 SUPPORT BUREAU POSTE LOFT/VEO

5636 SUPPORT BUREAU POSTE ILOFT

Les supports de bureau FERMAX permettent de répondre à un appel sur la platine depuis votre bureau. Fabriqué en inox (AISI 316L).

3388 PLAQUE PROPRETÉ UNIVERSELLE: 120x240

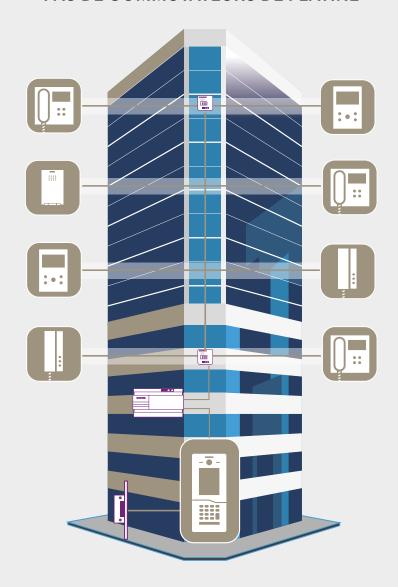
PLAQUE PROPRETÉ UNIVERSELLE LARGE: 210x240 3389

Les plaques de propreté universelle FERMAX sont des compléments esthétiques. Utile lors de rénovation ou de remplacement d'équipements antérieurs.

3441 COMBINÉ LOFT AVEC BOUCLE AUDITIVE 3443 COMBINÉ VEO AVEC BOUCLE AUDITIVE

### **INSTALLATION SIMPLE (1 bâtiment)**

# MOINS DE DISPOSITIFS NÉCESSAIRES POUR L'INSTALLATION. PAS DE DISTRIBUTEURS D'ÉTAGE. PAS DE DÉCODEURS. PAS DE COMMUTATEURS DE PLATINE



Les seuls matériels nécessaires sont les suivants :

- Platine
- Alimentation
- Moniteurs et téléphones
- Adaptateurs de ligne

Les interconnexions de logements se font à chaque niveau au moyen de simples bornes de raccordements.

NOTE : Selon le type et l'état des câbles et des distances, des régénérateurs, des décodeurs ou des alimentations supplémentaires peuvent être nécessaires.

Facile à installer, à programmer et à entretenir. Gagnez du temps lors de l'installation et de la maintenance. Jugez par yous même!

#### Alimentation et adaptateurs

#### Pour la plupart des cas

Dans les installations les plus courantes, DUOX PLUS ne nécessite aucun dispositif d'installation autre que l'alimentation et une paire d'adaptateurs de ligne par colonne. Le nombre maximum de moniteurs qui peuvent être connectés à chaque alimentation réf. 4825 dépend de la topologie de l'installation, du type de câble et du modèle de moniteur, comme indiqué dans les tableaux ci-dessous.





TABLEAU DE CONSOMMATION DES BORNES PAR ALIMENTATION **EN DISTRIBUTION (6 PAR ÉTAGE)** 

		NON Wi-F	i	Wi-Fi		
	VEO VEO-XS VEO-XL		VEO	VEO-XS	VEO-XL	
1.0mm	40	40	34	28	28	24
0.5mm <sup>2</sup>	40	38	30	24	24	18
0.2mm <sup>2</sup>	32	26	20	18	18	12

#### ADAPTATEUR DE LIGNE DUOX 3255

Nécessaire au début et à la fin de chaque colonne montante.

#### 4825 ALIMENTATION+FILTRE DIN10 24VDC-2.5A

TABLEAU DE CONSOMMATION DES BORNES PAR ALIMENTATION EN CASCADE

		NON Wi-F	i	Wi-Fi		
	VEO VEO-XS VEO-XL			VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	38	30	26	22	20
0.5mm <sup>2</sup>	32	28	22	20	18	14
0.2mm <sup>2</sup>	16	14	10	12	10	8

#### Pour des cas spécifiques





réf 4840

réf.3289

#### 3289 FILTRE DUOX PLUS 24VDC

régénérateur 2 sorties réf. 3269.

**ALIMENTATION 24VDC/2A** 

Dans le cas où la réf. 4825 ne peut être installé par manque d'espace. Ce filtre ne peut être utilisé qu'avec une alimentation 24Vdc (réf. 4840). Ne pas l'utiliser avec une alimentation 18Vdc.

A utiliser exclusivement avec le filtre ref. 3289 ou avec le





réf.4802

réf.4800

#### 4802 ALIMENTATION 12VCA/1A. DIN4.

12Vac pour le déblocage de la serrure à courant alternatif.

#### ALIMENTATION 12 VAC/1,5A. DIN6 4800

12Vac pour le déblocage de la serrure à courant alternatif.

#### Gâches de la serrure de la porte





#### **GÂCHE UNIVERSELLE**

67501 GÂCHE UNIVERSELLE 990N-P22 10-24V MAX

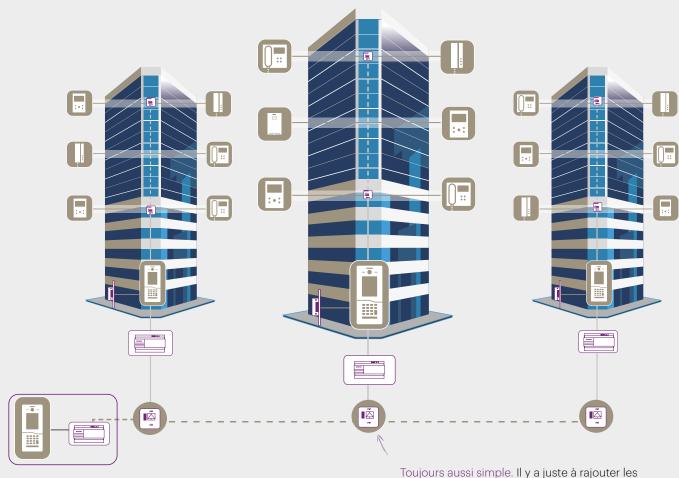
#### MÉCANISME UNIVERSELLE

6750 MÉCANISME UNIVERSELLE 990N 10-24V MAX. 6752 MÉCANISME UNIVERSELLE 990A 12-24V MAX

Note: Si d'autres modèles de gâche sont utilisés et que leur consommation électrique est supérieure à 250mA, une alimentation supplémentaire séparée doit être utilisée.

# INSTALLATION PLUS COMPLEXE (plusieurs batiments ou distances plus longues)

#### POUR TOUS TYPES DE PROJETS AVEC DES DISTANCES PLUS LONGUES, DES STRUCTURES VERTICALES OU DES INSTALLATIONS HORIZONTALES



Toujours aussi simple. Il y a juste à rajouter les régénérateurs nécessaires en fonction des distances.

#### DUOX PLUS vous permet de repousser les limites de la technologie numérique.

Grâce à la numérisation du système, il peut désormais être utilisé dans toutes sortes d'installations. Plus l'installation est complexe, plus DUOX PLUS est performant. Les régénérateurs et les décodeurs sont les seuls éléments à ajouter pour les grandes installations ou les longues distances.



Les régénérateurs et les décodeurs font passer l'évolutivité au niveau supérieur. Aucune installation, quelle que soit sa taille, ne peut résister à DUOX PLUS.

#### **RÉGÉNÉRATEURS**

Il permet de régénérer et d'amplifier le signal dans les deux sens, ainsi que d'amplifier les distances et le nombre de terminaux intérieurs. En outre, les sections connectées à l'entrée et à la sortie protègent mutuellement contre les courts-circuits, les charges et les réflexions du signal. Maximum 5 unités en cascade. Jusqu'à 99 s'ils sont connectés en parallèle.

#### 3269 RÉGÉNÉRATEUR DUOX PLUS 2 SORTIES

Il possède 1 entrée et 2 sorties. Le fait d'avoir 2 sorties (également isolées l'une de l'autre) permet d'augmenter le nombre de colonnes montantes. Nécessite une alimentation 24Vdc sans filtre (réf.4840). Pour plus d'informations : https://www.fermax.com/intl-fr/documents

#### 3268 RÉGÉNÉRATEUR DUAL DUOX PLUS 1 SORTIE

Il dispose d'une entrée et d'une sortie. Selon les réglages d'usine par défaut, l'énergie électrique ne circule pas, mais cela peut être configuré via un dipswitch afin que les données (qui se régénèrent) ainsi que l'alimentation puissent passer. Ainsi, il n'est pas nécessaire de toujours installer une alimentation à la sortie. Le nombre de dispositifs qui pourront être alimentés à la sortie sans alimentation supplémentaire dépendra de la puissance qui parviendra au régénérateur.

Pour plus d'informations : https://www.fermax.com/intl-fr/documents

	3269	3268
Nombre d'entrées	1	1
Nombre de sorties	2	1
Régénère	OUI	OUI
Isole	OUI	OUI
Incorpore un filtre d'alimentation	OUI	NON
Canal de conversation supplémentaire par colonne	NON	OUI
	(en mode i	multicanal)

#### **DÉCODEURS**

#### 9419 **DÉCODEUR INTELLIGENT DUOX PLUS 10 SORTIES**

Décodeur d'étage à 10 sorties. Une sortie par foyer, ce qui permet d'avoir jusqu'à 3 terminaux (moniteurs/téléphones) par foyer. Plusieurs décodeurs peuvent être installés à chaque étage. Chaque sortie permet d'augmenter les distances de déviation sur un étage jusqu'à 100 m.

En cas de dysfonctionnement (court-circuit) de l'une des sorties du décodeur, le bus d'entrée DUOX PLUS et les autres sorties continueront à fonctionner normalement. En outre, lorsqu'un court-circuit se produit sur une sortie, la LED rouge associée à la sortie s'allume, indiquant la sortie sur laquelle le défaut s'est produit.

Il n'est pas nécessaire d'entrer dans le logement pour programmer l'adresse du terminal puisque le décodeur comprend un groupe de micro-interrupteurs (dipswitches) pour programmer les adresses de chacune de ses sorties (programmation séquentielle). En outre, les adresses du décodeur peuvent être programmées de manière non séquentielle (programmation ouverte).

Le décodeur est alimenté directement par le bus DUOX PLUS. Le montage sur rail DIN10 et les borniers amovibles facilitent le câblage et l'installation.

#### 9425 DÉCODEUR D'ÉTAGE 4 SORTIES (DIN 4)

Identique à la réf. 9419 mais il s'agit d'un décodeur d'étage à 4 sorties (DIN4) et les borniers ne sont pas amovibles.

#### Régénérateurs et décodeurs



réf.3269



réf.3268





réf.9425

#### QUAND EST-IL RECOMMANDÉ D'INSTALLER LE DÉCODEUR INTELLIGENT ?

- Lorsque nous devons installer plus de 6 terminaux par étage dans le bâtiment.
- Lorsque la distance entre les terminaux et la colonne est supérieure à 25 mètres ou lorsque cette distance n'est pas connue.
- · Lorsque différents types de fils sont mélangés dans une même installation ou que tous les câbles aboutissent au même point.

#### **FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES**

#### **PLUS DE SÉCURITÉ**

Ajouter des caméras IP pour surveiller des zones spécifiques du bâtiment

Sécurisez toutes vos installations!



#### 9453 IP/DUOX PLUS INTERFACE+CAMERA KIT



Il comprend l'interface caméra IP/DUOX PLUS (réf.9454) et la caméra IP (réf.9985) déjà préconfigurés pour le cas le plus courant d'une platine de rue et d'une caméra supplémentaire. L'alimentation de la caméra (réf.9982) et son adaptateur (réf. 9984) sont également inclus.

IMPORTANT: Vérifier la compatibilité avec le service technique.



#### 9454 INTERFACE CAMÉRA DUOX PLUS

Permet l'intégration de caméras de vidéosurveillance IP dans une installation DUOX PLUS. Il transforme le signal vidéo IP (RTSP standard) en un signal DUOX PLUS qui est connecté directement au bus DUOX PLUS.

- En général, une interface sera nécessaire pour chaque caméra installée dans l'installation DUOX PLUS. Cependant, dans le cas particulier de 2 caméras dans le même bloc, il est possible de configurer jusqu'à 2 caméras sur la même interface (dans ce cas, un switch PoE est nécessaire).
- Chaque caméra sera alimentée de manière externe avec son alimentation supplémentaire (réf. 9982+réf. 9984) ou via un commutateur PoE.
- L'interface est alimentée directement par le bus DUOX PLUS.

Une platine de rue peut être associée à l'interface, de sorte que, pendant la visualisation de la caméra IP, il est possible d'activer l'ouverture de cette platine.

Montage sur rail DIN 6 (y compris les supports de fixation latéraux pour les vis, largeur 106 mm). Si les supports de fixation latéraux pour les vis sont enlevés, la largeur est de 89 mm (DIN 5).

IMPORTANT: Vérifier la compatibilité avec le service technique.





réf.9985



réf.1586

#### 9985 CAMÉRA AUXILIAIRE IP MONTAGE PLAFOND

Caméra IP mini-dôme (montage au plafond), résolution 2MP, objectif fixe 2,8mm, LED IR, portée 30m.

#### 9982 ALIMENTATION CAMÉRA AUXILIAIRE CCTV

Alimentation pour caméras auxiliaires analogiques ou IP.

#### 9984 ADAPTATEUR D'ALIMENTATION POUR CAMÉRA AUXILIAIRE CCTV

Adaptateur d'alimentation, avec une prise jack pour connecter l'alimentation à l'appareil photo.

#### 1586 SWITCH IP 4 PORTS POE

#### PLUS DE FONCTIONS

Activation d'un deuxième portail, d'un portail de jardin ou d'une porte d'entrée de garage grâce aux relais DUOX PLUS qui se connectent directement au bus, sans câblage supplémentaire.



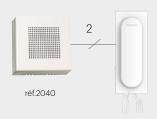


#### 3233 RELAIS BASIC DUOX PLUS

Fonctions de base. Permet d'activer une fonction supplémentaire à partir de F1 ou F2 des terminaux DUOX PLUS, sans câblage supplémentaire. Le relais peut également être activé par l'appel ou par l'activation de la gâche. Il peut être connecté à n'importe quel point du bus.

#### 3267 RELAIS DUOX PLUS

Fonctions avancées. Permet de coupler 2 relais, l'un en tant qu'émetteur et l'autre en tant que récepteur, pour effectuer des activations à distance. Une adresse peut être programmée (001-999) à l'aide du programmateur DUOX PLUS réf. 3254 via le connecteur téléphonique du relais.



#### ACCESSOIRES D'APPEL

#### 2040 PROLONGATEUR D'APPEL



**CABLES** 

5925 CÂBLE PARALLÈLE DUOX 2x1mm2

#### **TESTEUR**



#### 9404 TESTEUR DUOX PLUS

Le testeur DUOX PLUS est l'outil idéal pour l'installateur. Il permet d'évaluer le fonctionnement de chaque platine de rue avec les terminaux DUOX PLUS dans une installation, sans qu'il soit nécessaire d'entrer dans les appartements.

Un test est initié à partir d'une platine vers un ou plusieurs terminaux et le fonctionnement de cette platine avec ces terminaux est vérifié.

Cette action est réalisée à partir d'une interface utilisateur sur un navigateur web. Depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur, on peut se connecter à l'installation à travers le Wi-Fi généré par le TESTEUR DUOX PLUS.



www.fermax.com | www.fermax.com/duoxme/fr



