

DUOX plus
by FERMAX

Plus puissant



LE SEUL SYSTÈME DE PORTIER-VIDÉO
2 FILS 100% NUMÉRIQUE



DUOX^{plus}

Plus puissant

FERMAX



Le système DUOX évolue pour offrir plus de possibilités

Plus performant et évolutif, plus simple et rapide
mais surtout, il nous conduit à une nouvelle dimension technologique appelée
à marquer l'avenir du secteur de la vidéophonie.

Avec **DUOX PLUS**, nous installons dans les logements
le système **2 FILS LE PLUS PUISSANT DU MARCHÉ**.

2 fils

Système de vidéophonie entièrement numérique qui fonctionne avec 2 fils du début à la fin dans l'installation.

modulable

Jusqu'à 10 platines et 10 conciergeries dans les entrées générales.

Jusqu'à 10 platines et 10 conciergeries dans chaque immeuble ou bâtiment intérieur.

Jusqu'à 100 blocs intérieurs ou sous-blocs.

simple

Étant un système entièrement numérique, le type de câblage a beaucoup moins d'influence sur la qualité et le fonctionnement du système.

De plus, très peu d'éléments intermédiaires sont nécessaires, ce qui est un gain de temps considérable dans l'installation.

intuitif

Les moniteurs DUOX PLUS se programment en quelques secondes seulement, directement depuis le menu OSD.

sans limites

DUOX est conçu pour tous les types de projets: grands ou petits, simples ou complexes, structures verticales ou installations horizontales.

diversité

Vaste gamme de platines de rue et de terminaux avec un design exclusif et intégration de fonctions avancées sans hausse de prix.

connectivité pour tous

Grâce à DUOX PLUS, Fermax ouvre le monde de la connectivité à tout type de bâtiment et de maison, en intégrant le transfert d'appel vers les téléphones portables sur les moniteurs les plus simples.

+ évolutif

- DISTANCES PLUS GRANDES
- VOLTAGE PLUS ÉLEVÉ, CONSOMMATION MOINS IMPORTANTE
- PLUS GRAND NOMBRE DE TERMINAUX PAR ALIMENTATION

DUOX PLUS permet d'imaginer sans limite. Grâce à la numérisation du système, il est possible de réaliser tous types d'installations. Plus l'installation est complexe, plus DUOX PLUS est puissant.



+ flexible

- PLUS DE LOGEMENTS PAR ÉTAGE
- PLUS DE PERFORMANCES AVEC TOUS TYPES DE CÂBLES
- PLUS FACILE À INSTALLER

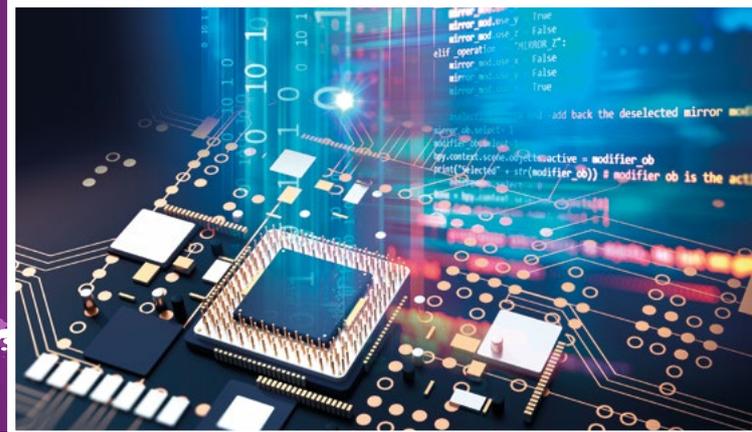
Idéal pour la rénovation. Pas besoin de changer le câble installé. Gain de temps considérable pendant l'installation et la maintenance.



+ technologique

- PROCESSEURS NUMÉRIQUES ENCORE PLUS PUISSANTS
- 2 CANAUX DE COMMUNICATION AUDIO/VIDÉO SIMULTANÉS DANS LE MÊME BÂTIMENT
- MEILLEURE RÉOLUTION ET FLUIDITÉ DANS LA QUALITÉ DE LA VIDÉO
- QUALITÉ AUDIO SANS AUCUNE INTERFÉRENCE

- Conçu pour supporter les interférences externes.
- Qualité homogène dans toute l'installation.
- Les régénérateurs renforcent le signal.
- Capable d'atteindre des longues distances de transmission.



+ fonctionnel

- UN CONNECTEUR UNIQUE POUR TOUS LES MONITEURS
- NOUVEAU POSTE AUDIO VEO
- ANGLE DE VISION PLUS LARGE DANS LA PLATINE DE RUE

DUOX PLUS est un système conçu pour tous. Non seulement parce qu'il est intuitif et esthétique, mais aussi parce qu'il offre plus d'avantages et de fonctions pour l'installateur et l'utilisateur final, sans modification de prix.

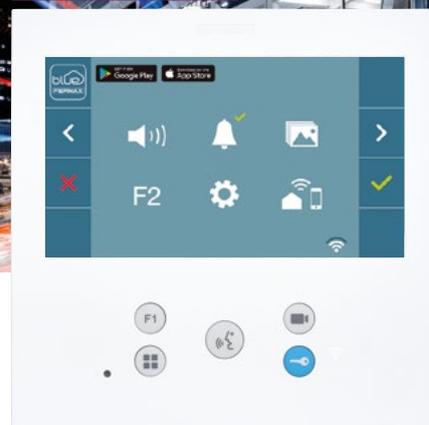


+ connecté



- SÉCURITÉ ET PRIVACITÉ RENFORCÉES
- PLUS DE RAPIDITÉ DANS LA COMMUNICATION

NOUVEAU



Nos appareils sont dotés de diverses possibilités pour la sécurité, la mobilité et le confort dans ou en dehors du logement.

CONNECTIVITÉ POUR TOUS



DUOXplus

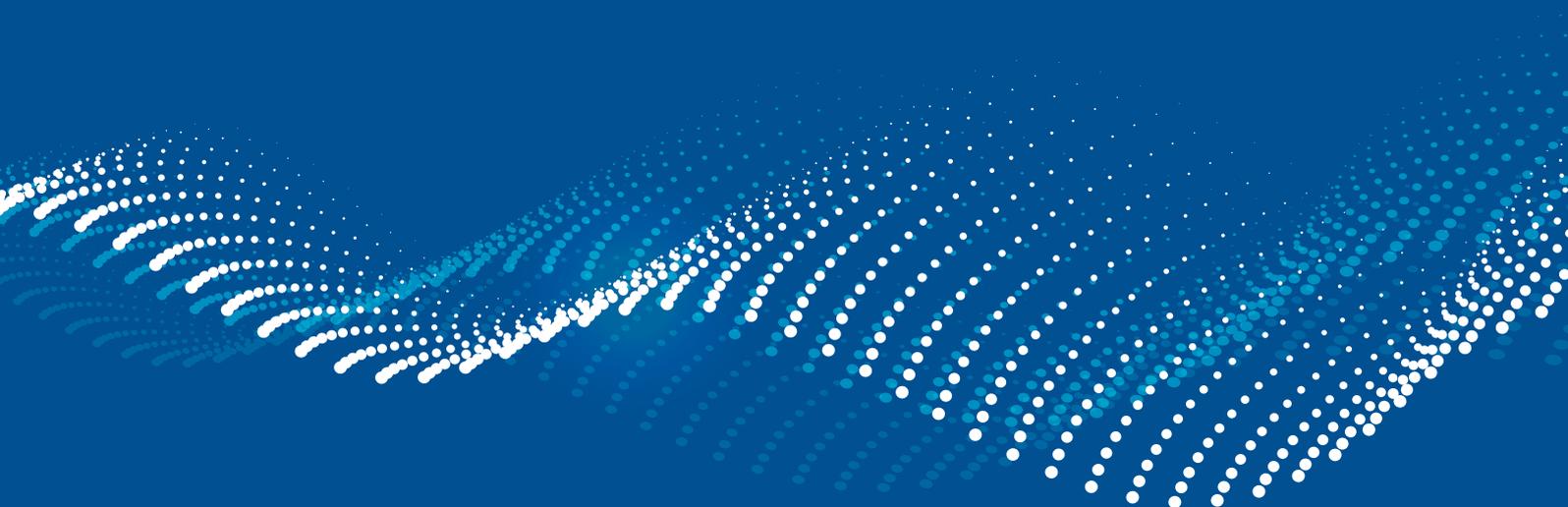


DUOX plus

FERMAX



gamme de produits





moniteurs WiFi

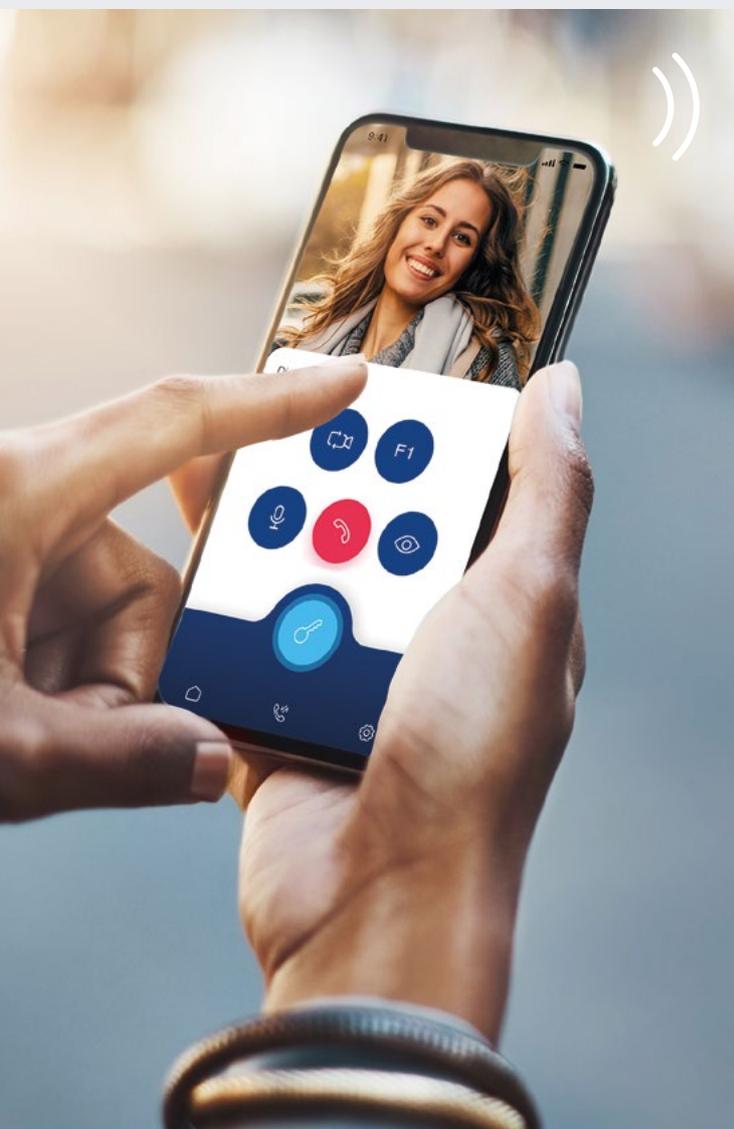
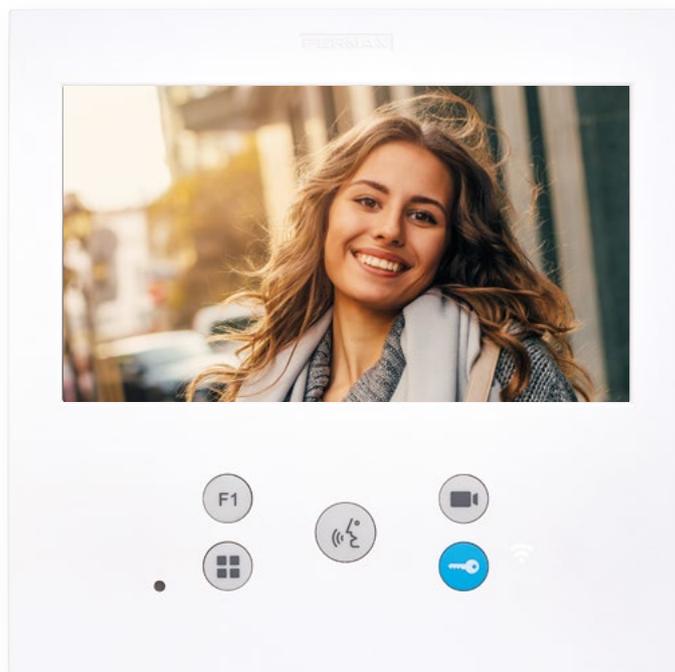
Caractéristiques moniteurs WiFi

Moniteurs VEO, VEO-XS couleur 4,3" et moniteurs VEO-XL couleur 7", fabriqués en plastique ABS très résistant aux chocs, réglage du contraste, luminosité, couleur, volume audio, volume de la sonnerie d'appel, mode "ne pas déranger", sonnerie palière, réglages de la date et de l'heure, boutons en silicone agréables au toucher pour activer la gâche, accéder au menu principal OSD de l'écran, activer la caméra de la platine de rue ou toute autre fonction supplémentaire configurable comme activer un second accès, lumière de courtoisie, etc. Disponible en blanc avec montage en saillie.

Trois options de moniteurs WiFi: le VEO avec cornet, intégrant un aimant qui facilite et assure un rattachement correct et le VEO-XS 4,3" et VEO-XL 7" qui fonctionnent en mode mains-libres.

Les moniteurs mains-libres VEO-XS et VEO-XL disposent en plus de la fonction «sonnez et entrez» (fonction docteur) avec une temporisation réglable.

NOUVEAU



Photocaller



Capture d'image automatique de la personne qui appelle. Si l'utilisateur décide d'activer cette fonction, le moniteur stocke jusqu'à 150 images, indiquant la date et l'heure où elles ont été prises. Quand la capacité maximale a été atteinte, la première photo stockée sera effacée lors de la réalisation d'une nouvelle photo. L'écran indique toujours s'il y a des photos qui n'ont pas été vues ou si la date/heure ne sont pas configurées.

Transfert d'appel sur smartphone

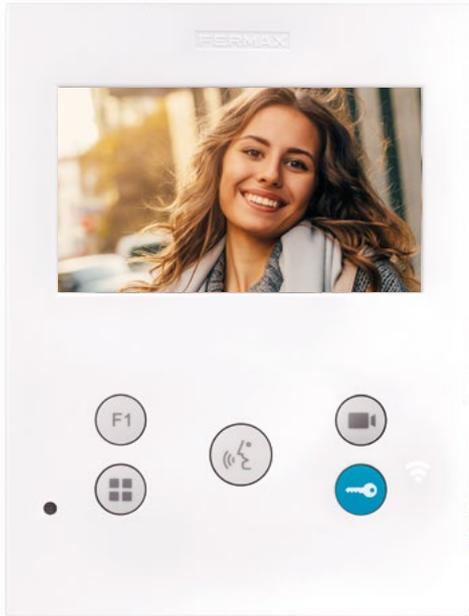
Les moniteurs VEO, VEO-XS et VEO-XL WiFi DUOX PLUS sont équipés d'une connexion WiFi permettant le transfert d'appels vers des dispositifs mobiles.

Grâce à l'application BLUE de FERMAX, vous pourrez gérer toutes les fonctions du vidéophone et bien plus depuis votre téléphone portable ou votre tablette.



App Gratuite





MONITEURS VEO ET VEO-XS Wi-Fi

9446 MONITEUR VEO Wi-Fi DUOX PLUS

9456 MONITEUR VEO Wi-Fi DUOX PLUS AVEC BOUCLE AUDITIVE

Dimensions: 200x200x23 mm (44 mm avec cornet).

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: 185x185x21 mm.

9447

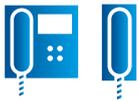
CONNECTEUR DUOX PLUS

Support de montage pour moniteurs VEO, VEO-XS et VEO-XL.



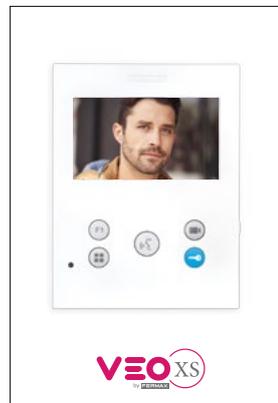
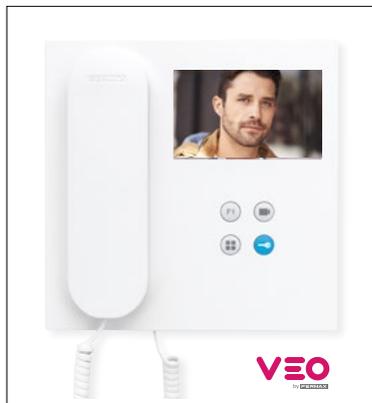
Scannez ce code pour découvrir
une vidéo explicative





moniteurs et postes audio

MONITEURS VEO, VEO-XS ET VEO-XL



9445 MONITEUR VEO DUOX PLUS

9455 MONITEUR VEO DUOX PLUS
AVEC BOUCLE AUDITIVE
Dimensions : 200x200x23 mm
(44 mm avec cornet).

9448 MONITEUR VEO-XS DUOX PLUS

9458 MONITEUR VEO-XS DUOX PLUS
AVEC BOUCLE AUDITIVE

9415 MONITEUR VEO-XS DOBISS DUOX PLUS

Mains libres. Dimensions: 125x165x21 mm.

9468 MONITEUR VEO-XL DUOX PLUS

9478 MONITEUR VEO-XL DUOX PLUS
AVEC BOUCLE AUDITIVE

Mains libres. Dimensions: 185x185x21 mm.

9447 CONNECTEUR DUOX PLUS Support de montage pour
moniteurs VEO, VEO-XS et VEO-XL.

9414 CONNECTEUR VEO-XS DOBISS DUOX PLUS

POSTES AUDIO VEO, LOFT et iLOFT



3444 POSTE VEO DUOX PLUS
Contrôle du volume inclus
Dimensions : 82x214x43 mm.



3452 POSTE LOFT EXTRA DUOX PLUS
Il comprend 2 boutons pour des fonctions
supplémentaires : allumage des lumières,
ouverture d'une 2^{ème} porte, etc.
Dimensions : 85x220x40 mm.



3450 POSTE iLOFT DUOX PLUS
Mains libres. Inclut le contrôle
de volume et un bouton pour
fonction supplémentaire.
Dimensions : 90x146,5x20 mm.



CONCIERGERIE AUDIO

9423 CENTRALE DE CONCIERGERIE VEO AUDIO DUOX PLUS

La conciergerie DUOX PLUS dispose d'un écran tactile capacitif de 4,3" et de boutons de fonction à accès rapide pour une gestion facile et pratique. Elle comprend un aimant dans le cornet pour assurer un bon rattachement et un support bureau en acier inoxydable. Permet l'installation en saillie

Dimensions : 200x200 mm. Support inclus.



SKYLINE Conception modulaire. Aluminium anodisé. IP43 IK07

PLAQUES



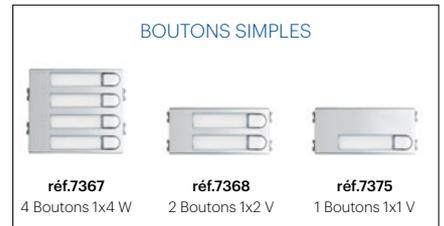
VIDÉO



BOUTONS DOUBLES



BOUTONS SIMPLES



MODULES D'INFORMATIONS



CONTRÔLES D'ACCÈS



MODULES NUMÉRIQUES



ACCESSOIRES



ACCESSOIRES	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
boîtier encastrable	réf.8851 115x114x45	réf.8852 115x138x45	réf.8854 115x185x45	réf.8855 115x233x45	réf.8856 115x280x45	réf.8857 115x328x45	réf.8858 115x375x45	réf.8982 115x420,5x45
boîtier saillie	réf.7061 130x128x33	réf.7062 130x151x33	réf.7064 130x199x33	réf.7065 130x246x33	réf.7066 130x294x33	réf.7067 130x341x33	réf.7068 130x389x33	réf.7069 130x436,5x33
visière simple	réf.8400 135x130	réf.8401 135x155	réf.8403 135x203	réf.8404 135x250	réf.8405 135x300	réf.8406 135x345	réf.8407 135x393	réf.8480 135x440,5
plaque modulaire*	réf.9191 211x210	réf.9192 211x234	réf.9194 211x281	réf.9195 211x329	réf.9196 211x376	réf.9197 211x424	réf.9198 211x471	réf.9199 211x519
plaque city	réf.8251 225x310	réf.8252 225x310	réf.8254 225x375	réf.8255 225x375	réf.8256 225x450	réf.8257 225x450	réf.8258 225x450	réf.8259 225x495
accessoire angulaire	réf.8378	réf.8379	réf.8381	réf.8382	réf.8383	réf.8384	réf.8385	réf.8386

Si la configuration requiert plus d'une platine, un câble de connexion réf. 2541 est nécessaire entre elles (1 câble pour chaque platine supplémentaire) et un jeu de séparateurs réf. 8829 pour être relié latéralement avec le boîtier encastrable.

* Pour composer des plaques modulaires DOUBLES, ajouter le KIT EXTENSION DOUBLE réf. 9200 à la plaque SIMPLE. L : 341 mm.

* Pour composer des plaques modulaires TRIPLES, ajouter le KIT EXTENSION TRIPLE réf. 9201 à la plaque SIMPLE. L : 471 mm.



platines de rue



MARINE Platine anti-vandale en acier inoxydable. 316L IP54 IK09

SÉRIE ST1 Platine: 150x180

Boîtier encastrable. (ref.4641):
130x160x55



réf.44338/BLACK
1 Bouton
150x180

réf.44338
1 Bouton
150x180

réf.44348
2 Boutons
150x180

réf.44358
2 Boutons
150x240

réf.44368
3 Boutons
150x240

réf.44378
4 Boutons
150x240

Les platines de rue MARINE dotées de boutons (excepté les platines 1 à 2BP) requièrent toujours un module d'extension des appels en fonction du nombre de boutons. (réf. 2008 - module extension 8 appels, réf. 2441 - module extension 16 appels).



ref.55261



ref.5471



ref.55268

55261 PLAT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. ST3

55281 PLAT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. ST4 PROX

55268 PLAT. MARINE VID DUOX PLUS DIG 1BP ST3+

55288 PLAT. MARINE VID DUOX PLUS DIG 1BP ST4 PROX

Avec un bouton pour appeler n'importe quel concierge DUOX PLUS ref. 9423.

5471 PLATINE DIRECTORIO ST3

Dimensions: 150x360mm

ACCESSOIRES	BOÎTIER ENCASTRABLE	BOÎTIER EN SAILLIE (avec visière)	VISIÈRE SIMPLE
ST1	ref.4641 130x160x55	ref.4645 154x184x96	ref.4701
ST2	ref.4642 130x220x55	ref.4646 154x244x96	ref.4702
ST3	ref.4643 130x340x55	ref.4647 154x364x96	ref.4703
ST3+	ref.4653 130x400x55	ref.4654 154x423x96	ref.4655
ST4	ref.4644 130x465x55	ref.4648 154x489x96	ref.4704

Si la configuration requiert plus d'une platine, un câble de connexion réf. 2541 est nécessaire entre elles (1 câble pour chaque platine supplémentaire) et un jeu de séparateurs réf. 8829 pour être relié latéralement avec le boîtier encastrable.

Dimensions: (largeur) x (hauteur) x (profondeur) mm.

MARINE ELITE



RAL 9005



MARINE^{elite}

by FERMAX

FERMAX dispose d'une ligne d'usinage de platines en acier inoxydable par découpe au laser. Ce processus nous permet une flexibilité totale pour fabriquer la platine Marine requise, avec un délai de livraison optimal pour la personnaliser.



Consultez la disponibilité pour d'autres couleurs.

La ligne de platines Marine Élite est disponible en plusieurs couleurs différentes : indiquez le RAL souhaité en commandant la platine.

MARINE SPÉCIALES (sur mesure)

- 3172** PLATINE MARINE SPÉCIALE
- 4579** VISIÈRE PLATINE MARINE SPÉCIALE
- 4580** BOÎTIER ENCASTRABLE PLATINE MARINE SPÉCIALE
- 4581** BOÎTIER EN SAILLIE AVEC VISIÈRE PLATINE MARINE SPÉCIALE

CITILYNE AVEC GRAPHIC DISPLAY



ref.73851

ref.73871

PLATINE DIGITALE CITYLINE

Les platines digitales comprennent un CLAVIER et un écran EXTRA de 3,5".
Le clavier intègre une fonction de contrôle d'accès (10.000 codes).

73851 PLATINE CITY AUDIO DUOX PLUS DIGITALE

73871 PLATINE CITY VIDÉO DUOX PLUS DIGITALE

Dimensions: 130x341
Boîtier encastrable (115x328x45): réf.8857
Boîtier apparent (130x341x33): réf.7067
Protection pluie pour boîtier apparent: réf.1070



Accessoires

DECODEUR

NOUVEAU



9419 DÉCODEUR/ISOLATEUR
DUOX PLUS

Décodeur d'étage à 10 sorties. Une sortie pour chaque appartement, permettant un maximum d'un terminal (moniteur / téléphone) par logement. Plusieurs décodeurs peuvent être installés à chaque étage.

Chaque sortie agit comme un régénérateur du signal du bus et permet d'augmenter les distances de branchement dans l'installation jusqu'à 100 m.

En cas de dysfonctionnement (court-circuit) de l'une des sorties du décodeur, le bus d'entrée DUOX PLUS et le reste des sorties continuent à fonctionner normalement.

Il n'est pas nécessaire d'accéder aux terminaux de réponse pour programmer les adresses puisque le décodeur comprend un groupe de dipswitches pour programmer les adresses de chacune de ses sorties.

Le décodeur est alimenté directement par le bus DUOX PLUS. Fixation par vis ou sur rail DIN 10.

ALIMENTATIONS ET ADAPTATEURS



3255 ADAPTATEUR DE LIGNE DUOX PLUS
Nécessaire au début et à la fin de chaque dérivation.



4825 ALIMENTATION+FILTRE
24Vcc-2,5A DIN10



4840 ALIMENTATION DIN-6
100-240Vac/24Vcc-2A

A utiliser exclusivement avec le filtre réf. 3289 ou avec le régénérateur 2 voies réf. 3269.



3289 FILTRE DUOX PLUS 24Vdc

À utiliser avec l'alimentation 4840, dans les installations où l'alimentation 4825 ne peut pas être utilisée en raison de ses dimensions. Ne peut pas être utilisé avec les alimentations 18Vdc, qui doivent être installées avec le filtre 3244.



4802 ALIMENTATION 12Vca/1A DIN4

Pour gâches à courant alternatif.

Nombre maximum de terminaux par alimentation pour câblage en **DISTRIBUTION** (4 app./étage)

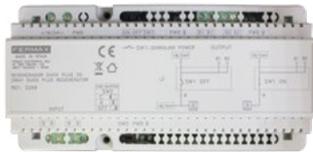
	VEO/VEO XS non WiFi	VEO/VEO XS WiFi	VEO XL non WiFi	VEO XL WiFi	Poste audio
1,0 mm²	40	28	34	24	80
0,5 mm²	40	24	30	18	80
0,2 mm²	36	20	24	12	72

Nombre maximum de terminaux par alimentation pour câblage en **CASCADE**

	VEO/VEO XS non WiFi	VEO/VEO XS WiFi	VEO XL non WiFi	VEO XL WiFi	Poste audio
1,0 mm²	40	26	30	20	60
0,5 mm²	32	20	22	14	45
0,2 mm²	18	12	12	10	25

RÉGÉNÉRATEURS

Permet de régénérer et d'amplifier le signal dans les deux sens, ainsi que d'étendre les distances et augmenter le nombre de terminaux. De plus, les sections connectées à l'entrée et à la sortie sont isolées contre les courts-circuits, charges et réflexions de signal mutuellement. Maximum de 5 unités en cascade. Jusqu'à 99 si elles sont connectées en parallèle.



3269 RÉGÉNÉRATEUR DUOX PLUS 2S

Dispose de 1 Entrée et 2 Sorties. Ayant 2 sorties (également isolées entre elles), cela permet d'augmenter le nombre de dérivations. Alimentation 24Vcc sans filtre requise (réf. 4840).



3268 RÉGÉNÉRATEUR DUOX PLUS 1 SORTIE DUAL

Dispose de 1 Entrée et 1 Sortie. Laisse passer les données (qu'il régénère) et l'alimentation, évitant ainsi de toujours devoir installer une alimentation à la sortie. Le nombre de dispositifs qui peuvent être alimentés à la sortie sans alimentation supplémentaire dépend de la puissance qui parvient au régénérateur.

	Nbre. d'entrées	Nbre. de sorties	Régénère	Isole	Intègre un filtre d'alimentation	Canal conversation supplémentaire par dérivation
3269	1	2	OUI	OUI	OUI	NON
3268	1	1	OUI	OUI	OUI	OUI (mode multicanal)

ACCESSOIRES



3233 RELAIS DE BASE 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 être activé également par l'appel ou par l'activation de l'ouvre-porte. Il peut être connecté à n'importe quel point du bus.



3267 MODULE RELAIS DUOX PLUS

Fonctions avancées. Permet de coupler 2 relais, un comme émetteur et un autre comme récepteur, pour effectuer des activations à distance.



9444 INTERFACE CAMÉRA DUOX PLUS

Permet l'intégration de caméras vidéo composites analogiques de type CCTV dans une installation Duox Plus. Une interface sera nécessaire pour chaque caméra installée dans l'installation Duox Plus (jusqu'à 2 par bloc intérieur et 1 à l'entrée générale).



9443 UNITÉ CONTRÔLE ASCENSEUR DUOX PLUS

Utilisée pour fournir un service de contrôle des ascenseurs pour l'installation DUOX PLUS. Cela permet aux visiteurs d'accéder uniquement à l'étage correspondant à l'appartement qui leur a ouvert la porte. Il s'agit d'une interface entre DUOX PLUS et MDS. L'unité centrale MDS est responsable de la fonction de contrôle des ascenseurs, ainsi que des décodeurs de relais MDS.



- 6750** GÂCHE UNIVERSELLE 990N 10-24V MAX.
- 2892** TÊTIÈRE TYPE L22 GRISE.
- 6780** GÂCHE ÉLECTRIQUE 12 VCC - FERMÉE SOUS TENSION

- 2040** SONNERIE SUPPLÉMENTAIRE
- 2438** ACTIVATEUR SONNERIES/LUMIÈRES

KITS VIDÉO POUR APPARTEMENTS DE 2 À 16 LOGEMENTS

Découvrez les kits Skyline DUOX vidéophonie (V) avec boutons d'appel simples (S) ou doubles (D). Configuration standard. Boîtier d'encastrement inclus.*

KITS AVEC DES BOUTONS SIMPLES



EXEMPLE

Pour un kit vidéo 6 logements avec des boutons simples et moniteurs VEO-XS, commandez la référence VS/06/XS.

NOMBRE DE LOGEMENTS	NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR)	MONITEUR VEO-XS	MONITEUR VEO	2IEME PLATINE
2	SERIE 4	VS/02/XS+	VS/02/V+	VS/02/B+
3	SERIE 5	VS/03/XS+	VS/03/V+	VS/03/B+
4	SERIE 5	VS/04/XS+	VS/04/V+	VS/04/B+
5	SERIE 6	VS/05/XS+	VS/05/V+	VS/05/B+
6	SERIE 6	VS/06/XS+	VS/06/V+	VS/06/B+
7	SERIE 7	VS/07/XS+	VS/07/V+	VS/07/B+
8	SERIE 7	VS/08/XS+	VS/08/V+	VS/08/B+

KITS AVEC DES BOUTONS DOUBLES



EXEMPLE

Pour un kit vidéo 6 logements avec des boutons doubles et moniteurs VEO-XS, commandez la référence VD/6/XS.

Si, par exemple, vous commandez 11 appartements avec boutons poussoirs doubles, vous recevrez un poste d'appel avec 12 boutons-poussoirs.

NOMBRE DE LOGEMENTS	NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR)	MONITEUR VEO-XS	MONITEUR VEO	2IEME PLATINE
2	SERIE 4	VD/02/XS+	VD/02/V+	VD/02/B+
3	SERIE 4	VD/03/XS+	VD/03/V+	VD/03/B+
4	SERIE 4	VD/04/XS+	VD/04/V+	VD/04/B+
5	SERIE 5	VD/05/XS+	VD/05/V+	VD/05/B+
6	SERIE 5	VD/06/XS+	VD/06/V+	VD/06/B+
7	SERIE 5	VD/07/XS+	VD/07/V+	VD/07/B+
8	SERIE 5	VD/08/XS+	VD/08/V+	VD/08/B+
9	SERIE 6	VD/09/XS+	VD/09/V+	VD/09/B+
10	SERIE 6	VD/10/XS+	VD/10/V+	VD/10/B+
11	SERIE 6	VD/11/XS+	VD/11/V+	VD/11/B+
12	SERIE 6	VD/12/XS+	VD/12/V+	VD/12/B+
13	SERIE 7	VD/13/XS+	VD/13/V+	VD/13/B+
14	SERIE 7	VD/14/XS+	VD/14/V+	VD/14/B+
15	SERIE 7	VD/15/XS+	VD/15/V+	VD/15/B+
16	SERIE 7	VD/16/XS+	VD/16/V+	VD/16/B+

*Tous les kits pour appartements sont fournis avec un boîtier d'encastrement. Vous désirez un boîtier apparent? Indiquez .../APPARENT derrière la référence à commander, et nous vous livrons le kit en apparent au même prix. En cas de poste d'appel apparent et exposé à la pluie, il est nécessaire de placer une protection de pluie réf. 1070.

KITS VIDEO 1 ET 2 LOGEMENTS




94411* KIT VEO WIFI DUOX PLUS 1/L
94421 KIT VEO WIFI DUOX PLUS 2/L



94511* KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/L
94521 KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2/L



9471* KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/L
9472 KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2/L



49081 KIT ONE-TO-ONE VEO
 WIFI DUOX PLUS 1/L



50731 KIT MARINE VEO-XS
 WIFI DUOX PLUS 1/L



50831 KIT MARINE NOIR VEO-XS
 WIFI DUOX PLUS 1/L



50781 KIT MARINE ONE-TO-ONE
 VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/L



49071 KIT MÉMOVISION VEO
 WIFI DUOX PLUS 1/L



49121 KIT MÉMOVISION VEO-XS
 WIFI DUOX PLUS 1/L

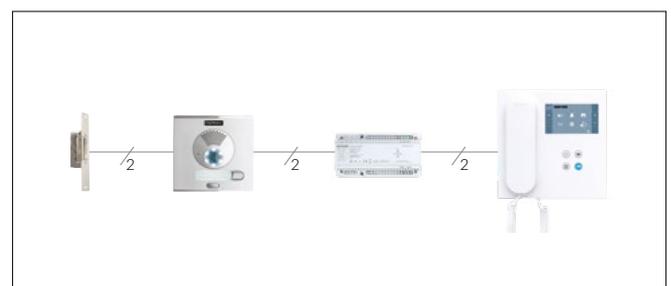
* Le poste d'appel vidéo CITY 1BP est également disponible en NOIR, moyennant supplément (réf. LAKNEWCITYSER1).

EXTENSIONS POSSIBLES

A L'INTÉRIEUR: jusqu'à 2 terminaux sans alimentation supplémentaire (total terminaux par logement = 3). Selon la topologie du câblage, le type de câble et/ou les distances, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires.

A L'EXTÉRIEUR: il est possible d'agrandir l'installation en ajoutant plus de platines de rue (jusqu'à 10). Selon la topologie du câblage, le type de câble et/ou les distances, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires.

SCHEMA DE L'INSTALLATION



KITS AUDIO POUR APPARTEMENTS DE 2 À 16 LOGEMENTS

NOUVEAU
POSTE VEO



Découvrez les kits Skyline DUOX PLUS Audio (A) avec boutons d'appel simples (S) ou doubles (D). Configuration standard. Boîtier d'encastrement inclus*. Les kits incluent tout le matériel nécessaire à l'installation: platine, boîtier d'encastrement, alimentation et postes.

KITS AVEC DES BOUTONS SIMPLES



NOMBRE DE LOGEMENTS	NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR)	POSTE AUDIO VEO	2ÈME ACCÈS
2	SERIE 4	AS/02/V+	AS/02/B+
3	SERIE 5	AS/03/V+	AS/03/B+
4	SERIE 5	AS/04/V+	AS/04/B+
5	SERIE 6	AS/05/V+	AS/05/B+
6	SERIE 6	AS/06/V+	AS/06/B+
7	SERIE 7	AS/07/V+	AS/07/B+
8	SERIE 7	AS/08/V+	AS/08/B+

KITS AVEC DES BOUTONS DOUBLES



NOMBRE DE LOGEMENTS	NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR)	POSTE AUDIO VEO	2ÈME ACCÈS
2	SERIE 4	AD/02/V+	AD/02/B+
3	SERIE 4	AD/03/V+	AD/03/B+
4	SERIE 4	AD/04/V+	AD/04/B+
5	SERIE 5	AD/05/V+	AD/05/B+
6	SERIE 5	AD/06/V+	AD/06/B+
7	SERIE 5	AD/07/V+	AD/07/B+
8	SERIE 5	AD/08/V+	AD/08/B+
9	SERIE 6	AD/09/V+	AD/09/B+
10	SERIE 6	AD/10/V+	AD/10/B+
11	SERIE 6	AD/11/V+	AD/11/B+
12	SERIE 6	AD/12/V+	AD/12/B+
13	SERIE 7	AD/13/V+	AD/13/B+
14	SERIE 7	AD/14/V+	AD/14/B+
15	SERIE 7	AD/15/V+	AD/15/B+
16	SERIE 7	AD/16/V+	AD/16/B+

Si, par exemple, vous commandez 11 appartements avec boutons poussoirs doubles, vous recevrez un poste d'appel avec 12 boutons-poussoirs.

*Tous les kits sont fournis avec un boîtier d'encastrement. Vous désirez un boîtier apparent?

Indiquez .../APPARENT derrière la référence à commander, et nous vous livrons le kit en apparent au même prix.

En cas de poste d'appel apparent et exposé à la pluie, il est nécessaire de placer une protection de pluie réf. 1070.

KITS AUDIO 1 ET 2 LOGEMENTS



49201 KIT AUDIO CITY DUOX PLUS 1/L
49211 KIT AUDIO CITY DUOX PLUS 2/L



49131 KIT MÉMOPHONE DUOX PLUS 1/L



50771 KIT AUDIO iLOFT DUOX PLUS 1/L



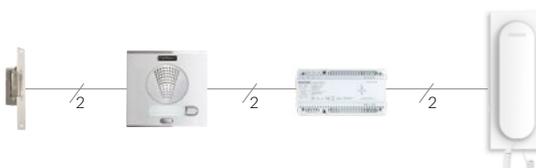
50761 KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1/L

EXTENSIONS POSSIBLES

A L'INTÉRIEUR: jusqu'à 2 terminaux sans alimentation supplémentaire (total terminaux par logement = 3). Selon la topologie du câblage, le type de câble et/ou les distances, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires.

A L'EXTÉRIEUR: il est possible d'agrandir l'installation en ajoutant plus de platines de rue (jusqu'à 10). Selon la topologie du câblage, le type de câble et/ou les distances, des accessoires supplémentaires peuvent être nécessaires.

SCHÉMA DE L'INSTALLATION



ACCESSOIRES

MONITEUR VEO, VEO-XS ET VEO-XL

- 3388** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIV. 120X240 (SEULEMENT VEO-XS)
- 3389** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIVERSELLE LARGE 210X240
- 9410** SUPPORT DE TABLE POUR VEO
- 9420** SUPPORT DE TABLE POUR VEO-XS ET VEO-XL

TÉLÉPHONE iLOFT

- 3388** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIVERSELLE 120X240
- 3389** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIVERSELLE LARGE 210X240
- 5636** SUPPORT DE TABLE POUR iLOFT

TÉLÉPHONE VEO ET LOFT

- 3380** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ TÉLÉPHONE LOFT 200X240
- 3388** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIVERSELLE 120X240
- 3389** PLAQUE DE PROPRIÉTÉ UNIVERSELLE LARGE 210X240
- 3749** SUPPORT DE TABLE POUR VEO / LOFT
-  **3441** CORNET LOFT AVEC BOUCLE AUDITIVE
-  **3443** CORNET VEO AVEC BOUCLE AUDITIVE

PLATINES CITYLINE ET MARINE

VOIR SECTION PLATINES DE RUE

DUOX^{plus}

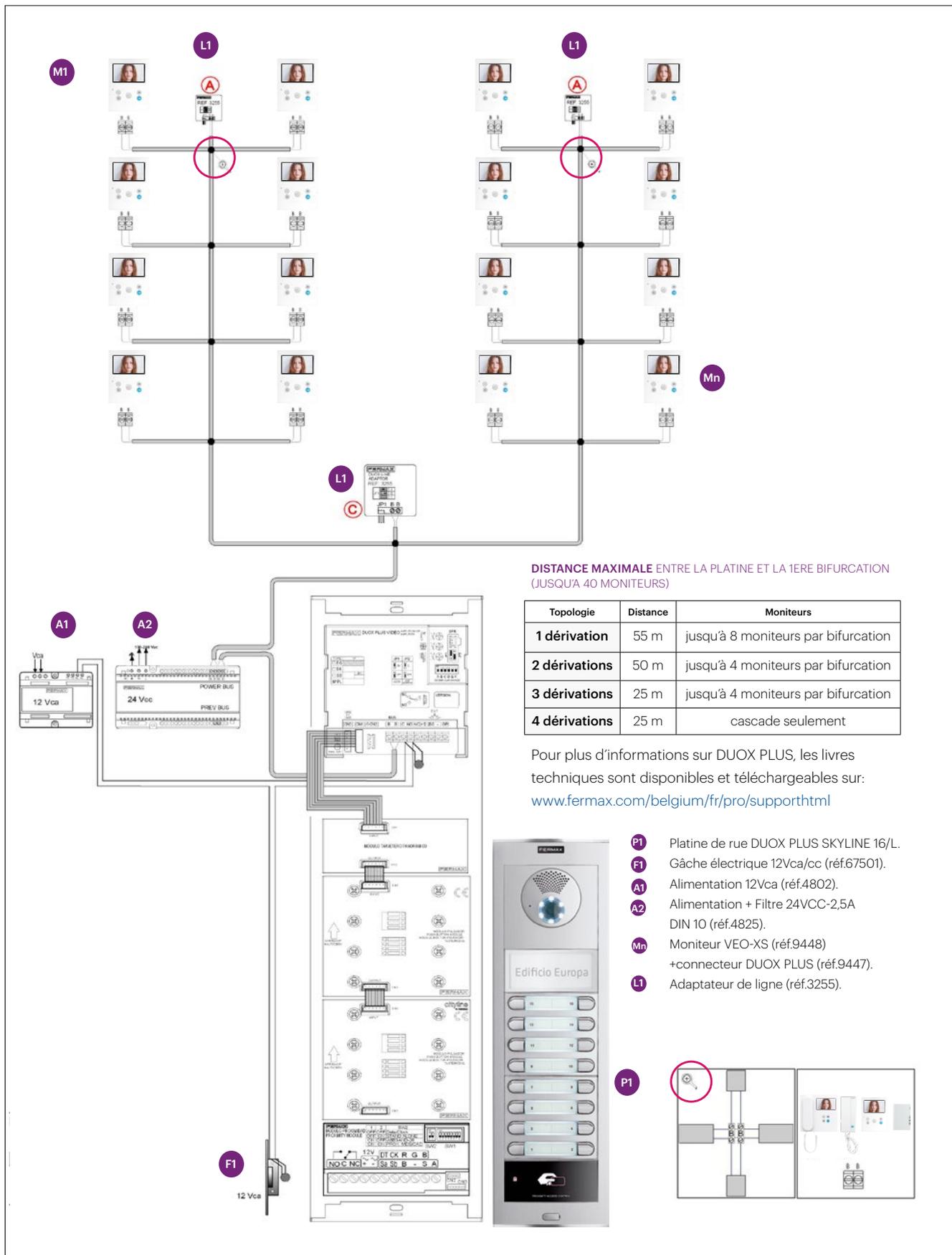
FERMAX

informations techniques



EXEMPLE DE SCHÉMA VIDÉO DUOX PLUS

1 ACCÈS VIDÉO DUOX PLUS À 2 COLONNES AVEC 4 BIFURCATIONS VERS 2 LOGEMENTS PAR ÉTAGE



CÂBLAGE ET DISTANCES EN DUOX PLUS

CASCADE DUOX plus

Moniteurs l'un après l'autre ou via le bouton d'appel palier, avec 1 alimentation standard 4825

VEO-XS, VEO

APPARTEMENTS:	5	10	15	25	40
UTP sur une paire (= 2x 0,2 mm ²)	150m (65m)*	100m (50m)*	65m (-)*		
UTP fils doublés (= 2x 0,4 mm ²)	250m (140m)*	200m (100m)*	150m (80m)*	100m (max. 18 app. 80m)	
SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5 mm ²)	250m (175m)*	220m (140m)*	185m (110m)*	125m (max. 22 app. 100m)	
SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1 mm ²)	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (230m)*	250m (170m)*	135m (max. 32 app. 130m)
VTLMb / câble HP 2x 1,5mm ²	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (250m)*	200m (max. 36 app. 130m)
VTLMb / câble HP 2x 2,5mm ²	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (max. 39 app. 175m)

Distance max. pour chaque colonne (max. 4)

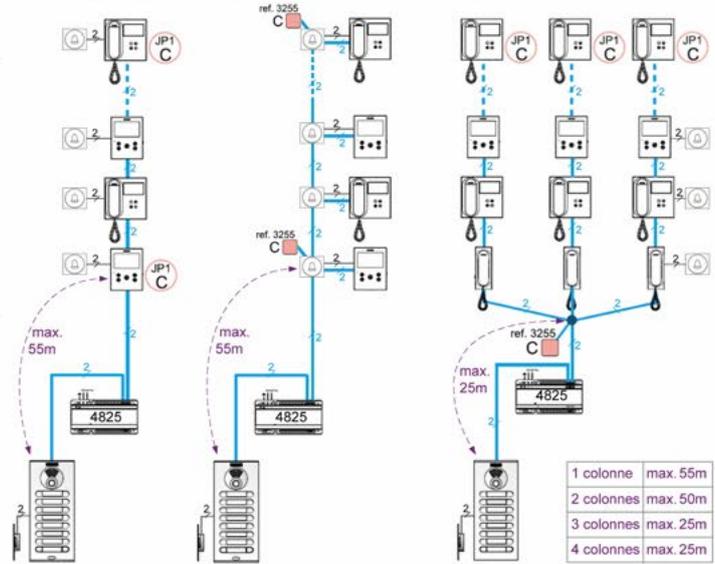
(...)* : distance maximale si un moniteur supplémentaire est installé dans le même appartement (duplex par exemple), ou dans le cas d'un 2ème canal de communication (appel simultané entre une 2ème platine et un autre appartement).

VEO-XL, DOBISS VEO-XS, VEO-XS wifi, VEO wifi

APPARTEMENTS:	5	10	15	25
UTP sur une paire (= 2x 0,2mm ²)	95m (50m)*	60m (-)*		
UTP fils doublés (= 2x 0,4mm ²)	200m (105m)*	130m (80m)*	95m (max. 14 app. 65m)*	
SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5mm ²)	250m (140m)*	160m (105m)*	125m (70m)*	
SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1mm ²)	250m (250m)*	250m (220m)*	250m (155m)*	100m (max. 20 app. 100m)*
VTLMb / câble HP 2x 1,5mm ²	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (230m)*	165m (max. 22 app. 110m)*
VTLMb / câble HP 2x 2,5mm ²	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (250m)*	250m (max. 24 app. 155m)*

Distance max. pour chaque colonne (max. 4)

(...)* : distance maximale si un moniteur supplémentaire est installé dans le même appartement (duplex par exemple), ou dans le cas d'un 2ème canal de communication (appel simultané entre une 2ème platine et un autre appartement).



1 colonne	max. 55m
2 colonnes	max. 50m
3 colonnes	max. 25m
4 colonnes	max. 25m

Distance maximale entre la platine d'appel et le premier moniteur ou entre la platine d'appel et le nœud de départ vers les colonnes. * La distance dépend du nombre de colonnes (valable pour tout type de câble).

Distance max. = du coffret électrique jusqu'au dernier appartement. Si les appartements sont divisés en plusieurs colonnes (max.4), les distances indiquées dans le tableau sont également valables pour chaque colonne.

Si les fils sont doublés, cela doit être fait partout, y compris vers la(les) platine(s) d'appel.

Pour toute autre configuration, consultez-nous afin de définir les accessoires nécessaires (régénérateur, alimentation supplémentaire).

DISTRIBUTION DUOX plus

Moniteurs avec distribution par étage, avec 1 alimentation standard 4825

VEO-XS, VEO	4 app. par étage			6 app. par étage			8 app. par étage		
	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)
UTP sur une paire (= 2x 0,2mm ²)	24 (20)*	6 (5)*	45m (40m)*	24 (20)*	4 (4)*	35m (35m)*	24 (24)*	3 (3)*	30m (30m)*
UTP fils doublés (= 2x 0,4mm ²)	36 (32)*	9 (8)*	55m (50m)*	36 (32)*	6 (6)*	45m (45m)*	40 (34)*	5 (5)*	40m (40m)*
SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5mm ²)	40 (34)*	10 (9)*	60m (55m)*	40 (36)*	7 (6)*	50m (45m)*	40 (36)*	5 (5)*	40m (40m)*
SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1mm ²)	40 (38)*	10 (10)*	80m (60m)*	40 (40)*	7 (7)*	80m (50m)*	40 (40)*	5 (5)*	80m (60m)*
VTLMb / câble HP 2x 1,5mm ² ou 2x 2,5mm ²	40 (40)*	10 (10)*	80m (80m)*	40 (40)*	7 (7)*	80m (80m)*	40 (40)*	5 (5)*	80m (80m)*

(...)* : nombre max. de moniteurs, étages et hauteur de la colonne si un moniteur supplémentaire est installé dans le même appartement (duplex par exemple), ou dans le cas d'un 2ème canal de communication (appel simultané entre une 2ème platine et un autre appartement).

VEO-XL, DOBISS VEO-XS, VEO-XS wifi, VEO wifi	4 app. par étage			6 app. par étage			8 app. par étage		
	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)	Nombre max. d'appartements	Nombre max. d'étages	Hauteur max. colonne(s)
UTP sur une paire (= 2x 0,2mm ²)	16 (12)*	4 (3)*	35m (30m)*	18 (-)*	3 (-)*	30m (-)*			
UTP fils doublés (= 2x 0,4mm ²)	22 (18)*	6 (5)*	45m (40m)*	24 (20)*	4 (4)*	35m (35m)*	24 (20)*	3 (3)*	30m (30m)*
SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5mm ²)	24 (20)*	6 (5)*	45m (40m)*	24 (20)*	4 (4)*	35m (35m)*	24 (20)*	3 (3)*	30m (30m)*
SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1mm ²)	24 (22)*	6 (6)*	45m (45m)*	24 (22)*	4 (4)*	45m (45m)*	24 (22)*	3 (3)*	35m (35m)*
VTLMb / câble HP 2x 1,5mm ² ou 2x 2,5mm ²	26 (24)*	7 (6)*	80m (60m)*	26 (24)*	5 (4)*	80m (65m)*	26 (24)*	4 (3)*	80m (75m)*

(...)* : nombre max. de moniteurs, étages et hauteur de la colonne si un moniteur supplémentaire est installé dans le même appartement (duplex par exemple), ou dans le cas d'un 2ème canal de communication (appel simultané entre une 2ème platine et un autre appartement).

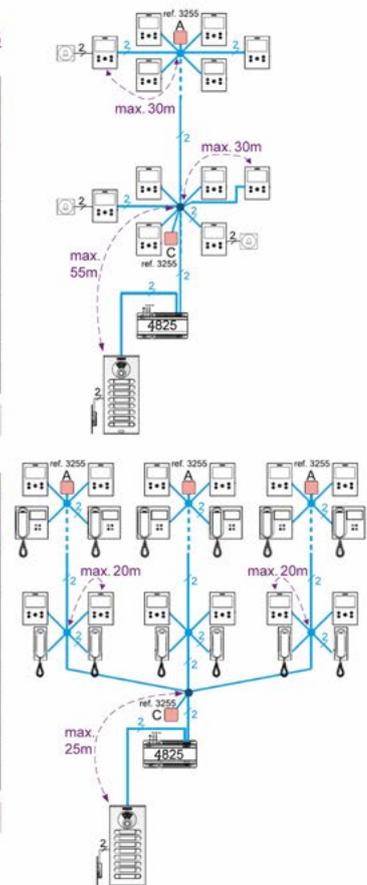
Consignes pour la distribution par étage:

Distance entre chaque moniteur et le point de distribution de la colonne = max 30 mètres avec 1 colonne, dans le cas de 2 ou 3 colonnes: max. 20 mètres. Ces distances sont valables pour tout type de câble.

Lorsque les appartements sont répartis sur plusieurs colonnes (max.3), la hauteur maximale indiquée dans le tableau est valable pour chaque colonne (toujours en partant du coffret électrique).

Si les fils sont doublés, cela doit être fait partout, y compris vers la(les) platine(s) d'appel.

Pour toute autre configuration, consultez-nous afin de définir les accessoires nécessaires (régénérateur, alimentation supplémentaire).



Distance maximale entre la platine d'appel et le premier point de distribution (valable pour tout type de câble) :

	2-4 app. par étage	6 app. par étage	8 app. par étage
1 colonne	55m	55m	55m
2 colonnes	50m	35m	
3 colonnes	25m	25m	



FERMAX BELGIUM est le nom résultant de l'union de ABYZ et DOBISS, symbolisant l'inclusion des deux sociétés dans le groupe international de FERMAX. Cette intégration dans FERMAX – une entreprise multinationale riche de plus de 70 ans d'expérience – s'inscrit dans une optique de soutien de notre travail, de multiplication de nos capacités et nous offre une très belle opportunité de satisfaire nos ambitions et ainsi de continuer à croître sur le marché belge.

FERMAX Belgium est spécialiste en portiers audio & vidéo, contrôle d'accès, vidéosurveillance et domotique.

En outre, la **marque domotique DOBISS** – plus de 25 ans d'activité sur le marché Belge – sera également développée sous les ailes du groupe FERMAX. La marque DOBISS reste une référence sur le marché Belge dans le domaine de la domotique. L'expérience, l'attractivité et la pertinence, sont autant de qualités qui permettent d'apporter des solutions adaptées à chaque client. L'expérience de FERMAX et l'étendue de son réseau mondial nous permettent de percevoir de nouvelles opportunités d'affaires, notamment via l'exportation des solutions domotiques DOBISS dans d'autres pays.

Quel que soit votre projet, n'hésitez pas à venir nous consulter, nous répondrons à vos attentes, **la satisfaction du client** étant notre priorité.

Nous sommes là pour offrir à nos clients professionnels le meilleur soutien possible, tant d'un point de vue commercial que technique, par téléphone ou sur place.

Notre approche personnelle et orientée auprès du client est et restera notre plus grand atout!

NOS COORDONNÉES:

FERMAX BELGIUM nv/sa

Nieuwstraat 10
1570 Galmaarden
054 31 82 80
info@fermax.be

Pour vos commandes:

commande@fermax.be

Pour le planning des mises en services:

planning@fermax.be

Heures d'ouverture: de lundi au vendredi: 8h30 – 17h.

Support technique: pendant les heures d'ouverture du bureau, une solide équipe technique est disponible pour répondre à toutes vos questions et solutionner vos problèmes.

Projet sur mesure: Vous souhaitez établir un devis dans le cadre d'un projet personnalisé? N'hésitez pas à nous contacter à cette adresse: offre@fermax.be ou via téléphone.

CATALOGUE DUOX PLUS

2^{ème} Edition. Janvier 2021

DESIGN ET COMPOSITION

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U

FERMAX

CONNECTIVITY FOR ALL

www.fermax.com

