

# FERMAX



## CATALOGUE SELECT



[www.fermax.com](http://www.fermax.com)

 [www.dobiss.com](http://www.dobiss.com)

# SOMMAIRE

# FERMAX

Dans notre catalogue **SELECT** nous présentons une sélection de solutions de parlophonie et vidéophonie, de domotique, de contrôle d'accès et de vidéosurveillance regroupant les produits vedettes de notre gamme.

Des produits de rotation pensés pour nos clients professionnels, alliant design, simplicité, convivialité, fonctionnalités, compétitivité et rentabilité.

Des solutions qui permettent de répondre aux besoins actuels de communication, de sécurité, de confort et d'autonomie et qui offrent une plus-value au résident, grâce à notre expérience et notre savoir-faire.

Une gamme sélectionnée par nous, pour vous, pour que tout devienne simple.

Découvrez **SELECT** et faites votre choix !

## 1 | PARLOPHONIE-VIDÉOPHONIE

|   |    |
|---|----|
| Vidéo-parlophonie pour logements individuels..... | 6  |
| Vidéo-parlophonie pour appartements .....         | 16 |
| Produits divers .....                             | 24 |
| Projets de rénovation / remplacement .....        | 25 |
| Décodeur / isolateur.....                         | 26 |

## 2 | VIDEOPHONIE IP

|  |    |
|--|----|
| MEET pour appartements .....                           | 28 |
| MEET pour logements individuels et contrôle domotique. | 30 |

## 3 | DOMOTIQUE

|  |    |
|--|----|
| Kits domotiques.....                     | 35 |
| Vidéophonie avec contrôle domotique..... | 35 |
| Modules principaux.....                  | 36 |
| Interfaces IP .....                      | 36 |

## 4 | CONTRÔLE D'ACCÈS AUTONOME

|               |    |
|---------------|----|
| Fermax.....   | 38 |
| Secukey.....  | 39 |
| Nearkey ..... | 42 |

## 5 | VIDÉOSURVEILLANCE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Technologies analogique / HD-TVI..... | 44 |
| Technologie IP .....                  | 46 |

| Les références, images et caractéristiques des produits peuvent changer et ne sont pas contractuelles.

### INFORMATIONS LÉGALES

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Les illustrations et les informations de ce catalogue sont fournies à titre indicatif sous réserve d'erreur ou d'omission et elles ne peuvent être contraignantes pour FERMAX BELGIUM.

LA MEILLEURE OFFRE  
DE MONITEURS WIFI  
DU MARCHÉ



VEO

VEO XL

VEO XS



# PARLOPHONIE & VIDÉOPHONIE

Tous les éléments d'installation réunis dans  
une référence!  
Découvrez les KITS de Fermax.

**FERMAX**





**KITS VIDÉO WAY**



**1401/1 KIT VIDÉO WAY 1/BP**

- 1416 Platine saillie Way 1/BP avec visière incluse. Dimensions: 95x155x39.
- 1412 Moniteur Way 7" mains-libres avec écran tactile.
- 1410 Alimentation.

**1402/1 KIT VIDÉO WAY 2/BP**

- 1417 Platine saillie Way 2/BP avec visière incluse. Dimensions: 95x155x39
- 1412 Moniteur Way 7" mains-libres pour logement 1.
- 1413 Moniteur Way 7" mains-libres pour logement 2.
- 1410 Alimentation.

**EXTENSIONS**

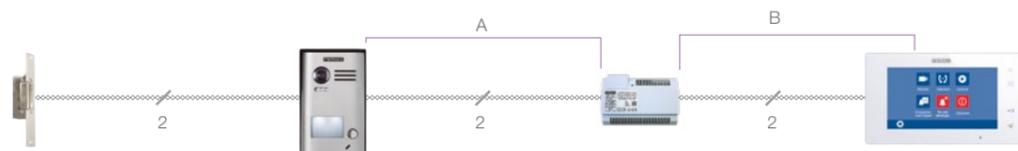
- 1412 Moniteur supplémentaire Way pour logement 1.
- 1413 Moniteur supplémentaire Way pour logement 2.
- 1416 Platine supplémentaire Way 1/BP.
- 1417 Platine supplémentaire Way 2/BP.
- 1419 Commutateur de platines.

Il est possible d'installer un 2<sup>ème</sup> moniteur dans le logement.  
Il est possible d'installer 3 platines de rue supplémentaires grâce au commutateur de platines réf. 1419 (4 platines au total).

**ACCESSOIRES**

- 1418 Relais Way.
- Permet d'activer depuis le moniteur l'ouverture d'une seconde porte.

**SCHÉMA**



| RÉF.             | DESCRIPTION     | ALIMENTATION        | CÂBLE RECOMMANDÉ | SECTION                                     | DISTANCE A (platine-alim) | DISTANCE B (alim-moniteur) | EXTENSIONS  | RELAIS  |
|------------------|-----------------|---------------------|------------------|---|---------------------------|----------------------------|---|---|
| 1401/1<br>1402/1 | KITS WAY 2 FILS | 28VDC-2A (réf.1410) | paire torsadée   | 2x1 mm <sup>2</sup><br>2x0,5mm <sup>2</sup> | 80 m<br>60 m              | 80 m<br>60 m               | 1 moniteur<br>2 moniteurs si distance < à 50m<br>3 platines avec réf.1419 | Pour l'ouverture d'une 2 <sup>ème</sup> porte. Réf.1418 |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.



**KIT VIDÉO WAY-FI PLUS**



- NOUVELLES FONCTIONS**
- Nouvelle caméra vidéo avec une haute qualité d'image.
  - Compatible avec les enceintes intelligentes: ALEXA et GOOGLE HOME.
  - Capture automatique d'images ou de vidéos depuis le vidéophone ou le téléphone portable.
  - Appel depuis l'appli vers le logement.
  - Processus d'appairage simple via un code QR.
  - Ouverture de la porte à partir du smartphone, sans qu'il soit nécessaire d'activer l'autoallumage.
  - Intégration avec les caméras IP Fermax (visualisation depuis le moniteur et le smartphone).

**1571 KIT VIDÉO WAY-FI PLUS 7" 1/BP**

- 1573 Platine vidéo WAY-FI PLUS 1/BP avec visière.
- 1572 Moniteur WAY-FI PLUS 7" écran tactile WiFi intégré.
- 1570 Alimentation Kit WAY-FI PLUS 100-240 Vca 0,6A (50-60Hz) / 23Vcc-2A DIN8.

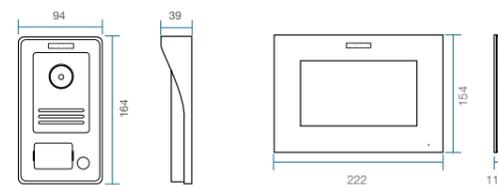
Note: Le Kit Way-Fi Plus n'est pas compatible avec le Kit Way-Fi.

**EXTENSIONS**

- 1572 Moniteur WAY-FI PLUS 7" écran tactile WiFi.
- 1573 Platine vidéo WAY-FI PLUS 1/BP visière.
- 9986 Caméra auxiliaire IP WiFi.

**Possibilités d'extension:**  
5 moniteurs supplémentaires.  
1 platine de rue supplémentaire.  
4 caméras IP WiFi par installation.

**DIMENSIONS**



Toutes les dimensions en mm.

**SCHÉMA**



| RÉF. | DESCRIPTION                   | ALIMENTATION        | CÂBLE RECOMMANDÉ | SECTION                                      | DISTANCE A (platine-alim) | DISTANCE B (alim-moniteur) | EXTENSIONS  |
|------|-------------------------------|---------------------|------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------|
| 1571 | KIT VIDÉO WAY-FI PLUS 7" 1/BP | 23Vcc-2A (réf.1570) | paire torsadée   | 2x1 mm <sup>2</sup><br>2x0,75mm <sup>2</sup> | 150 m<br>110 m            | 150 m<br>110 m             | 5 moniteurs |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.



**+ de fonctions**  
**+ de distances**



**À L'INTÉRIEUR:**

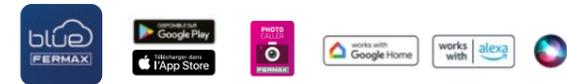
- Moniteur 7" WAY-FI PLUS mains libres.
- Écran tactile capacitif.
- Module Wi-Fi intégré pour le transfert d'appel sur smartphone.
- Montage en saillie.
- Image de grande qualité.
- Menu graphique très intuitif.
- Intercommunication.
- Auto-allumage de la caméra de la platine.
- Capture et affichage de photos/vidéos depuis le moniteur ou le smartphone (100 sans carte SD; 1.000 avec carte SD).
- Historique des appels avec photo, heure et date.
- Fonction "Ne pas déranger" programmable.
- 16 mélodies de sonnerie.
- Commutation pour visualiser la 2<sup>ème</sup> platine de rue ou les caméras.

**À L'EXTÉRIEUR:**

- Platine de rue vidéo WAY-FI PLUS. Montage saillie.
- Fabriquée en aluminium. IP 44 IK 07.
- Porte-étiquette éclairé.
- Visière de protection incluse, à installer obligatoirement.
- Caméra CMOS grand angle (122°H 63°V).
- Capteur d'éclairage.
- Température de fonctionnement: -20°C à 55°C.
- Relais intégré pour ouverture d'une 2<sup>ème</sup> porte.
- Consommation max gâche: 250mA.



KITS VIDÉO VEO-XS & VEO-XL WIFI DUOX PLUS



94511 KIT VIDÉO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/BP

- 40708 Platine city S1 DUOX PLUS Couleur. S1 130x128.
- 8948 Boîtier encastrable S1: 115x114x45.
- 9449 Moniteur VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS.
- 9447 Connecteur universel pour moniteur DUOX PLUS.
- 4825 Alimentation + filtre 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentation 12Vca/1A. DIN4.

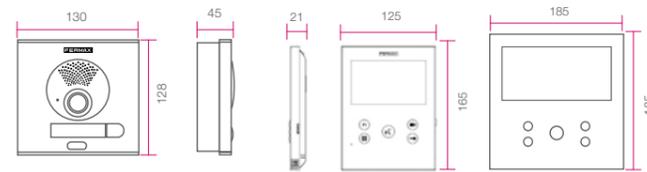
94521 KIT VIDÉO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2/BP

9471 KIT VIDÉO VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/BP

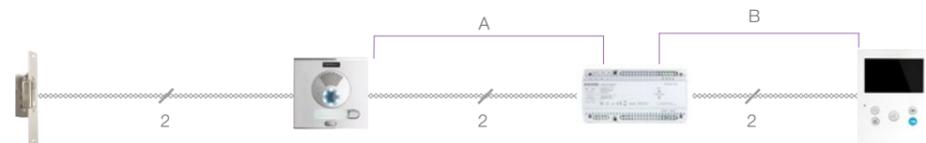
- 9469 Moniteur VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS.  
Contenu identique au kit 94511 mais avec moniteur VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS (réf.9469).

9472 KIT VIDÉO-XL WIFI DUOX PLUS 2/BP

DIMENSIONS



SCHÉMA



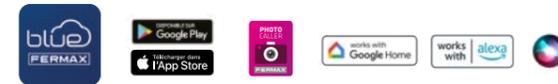
| RÉF.  | DESCRIPTION     | ALIMENTATION       | CÂBLE RECOMMANDÉ             | SECTION                                       | 1 MONITEUR dans le logement |                            | 2 ou 3 MONITEURS dans le logement |                                 | EXTENSIONS sans alim.sup | RELAIS    |
|-------|-----------------|--------------------|------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
|       |                 |                    |                              |   | DISTANCE A (platine-alim)   | DISTANCE B (alim-moniteur) | Distance max Platine-Alim (A)     | Distance max. Alim-d.monit. (B) |                          |           |
| 94511 | Kit VEO-XS WIFI | 4825               | n'importe quel type de câble | 1mm <sup>2</sup>                              | 250m                        | 250m                       | 250m                              | 150m                            | 2 moniteurs ou 2 postes  | Réf. 3233 |
| 9471  | Kit VEO-XL WIFI | 24VDC-2.5A<br>4802 |                              | 2x0,5mm <sup>2</sup><br>2x0,22mm <sup>2</sup> | 200m<br>80m                 | 200m<br>100m               | 200m<br>80m                       | 70m<br>30m                      |                          |           |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.



KIT VIDÉO VEO WIFI DUOX PLUS

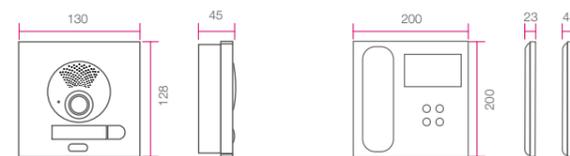


94411 KIT VIDÉO VEO WIFI DUOX PLUS 1/BP

- 40708 Platine CITY DUOX PLUS 1/BP. S1: 130x128.
- 8948 Boîtier encastrable S1: 115x114x45.
- 9446 Moniteur VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS.
- 9447 Connecteur universel pour moniteur DUOX PLUS.
- 4825 Alimentation + filtre 24VCC-2.5A DIN10
- 4802 Alimentation 12Vca/1A. DIN4.

94421 KIT VIDÉO VEO WIFI DUOX PLUS 2/BP

DIMENSIONS



SCHÉMA



| RÉF.  | DESCRIPTION                               | ALIMENTATION               | CÂBLE RECOMMANDÉ             | SECTION   | 1 MONITEUR dans le logement |                            | 2 ou 3 MONITEURS dans le logement |                                 | EXTENSIONS sans alim.sup | RELAIS    |
|-------|---|----------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
|       |   |                            |                              |   | DISTANCE A (platine-alim)   | DISTANCE B (alim-moniteur) | Distance max Platine-Alim (A)     | Distance max. Alim-d.monit. (B) |                          |           |
| 94411 | Kit VIDÉO VEO WIFI DUOX PLUS COULEUR 1/BP | 4825<br>24VDC-2.5A<br>4802 | n'importe quel type de câble | 1mm <sup>2</sup><br>2x0,5mm <sup>2</sup><br>2x0,22mm <sup>2</sup> | 250m<br>200m<br>80m         | 250m<br>200m<br>100m       | 250m<br>200m<br>80m               | 150m<br>70m<br>30m              | 2 moniteurs ou 2 postes  | Réf. 3233 |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.



Le poste d'appel CITY est également disponible en NOIR et il peut être combiné avec tous les kits CITY DUOX PLUS (option LAKNEW CITYSER1).

EXTENSIONS

DANS LE LOGEMENT:

Il est possible d'installer 2 moniteurs ou 2 postes supplémentaires sans alimentation additionnelle.

- 9445 Moniteur VEO DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Connecteur universel pour moniteur DUOX PLUS.
- 3444 Poste VEO DUOX PLUS.
- 3452 Poste Loft Extra DUOX PLUS.
- 3450 Poste iLOFT DUOX PLUS mains-libres.

2ÈME ACCÈS:

- 40708 Platine Vidéo City DUOX PLUS 1/BP.
- 3268 Régénérateur DUAL 1 sortie (DUOX PLUS)
- 3255 Adaptateur de ligne (DUOX & DUOX PLUS)

ACCESSOIRES

POUR LE MONITEUR:

- 3389 Plaque de propreté universelle.
- 9410 Support de table moniteur VEO.

POUR LA PLATINE:

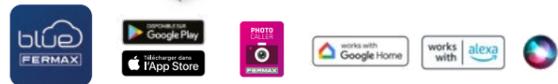
- 8851 Boîtier encastrable S1: 115x114x45.
- 8400 Visière S1: 135x130.
- 7061 Boîtier en saillie S1: 130x128x33.
- 1070 Visière apparent (Alu anodisé).
- 9191 Plaque de propreté S1: 211x210.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES:

- 3233 Relais basique DUOX PLUS pour fonctions supplémentaires.
- 2040 Sonnerie supplémentaire.



KIT VIDÉO MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS



Le kit Marine VEO DUOX PLUS inclut la platine Marine antivandale, fabriquée en acier inoxydable de type 316L.

Très résistante et robuste. IP54 IK09.

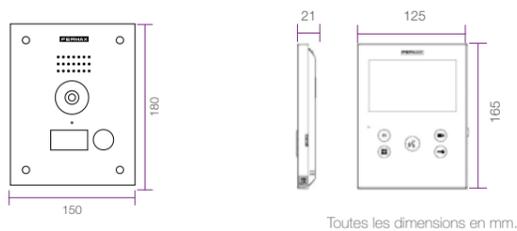
**50731 KIT VIDÉO MARINE VEO-XS DUOX PLUS 1/BP**

- 44338 Platine MARINE DUOX PLUS 1/BP .ST1: 150x180
- 4641 Boîtier encastrable ST1: 130x160x55
- 9449 Moniteur VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3"
- 9447 Connecteur universel pour moniteur DUOX PLUS.
- 4825 Alimentation + filtre 24VDC-2.5A DIN10
- 4802 Alimentation 12Vca/1A. DIN4

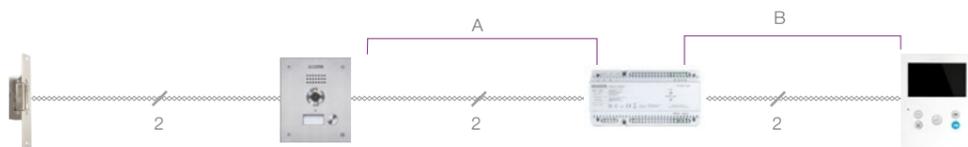
**50831 KIT VIDÉO MARINE NOIR VEO-XS DUOX PLUS 1/BP**

Contenu identique au kit 50731 mais avec platine noire (réf.44438).

DIMENSIONS



SCHÉMA



| RÉF.  | DESCRIPTION            | ALIMENTATION       | CÂBLE RECOMMANDÉ             | SECTION               | 1 MONITEUR dans le logement |                            | 2 ou 3 MONITEURS dans le logement |                                 | EXTENSIONS sans alim.sup | RELAIS    |
|-------|------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
|       |                        |                    |                              |                       | DISTANCE A (platine-alim)   | DISTANCE B (alim-moniteur) | Distance max Platine-Alim (A)     | Distance max. Alim-d.monit. (B) |                          |           |
| 50731 | KIT MARINE VEO-XS      | 4825               | n'importe quel type de câble | 1mm2                  | 250m                        | 250m                       | 250m                              | 150m                            | 2 moniteurs              | Réf. 3233 |
| 50831 | KIT MARINE NOIR VEO-XS | 24VDC-2.5A<br>4802 |                              | 2x0,5mm2<br>2x0,22mm2 | 200m<br>80m                 | 200m<br>100m               | 200m<br>80m                       | 70m<br>30m                      | ou 2 postes              |           |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.



KITS VIDÉO CITY WIFI CLAVIER CODÉ



**49071 KIT VIDÉO CLAVIER CODÉ CITY VEO DUOX PLUS 1/BP**

- 73881 Platine City DUOX PLUS avec clavier 1/BP. S5: 130x246.
- 8855 Boîtier encastrable S5: 115x233x45.
- 9446 Moniteur VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS.
- 9447 Connecteur universel pour moniteur DUOX PLUS.
- 4825 Alimentation + filtre 24VCC-2.5A DIN10
- 4802 Alimentation 12Vca/1A. DIN4.

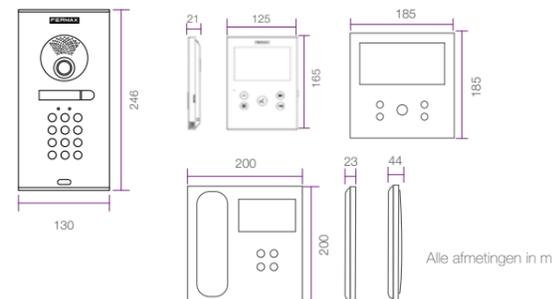
**49121 KIT VIDÉO CLAVIER CODÉ CITY VEO-XS DUOX PLUS 1/BP**

Contenu identique au kit 49071 mais avec moniteur VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3" (réf.9449).

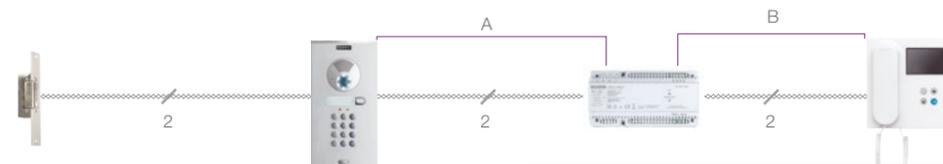
**49171 KIT VIDÉO CLAVIER CODÉ CITY VEO-XL DUOX PLUS 1/BP**

Contenu identique au kit 49071 mais avec moniteur VEO-XL WIFI DUOX PLUS 7" (réf.9469).

DIMENSIONS



SCHÉMA



| RÉF.  | DESCRIPTION      | ALIMENTATION | CÂBLE RECOMMANDÉ             | SECTION   | 1 MONITEUR dans le logement |                            | 2 ou 3 MONITEURS dans le logement |                                 | EXTENSIONS sans alim.sup | RELAIS    |
|-------|------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
|       |                  |              |                              |           | DISTANCE A (platine-alim)   | DISTANCE B (alim-moniteur) | Distance max Platine-Alim (A)     | Distance max. Alim-d.monit. (B) |                          |           |
| 49071 | KIT VIDÉO VEO    | 4825         | n'importe quel type de câble | 1mm2      | 250m                        | 250m                       | 250m                              | 150m                            | 2 moniteurs ou 2 postes  | Réf. 3233 |
| 49121 | KIT VIDÉO VEO-XS | 24VDC-2.5A   |                              | 2x0,5mm2  | 200m                        | 200m                       | 200m                              | 70m                             |                          |           |
| 49171 | KIT VIDÉO VEO-XL | 4802         |                              | 2x0,22mm2 | 80m                         | 100m                       | 80m                               | 30m                             |                          |           |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.



VEO XS WIFI VEO XL WIFI VEO WIFI

Découvrez les nouveaux kits FERMAX AVEC CLAVIER CODÉ en technologie DUOX PLUS, avec MONITEUR VEO WIFI ou VEO-XS WIFI. Idéal pour le petit tertiaire ou le résidentiel.

Platine Cityline robuste et résistante fabriquée en aluminium anodisé, IP43, incluant un clavier codé rétroéclairé de couleur bleue. Jusqu'à 100 codes différents.

EXTENSIONS

DANS LE LOGEMENT:

Il est possible d'installer 2 moniteurs ou 2 postes supplémentaires sans alimentation additionnelle.

2ÈME ACCÈS

- 73881 Platine City DUOX PLUS avec Clavier Codé 1/BP.
- 3268 Régénérateur DUAL 1 sortie (DUOX PLUS)
- 3255 Adaptateur de ligne (DUOX & DUOX PLUS)

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES PLATINE:

- 8855 Boîtier encastrable S5: 115x233x45.
- 8404 Visière S5: 135x300.
- 7065 Boîtier en saillie S5: 130x246x33.
- 1070 Visière apparent (Alu anodisé).

ACCESSOIRES MONITEUR:

- 9410 Support de table moniteur VEO.
- 9420 Support de table moniteur VEO-XS.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES:

- 3233 Relais basique DUOX PLUS pour fonctions supplémentaires.
- 2040 Sonnerie supplémentaire.



Les kits audio 1 et 2 logements CITY DUOX PLUS se composent de la platine de rue Cityline, fabriquée en aluminium anodisé, au design singulier et robuste, et dans le logement du poste VEO avec réglage de volume fabriqué en plastique ABS résistant. Une combinaison alliant design, simplicité et technologie.

### EXTENSIONS

Il est possible d'installer 2 postes supplémentaires sans alimentation supplémentaire.

**3444** Poste VEO DUOX PLUS avec bouton d'ouverture de porte et contrôle volume.

**3450** Poste iLOFT DUOX PLUS mains-libres.

#### 2ÈME ACCÈS

**40702** Platine City DUOX PLUS 1/BP.

**3268** Régénérateur DUAL 1 sortie (DUOX PLUS)

**3255** Adaptateur de ligne (DUOX & DUOX PLUS)

### ACCESSOIRES

**3380** Plaque de propreté 200x240.

#### ACCESSOIRES PLATINE:

**8851** Boîtier encastrable S1: 115x114x45.

**8400** Visière S1: 135x130.

**9191** Plaque de propreté S1: 211x210.

**7061** Boîtier en saillie S1: 130x128x33.

**1070** Visière apparent (Alu anodisé).

#### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES:

**3233** Relais basique DUOX PLUS pour fonctions supplémentaires.

**2040** Sonnerie supplémentaire.

### 49202 KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1/BP

**40702** Platine CITY DUOX PLUS 1/BP.  
S1: 130x128.

**8948** Boîtier encastrable S1: 115x114x45.

**3444** Poste VEO DUOX PLUS.

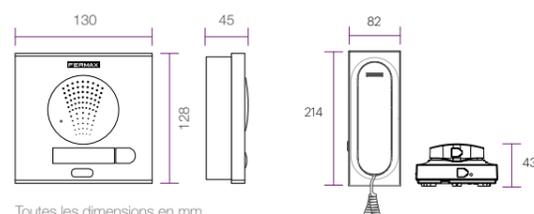
**4825** Alimentation + filtre 24VDC-2.5A DIN10.

**4802** Alimentation DIN4 230VAC/12VAC-1A.

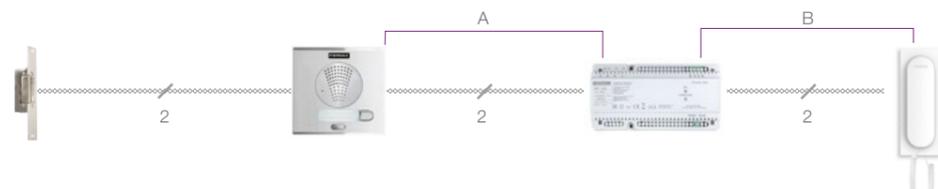
### 49212 KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2/BP

Contenu identique au kit 49202 mais avec platine 2/BP 40002 et 2 postes 3444.

### DIMENSIONS



### SCHÉMA



| RÉF.  | DESCRIPTION             | ALIMENTATION       | CÂBLE                        | SECTION               | DISTANCE A (platine-alim) | DISTANCE B (alim-poste) | EXTENSIONS SANS ALIM. SUP. | RELAIS FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES |
|-------|-------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 49202 | KIT CITY DUOX PLUS 1/BP | 4825<br>24VDC-2.5A | n'importe quel type de câble | 1mm2                  | 250 m                     | 500 m                   | 2 postes                   | réf.3233                         |
| 49212 | KIT CITY DUOX PLUS 2/BP | 4802               |                              | 2x0,5mm2<br>2x0,22mm2 | 200 m<br>80 m             | 500 m<br>250 m          |                            |                                  |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.

### 50762 KIT AUDIO MARINE ILOFT DUOX PLUS 1/BP

**44332** Platine MARINE DUOX PLUS 1/BP .ST1: 150x180

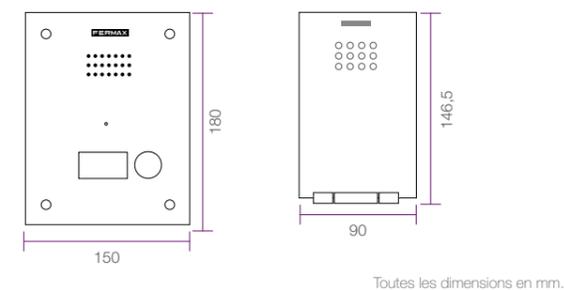
**4641** Boîtier encastrable Marine ST1: 130x160x55.

**3450** Poste iLOFT DUOX PLUS.

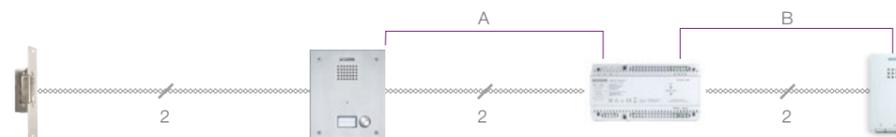
**4825** Alimentation+filtre 24VDC-2.5A DIN10

**4802** Alimentation 12Vca/1A. DIN4

### DIMENSIONS



### SCHÉMA



| RÉF.  | DESCRIPTION                           | ALIMENTATION               | CÂBLE                        | SECTION                       | DISTANCE A (platine-alim) | DISTANCE B (alim-poste) | EXTENSIONS SANS ALIM. SUP. | RELAIS FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES |
|-------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 50762 | KIT AUDIO MARINE ILOFT DUOX PLUS 1/BP | 4825<br>24VDC-2.5A<br>4802 | n'importe quel type de câble | 1mm2<br>2x0,5mm2<br>2x0,22mm2 | 250 m<br>200 m<br>80 m    | 500 m<br>500 m<br>250 m | 2 postes                   | réf.3233                         |

\*Ouverture de porte par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VDC (max. 250mA) depuis la platine.

\*Possibilité d'ajouter 1 ou 2 postes intérieurs (cascade/étoile) et un poste extérieur (cascade) sans accessoire supplémentaire. Si poste extérieur supplémentaire en étoile, prévoir 1x 3255.

Aussi disponible avec platine CITY: réf. 50772

### EXTENSIONS

Il est possible d'installer 2 postes supplémentaires sans alimentation supplémentaire.

**3444** Poste VEO DUOX PLUS.

**3450** Poste iLOFT DUOX PLUS mains-libres.

#### 2ÈME ACCÈS

**44332** Platine MARINE DUOX PLUS 1/BP.

**3268** Régénérateur DUAL 1 sortie (DUOX PLUS)

**3255** Adaptateur de ligne (DUOX & DUOX PLUS)

### ACCESSOIRES

**3380** Plaque de propreté 200x240.

#### ACCESSOIRES PLATINE:

**4641** Boîtier encastrable 130x160x55.

**4645** Boîtier saillie + visière ST1 154x244x96.

**1071** Protection de pluie INOX Marine.

#### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES:

**3233** Relais basique DUOX PLUS pour fonctions supplémentaires.

**2040** Sonnerie supplémentaire.



# SETS POUR APPARTEMENTS

DE 2 À 16 LOGEMENTS

Les sets audio et vidéo Skyline DUOX PLUS incluent tous le matériel nécessaire à l'installation: platine, boîtier d'encastrement, alimentation avec filtre intégré, terminaisons de ligne et les postes de réponse.

La nouvelle technologie DUOX PLUS est encore plus puissante et elle supporte des distances encore plus longues. De plus, elle offre désormais un second canal de communication qui autorise deux appels simultanés (audio et vidéo) depuis deux postes d'appel différents vers deux appartements du même immeuble.



## DUOX PLUS, SAVIEZ-VOUS QUE ...?

- Les moniteurs DUOX PLUS possèdent tous l'enregistrement d'images (max. 150) avec date et heure pour chaque appel.
- Les moniteurs VEO, VEO-XS et VEO-XL DUOX PLUS sont également disponibles avec connexion WiFi. Ouvrez votre porte via votre smartphone!
- Les moniteurs DUOX PLUS possèdent la programmation la plus facile du marché! Pas de chichi, il suffit d'encoder le numéro de l'appartement sur l'écran en quelques secondes.
- La programmation d'un poste de réponse DUOX PLUS peut également être effectuée à l'aide du bouton de sonnette sur le palier. Très pratique si vous restez devant une porte close!
- Notre service logistique s'efforce toujours de vous fournir un poste d'appel entièrement assemblé, câblé et testé! Le gain de temps est en votre faveur.
- Notre service technique peut dessiner des schémas fonctionnels personnalisés pour les installations plus complexes ou de grande taille.

**FERMAX**



**DUOX PLUS**  
Saviez-vous que...?  
Voir page 14

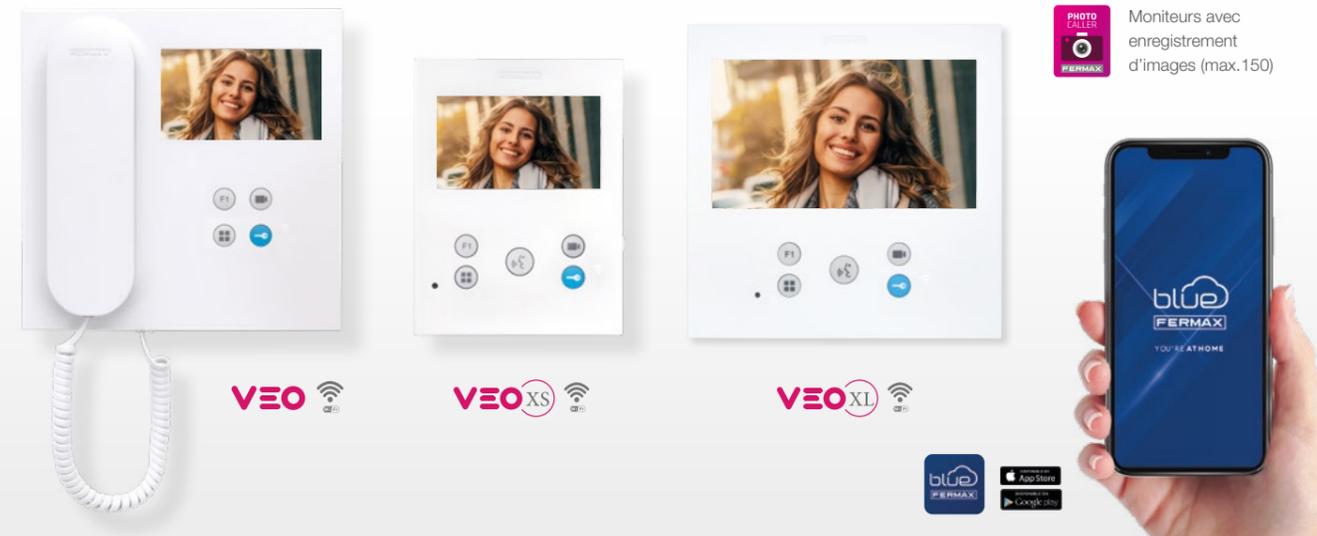
Les sets vidéo Skyline DUOX PLUS incluent tout le matériel nécessaire à l'installation: platine, boîtier d'encastrement, alimentation/filtre, adaptateurs de ligne et les terminaux de réponse.



**PROGRAMMATION GUIDÉE PAR LA VOIX**

L'ampli DUOX PLUS est équipé d'une synthèse vocale qui guide l'installateur lors de la programmation. La platine vous parle: écoutez-la et suivez ses indications, tout simplement.

**REMPLEZ DES POSTES DE REPONSE AU SEIN D'UN SET PAR CEUX DE VOTRE CHOIX:**



**PHOTO CALLER**  
Moniteurs avec enregistrement d'images (max.150)

**SKYLINE**  
INFINITE POSSIBILITIES

SKYLINE est la platine modulaire capable de répondre à tous les besoins du marché puisqu'elle peut combiner, dans un même dispositif: portier-vidéo, contrôle d'accès et module d'information. La gamme se compose de 9 cadres de tailles différentes.

Les matériaux de fabrication SKYLINE comprennent des profilés en aluminium anodisé, des boutons poussoirs et des renforts en zamak chromé, des éléments transparents en polycarbonate et des grilles intérieures en acier inoxydable.

Inclut une CAMERA COULEUR grand angle et un éclairage de vision nocturne supplémentaire avec 6 LEDS.

Découvrez les sets Skyline DUOX PLUS avec boutons d'appel simples (S) ou doubles (D) à la page 19.



Les nouveaux moniteurs VEO, VEO-XS et VEO-XL WiFi sont équipés d'une connexion Wi-Fi qui permet de renvoyer les appels vers des dispositifs mobiles. Grâce à l'application **BLUE** de Fermax, disponible gratuitement sur Play Store et App Store, les fonctions du vidéophone peuvent être gérées directement depuis un smartphone ou une tablette, permettant de vous connecter à votre domicile, où que vous soyez.

Grâce au menu OSD et à la disposition des boutons poussoirs, l'utilisation est simple et intuitive. Les moniteurs

VEO, VEO-XS et VEO-XL WiFi sont fabriqués en plastique ABS résistant aux chocs. Finition texturée pour un nettoyage facile et une protection contre les ultraviolets. Comprennent un écran couleur panoramique 4,3" ou 7" (16:9).

Leur design équilibré aux lignes pures est distinctif, moderne et minimaliste. Installation en saillie. VEO, VEO-XS et VEO-XL WIFI sont équipés d'une connexion Wi-Fi qui permet de renvoyer les appels vers des dispositifs mobiles.



**9446** MONITEUR VEO WIFI  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL POUR MONITEUR DUOX PLUS  
Aussi disponible avec boucle auditive



**9449** MONITEUR VEO-XS WIFI  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL POUR MONITEUR DUOX PLUS  
Aussi disponible avec boucle auditive



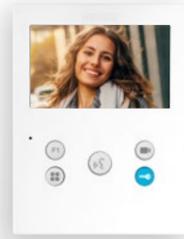
**9469** MONITEUR VEO-XL WIFI  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL POUR MONITEUR DUOX PLUS  
Aussi disponible avec boucle auditive

**ACCESSOIRES VEO/VEO-XS/VEO-XL**

- 9410** SUPPORT DE TABLE MONITEUR VEO. **3388** PLAQUE DE PROPRETÉ UNIVERSELLE 120X240.
- 9420** SUPPORT DE TABLE MONITEURS VEO-XS / VEO-XL. **3389** PLAQUE DE PROPRETÉ UNIVERSELLE LARGE 210X240.



VEO



VEO XS



VEO XL



Moniteurs avec enregistrement d'images  
(max. 150)



Aussi disponible avec boucle auditive



**9445** MONITEUR VEO  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL  
POUR MONITEUR DUOX PLUS



Aussi disponible avec boucle auditive



**9448** MONITEUR VEO-XS  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL  
POUR MONITEUR DUOX PLUS



Aussi disponible avec boucle auditive



**9468** MONITEUR VEO-XL  
**9447** CONNECTEUR UNIVERSEL  
POUR MONITEUR DUOX PLUS



**3444** POSTE VEO DUOX PLUS  
Avec réglage de volume



**3450** POSTE iLOFT DUOX PLUS  
avec réglage de volume et  
fonction supplémentaire F1



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

**SETS AVEC DES BOUTONS SIMPLES**



x6

**Exemple**

Pour un set 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 | 2 <sup>EME</sup> ACCÈS VIDÉO |
|---------------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|
| 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+                     |

**SETS AVEC DES BOUTONS DOUBLES**



x12

**Exemple**

Pour un set vidéo 12 logements avec des boutons doubles et moniteurs VEO, commandez la référence VD/12/V+.

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

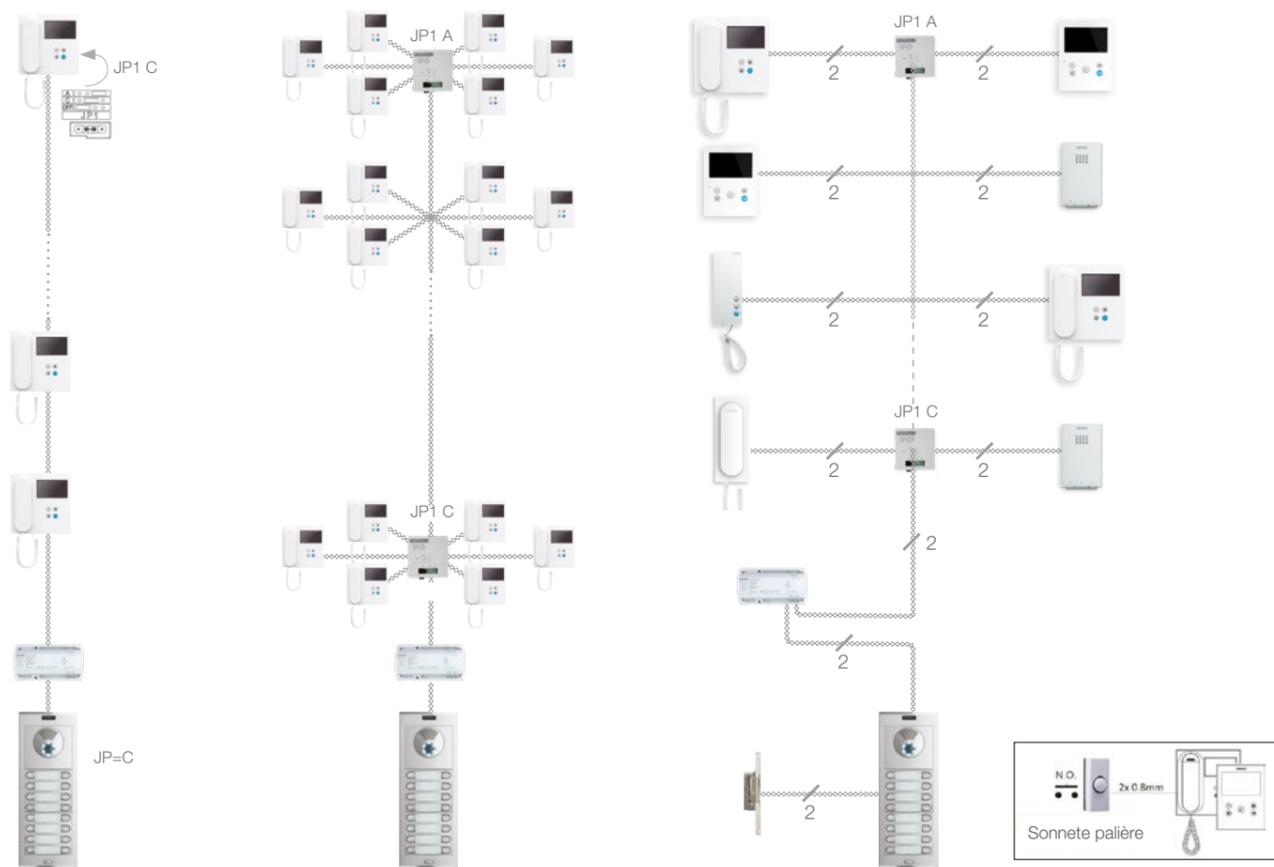
| NOMBRE DE LOGEMENTS | NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR) | MONITEUR VEO-XS | MONITEUR VEO | 2 <sup>EME</sup> ACCÈS VIDÉO |
|---------------------|------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|
| 2                   | SERIE 4                | VD/02/XS+       | VD/02/V+     | 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+                     |

Sets également disponibles avec moniteur VEO-XL 7".  
Prix sur demande.

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



**SCHÉMAS DE BASE**



**Câble recommandé:** câble haut-parleur souple (ou VTLMB) 2x0.75 mm<sup>2</sup> (jusqu'à 75 mètres) ou 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> (jusqu'à 150 mètres)

**Pour une rénovation,** les câbles SVV, VVT ou UTP peuvent être réutilisés en tenant compte des prescriptions de câblage spécifiques.

**Appel palier** (bouton-poussoir NO libre de potentiel): 2x 0.8mm vers le poste intérieur.

**Commande de porte** par contact relais NO/NF (max. 2A) ou via sortie 12VCC (max. 250mA).

**ACCESSOIRES DE PLATINE**

|         | Boîtier saillie        | Visière             | Plaque de propreté modulaire | Complément angulaire* |
|---------|------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| S4 (3V) | réf.7064<br>130x199x33 | réf.8403<br>135x203 | réf.9194<br>211x203          | réf.8381              |
| S5 (4V) | réf.7065<br>130x246x33 | réf.8404<br>135x250 | réf.9195<br>211x329          | réf.8382              |
| S6 (5V) | réf.7066<br>130x294x33 | réf.8405<br>135x300 | réf.9196<br>211x376          | réf.8383              |
| S7 (6V) | réf.7067<br>130x341x33 | réf.8406<br>135x345 | réf.9197<br>211x424          | réf.8384              |

\*Pas pour utilisation en extérieur

**ACCESSOIRES DE TERMINAUX**

|                        | Support de table | Plaque de propreté universelle   |
|------------------------|------------------|----------------------------------|
| Moniteur VEO           | réf.9410         | réf.3388<br>réf.3389             |
| Moniteur VEO-XS/VEO-XL | réf.9420         | réf.3389                         |
| Poste VEO              | réf.3749         | réf.3388<br>réf.3389             |
| Poste iLOFT            | réf.5636         | réf.3380<br>réf.3388<br>réf.3389 |



Découvrez les sets 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.

**SETS AVEC DES BOUTONS SIMPLES**

| NOMBRE DE LOGEMENTS | NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR) | SET AUDIO VEO | 2 <sup>ÈME</sup> 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+               |

**SETS AVEC DES BOUTONS DOUBLES**

| NOMBRE DE LOGEMENTS | NUMÉRO SÉRIE (HAUTEUR) | SET AUDIO VEO | 2 <sup>ÈME</sup> 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+               |

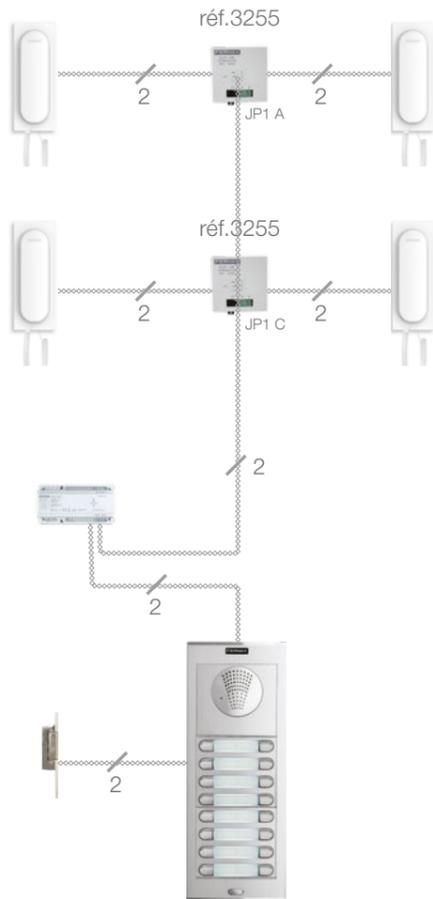
*Si, par exemple, vous commandez 11 appartements avec boutons poussoirs doubles, vous recevrez un poste d'appel avec 12 boutons-poussoirs.*

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

Indiquez .../APPARENT derrière la référence à commander, et nous vous livrons le set en apparent au même prix. En cas d'exposition à la pluie, il est nécessaire de placer une protection de pluie réf. 1070.



SCHÉMA DE BASE



EXTENSIONS

DANS LE LOGEMENT:  
Il est possible d'installer 2 postes supplémentaires.

- 3444 Poste VEO DUOX PLUS
- 3450 Poste iLOFT DUOX PLUS mains-libres.

ACCESSOIRES DE PLATINE



|         | Boîtier saillie        | Visière             | Plaque de propreté modulaire | Complément angulaire* |
|---------|------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| S4 (3V) | réf.7064<br>130x199x33 | réf.8403<br>135x203 | réf.9194<br>211x203          | réf.8381              |
| S5 (4V) | réf.7065<br>130x246x33 | réf.8404<br>135x250 | réf.9195<br>211x329          | réf.8382              |
| S6 (5V) | réf.7066<br>130x294x33 | réf.8405<br>135x300 | réf.9196<br>211x376          | réf.8383              |
| S7 (6V) | réf.7067<br>130x341x33 | réf.8406<br>135x345 | réf.9197<br>211x424          | réf.8384              |

\*Pas pour utilisation en extérieur.

ACCESSOIRES DE TERMINAUX

|             | Supports de table | Plaque de propreté universelles  |
|-------------|-------------------|----------------------------------|
| Poste VEO   | réf.3749          | réf.3388<br>réf.3389             |
| Poste iLOFT | réf.5636          | réf.3380<br>réf.3388<br>réf.3389 |

CITYLINE AVEC GRAPHIC DISPLAY



réf.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).

73871 PLATINE VIDÉO DIGITALE CITY DUOX PLUS

Dimensions: 130x341

Boîtier encastrable (115x328x45): réf.8857

Boîtier apparent (130x341x33): réf.7067

Protection pluie pour boîtier apparent: réf.1070

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

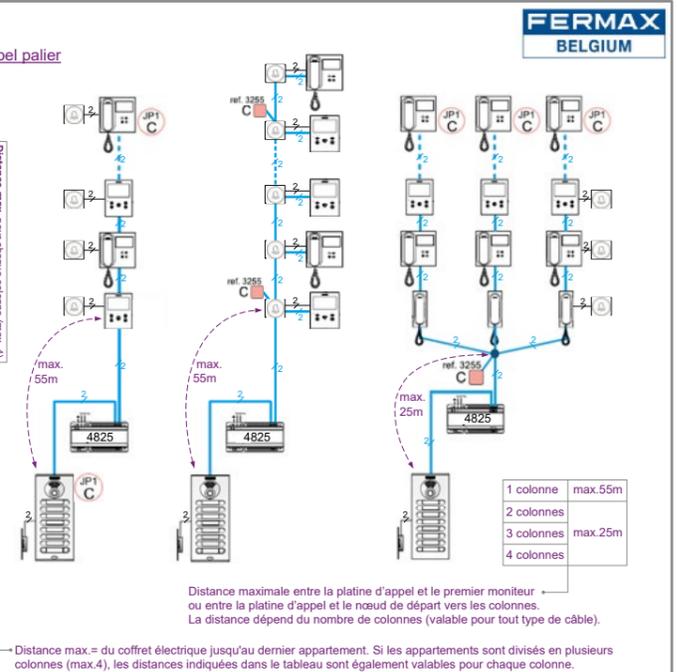
| VEO-XS, VEO                                    | 5               | 10              | 15              | 25              | 40                           |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| UTP sur une paire (= 2x 0,2 mm <sup>2</sup> )  | 150m<br>(65m)*  | 100m<br>(50m)*  | 65m<br>(-)*     |                 |                              |
| UTP fils doublés (= 2x 0,4 mm <sup>2</sup> )   | 250m<br>(140m)* | 200m<br>(100m)* | 150m<br>(80m)*  | 100m<br>(50m)*  |                              |
| SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ) | 250m<br>(175m)* | 220m<br>(140m)* | 185m<br>(110m)* | 125m<br>(65m)*  |                              |
| SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1 mm <sup>2</sup> ) | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(230m)* | 250m<br>(170m)* | 135m<br>(max. 22 app. 130m)* |
| VTLmB / câble HP 2x 1,5mm <sup>2</sup>         | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 200m<br>(max. 30 app. 200m)* |
| VTLmB / câble HP 2x 2,5mm <sup>2</sup>         | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(max. 30 app. 175m)* |

[...]\* : 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 <sup>2</sup> )  | 95m<br>(50m)*   | 60m<br>(-)*     |                            |                              |
| UTP fils doublés (= 2x 0,4mm <sup>2</sup> )   | 200m<br>(105m)* | 130m<br>(80m)*  | 95m<br>(max. 14 app. 85m)* |                              |
| SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5mm <sup>2</sup> ) | 250m<br>(140m)* | 160m<br>(105m)* | 125m<br>(70m)*             |                              |
| SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1mm <sup>2</sup> ) | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(220m)* | 250m<br>(155m)*            | 100m<br>(max. 20 app. 100m)* |
| VTLmB / câble HP 2x 1,5mm <sup>2</sup>        | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(230m)*            | 165m<br>(max. 22 app. 165m)* |
| VTLmB / câble HP 2x 2,5mm <sup>2</sup>        | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)* | 250m<br>(250m)*            | 250m<br>(max. 24 app. 115m)* |

[...]\* : 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).



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.

Consignes pour une topologie en cascade:

- Si les fils sont doublés, cela doit être fait partout, y compris vers la(les) platine(s) d'appel.
- Plus d'un bus DUOX dans le même câble n'est pas autorisé. Le câble doit également être du même type partout.

Pour toute autre configuration, consultez-nous afin de définir les accessoires nécessaires (l'ajout d'un régénérateur, une alimentation supplémentaire,...).

DISTRIBUTION Moniteurs avec distribution par étage avec 1 alimentation standard 4825

| VEO-XS, VEO   | 2 à 4 app. par étage       |                      |                         | 6 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) |
| UTP sur une paire (= 2x 0,2mm <sup>2</sup> )                    | 24<br>(20)*                | 6<br>(5)*            | 45m<br>(40m)*           | 24<br>(20)*                | 4<br>(4)*            | 35m<br>(35m)*           |
| UTP fils doublés (= 2x 0,4mm <sup>2</sup> )                     | 30<br>(30)*                | 9<br>(8)*            | 55m<br>(50m)*           | 30<br>(30)*                | 5<br>(5)*            | 45m<br>(45m)*           |
| SVV 0,8 sur 2 fils (= 2x 0,5mm <sup>2</sup> )                   | 30<br>(30)*                | 10<br>(9)*           | 60m<br>(55m)*           | 30<br>(30)*                | 5<br>(5)*            | 50m<br>(45m)*           |
| SVV 0,8 fils doublés (= 2x 1mm <sup>2</sup> )                   | 30<br>(30)*                | 10<br>(10)*          | 80m<br>(60m)*           | 30<br>(30)*                | 5<br>(5)*            | 80m<br>(50m)*           |
| VTLmB / câble HP 2x 1,5mm <sup>2</sup> ou 2x 2,5mm <sup>2</sup> | 30<br>(30)*                | 10<br>(10)*          | 80m<br>(80m)*           | 30<br>(30)*                | 5<br>(5)*            | 80m<br>(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).

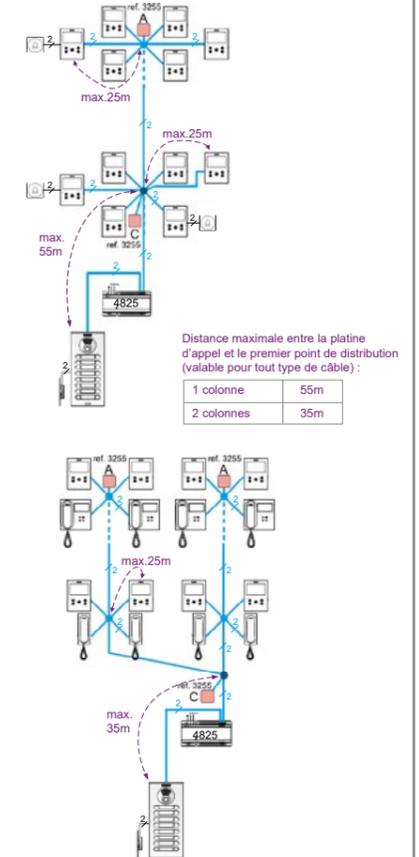
| VEO-XL, DOBISS VEO-XS, VEO-XS wifi, VEO wifi                    | 2 à 4 app. par étage       |                      |                         | 6 app. par étage           |                      |                         |
|---|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-----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

[...]\* : 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:

- Max. 6 postes intérieurs vers le point de distribution de la colonne, chacun avec une distance de 25m maximum (valable pour tout type de câble).
- Si les fils sont doublés, cela doit être fait partout, y compris vers la(les) platine(s) d'appel.
- Plus d'un bus DUOX dans le même câble n'est pas autorisé. Le câble doit également être du même type partout.

Pour toute autre configuration, consultez-nous afin de définir les accessoires nécessaires (l'ajout d'un régénérateur, une alimentation supplémentaire,...).



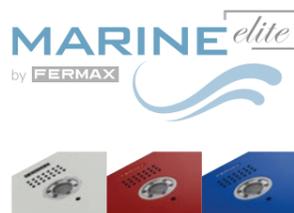
Distance maximale entre la platine d'appel et le premier point de distribution (valable pour tout type de câble):

|            |     |
|------------|-----|
| 1 colonne  | 55m |
| 2 colonnes | 35m |

**GAMME MARINE ELITE**

Marine Elite est la ligne de platines anti-vandalisme IP65 fabriquées en acier inoxydable 316L d'une épaisseur de 2,5 mm. Lignes droites qui rehaussent la qualité de l'acier.

Grâce à notre processus de fabrication, possibilité de réaliser la platine Marine sur mesure et avec les accessoires de votre choix (lecteur de badges, clavier a codes, ...)



Sur mesure et couleur RAL de votre choix.



**AUSSI DISPONIBLE EN SKYLINE**



7440 Lecteur de badges.



7438 Clavier à codes.



6936 Lecteur d'empreintes.



7470 Ecran à défilement.



7448 Module OneToOne.

**ALIMENTATIONS**



4802 Alimentation 12VCA/1A. DIN4.

4813 Alimentation 12VDC/2A. DIN6.

4830 Alimentation 18VDC/3,5A. DIN6.

4810 Alimentation 18VDC/12VCA - 1,5A - DIN10.



4812 Alimentation 18VDC/1,5A. DIN6.

4840 Alimentation 24VDC/2A. DIN6.

4825 Alimentation + filtre 24VDC/2,5A. DIN10.

**ACCESSOIRES**



**VENTOUSES:**

3052 Ventouse en saillie 300KGS CTC+LED.

3078 Equerre L3 pour réf.3052.

3050 Ventouse encastrée 300KGS CTC+LED.



**GÂCHES:**

6750 Gâche électrique 10-24V CA/CC - s'ouvre sous tension.

2892 Têtière type I22 grise.

6780 Gâche électrique 12 VCC - fermée sous tension.



4+N

**WI-BOX (VDS): Etendez votre ancien système grâce à la liaison smartphone!**



3266 WI-BOX - Transfert d'appel WIFI (VDS)

Avec le nouveau dispositif WI-BOX de FERMAX pour installations VDS, vous pouvez transférer les appels des moniteurs ou des postes audio VDS vers un smartphone.



**MONITEURS:**

Veo, Loft, Citymax, Smile 3,5", Smile 7", iLoft

**POSTES AUDIO:**

Loft, Loft Extra, Citymax; iLoft



**LE POSTE AUDIO UNIVERSEL**



Le poste universel VEO de Fermax est fabriqué en plastique ABS résistant. Il est doté d'une finition texturée qui facilite son entretien. Il est compatible avec la plupart des postes des principaux fabricants mondiaux d'interphonie (voir tableau d'équivalences dans le manuel technique du poste).

Idéal lors des rénovations ou réparations d'anciennes installations. Esthétique et économique. Câblage 5 fils.

3431 Poste audio UNIVERSEL à cornet VEO.

**CADRES DECORATIFS**



3388 Cadre décoratif universel étroit largeur 120mm x hauteur 240mm



3389 Cadre décoratif universel LARGE largeur 210mm x hauteur 240mm

Idéal pour masquer proprement l'emplacement occupé sur le mur par un ancien poste audio ou moniteur.



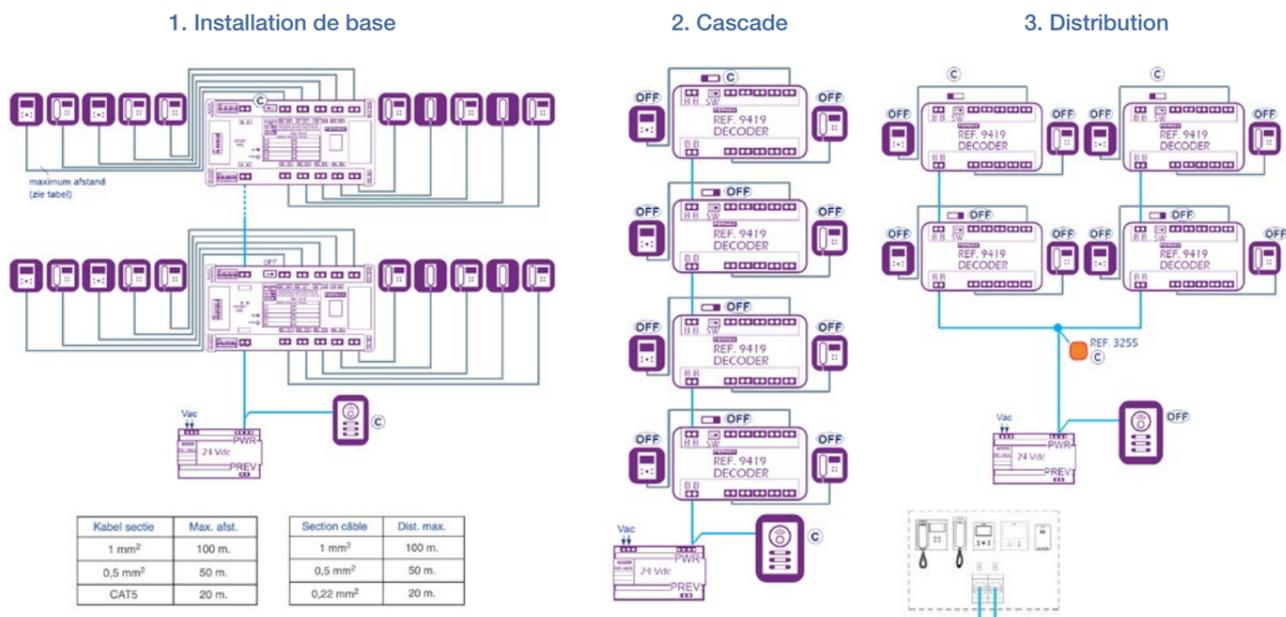
9419 DECODEUR/ISOLATEUR 10 SORTIES DUOX PLUS



9425 MINI DÉCODEUR/ISOLATEUR 4 SORTIES

- 10 appartements par décodeur et jusque 3 postes intérieurs par appartement, en cascade ou en étoile.
- Un ou plusieurs décodeurs dans le coffret électrique ou dans la trémie au niveau des différents étages.
- 1 alimentation réf. 4825 par 40 moniteurs.
- Le mélange de différents types de câbles vers les appartements est autorisé.
- Programmation à distance de tous les postes intérieurs.
- AUTO-PROTECTION (ISOLATION) entre tous les appartements et le BUS.

*L'adaptation de ligne sur les postes des appartements n'est plus nécessaire !*



# LA TECHNOLOGIE IP

POUR LA COMMUNICATION  
RÉSIDENTIELLE





## Caractéristiques techniques

# VIDEOPHONIE IP TECHNOLOGIE IP POUR LES APPARTEMENTS



### Efficace | Flexible | Puissant

Le système **MEET** de FERMAX est une **technologie 100 % IP basée sur une infrastructure Point à Point**, hautement efficace, flexible et avec une grande adaptabilité.

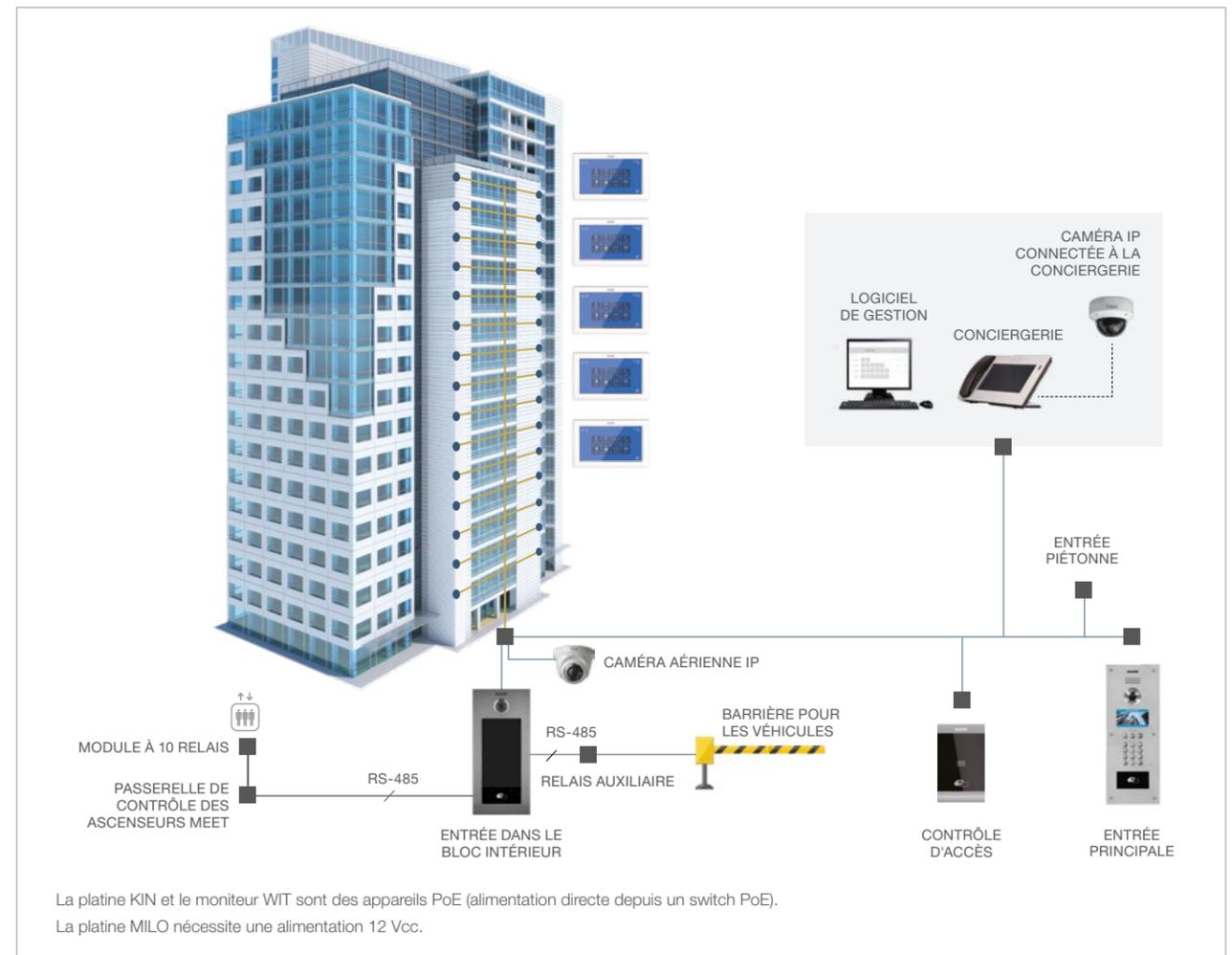
Les appareils communiquent directement entre eux, c'est pourquoi le système MEET **ne nécessite pas d'unité centrale ni de serveurs** pouvant compromettre la disponibilité du système en cas d'erreur imprévue.

MEET permet à l'installateur d'assigner librement **la liste des adresses IP, conformément aux besoins de chaque projet**, et de faciliter ainsi le contrôle des réseaux.

MEET offre une **qualité vidéo HD et audio digitale** qui assure une communication de grande qualité.

Le système est composé de platines numériques, de platines à boutons-poussoirs, de moniteurs à contrôle tactile, d'une centrale de conciergerie et de divers accessoires.

Pour garantir la sécurité de la communauté, MEET propose un système sécurisé permettant l'intégration des fonctions de contrôle d'accès et l'affichage de caméras IP (protocole RTSP).



### Protocole moderne

Flexible, rapide et adaptable. MEET est un système basé sur un protocole IP point à point très efficace. Il est facile à installer et à maintenir. L'adressage IP flexible du système MEET facilite la structure de gestion du réseau.

La structure de communication avec une architecture décentralisée permet le fonctionnement indépendant de chaque terminal sans avoir besoin d'un serveur central.

**MEET est compatible avec les switches standards du marché. Il est également compatible avec les structures à fibre GPON.**

### Interface utilisateur graphique

Simple, intuitive, accessible et facile à utiliser. Le système MEET a des icônes universelles pour représenter chaque fonction individuelle, pour offrir un accès à n'importe quelle personne.

### Capacités techniques

**Câblage:** UTP CAT5  
(2 fils supplémentaires sur les périphériques non PoE)

**Nombre maximum de logements:** 9899 par bloc

**Nombre maximum de platines de rue:** 99 par bloc

**Nombre maximum de blocs:** 999

**Nombre maximum de conciergeries:** 99 conciergeries MASTER et chaque MASTER peut avoir 5 ESCLAVES

**Distance maximum:** illimitée

**Communications bidirectionnelles simultanées:** oui

**Programmation du moniteur:** IP statique et numéro d'appartement/bloc

**Besoin d'un serveur:** non (système point à point)



KIN



MARINE



wit



MEET ME app



REF. 1445

REF. 9534

REF. 9535

REF. 953303



Les kits MEET ont été spécialement développés pour amener la technologie IP au sein des maisons actuelles. Profitez de la qualité d'une technologie 100% IP, du transfert d'appel sur smartphone, du pilotage de votre installation domotique DOBISS et aussi de l'affichage des caméras IP (protocole RTSP).

Le poste d'appel encastré MILO est également disponible avec boîtier apparent et/ou avec lecteur de badges intégré et/ou en couleur noire. Les moniteurs WIT existent en noir et en blanc sous deux formats: 7" et 10".

**AVEC CONTROLE DE VOTRE MAISON INTELLIGENTE DOBISS**

**AMBIANCE PRO: système de base**

Avec l'application conviviale DOBISS PRO, vous pouvez facilement allumer et éteindre les lumières, régler leur intensité, ouvrir ou fermer les volets et activer des scénarios DOBISS. Bien sûr, vous pouvez également afficher l'état des éclairages, prises etc... sur votre moniteur MEET.

Les seules choses dont vous avez besoin sont un CAN-programmer (PLUS) et l'application DOBISS PRO installée sur votre moniteur MEET.

Via l'écran tactile des moniteurs MEET, vous pouvez piloter votre installation domotique DOBISS Ambiance PRO ou DOBISS NXT.

Kits prêts à l'emploi pour maison unifamiliale comprenant:  
- poste d'appel avec boîtier encastré et alimentation 12VDC  
- moniteur avec support mural et injecteur PoE



**KIT MEET BLANC**

**NOIR**

Moniteur 7" KITMEET7W/A10



KITMEET7B/A10



Moniteur 10" KITMEET10W/A10



KITMEET10B/A10



**Serveur NXT: système pour fonctions avancées**

DOBISS NXT, c'est...

- 100% web-based
- convivial et intuitif
- prêt pour le futur
- accès personnalisables
- liaison Cloud gratuite
- contrôle à distance via smartphone/tablette
- commandes vocales via Google Assistant
- compatibilité IFTTT vers d'autres systèmes
- communication sans fil via Zigbee
- gestion intelligente de l'énergie



REF. 14833

**DOBISS NXT La domotique prête pour le futur**

Notre serveur NXT télécharge régulièrement des mises-à-jour afin de bénéficier à tout moment des dernières fonctionnalités. Voici comment nous veillons à ce que votre maison soit prête pour le futur!

Vous n'avez même pas besoin de logiciel de configuration; vous pouvez configurer et piloter votre installation en local ou à distance via un simple navigateur web.

Vous voulez juste vérifier que les lumières sont éteintes ? Vous souhaitez allumer le chauffage central rapidement avant de rentrer chez vous ? Tout cela est possible et très facile grâce à l'accès Cloud gratuit inclus avec le serveur DOBISS NXT.



REF. 14831



# DOMOTIQUE

1. SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE
2. KITS DOMOTIQUES
3. VIDÉOPHONIE AVEC CONTRÔLE DOMOTIQUE
4. MODULES PRINCIPAUX
5. INTERFACES IP

Depuis janvier 2016, DOBISS fait partie du groupe Fermax. La domotique **DOBISS** est un produit belge bénéficiant de plus de **30 ans d'expérience**. Depuis le début, nous nous sommes fixés comme mission d'offrir des **solutions domotiques abordables, accessibles et évolutives**.

Notre gamme de départ **Ambiance PRO**, disponible pour un prix comparable à une installation en télérupteurs, vous offre la facilité de câblage d'un **bus 2 fils** avec l'essentiel des **fonctions domotiques**:

- **Contrôle total** de l'installation électrique: éclairage (ON, OFF & variation), prises, ouvrants (volets, stores & screens) et ventilations (appareils individuels ou VMC) ;
- **Temporisation** à l'allumage ou à l'extinction de toutes les sorties ;
- **Scénarios 100% personnalisables** tels que «éteint tout», «mode panique», «ambiance repas», extinction du RDC, ouverture simultanée de tous les volets ou d'un groupe de volets, etc... ;
- Jusqu'à **40 actions automatisées** en fonction de l'heure, du lever et/ou du coucher du soleil ;
- **Compatibilité avec tous les boutons poussoirs NO** (2 fonctions/bouton via appui court ou long) ;
- Centralisation des commandes via écran tactile **Nanotouch** ;
- Gestion via **smartphone & tablette** en WIFI local.

La **configuration via PC**, réalisable en WIFI, est particulièrement **simple et rapide** grâce à notre programme à **l'interface conviviale et intuitif**. De plus, nous offrons aux nouveaux installateurs la présence d'un technicien sur place pour une **formation gratuite** lors de leur première mise-en-service.

Notre système de départ **Ambiance PRO** peut toujours être complété (directement ou après) par l'ajout d'un **Serveur NXT et d'autres composants** offrant encore **plus de possibilités**:

- solution web-based avec accès cloud,
- configuration et contrôle à distance,
- simulation de présence,
- gestion de chauffage pièce par pièce,
- conditions et fonctions logiques,
- audio multi-room,
- commandes vocales,
- notifications,
- extensions sans fil via Zigbee,
- gestion d'énergie étendue,
- intégration avec des partenaires externes comme Somfy, Velux, SMA, SolarEdge, Alfen, ...



 **DOBISS**

**FERMAX**



**Dobiss vous permet de gérer intelligemment votre consommation d'énergie, sans effort supplémentaire de votre part. D'une simple pression sur un bouton, vous arrêtez le chauffage ou la consommation de veille grâce à vos prises commandées.**

**Le point de départ**

Mesurer, c'est savoir ! Avant toute chose, commencez par lier votre compteur communicant à votre installation DOBISS via l'interface DO0050. Ensuite, connectez votre(vos) onduleur(s) au réseau, activez la communication Modbus TCP et DOBISS se charge du reste !

Vous n'avez pas encore de compteur communicant ou votre onduleur n'est pas compatible ? Consultez-nous, d'autres solutions existent.



**1. Maximisez votre autoconsommation.**

Grâce aux liaisons vers le compteur et votre(vos) onduleur(s), DOBISS connaît en permanence votre consommation, votre production et votre injection.

Notre système domotique va non seulement convertir ces données pour vous en donner un aperçu clair, mais il va aussi vous aider à consommer autant que possible l'énergie que vous produisez vous-même.

Vous pouvez ajouter un maximum de 3 onduleurs à votre installation.

Aujourd'hui, nous supportons les marques Fronius, Huawei, SMA, Solaredge et Sungrow. DOBISS lit les données de ces onduleurs toutes les minutes et additionne les valeurs pour obtenir la production d'énergie globale.

**2. Donnez la priorité à vos consommateurs intelligents**

Vous avez de l'énergie à revendre lors d'une journée ensoleillée ? Ne vous contentez pas de la réinjecter dans le réseau, faites en bénéficier vos consommateurs intelligents.

Il s'agit d'une liste d'appareils que vous enregistrez vous-même dans votre système domotique. Dès que vous avez trop d'énergie, celle-ci est automatiquement envoyée au premier de la liste.

Par exemple, votre air conditionné pour déjà rafraîchir votre chambre.

Ou vers la pompe à chaleur de la piscine pour chauffer l'eau. Ce qui est pratique, c'est que vous n'avez même pas besoin d'être à la maison. DOBISS automatise tout.

**3. Gardez votre tarif capacitaire au plus bas.**

Vous n'êtes pas loin de dépasser le pic mensuel défini ? Vous recevez alors automatiquement une notification de DOBISS. Vous pouvez alors éteindre vous-même quelques consommateurs ou laisser DOBISS le faire à votre place.



**4. Transformez votre pompe à chaleur en consommateur intelligent.**

Votre pompe à chaleur porte le label SG Ready ? Parfait ! Vous pouvez alors connecter votre installation DOBISS à votre pompe à chaleur. Cela vous permettra de la contrôler de manière optimale et intelligente. Vous avez un surplus d'énergie ? DOBISS envoie alors cet excédent en priorité vers la pompe à chaleur. Par exemple, pour chauffer un peu plus votre eau sanitaire ou rafraîchir ou chauffer votre maison d'un degré supplémentaire.

De plus, DOBISS peut aussi réduire temporairement la consommation de votre pompe à chaleur pour garder votre tarif capacitaire sous contrôle.

**5. Transformez également votre borne de recharge en consommateur intelligent.**

Recharger intelligemment, cela signifie charger en fonction de l'énergie disponible dans la maison.

Vous disposez de ce type de borne de recharge intelligente ? Alors le reste coule de source. Chargez uniquement votre voiture lorsque vous avez un surplus d'énergie.

La vitesse de recharge s'adapte également : lente lorsque le surplus est faible, rapide lorsqu'il est important. Vous n'avez même pas besoin de en préoccuper.

DOBISS règle tout automatiquement pour vous.



Profitez de la facilité et des prix avantageux des kits domotiques DOBISS pour vos projets. Tous les kits sont scindables, combinables et extensibles avec au maximum une interface IP par installation.



**KITS SANS INTERFACE IP**

**DO5055 KIT RELAIS**

La solution de base pour un logement moderne et évolutif.

Inclus dans le kit:

**24 sorties ON/OFF**

- 2x module relais (DO5411)
- 2x module d'extension unipolaire (DO5014)
- 1x alimentation 15VDC/2A (DO4016/2)

**34 identifiants**

- 6x identifiant digital 1NO (DO0501)
- 8x identifiant digital 2NO (DO0502)
- 3x identifiant digital 4NO (DO0504)

Câbles linkout

**DO5065 KIT DIMMER**

Vous souhaitez de la variation dans l'éclairage, choisissez le KIT DIMMER!

Inclus dans le kit:

**12 sorties ON/OFF**

- 1x module relais (DO5411)
- 1x module d'extension unipolaire (DO5014)
- 1x alimentation 15VDC/2A (DO4016/2)

**4 sorties dimmées**

- 1x module dimmer universel (DO5450)

**25 identifiants**

- 5x identifiant digital 1NO (DO0501)
- 6x identifiant digital 2NO (DO0502)
- 2x identifiant digital 4NO (DO0504)

Câbles linkout



**KITS AVEC INTERFACE IP**

**DO5070 KIT CONNECT**

Inclus dans le kit:

**24 sorties ON/OFF**

- 2x module relais (DO5411)
- 2x module d'extension unipolaire (DO5014)
- 1x alimentation 15VDC/2A (DO4016/2)

**4 sorties dimmées**

- 1x module dimmer universel (DO5450)

**40 identifiants**

- 8x identifiant digital 1NO (DO0501)
- 10x identifiant digital 2NO (DO0502)
- 3x identifiant digital 4NO (DO0504)

**Interface IP avec horloge astronomique**

- 1x CAN-programmer PLUS (DO5437)

Câbles linkout

**DO5075 KIT NXT RELAIS**

Inclus dans le kit:

**20 sorties ON/OFF**

- 1x module relais (DO5411)
- 3x module d'extension unipolaire (DO5014)
- 1x alimentation (DO4016/2)

**2 sorties dimmées**

- 2x sortie 0-10V (via serveur NXT)

**30 identifiants**

- 6x identifiant digital 1NO (DO0501)
- 8x identifiant digital 2NO (DO0502)
- 2x identifiant digital 4NO (DO0504)

**Interface IP avec accès cloud**

- 1x serveur NXT (DO5520)

Câbles linkout

**DO5076 KIT NXT DIMMER**

Inclus dans le kit:

**20 sorties ON/OFF**

- 1x module relais (DO5411)
- 3x module d'extension unipolaire (DO5014)
- 1x alimentation (DO4016/2)

**6 sorties dimmées**

- 1x module dimmer universel (DO5450)
- 2x sortie 0-10V (via serveur NXT)

**34 identifiants**

- 6x identifiant digital 1NO (DO0501)
- 8x identifiant digital 2NO (DO0502)
- 3x identifiant digital 4NO (DO0504)

**Interface IP avec accès cloud**

- 1x serveur NXT (DO5520)

Câbles linkout

**Astuce !**

**Attention aux petits gaspillages**

Une consommation de veille ou une lumière qui reste allumée ?

Cela vous coûte inutilement des dizaines d'euros par an. Optez donc pour des temporisations DOBISS et laissez notre domotique éteindre automatiquement vos lampes.

En particulier dans les pièces dans lesquelles on ne reste pas longtemps, comme le garage ou la buanderie, et où on peut parfois oublier la lumière. Avec notre domotique, vous choisissez après combien de minutes la lumière doit s'éteindre automatiquement. C'est aussi ça, une gestion intelligente de l'énergie.



**VIDÉOPHONIE AVEC CONTRÔLE DOMOTIQUE**



| KIT MEET     | BLANC  | NOIR   |
|--------------|--|--|
| Moniteur 7"  | KITMEET7W/A10   | KITMEET7B/A10   |
| Moniteur 10" | KITMEET10W/A10  | KITMEET10B/A10  |




**MODULES PRINCIPAUX**



ref.DO5411 ref.DO5014



ref.DO5450



ref.DO5470



ref.DO4016/2



ref.DO5460



ref.DO0501



ref.DO0504



ref.DO0502



ref.DO0506



ref. DO5025-B/  
PoE-V2



ref. DO5525-B/  
PoE-V2



ref. DO5465



ref. DO0050

- DO5411** **MODULE RELAIS**
  - 8 sorties unipolaires 230V/16A pour éclairages, prises, volets, screens, etc...
  - 4 sorties 12VDC pour piloter un module d'extension.
- DO5014** **MODULE D'EXTENSION UNIPOLAIRE**
- DO5012** **MODULE D'EXTENSION BIPOLAIRE**
- DO5013** **MODULE D'EXTENSION LIBRE DE POTENTIEL**
  - 4 sorties unipolaires, bipolaires ou avec inverseur libre de potentiel.
  - pilotage via module relais, module de commande universel, module 0-10V/1-10V ou via serveur NXT.
- DO5450** **MODULE DIMMER UNIVERSEL**
  - 4 sorties de 400W (avec charges résistives) pour le dimming de lampes halogènes, incandescentes et leds..
- DO5470** **MODULE DE GESTION 0-10V/1-10V**
  - 8 sorties 0-10V/1-10V pour le pilotage de dimmers, drivers leds, drivers RGB, ballasts dimmables pour TL, VMC à vitesse variable, etc...
  - 8 sorties synchronisées 12VDC pour piloter 2 modules d'extension (coupure 230Vac si 1-10V).
- DO5460** **MODULE DALI**
  - gestion d'éclairage et de drivers DALI
  - max. 12 adresses/groupes
- DO4016/2** **ALIMENTATION 15VDC - 2A**
- DO0501** **IDENTIFIANT DIGITAL 1NO.**
- DO0502** **IDENTIFIANT DIGITAL 2NO.**
- DO0504** **IDENTIFIANT DIGITAL 4NO.**
- DO0506** **IDENTIFIANT DIGITAL 6NO.**

Identifiants à placer sur le bus UTP/FTP derrière les boutons poussoirs. Compatible avec toutes marques et modèles de boutons poussoirs NO.
- DO5025-B/PoE-V2** **ÉCRAN TACTILE NANOTOUCH 4" POUR INSTALLATION PRO**
  - Écran tactile capacitif de 4" avec application PRO préinstallée.
  - Communication avec le can-programmer plus via réseau (lan).
  - Toutes les sorties classées par groupe et les scénarios sont automatiquement affichés
  - Alimentation 230vac ou via PoE.
  - S'intègre dans un blochet profond (60x60).
- DO5525-B/PoE-V2** **ÉCRAN TACTILE NANOTOUCH 4" POUR INSTALLATION PRO**
  - Écran tactile capacitif de 4" avec application NXT préinstallée.
  - Communication avec le serveur NXT via réseau (LAN).
  - Libre choix des fonctions affichées via l'interface web-based du serveur NXT.
  - Alimentation 230Vac ou via PoE.
  - S'intègre dans un blochet profond (60x60).
- DO5465** **DOBISS PASSERELLE ZIGBEE**
  - Permet d'ajouter des dispositifs sans fil tels que lampes, prises de courant, boutons-poussoirs, capteurs, etc... via protocole Zigbee.
  - Se connecte au serveur NXT via réseau (LAN).
  - Liste des appareils compatibles et testés disponible via ce QR code. 
- DO0050** **DOBISS INTERFACE COMPTEUR ÉLECTRIQUE COMMUNICANT**
  - Permet de consulter la consommation/injection d'électricité avec historique.
  - Maximise l'autoconsommation grâce aux contrôles intelligents configurables via le "gestionnaire d'énergie".
  - Se connecte au serveur NXT via réseau (LAN) et au compteur digital via port P1

**INTERFACES IP**



ref. DO5437



ref. DO5520

|               |                            |  |
|---------------|----------------------------|--|
| <b>DO5437</b> | <b>CAN-PROGRAMMER PLUS</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour la configuration via PC</li> <li>• pilotage smartphone/tablette en WIFI local</li> <li>• horloge astronomique pour maximum 40 actions</li> </ul>   |
| <b>DO5520</b> | <b>SERVEUR NXT</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur 100% web-based pour configuration et pilotage local ou à distance via service CLOUD inclus</li> <li>• Gestion intelligente de l'énergie (compteur, onduleur, PAC, chargeur VE, prise connectée, ...)</li> <li>• Contrôle des températures (chauffage/climatisation), horloge astronomique, scénarios, actions conditionnelles, ...</li> <li>• Audio multiroom, contrôle vocal, commandes sans fil Zigbee, liaison IFTTT, ...</li> <li>• Intégration avec des partenaires externes comme Somfy, Velux, SMA, SolarEdge, Aifen, ...</li> <li>• 3 connecteurs pour module d'extension (12x ON/OFF) et 2 sorties 0-10V</li> <li>• 3 contacts d'entrée (2x NO/NF ou 0-10V +1x NO/NF)</li> </ul> |

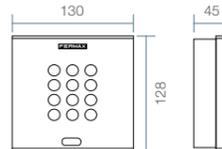
# CONTRÔLE D'ACCÈS AUTONOME

1. FERMAX
2. SECUKEY
3. NEARKEY



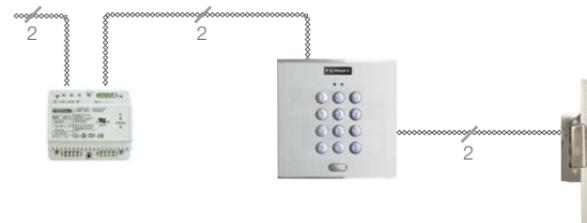


**CLAVIER À CODES CITYLINE**



| CLAVIER CITYLINE |  |
|------------------|--|
| 6991             | MEMOKEY CITYLINE<br>Extérieur/intérieur. Inclut clavier rétroéclairé et 2 voyants de signalisation. Boîtier encastrable fourni (réf.8948). |
| 7061             | BOÎTIER EN SAILLIE<br>S1: 130x128x33   |
| 1070             | VISIÈRE APPARENT<br>(Alu anodisé).   |

**SCHÉMA**



- Capacité: 100 codes maximum.
- Alimentation: 12Vac/12Vdc.
- Entrée avec bouton-poussoir de sortie depuis l'intérieur.
- Entrée avec bouton-poussoir d'accès libre.
- 2 sorties de relais (2A NF/NO) pour l'activation de la gâche et le raccordement alarme.
- Durée programmable.
- Chaque code peut activer l'un des relais ou les deux.
- Tonalité sonore de la confirmation/rejet du code saisi.
- Programmation depuis le clavier au moyen d'un code maître.

**5296 LECTEUR DE PROXIMITÉ ANTI-VANDELE MIFARE 13.56MHZ/ EM 125KHZ**



A connecter sur contrôleur de porte Fermax AC-MAX, SBOARD ou vers tiers.  
MIFARE compatible ISO 14443A, EM 125KHz, distance de lecture: +/- 3cm.  
Habillage en aluminium 3mm, complètement coulé dans l'époxy, IP66.  
Wiegand 26 bit, 9-24VCC.  
LED verte + Buzzer.  
Temp.: de -20°C à +60°C.  
Dim.: (H) 103 x (L) 48 x (P) 20 mm.  
Sortie câble 30cm.

**5293 CLAVIER RÉSISTANT + LECTEUR DE PROX. EM/MIFARE : AUTONOME OU WIEGAND**



Clavier codeur apparent anti-vandalisme avec lecteur de proximité intégré.  
Peut fonctionner de manière autonome ou centralisée.  
Habillage étroit en alliage zinc galvanisé, entièrement encapsulé dans une résine époxy (IP66).  
Boutons-poussoirs en métal, rétro-éclairés (LED bleue).  
Lecteur de proximité EM 125KHz + MIFARE 13.56MHz, distance de lecture 2-6 cm.  
Jusqu'à 600 utilisateurs en mode autonome.  
1 sortie relais NO/NF jusqu'à max.2A, sortie Wiegand 26-bit pour l'interfaçage avec FERMAX AC-MAX, SBOARD ou vers tiers.  
Indication par LED rouge/verte + buzzer.  
À alimenter par 12-28 Vca/cc en mode autonome, par 12Vcc si centralisé.  
Température de fonctionnement: de -40°C à +60°C.  
Dimensions : 55(L) x 147(H) x 20(P) mm, longueur du câble : +/- 50cm.



**SK2-EM&MF/4M CLAVIER CODEUR ÉTROIT 1 RELAIS / 1000 UTILISATEURS + LECTEUR DE BADGE**



Clavier/lecteur autonome, étanche à l'eau IP66, habillage en ABS noir.  
Boutons-poussoirs rétro éclairés (LED blanche).  
Lecteur de badge de proximité EM 125 KHz et MIFARE, distance de lecture 2-6cm.  
Complètement coulé dans l'époxy.  
998 utilisateurs + 2 émission alarme.  
Modes: code, carte ou code+carte  
LED rouge/verte état accès.  
Longueur du code: 4 à 6 chiffres.  
1 Relais contact NO/NF max. 2A (1~99 sec., bistable).  
Connexions pour: bouton de sortie, contact de porte, alarme.  
Interface Wiegand réglable (pour la connexion sur SBOARD, vers Fermax 4420 ou vers tiers): 26~37 bits, code: 4,8 bits ou n° de carte virtuel.  
Alimentation: de 9VCC à 18VCC.  
Temp. de -40°C à +60°C.  
Dim. (H) 122 x (L) 50 x (P) 21 mm.  
Câble 4 mètres inclus.

**SK4/4M CLAVIER CODEUR 2 RELAIS / 1100 UTILISATEURS, ÉTROIT + LECTEUR DE BADGE**



Étanche à l'eau (IP66) et résistant au vandalisme.  
Habillage étroit en alliage zinc galvanisé.  
Boutons-poussoirs en métal, rétro-éclairés (LED bleue).  
Longueur du code: 4 à 6 chiffres.  
Lecteur de badges de proximité EM 125 KHz, distance de lecture 3-6 cm.  
Relais 1 pour 1000 utilisateurs et relais 2 pour 100 utilisateurs.  
Modes: code, carte ou code+carte.  
2 cartes MAITRE incluses (pour ajouter/effacer facilement des cartes).  
LED rouge/verte état accès.  
2 sorties relais NO/NF max. 3A (1~99 sec., bistable).  
Connexions pour: bouton de sortie, contact de porte, sortie d'alarme.  
Alarme anti-sabotage audible via LDR.  
A alimenter entre 12~28Vcc/ca.  
Temp. de -40°C à +60°C.  
Dim. (H) 130 x (L) 56 x (P) 23 mm.  
Câble 4 mètres inclus.

**S1-RX/4M LECTEUR DE PROXIMITÉ MIFARE 13.56MHZ + EM (125 KHZ) + HID**



Convient pour 3 types de badges.  
A connecter sur contrôleur de porte Fermax 4420, SBOARD ou vers tiers.  
MIFARE compatible ISO 14443A, distance de lecture: 3-6 cm.  
IP66, lecteur noir robuste, complètement coulé dans l'époxy.  
LDR pour détection anti-sabotage, alarme audible incl.  
Wiegand 26 bit (sorte 26~37 bits sur demande). 9-24VCC  
LED verte et rouge + Buzzer.  
Temp.: de -40°C à +60°C  
Dim.: (H) 103 x (L) 48 x (P) 20 mm.  
Câble 4 mètres inclus.

CONTRÔLE D'ACCÈS AUTONOME SECUKEY

GESTION AUTONOME

**SBOARD-II MINI CENTRALE AUTONOME JUSQU'À 2100 UTILISATEURS, 2 COMMANDES**



Convient pour 1 lecteur Wiegand / 2 commandes, ou pour 2 lecteurs pour la même porte (entrée/sortie).  
2100 utilisateurs code ou badge.  
Mode haute sécurité est possible (badge+code).  
Alimentation 9 - 24 VCC.  
Commande à distance incluse pour la programmation.  
Fonction duplication des données vers un autre SBOARD-II.  
2x contact relais NO/NF max. 2A (1~99 sec.).  
2x entrée pour bouton-poussoir, 1x contact de porte, 1x sortie alarme.  
Temp. de - 40°C à + 60°C.  
Boîtier en ABS noir, (L) 100 x (H) 86 x (P) 26 mm.

**SF1 LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ETANCHE AVEC LECTEUR DE BADGES EM INTEGRE**



Étanche (IP66).  
Design métallique et anti-vandalisme.  
Autonome, un relais.  
1 000 empreintes digitales, 2 000 utilisateurs de cartes.  
Type de carte : Carte EM ou HID.  
Sortie Wiegand 26 bits pour la connexion vers une SBOARD-II.  
Mode impulsion, mode bascule.  
Fonction Interlock possible (fonctionnement d'un sas à 2 portes).  
Température de fonctionnement : de -40°C à +60°C.  
Alimenté par 12VCC (min. 150mA).  
Dimensions : (H) 128 x (L) 48 x (P) 26 mm. Câble 90 cm.

**SF2 LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ETANCHE AVEC CLAVIER A CODE INTEGRE**



Étanche (IP66).  
Design métallique et anti-vandalisme.  
Autonome, un relais.  
1000 empreintes digitales, 2000 codes.  
Code PIN de 4 à 6 chiffres  
Sortie Wiegand 26 bits pour la connexion vers une SBOARD-II.  
Mode impulsion, mode bascule.  
Fonction Interlock possible (fonctionnement d'un sas à 2 portes).  
Température de fonctionnement : de -40°C à +60°C.  
Alimenté par 12VCC (min. 150mA).  
Dimensions : (H) 137 x (L) 58 x (P) 26 mm. Câble 90 cm.

RÉSUMÉ



|                      | 6991 | SK2-EM&MF/4M | SK4/4M | 5293 | S1-RX/4M | 5296 | SF1 | SF2 |
|----------------------|------|--------------|--------|------|----------|------|-----|-----|
| STANDALONE           | X    | X            | X      | X    |          |      | X   | X   |
| VANDALPROOF          |      |              | X      | X    |          | X    | X   | X   |
| SBOARD-II            |      | X            |        | X    | X        | X    | X   | X   |
| AC-MAX               |      | X            |        | X    | X        | X    |     |     |
| 3rd PARTIJ (WIEGAND) |      | X            |        | X    | X        | X    | X   | X   |
| EM 125 KHZ           |      | X            | X      | X    | X        | X    | X   |     |
| MIFARE               |      |              |        | X    | X        | X    |     |     |
| HID                  |      |              |        | X    | X        | X    | X   |     |
| 1 RELAIS             |      | X            |        | X    |          |      | X   | X   |
| 2 RELAIS             | X    |              | X      |      |          |      |     |     |

ALIMENTATIONS



réf.4813

- 4813 Alimentation 12VCC - 2A - DIN6
- 4802 Alimentation 12VCA - 1A - DIN4
- CV-1002/1 Alimentation compacte 12VCC - 1A (pour XVB/VOB)
- CV-1001/2 Alimentation 12VCC - 1A - prise européenne

GÂCHES



- 6750 Gâche 10-24V CA/CC, s'ouvre sous tension
- 6780 Gâche 12V CC, fermée sous tension
- 2892 Têtière longue grise L22

BADGES



- CARTES**
- 1033 Badge MIFARE format carte bancaire
  - PROX01 Badge EM 125KHZ format carte bancaire
  - 2364 Badge EM 125KHZ format carte bancaire avec numéro inscrit
- PORTE-CLES**
- 1036 Badge MIFARE format porte-clés (bleu)
  - 1024 Badge EM 125KHZ format porte-clés avec numéro inscrit

En plus du contrôle d'accès autonome, nous avons également un système de contrôle d'accès centralisé avec gestion logicielle et permettant plus de possibilités : gestion à distance, restrictions en termes de personnes/jours/heures, etc... Consultez-nous pour une offre sans engagement!



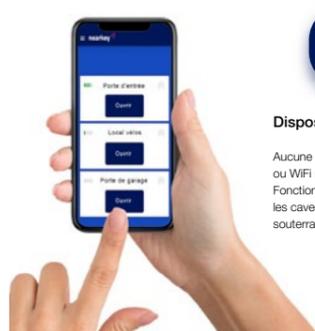
CONTRÔLE D'ACCÈS PAR SMARTPHONE ET TECHNOLOGIE BLUETOOTH (ANDROID ET IOS).

RECEPTEUR BLUETOOTH FERMAX



réf.2637

- Ouverture sans opération physique.
- Sécurité d'accès maximale grâce à des clés virtuelles uniques non transférables.
- Nombre illimité d'utilisateurs, de groupes, de portes ou de résidences.
- Restrictions d'accès par date et heure.
- Historique de qui et quand a eu accès.
- Gestion dans le Cloud.
- Fonctionne sans connexion Wi-Fi ou internet.
- S'intègre derrière un poste d'appel FERMAX, à l'unité de commande d'un portail ou d'une barrière, dans une boîte de dérivation, etc...
- Seule une alimentation (8-30 VCC, 6-24 VCA) est requise, 1 commande relais NO/NF jusqu'à 2A.
- Très compact 73 (L) x 32 (l) x 14 (H) mm.



**Dispositif autonome**

Aucune connexion internet ou WiFi n'est requise. Fonctionne donc aussi dans les caves, les parkings, souterrains, ...



**Accès mobile**

Sans badges ni télécommandes. Votre smartphone devient la clé d'accès sécurisée.



**Gestion à distance**

Créez votre contrôle d'accès à distance depuis votre smartphone ou via un navigateur web.

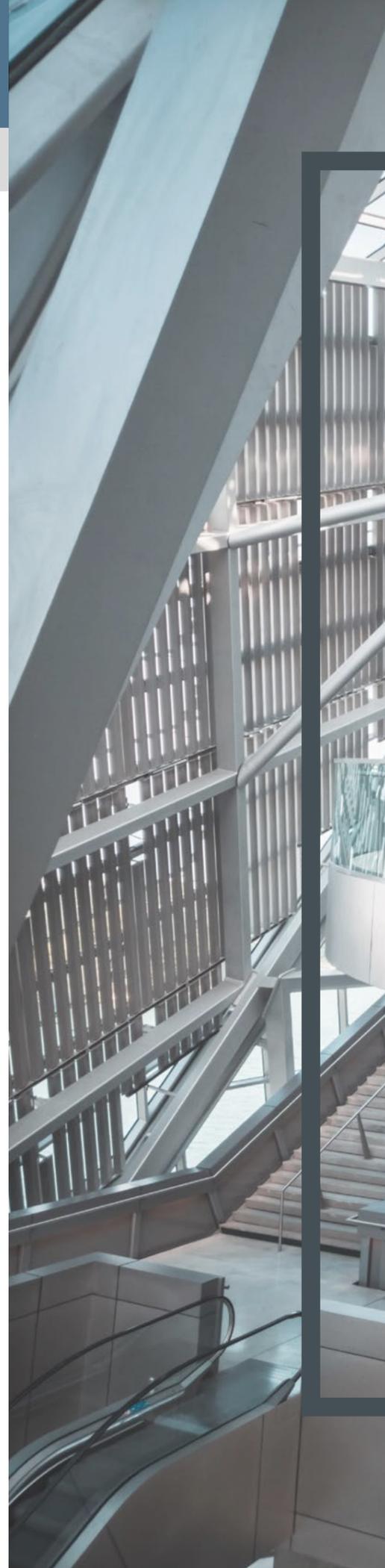


**Restrictions temporelles**

Possibilité de limiter la date et l'heure. Convient pour un hébergement de courte durée (B&B)

Applications dans les résidences, les bureaux, les maisons privées ou de vacances. Commande de gâches électrique, d'ascenseurs, de portes de garage, de barrières, de grilles, etc. dans une structure existante.

Lien vers la brochure commerciale



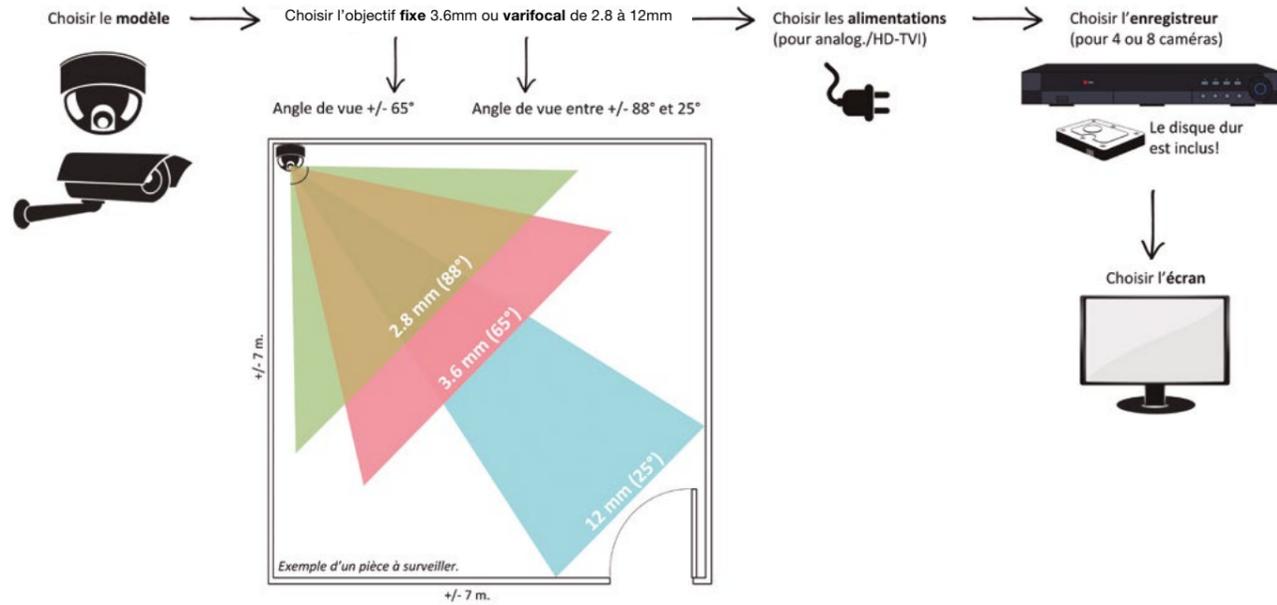
# VIDÉOSURVEILLANCE

1. ANALOGIQUE / HD-TVI
2. IP





**CAMERA BULLET ET TURRET**



**HWT-B320-VF**

Caméra bullet HD-TVI 2MP Full HD/analogique avec sortie BNC, CMOS, résolution: 1920x1080 pixels (à 25 ips), analogique : 700 lignes TV, objectif vari-focale 2.8 à 12mm (112 ° à 33 ° horiz.), BLC, DWDR, AGC, couleur 0,01 Lux, 0 Lux avec IR, filtre de coupure IR jour/nuit, Smart EXIR2.0 LEDs IR jusqu'à 40m, à alimenter en 12Vcc (min. 0.5A), Y compris la base de montage, IP66. Dimensions: 256.4mm x diam.85mm.

Accessoires:

- Alimentation compacte CV1002/1
- Boîte de connexion DS-1280ZJ-S
- Support vertical pour poteaux DS-1475ZJ-SUS
- Fixation d'angle DS-1276ZJ-SUS
- BNC01 (pincer), BNC02 (visser)



**HWT-T323-Z**

Caméra Turret HD-TVI 2MP Full HD/analogique avec sortie BNC, CMOS, résolution : 1920x180 pixels (à 25 ips), analogique : 700 lignes TV, objectif vari-focale 2.77 à 13.5mm (102.4° à 31° horiz.) BLC, DWDR, AGC, couleur 0,005 LUX, 0 Lux avec IR, filtre de coupure IR jour/nuit, Smart EXIR2.0 LEDs IR jusqu'à 40m, à alimenter en 12VDC, IP66. Dimensions : 123.86mm x 103.9mm

Accessoires:

- Alimentation compacte CV1002/1
- Support mural DS-1273ZJ-130-TRL
- Boîte de connexion DS-1280ZJ-M
- Support vertical pour poteaux DS-1475ZJ-SUS
- Fixation d'angle DS-1276ZJ-SUS
- BNC01 (pincer), BNC02 (visser)

**ATTENTION !** Ne peut être réglée qu'avec l'enregistreur HDTVI (zoom motorisé et auto-focus). Comme caméra autonome, utilisez la HWT-T320-VF (objectif vari-focal manuel).

**ENREGISTREURS DIGITAUX**



**IDS7204HQM1S1**  
DVR HD TVI, 4 CANAUX, 4MP  
+ DISQUE DUR 1 TB

DVR HDTVI 4.0, AcuSense, 4 canaux, entrées: 4xBNC, sorties: HDMI/VGA/CVBS, audio: 1 IN/1 OUT, résolution max.: 4MP (15fps), compression: H265+, capacité max.: 10TB/HDD, 1x SATA interface, sortie RS485, interface réseau: 1xRJ45 (10/100Mbps), alimentation: 12VDC. 1x HDD SATA 1TB INCLUS



**IDS7204HQM1S1**  
DVR HD TVI, 8 CANAUX, 4MP  
+ DISQUE DUR 2 TB

DVR HDTVI 4.0, AcuSense, 8 canaux, entrées: 8xBNC, sorties: HDMI/VGA/CVBS, audio: 1 IN/1 OUT, résolution max.: 4MP (15fps), compression: H265+, capacité max.: 10TB/HDD, 1x SATA interface, sortie RS485, interface réseau: 1xRJ45 (10/100Mbps), alimentation: 12VDC. 1x HDD SATA 2TB INCLUS



**HWT-T320-VF**

Caméra Turret HD-TVI 2MP Full HD/analogique avec sortie BNC, CMOS, résolution: 1920x1080 pixels (à 25 ips), analogique: 700 lignes TV, objectif vari-focale 2.8 à 12mm (112 ° à 33 ° horiz.), BLC, DWDR, AGC, couleur 0,01 Lux, 0 Lux avec IR, filtre de coupure IR jour/nuit, Smart EXIR2.0 LEDs IR jusqu'à 40m, à alimenter en 12Vcc (min. 0.5A), IP66. Dimensions: 105mm (H)x diam.120mm.

Accessoires:

- Alimentation compacte CV1002/1.
- Support mural DS-1273ZJ-130-TRL.
- Boîte de connexion DS-1280ZJ-M.
- Adaptateur de poteau DS-1275ZJ-SUS.
- BNC02 (à visser).

**OPTIONS ET ACCESSOIRES**

**ALIMENTATION PAR CAMÉRA:**

CV1001/2 Alimentation 12VCC - 1A - prise européenne  
CV1002/1 Alimentation compacte 12VCC - 1A (en ligne pour XVB/VOB).

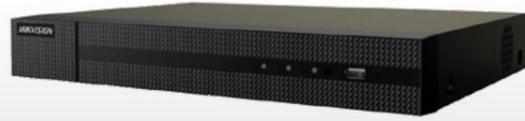
BNC02 Fiche BNC en 3 parties, à visser.  
Mise en service possible en option, offre sur demande.

**MONITEURS (À CONNECTER EN DIRECT SUR L'ENREGISTREUR):**

CM-1022 Moniteur LED VGA/HDMI 16/9 22"  
CM-1024 Moniteur LED VGA/DVI/HDMI 16/9 24"



**OBJECTIF VARIFOCAL**



**HWK-N4184TH-MH**  
KIT CCTV IP AVEC 4 CAMERAS ET NVR 8 CANAUX + DISQUE DUR 1TB

Kit de démarrage complet avec 4 caméras IP Turret 4MP, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (IP67). Les caméras ont une qualité d'image HD avec des LED infrarouges pour une vision parfaite dans l'obscurité. Cet ensemble de caméra IP HD est un ensemble complet prêt à l'emploi qui offre une qualité d'image extrêmement nette. L'enregistreur HD est équipé d'une sortie HDMI et VGA afin que les images en direct ou enregistrées puissent être visionnées sur un téléviseur ou un moniteur. Avec les LED IR intégrées jusqu'à 30 mètres, vous obtenez une image parfaite, de jour comme de nuit. En option, il existe également un support mural pour ces caméras Turret.

- Contenu:
- 4 x caméra IP 4MP Objectif fixe 2.8mm ref HWI-T240H.
  - Enregistreur HiWatch 8 canaux, entrées: 8xIP (max 60Mbps), 8xPoE, sorties: HDMI/VGA, résolution max.: jusqu'à 4MP, compression: H265+, capacité max.: 6TB/HDD, 1x SATA Interface, interface réseau: 1xRJ-45 (10/100 Mbps), alimentation 48VDC incluse.
  - Disque dur intégré de 1TB
  - Câble réseau Cat5e 4 x 18 mètres
  - 1x câble HDMI 2m
  - Ecran non compris

- Accessoires:
- Support mural DS-1272ZJ-110-TRS
  - Boîte de connexion DS-1280ZJ-S
  - Ecran 22" CM-1022

**ENREGISTREURS IP**



**DS-7604NIK14P+1TB**  
NVR, 4 CANAUX, ENTRÉE: 4xIP (MAX 40MBPS), 4 POE + 1TB

NVR 4 canaux, entrée: 4xIP (max 40Mbps), 4xPoE, sortie: HDMI(4K)/VGA/CVBS, audio: 1 OUT, résolution max.: jusqu'à 8MP, compression: H265, capacité max.: 6TB/HDD, 1x HDD SATA 1TB INCLUS, interface réseau: 1xRJ-45 (10/100/1000 Mbps), alimentation: 48VDC.



**DS7608NIK28P+2TB**  
NVR, 8 CANAUX, ENTRÉE: 8xIP (MAX 80MBPS), 8 POE + 2 TB

NVR 8 canaux, entrée: 8xIP (max 80Mbps), 8xPoE, sortie: HDMI(4K)/VGA, audio: 1 OUT, résolution max.: jusqu'à 8MP, compression: H265+, capacité max.: 6TB/HDD, 2x interface SATA avec 1x HDD 2TB INCLUS, interface réseau: 1xRJ-45 (10/100/1000 Mbps), alimentation: 48VDC.



**HWI-B640H-Z**

Caméra bullet IP, EXIR, 1/3", 4MP (2688x1520), objectif varifocal motorisé: 2,8~12mm, vision de nuit: 30m, micro carte SD/SDHC/SDXC, IP67, WDR, métal + PVC, alimentation: PoE ou 12VDC.

- Accessoires:
- Boîte de connexion DS-1260ZJ



**HWI-T641H-Z**

4MP caméra turret, CMOS 1/3", résolution jusqu'à 2560x1440 pixels (à 20 ips), H.265(+)/H.264(+), obj. varifocal motorisé de 2.8 à 12mm (=109° à 32° diagonale), autofocus, BLC, 3D DNR, AGC, sens. lumière couleur: 0.01 Lux, n/b: 0.02 Lux, EXIR éclairage LEDs IR jusqu'à 30m, jour/nuit filtre IR cut, espace pour carte microSD, WDR 120dB, PoE ou 12Vcc, IP-67.

- Accessoires:
- Support mural DS-1273ZJ-130-TRL
  - Boîte de connexion DS-1280ZJ-M
  - Support vertical pour poteaux DS-1475ZJ-SUS
  - Support pour coin DS-1276ZJSUS

**OBJECTIF FIXE**



**HWI-B140H-M**

Caméra bullet 4MP, 1/3" CMOS, résolution jusqu'à 2560x1440 pixels (à 20 ips), H.265(+)/H.264(+), obj. fixe de 2.8mm, WDR, BLC, 3D DNR, AGC, sens.lumière: couleur: 0.01 Lux, n/b: 0.028 Lux, EXIR Leds IR jusqu'à 30m, jour/nuit filtre IR cut, PoE ou 12Vcc, IP-67. Dimensions: 191.3mm x diam.70mm.

- Accessoire:
- Boîte de connexion DS-1280ZJXS.



**HWI-D141H**

Caméra dôme IP 4MP, 1/3" CMOS, résolution jusqu'à 2560x1440 pixels (à 20 ips), H.265(+)/H.264(+), objectif fixe 2.8mm, DWDR, BLC, 3D-NR, AGC, couleur: 0.028 Lux, LEDs IR jusqu'à 30m, jour/nuit filtre IR cut, PoE ou 12Vcc, IP-67, IK10. Dimensions: 82.4mm (H)x diam.111mm.

- Accessoire:
- Support mural DS1258ZJ

**OPTIONS ET ACCESSOIRES**

**MONITEURS (À CONNECTER EN DIRECT SUR L'ENREGISTREUR):**

- CM-1022 IPS VGA DVI HDMI moniteur LED 16/9 22"
- CM-1024 IPS VGA DVI HDMI LED moniteur 16/9 24"

Mise en service possible en option, offre sur demande. Support mural pour caméra dôme IP: sur demande. Boîte de jonction apparente pour caméra cylindrique/dôme: sur demande.





**FERMAX**

[www.fermax.be](http://www.fermax.be) | [www.dobiss.com](http://www.dobiss.com)  
[www.fermax.com](http://www.fermax.com)

