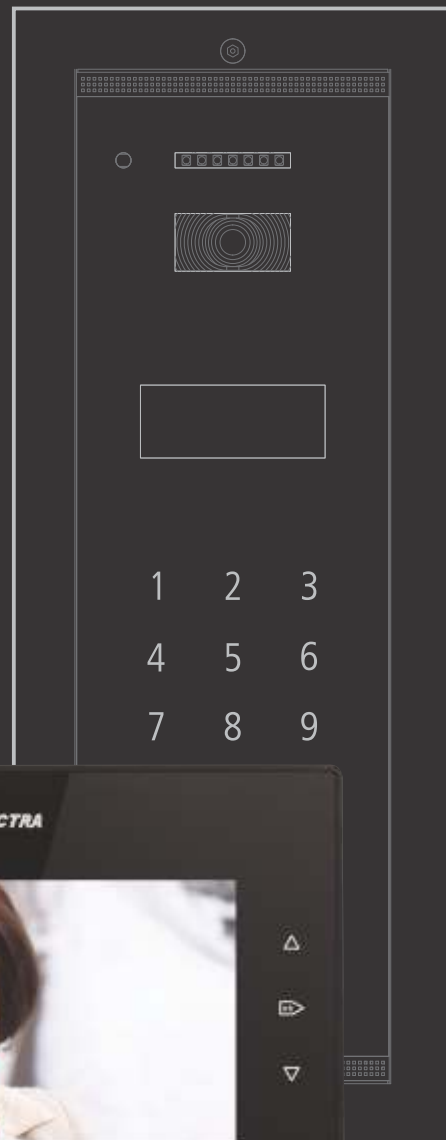
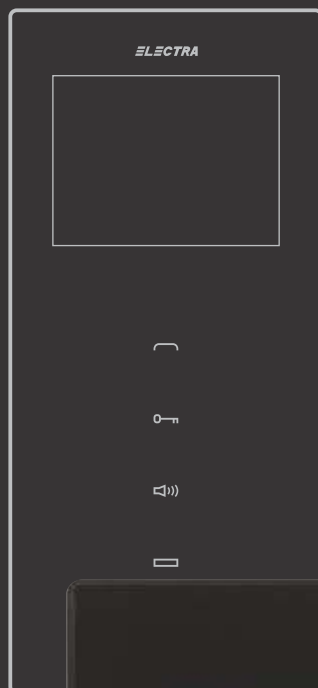


ELECTRA

TL Touch Line



INTERPHONES VIDÉO CATALOGUE 2019

Catalogue des interphones vidéo

● SYSTÈME À 4 FILS	5
Terminaux vidéo & audio	5
Panneaux extérieurs vidéo	10
Équipements auxiliaires	17
KITS	23
Exemples de configurations	26
● SYSTÈME RÉSIDENTIEL RJ45	31
Terminaux vidéo & audio	32
Panneaux extérieurs vidéo	33
Équipements auxiliaires	34
Exemples de configurations	40



ELECTRA



smart+



Un „touch” original

La citation „complexe, mais pas compliqué” exprime dans la manière la plus pertinente la philosophie qui se trouve à la base de l’innovation et de la projection de produits dans la compagnie **ELECTRA**.

L’éventail de vidéointerphones **Touch Line** a été développé exactement dans cet esprit, en résultant une famille complète de produits qui met ensemble de façon harmonieuse le **design intuitif** et la **diversité de fonctions** et **solutions d’installation** pour les maisons, les bâtiments et les centres résidentiels.



Family 3

Family 2

Family 1



ELECTRA

Design GLASS & TOUCH

Le verre renforcé chimiquement est le matériel essentiel utilisé dans la production des vidéointerphones de la gamme **Touch Line**, ce qui induit de l'élégance naturelle et atemporelle. À côté de l'esthétique minimaliste, le verre sécurisé à travers un processus chimique de renforcement transfère sur les produits aussi d'autres caractéristiques fondamentales: la résistance aux chocs et aux rayures, étanchéité, la conservation dans le temps de l'aspect brillant et le facile entretien.

À travers l'utilisation des touches TOUCH illuminées, les panneaux et les terminaux de la gamme **Touch Line** suit les tendances actuelles quant au design et la technologie, ayant comme but la facilitation d'utilisation, grâce au langage visuel universellement valide, avec des marqueurs graffiques intuitifs. En même temps, à travers son aspect compact et essentialiste, les produits s'intègrent facilement dans l'architecture contemporaine et développe une véritable „esthétique de l'invisible”, étant une présence notable dans toute décoration, sans être intrusif.

Projetées et développées selon des standards internationaux et faites des matériaux qui n'affectent pas l'environnement, les produits de la gamme **Touch Line** respectent les









principes d'un design démocratique, en mettant ensemble le prix accessible et le prix premium. De plus, notre solution d'assemblage des panneaux et des terminaux **Touch Line** est très efficace, ayant comme effet soit l'aspect souple des produits, que la facilité d'installation et l'étanchéité.

Les panneaux extérieurs ont un boîtier en aluminium et une superficie frontale en verre de 4 mm, renforcé chimiquement, doublé au verso sur la plaque électronique de la même dimension. De la même façon, les terminaux ont un boîtier en ABS et une superficie frontale en verre de 3 mm renforcée chimiquement, ayant attachée au verso la plaque électronique.

À travers le raccordement parfaitement à plusieurs niveaux des éléments constructifs, nous avons créé une ligne de produits complets, résistants aux facteurs d'environnements extérieur et facilement à installer.



Marqueurs des fonctions

	Réponse lors de l'appel + Monitoring vidéo		Prise de photographies
	Accorder l'accès		Intercommunication
	Volume de la conversation + Muet		Menu / Ok
	Commande AUX		Navigation

Les gens sont différents, donc ils interprètent différemment ce que c'est la protection et le confort. Quelques uns ont besoin d'un interphone standard, avec des fonctions classiques, tandis que les autres sont à la recherche des solutions plus avancées, qui peuvent offrir plus de sécurité et utilité.

Nous avons pris en compte cet aspect dans la projection des produits **Touch Line**, qui sont réalisés à deux niveaux de fonctions. Le niveau **smart+** contient les fonctions de base – appel, conversation, monitoring, accès et la commande auxiliaire, réinterprétés avec de diverses options de réglage et paramétrage. Le niveau **extra** porte un plus de sécurité à travers l'ajout de la fonction de capture des images, avec le stockage des photos.

smart+


- Appel, réponse et conversations hands-free
- Affichage de l'image vidéo tout au long de l'appel, de la conversation, du monitoring et de l'accès
- Monitoring vidéo et conversation full duplex
- Accorder l'accès pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Accès facile avec un tag/ carte de proximité RFID
- Touche AUX pour les automatisations additionnelles: porte auto, porte du garage ou système d'illumination
- Réglage du volume lors de l'appel et de la conversation: 7 niveaux et Muet
- Sélection de la durée de l'appel: 1/2/3 appels ou 1 minute
- Réglage de l'image vidéo: luminosité et chrominance
- Paramétrage de la temporisation de la serrure: 1-10 secondes
- Stockage/ suppression des tags d'accès


extra

Les fonctions smart+, plus:

- ⊕ Prise des photographies automatique à chaque appel et optionnelle dans la conversation et le monitoring
- ⊕ Stockage des photos jusqu'à 100 images
- ⊕ Menu visualisation/ suppression des photographies
- ⊕ Intercommunication avec les terminaux connectés en parallèle



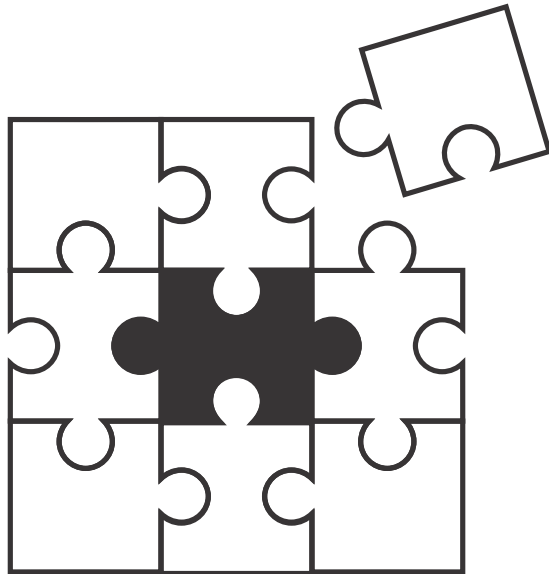
Welcome!
Dial number or
find name with 

1 2 3
4 5 6
7 8 9
△ 0 



ELECTRA

Modularité et interconnexion



Les produits de la gamme **Touch Line** ont été projetés à partir des principes de base de la maison intelligente: sécurité, confort et interconnexion.

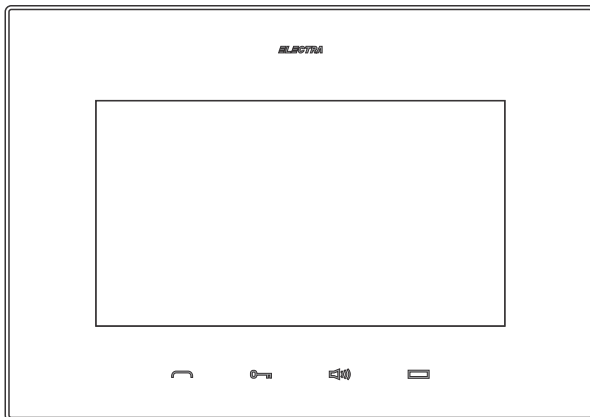
Tous les éléments du système de vidéointerphone **Touch Line** ont des connexions directes pour une multitude de produits additionnels: divers types de serrures, caméras vidéo extérieures, dispositif d'enregistrement vidéo, automatisation de la porte auto, sonnerie, dispositif d'avertissement supplémentaire de l'appel, panneaux et terminaux additionnels

- Divers types de serrures: serrure C.C., serrure C.A. ou serrure de rétention
- Touche Exit
- Une commande auxiliaire, connectée dans l'unité centrale: porte auto, porte du garage, illumination extérieure
- Une caméra vidéo extérieure, connectée et approvisionnée directement de l'unité centrale
- Jusqu'à 4 caméras vidéo extérieures, avec une boîte de sélection vidéo
- Un dispositif d'enregistrement vidéo (DVR) pour l'enregistrement des images, connecté à l'unité centrale
- Sonnerie, connectée au terminal
- Dispositif du type audio (GONG) pour la signalisation acoustique et visuelle supplémentaire de l'appel
- Jusqu'à 3 terminaux vidéo et audio additionnels dans chaque logement
- Jusqu'à 3 panneau extérieurs additionnels, pour plusieurs portes d'entrée (avec une boîte de sélection vidéo)
- Un accumulateur, pour l'alimentation de l'interphone dans le cas des chutes de tension

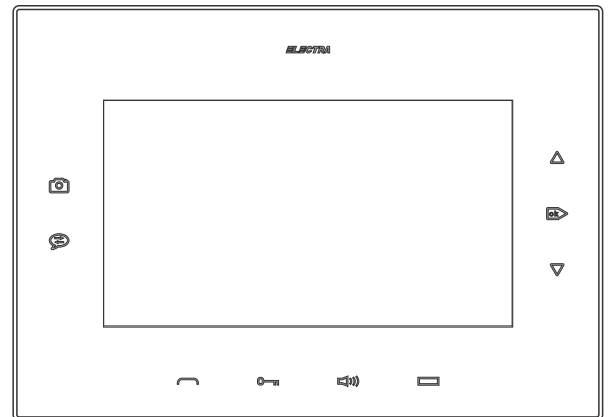


TERMINAUX VIDÉO & AUDIO smart+ / extra

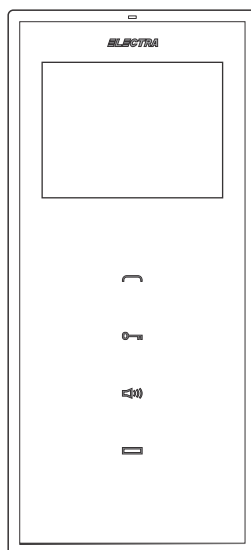
ÉLÉGANT & HANDS-FREE



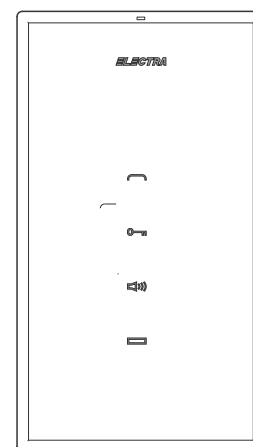
smart+



extra



smart+



smart+

La sécurité et le confort peuvent être interprétés dans des façons différentes. Certains ont besoin d'un interphone standard, avec des fonctions de base, tandis que les autres souhaitent une solution avancée, qui puisse leur offrir plus de sécurité et de confort.

Nous, l'équipe **ELECTRA**, avons compris pleinement soit le besoin de sécurité versus le confort, soit les différentes perceptions sur leur signification. Par conséquent, les terminaux **Touch Line** sont conçus avec des fonctions **smart+** et **extra**. En même temps, grâce à la technologie innovante **Glass & Touch**, les terminaux de la gamme **Touch** ont un aspect actuel et élégant, adéquat dans tout cadre intérieur.

TERMINAL VIDÉO 7" smart+

ÉLÉGANT • GLASS & TOUCH • HANDS-FREE

Microphone



Réponse appel
+ Monitoring

Accorder
l'accès

Volume lors de
la conversation
+ Muet

Touche
AUX

Haut-parleur

Même si le point de départ dans votre expérience Touch Line c'est le niveau smart+, avec le terminal vidéo 7" vous allez bénéficier d'un ensemble étendu de fonctions:

- Appel et sélection de la durée de l'appel: 1/2/3 appels ou 1 minute.
- Conversation full-duplex hands-free, sans récepteur
- Affichage vidéo pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Clavier illuminé pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- 7 niveaux de volume et mode silencieux, les paramètres étant possibles soit pendant l'appel, que pendant la conversation
- 5 sonneries
- Accorder l'accès pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Touche destinée pour une commande auxiliaire: porte auto etc.
- 1 terminal vidéo ou jusqu'à 3 terminaux audio en parallèle
- Connexions incluses pour les fonctions de SONNERIE et GONG



20 mm



Montage
apparent

• Codes des produits: Version en blanc **VTM.7S402.ELW04**
Version en noir **VTM.7S402.ELB04**

- Dimensions des produits: 162 x 227 x 20mm
- Verre de 3 mm renforcé chimiquement, sur un boîtier en plastique
- Montage apparent: seulement 20 mm d'épaisseur!

- Écran LCD de 7": 800xRGBx480 ▲/▼/◀/▶ 50/70/70/70
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis ou RJ45
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

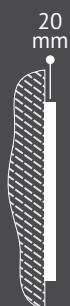
TERMINAL VIDÉO 7" extra

ÉLÉGANT • GLASS & TOUCH • HANDS-FREE



Les fonctions smart+ avec options supplémentaires:

- Les fonctions smart+ avec options supplémentaires:
- Appel et sélection de la durée d'appel: 1/2/3 appels ou 1 minute.
- Conversation full-duplex hands-free, sans récepteur
- Affichage vidéo pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Clavier illuminé pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- 7 niveaux de volume et mode silencieux, les paramètres étant possibles soit pendant l'appel, que pendant la conversation
- 5 sonneries
- Accorder l'accès pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Option pour une commande auxiliaire: porte auto etc.
- 1 terminal vidéo ou jusqu'à 3 terminaux audio en parallèle
- Connexions incluses pour les fonctions de SONNERIE et GONG
- ⊕ **Prise de photos pendant l'appel, la conversation ou le monitoring**
- ⊕ **Stockage jusqu'à 100 images**
- ⊕ **Menu: Visualisation/ Suppression des images, Temps & Date, Luminosité & Chrominance**
- ⊕ **Intercommunication avec les terminaux connectés en parallèle**



Montage apparent

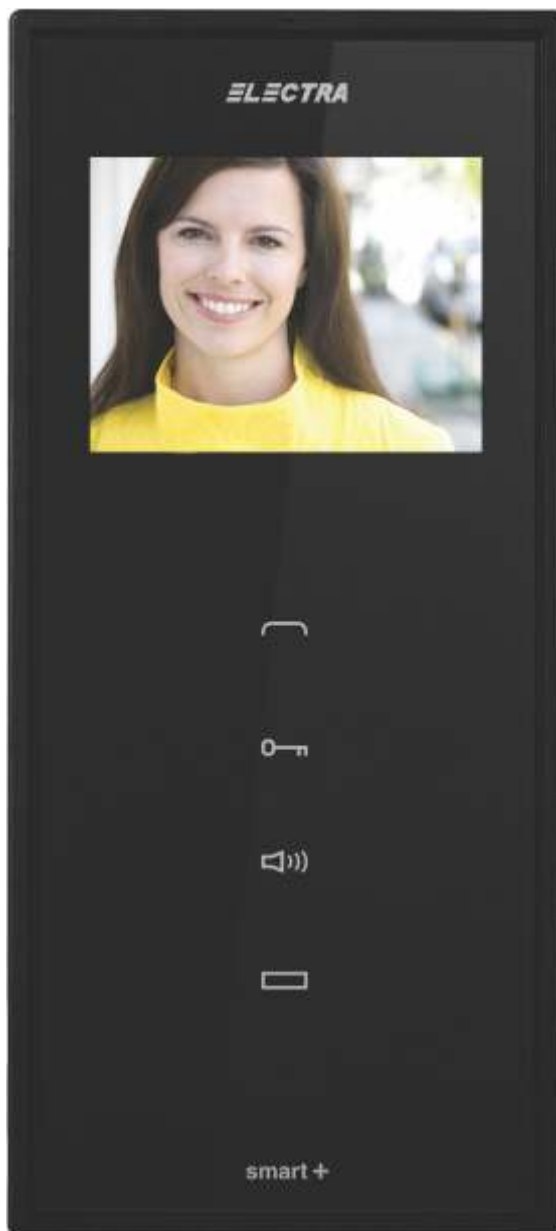
- Codes des produits: Version en blanc **VTE.7S902.ELW04**
Version en noir **VTE.7S902.ELB04**
- Dimensions du produit: 162 x 227 x 20mm
- Verre de 3 mm renforcé chimiquement, sur un boîtier en plastique
- Montage apparent: seulement 20 mm d'épaisseur!
- Écran LCD de 7": 800xRGBx480 ▲/▼/◀/▶ 50/70/70/70
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis ou RJ45
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

TERMINAL VIDÉO 3.5" smart+

ÉLÉGANT • GLASS & TOUCH • HANDS-FREE

Les fonctions **smart+** sont les suivantes:

- Appel et la possibilité de paramétrer la durée de l'appel: 1/2/3 appels ou 1 minute.
- Conversation full-duplex hands-free, sans récepteur
- Affichage vidéo pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Clavier illuminé pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- 7 niveaux de volume et mode silencieux, les paramètres étant possibles soit pendant l'appel, que pendant la conversation
- 5 sonneries
- Accorder l'accès pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Touche destinée pour une commande auxiliaire: porte auto etc.
- 1 terminal vidéo ou jusqu'à 3 terminaux audio en parallèle
- Connexions incluses pour les fonctions de SONNERIE



Microphone

Réponse à l'appel
+ Monitoring

Accorder
l'accès

Volume lors de la
conversation
+ Muet

Touche AUX

Haut-parleur



Montage
apparent

- Codes des produits: Version en blanc **VTM.3S402.ELW04**
Version en noir **VTM.3S402.ELB04**
- Dimensions du produit: 212x96x22mm
- Verre de 3 mm renforcé chimiquement, sur un boîtier en plastique
- Montage apparent: seulement 20 mm d'épaisseur!

- Écran LCD de 3.5": 320 RGBx240 ▲/▼/◀/▶ 40/60/60/60
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis ou RJ45
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

TERMINAL AUDIO smart+

ÉLÉGANT • GLASS & TOUCH • HANDS-FREE

Les fonctions **smart+** sont les suivantes:

- Appel et la possibilité de paramétrer la durée de l'appel: 1/2/3 appels ou 1 minute.
- Conversation full-duplex, hands-free, sans récepteur
- Monitoring audio et conversation bidirectionnelle
- Clavier illuminé pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- 7 niveaux de volume et mode silencieux, les paramètres étant possibles soit pendant l'appel, que pendant la conversation
- 5 sonneries
- Accorder l'accès pendant l'appel, la conversation et le monitoring
- Touche destinée pour une commande auxiliaire: porte auto etc.
- Jusqu'à 3 terminaux audio en parallèle
- Connexions incluses pour les fonctions de SONNERIE et GONG



Montage apparent



Microphone

Réponse à l'appel + Monitoring

Accorder l'accès

Volume lors de la conversation + Muet

Touche AUX

Haut-parleur

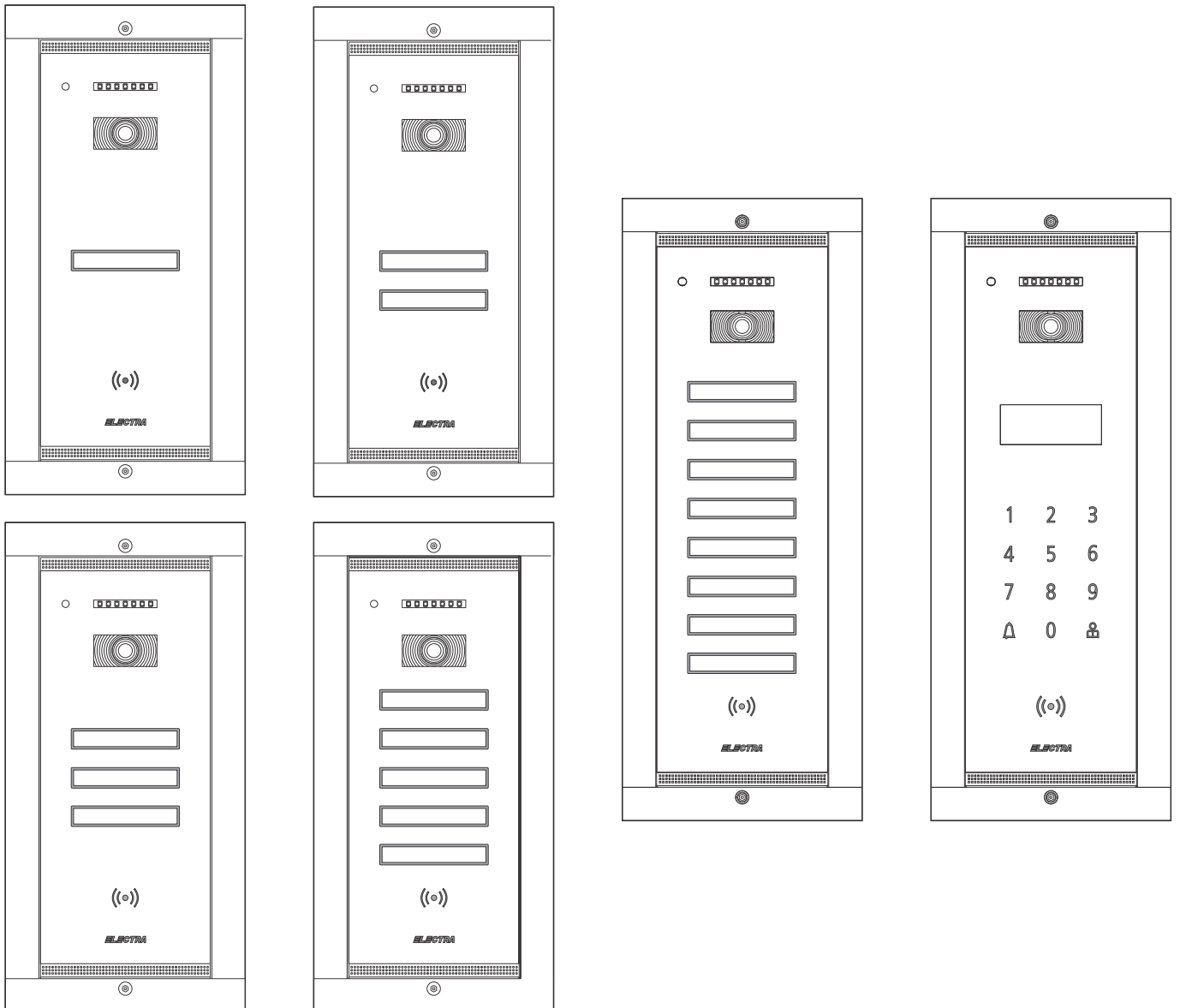
- Codes des produits: Version en blanc **ATM.OS402.ELW04**
Version en noir **ATM.OS402.ELB04**
- Dimensions du produit: 170x96x22mm
- Verre de 3 mm renforcé chimiquement, sur un boîtier en plastique
- Montage apparent: seulement 20 mm d'épaisseur!

- Electrical connections with screw connectors or RJ45
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)



PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

FIABILITÉ ET VERSATILITÉ



Grâce au design minimaliste et souple, les panneaux extérieurs **Touch Line** représente la définition de l'élégance, en s'intégrant parfaitement dans l'architecture de tout bâtiment. La technologie **GLASS & TOUCH** dans la structure des panneaux extérieurs représente une approche original, ce qui confère une touche d'élégance et un haut degré de fiabilité.

En plus, la compatibilité des panneaux avec tous les terminaux de la gamme **Touch Line** garantit une versatilité extraordinaire, en offrant la possibilité de combiner des divers niveaux des fonctions et prévenir une grande diversité de besoins et demandes.

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

1 Famille

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
- Verre renforcé chimiquement
- Compatibilité étendue
- Montage encastré/apparent
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
- Nom affiché directement sur le clavier Touch
- Ouverture sécurisée de la serrure électrique
- Accès RFID avec tag/ carte de proximité
- ⊕ 1 caméra vidéo supplémentaire, connectée directement à l'unité centrale
- ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo supplémentaires (avec une dose de sélection vidéo)
- ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
- ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires

Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.1FR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version encastrée, en noir: **VPM.1FR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.1SR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.1SR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



Microphone

LEDs IR

Caméra vidéo orientable à $\pm 25^\circ$ horizontalement

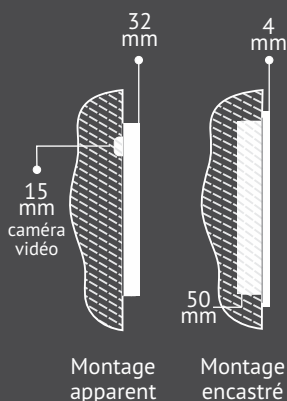
Clavier + affichage des noms illuminés

Carte d'accès

Lecteur des cartes d'accès

Haut parleur

Détecteur antivol



- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω ; PAL
- 6 LEDs IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable $\pm 25^\circ$, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

2 Familles

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
- Verre renforcé chimiquement
- Compatibilité étendue
- Montage encastré/apparent
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
- Nom affiché directement sur le clavier Touch
- Ouverture sécurisée de la serrure électrique
- Accès RFID avec tag/ carte de proximité
- ⊕ 1 caméra vidéo supplémentaire, connectée directement à l'unité centrale
- ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo supplémentaires (avec une dose de sélection vidéo)
- ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
- ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires

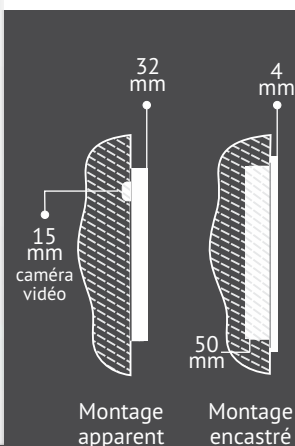
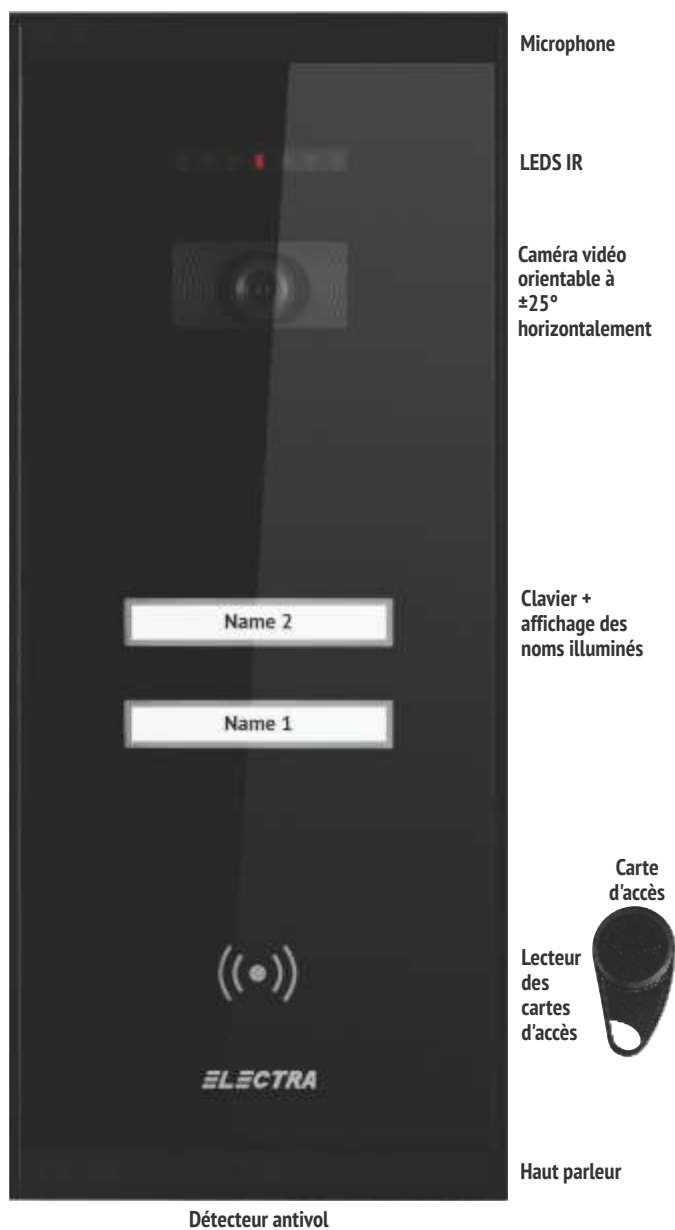
Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.2FR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version encastrée, en noir: **VPM.2FR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.2SR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.2SR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω ; PAL
- 6 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable $\pm 25^\circ$, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

3 Familles

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
- Verre renforcé chimiquement
- Compatibilité étendue
- Montage encastré/apparent
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
- Nom affiché directement sur le clavier Touch
- Ouverture sécurisée de la serrure électrique
- Accès RFID avec tag/ carte de proximité
- ⊕ 1 caméra vidéo supplémentaire, connectée directement à l'unité centrale
- ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo supplémentaires (avec une dose de sélection vidéo)
- ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
- ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires

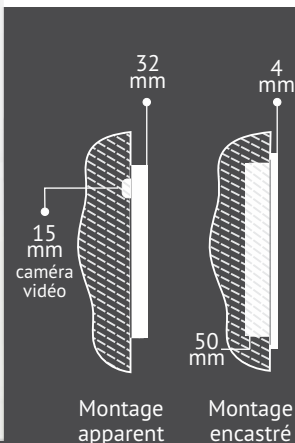
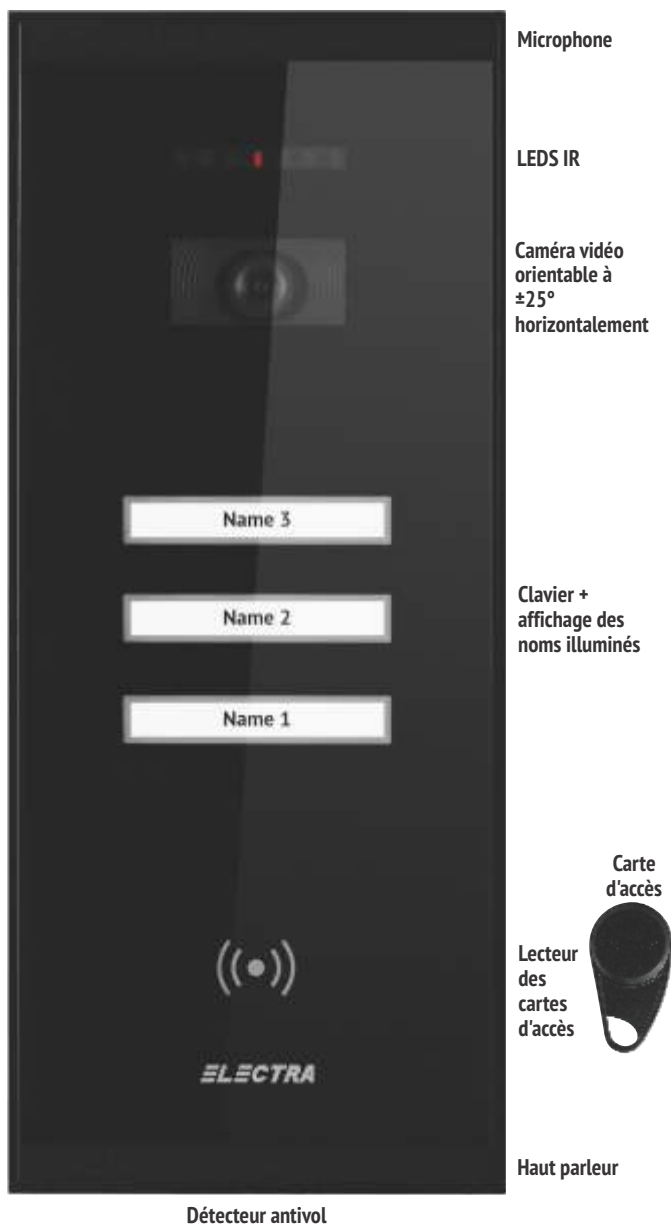
Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.3FR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version encastrée, en noir: **VPM.3FR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.3SR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.3SR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: -30°C ... +60°C
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω; PAL
- 6 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable ±25°, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO 5 Familles

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
- Verre renforcé chimiquement
- Compatibilité étendue
- Montage encastré/apparent
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
- Nom affiché directement sur le clavier Touch
- Ouverture sécurisée de la serrure électrique
- Accès RFID avec tag/ carte de proximité
- ⊕ 1 caméra vidéo supplémentaire, connectée directement à l'unité centrale
- ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo supplémentaires (avec une dose de sélection vidéo)
- ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
- ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires

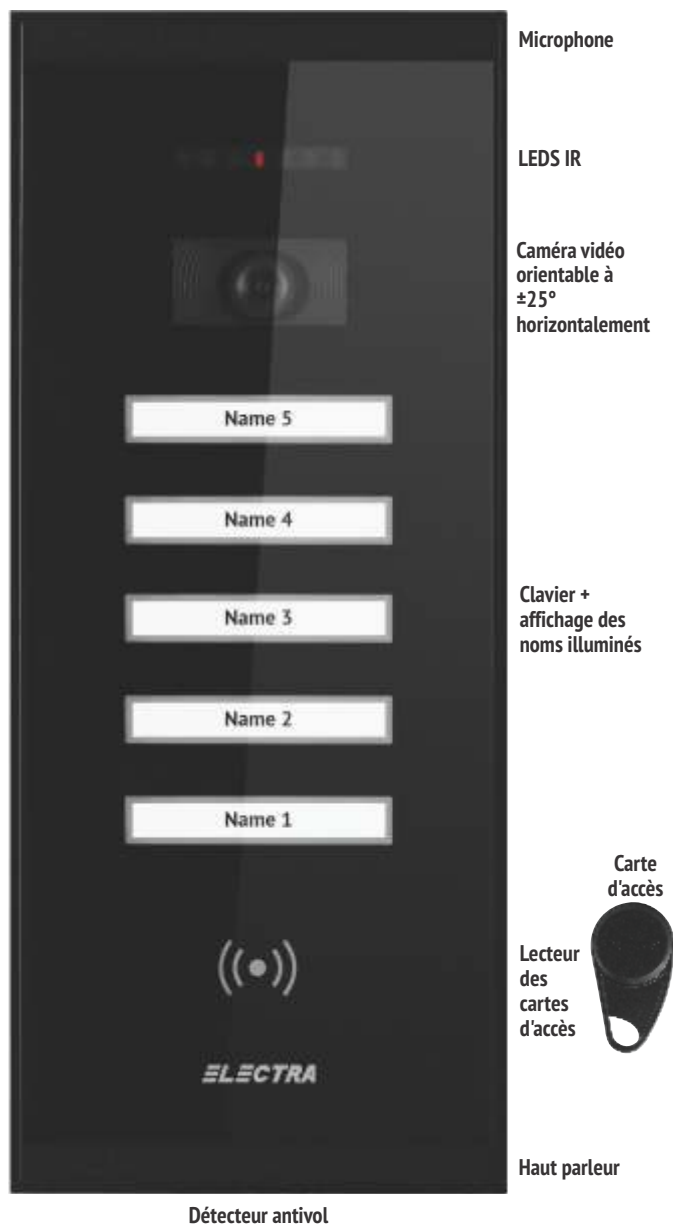
Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.5FR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

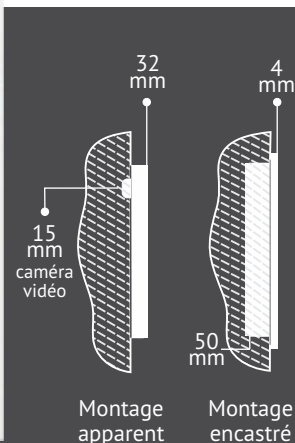
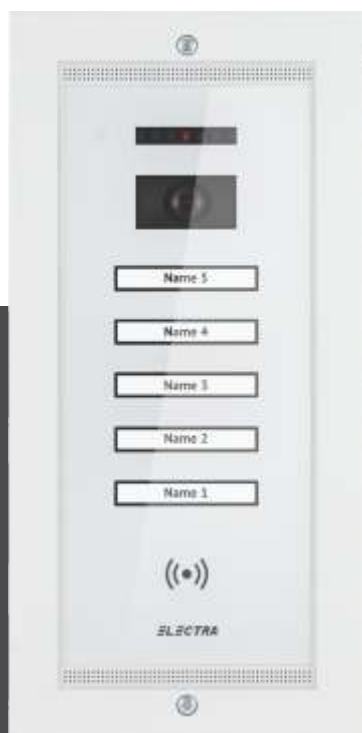
Version encastrée, en noir: **VPM.5FR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.5SR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.5SR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



Détecteur antivol



- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: -30°C ... +60°C
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω; PAL
- 6 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable ±25°, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

8 Familles

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
 - Verre renforcé chimiquement
 - Compatibilité étendue
 - Montage encastré/apparent
-
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
 - Nom affiché directement sur le clavier Touch
 - Ouverture sécurisée de la serrure électrique
 - Accès RFID avec tag/ carte de proximité
 - ⊕ 1 caméra vidéo supplémentaire, connectée directement à l'unité centrale
 - ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo supplémentaires (avec une dose de sélection vidéo)
 - ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
 - ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires

Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.8FR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version encastrée, en noir: **VPM.8FR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.8SR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.8SR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



Microphone

LEDS IR

Caméra vidéo orientable à $\pm 25^\circ$ horizontalement

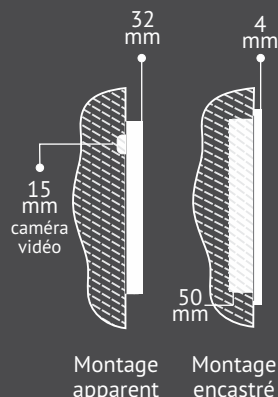
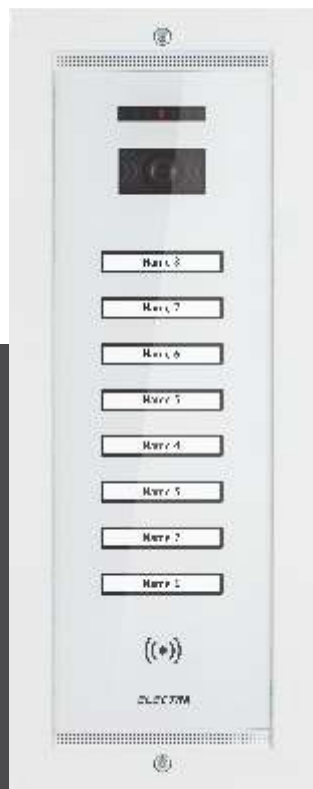
Clavier + affichage des noms illuminés

Carte d'accès

Lecteur des cartes d'accès

Haut parleur

Détecteur antivol



- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω ; PAL
- 6 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable $\pm 25^\circ$, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

Jusqu'à 40 Familles

RÉSISTANCE & FIABILITÉ

- Clavier Touch
- Verre renforcé chimiquement
- Compatibilité étendue
- Montage encastré/apparent
- Appel audio et vidéo, vision nocturne
- Liste électronique des résidents et affichage des messages
- Ouverture sécurisée de la serrure électrique
- Accès RFID avec tag/ carte de proximité
- ⊕ 1 caméra vidéo additionnelle, connectée directement à l'unité centrale
- ⊕ Jusqu'à 4 caméras vidéo additionnelles (avec une dose de sélection vidéo)
- ⊕ Activation ou désactivation de l'enregistrement vidéo sur le DVR (dispositif avec enregistrement vidéo)
- ⊕ Jusqu'à 3 panneaux extérieurs additionnels

Codes du produit:

Version encastrée, en blanc: **VPM.BFR02.ELW04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version encastrée, en noir: **VPM.BFR02.ELB04**
(294 x 144 x 53 mm)

Version apparente, en blanc: **VPM.BSR02.ELW04**
(260 x 110 x 33 mm)

Version apparente, en noir: **VPM.BSR02.ELB04**
(260 x 110 x 33 mm)



Microphone

IR LEDs

Caméra vidéo orientable à $\pm 25^\circ$ horizontalement

Affichage électronique avec 4 lignes

Affichage illuminés clavier numérique

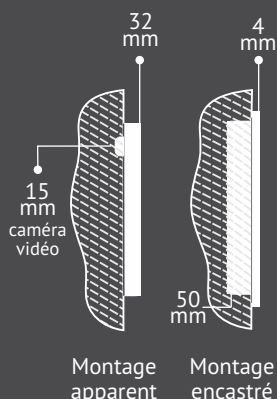
Carte d'accès

Lecteur des cartes d'accès



Haut parleur

Antitheft alarm



Montage apparent

Montage encastré

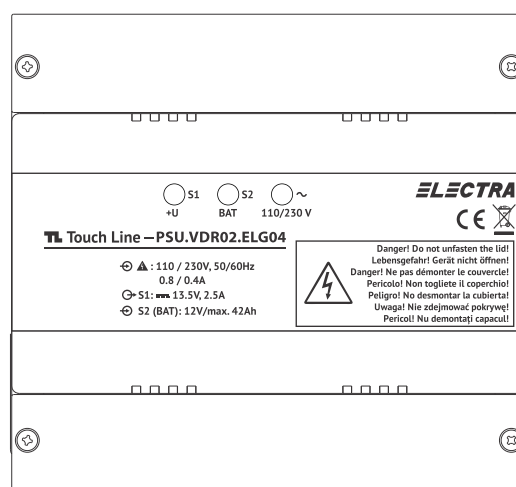
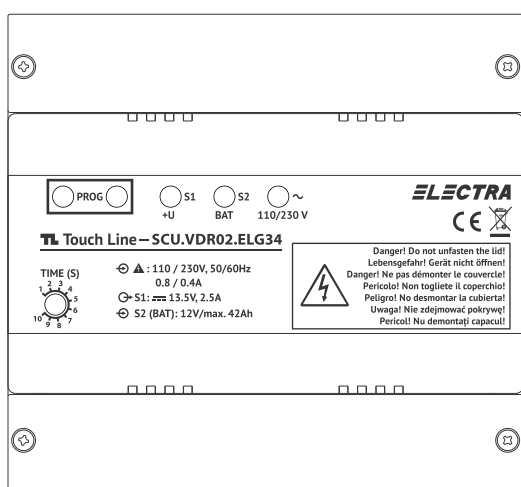
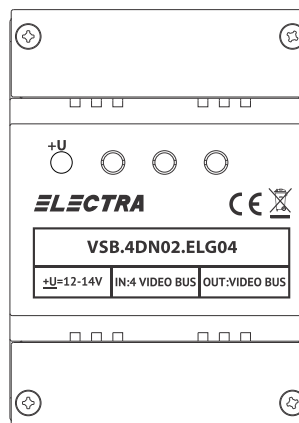
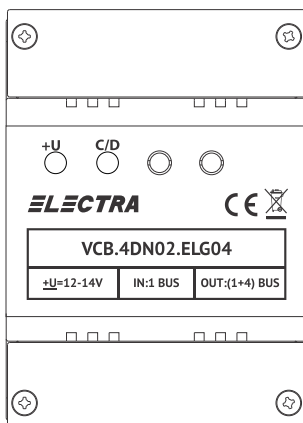
- Boîtier en aluminium IP44, avec le Verre renforcé chimiquement
- La gamme des températures de fonctionnement: $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL video 1 Vpp / 75 Ω ; PAL
- 6 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable $\pm 25^\circ$, anticondensation (résistant à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES

INTÉGRATION INTELLIGENTE



L'intégration représente une des nos préoccupations permanentes en ce qui concerne le design du produit, et les équipements auxiliaires pour les systèmes avec **4 FILS** ont été développés exactement en vertu de ce concept. Le principal avantage c'est le grand numéro de configurations et extensions du système, qui peuvent être réalisés avec un grand numéro d'éléments.

Par exemple, le système d'interphone pour 3 Familles inclut seulement 3 types de produits (panneau extérieur, terminaux et unité centrale d'alimentation), grâce au fait que les 3 terminaux vidéo sont connectés directement à l'unité centrale d'alimentation.

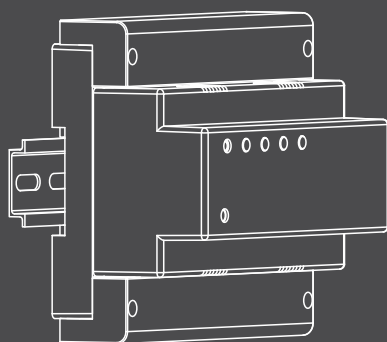
UNITÉ CENTRALE VIDÉO 1 sortie (1 famille)

LE NOYAU DU SYSTÈME D'INTERPHONE



L'unité centrale d'alimentation est un élément essentiel pour toute installation Touch Line. Grâce aux caractéristiques constructives et fonctionnelles, l'unité centrale vidéo a un rôle déterminant dans l'interconnexion, la programmation et le fonctionnement de tous les éléments du système de vidéointerphone :

- L'alimentation avec de l'énergie électrique de toute l'installation
- Connexion d'entrée avec des **connecteurs du type vis** depuis le panneau extérieur
- **1 sortie** vers l'installation ou le terminal d'une famille, avec des **connecteurs du type vis**
- **Diagnose permanente** de l'état de fonctionnement du système et diverses signalisations lumineuses
- **Protection contre le court-circuit** pour tous les produits connectés à l'installation
- Connexions différentes pour le **touche EXIT** et pour un variété de serrures: **la serrure C.C., la serrure C.A., la serrure de rétention**
- Le paramétrage de la temporisation de l'intervalle d'ouverture de la serrure entre 1 - 10 secondes
- Connexions différentes pour la **commande auxiliaire (AUX)**: porte auto, porte du garage, système d'illumination etc.)
- La possibilité de la connexion d'un **dispositif d'enregistrement vidéo (DVR)**
- La possibilité de la connexion d'un **accumulateur**
- Entrée dans le **régime de programmation** des paramètres de l'installation



- Code du produit: **SCU.VDR02.ELG14**
- Dimension du produit: 130 x 140 x 73 mm
- Boîtier en plastique ignifuge
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715

Signalisation lumineuse pour:

- Présence tension réseau- 110 – 230 Va.c., 50/60 Hz – LED vert
- Présence tension stabilisée - 13.5 V/ 2.5 Ad.c. – LED vert
- Présence et signalisation du fonctionnement en bonnes conditions de l'accumulateur - LED vert
- Entrée en mode programmation - LED rouge

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm². Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

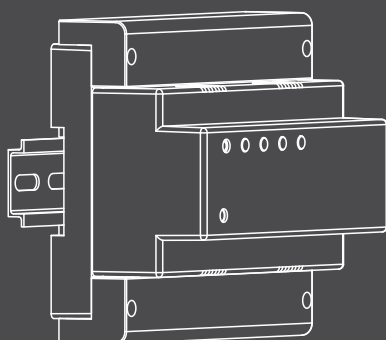
UNITÉ CENTRALE VIDÉO 3 sorties (2,3 familles)

LE NOYAU DU SYSTÈME D'INTERPHONE



L'unité centrale d'alimentation est un élément essentiel pour toute installation Touch Line. Grâce aux caractéristiques constructives et fonctionnelles, l'unité centrale vidéo a un rôle déterminant dans l'interconnexion, la programmation et le fonctionnement de tous les éléments du système de vidéointerphone :

- L'alimentation avec de l'énergie électrique de toute l'installation
- Connexion d'entrée avec des **connecteurs du type vis** depuis le panneau extérieur
- **3 sorties** vers les terminaux pour 3 familles, avec des **connecteurs du type vis**
- **Diagnose permanente** de l'état de fonctionnement du système et diverses signalisations lumineuses
- **Protection contre le court-circuit** pour tous les produits connectés à l'installation
- Connexions différentes pour le **touche EXIT** et pour un variété de serrures: **la serrure C.C., la serrure C.A., la serrure de rétention**
- Le paramétrage de la temporisation de l'intervalle d'ouverture de la serrure entre 1 - 10 secondes
- Connexions différentes pour la **commande auxiliaire (AUX)**: porte auto, porte du garage, système d'illumination etc.)
- La possibilité de la connexion d'un **dispositif d'enregistrement vidéo (DVR)**
- La possibilité de la connexion d'un **accumulateur**
- Entrée dans le **régime de programmation** des paramètres de l'installation



- Code du produit: **SCU.VDR02.ELG34**
- Dimension du produit: 130 x 140 x 73 mm
- Boîtier en plastique ignifuge
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715

Signalisation lumineuse pour:

- Présence tension réseau- 110 – 230 Va.c., 50/60 Hz – LED vert
- Présence tension stabilisée - 13.5 V/ 2.5 Ad.c. – LED vert
- Présence et signalisation du fonctionnement en bonnes conditions de l'accumulateur - LED vert
- Entrée en mode programmation - LED rouge

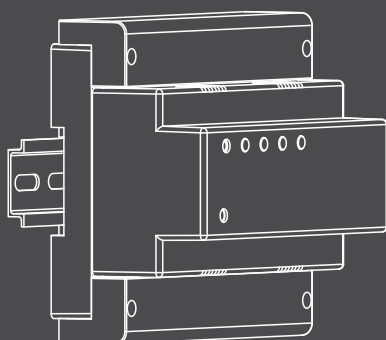
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm².
Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

SOURCE D'ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE PLUS D'ÉNERGIE POUR LES SYSTÈMES VIDÉO



La source d'alimentation vidéo est utilisée pour la supplémentation énergétique dans les installations dans lesquelles la consommation est plus grande de 2.5 Ac.c, situation qui peut apparaître quand la serrure C.C. est alimentée directement depuis SCU, ou quand il y a plusieurs terminaux vidéo de 7" dans l'installation.

- L'alimentation supplémentaire du système vidéo interphone avec une tension stabilisée de 13.5 V/2.5 Ac.c.
- La possibilité de connecter un accumulateur
- Diagnose de la tension d'alimentation, avec la signalisation lumineuse
- La source d'alimentation se connecte directement depuis la colonne BUS principale ou jointe, „en ligne”, quand on alimente une boîte de connexions vidéo.



- Code du produit: **PSU.VDR02.ELG04**
- Dimension du produit: 130 x 140 x 73 mm
- Boîtier en plastique ignifuge
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715

Signalisation lumineuse pour:

- Présence tension réseau- 110 – 230 Va.c., 50/60 Hz – LED vert
- Présence tension stabilisée - 13.5 V/ 2.5 Ad.c. – LED vert
- Présence et signalisation du fonctionnement en bonnes conditions de l'accumulateur - LED vert

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm².
Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

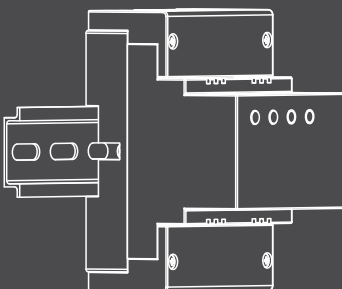
BOÎTES DE DÉRIVATION VIDÉO

CONNEXIONS INTELLIGENTES



On connecte au maximum 4 terminaux vidéo/ audio à la colonne BUS principale de l'installation de vidéo interphone:

- Connexions directes des terminaux à travers des connecteurs du type vis:
 - La colonne CAN BUS principale du système d'interphone
 - Source supplémentaire d'alimentation de 13.5 Vc.c.
- Capacité: - 1 entrée CAN vers la colonne principale (BUS)
 - 1 sortie CAN vers la colonne principale (BUS)
 - 4 sorties CAN pour 4 terminaux vidéo/ audio
- Diagnose avec signalisation lumineuse pour:
 - la tension d'alimentation insuffisante (LED **+U**) pour l'installation, cas où on doit installer une source d'alimentation supplémentaire
 - défaut (court-circuit) sur la colonne CAN BUS (LED **+U** et LED **C/D**) au terminal, cas où la boîte de sélection sépare le zone problématique, tandis que le reste de l'installation continue à fonctionner.



- Code du produit: **VCB.4DN02.ELG04**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- LED vert (+U) pour la signalisation de la présence d'une tension stabilisée de 13.5 Vc.c.
- LED vert (C/D) pour le fonctionnement du système CAN BUS
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm².
Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

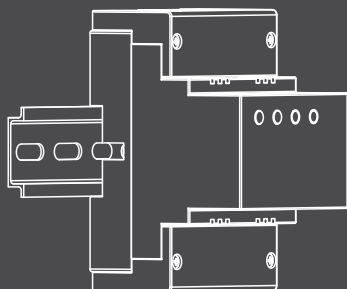
BOÎTES DE SÉLECTION VIDÉO

SURVEILLANCE VIDÉO MULTIPLE

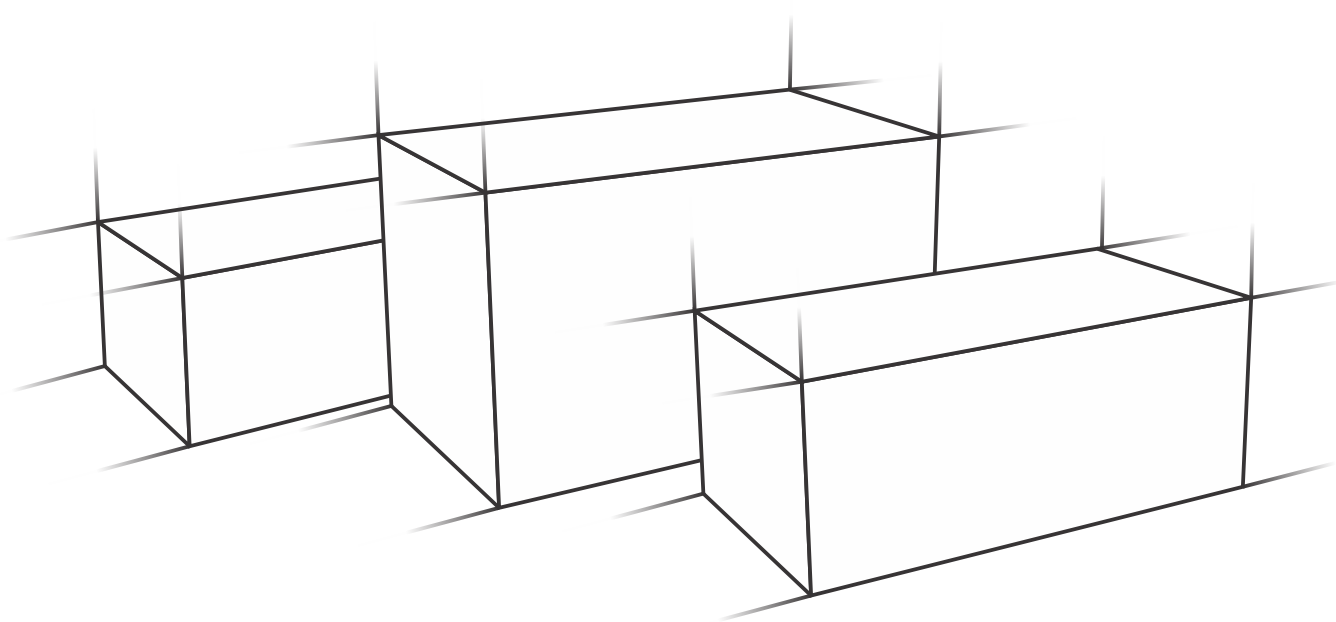


La boîte de sélection vidéo avec 4 entrées facilite l'interconnexion des installations de vidéointerphone avec des panneaux extérieurs et/ ou caméras vidéo extérieures additionnelles.

- Connexions directes pour:
 - 4 panneaux extérieurs vidéo ou caméras vidéo extérieures
 - Source supplémentaire d'alimentation avec 13.5 Vc.c., pour les situations où on installe plusieurs caméras vidéo extérieures.
- Signalisation lumineuse de la présence de la tension d'alimentation.



- Code du produit: **VSB.4DN02.ELG04**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- LED vert pour la signalisation de la présence d'une tension stabilisée de 13.5 Vc.c.
- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm².
Distance max. 200 m (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)

**KITS VIDÉO POUR
PLUSIEURS FAMILLES****ENSEMBLES COMPLETS**

Kits pour des villas

Les produits **Touch Line** sont disponibles aussi sous la forme d'ensembles complets. Nous offrons une grande variété de combinaisons pour les maisons avec 1, 2 et 3 familles, dans un emballage attrayant.

KITS VIDÉO 3.5" / 7" POUR 1 FAMILLE smart+ / extra



315 x 165 x 165 mm

Le Kit contient tous les elements d'un système fonctionnel de vidéointerphone.

De plus, nos systèmes peuvent être étendus avec beaucoup de dispositifs additionnels:

- Jusqu'à 3 panneaux extérieurs supplémentaires
- Jusqu'à 3 terminaux video/ audio
- Caméra video extérieure, connectée à l'unité central
- Dispositif d'enregistrement video (DVR), connecté à l'unité central
- Divers types de serrures et touches pour EXIT, connexion sécurisée à l'unité central
- Commande auxiliaire, connexion sécurisée à l'unité central
- SONNERIE et GONG, connectés au terminal
- Accumulateur, connecté à l'unité centrale

Contenu KIT pour 1 Famille

- 1 x Panneau extérieur vidéo
- 1 x Terminal vidéo
- 1 x Unité centrale vidéo
- 5 x Carte RFID

Codes des produits pour les KITS d'une famille:

KITS smart+ 3.5"

1 Famille

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P1SR.T3S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P1FR.T3S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P1FR.T3S4.ELW04

KITS smart+ 7"

1 Famille

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P1SR.T7S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P1FR.T7S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P1FR.T7S4.ELW04

KITS extra 7"

1 Famille

- Panneau en noir + Apparent: VKE.P1SR.T7S9.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKE.P1FR.T7S9.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKE.P1FR.T7S9.ELW04

KITS VIDEO 3.5" / 7" POUR PLUSIEURS FAMILLES smart+ / extra



315 x 165 x 210 mm

Le principal avantage des kits pour plusieurs familles c'est la multitude de configurations qui peuvent être réalisées avec seulement 3 composants - panneau extérieur, unité centrale d'alimentation et terminaux. L'unité centrale d'alimentation inclut aussi les connexions pour les terminaux.

Contenu du KIT pour 2 Familles:

- 1 x Panneau extérieur vidéo
- 2 x Terminal vidéo
- 1 x Unité centrale vidéo
- 10 x Carte RFID

Contenu du KIT pour 3 Familles:

- 1 x Panneau extérieur vidéo
- 3 x Terminal vidéo
- 1 x Unité centrale vidéo
- 15 x Carte RFID

Codes des produits pour les KITS pour plusieurs familles:

KITS smart+ 3.5"

2 familles

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P2SR.T3S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P2FR.T3S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P2FR.T3S4.ELW04

3 familles

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P3SR.T3S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P3FR.T3S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P3FR.T3S4.ELW04

KITS smart+ 7"

2 familles

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P2SR.T7S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P2FR.T7S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P2FR.T7S4.ELW04

3 familles

- Panneau en noir + Apparent: VKM.P3SR.T7S4.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKM.P3FR.T7S4.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKM.P3FR.T7S4.ELW04

KITS extra 7"

2 familles

- Panneau en noir + Apparent: VKE.P2SR.T7S9.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKE.P2FR.T7S9.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKE.P2FR.T7S9.ELW04

3 familles

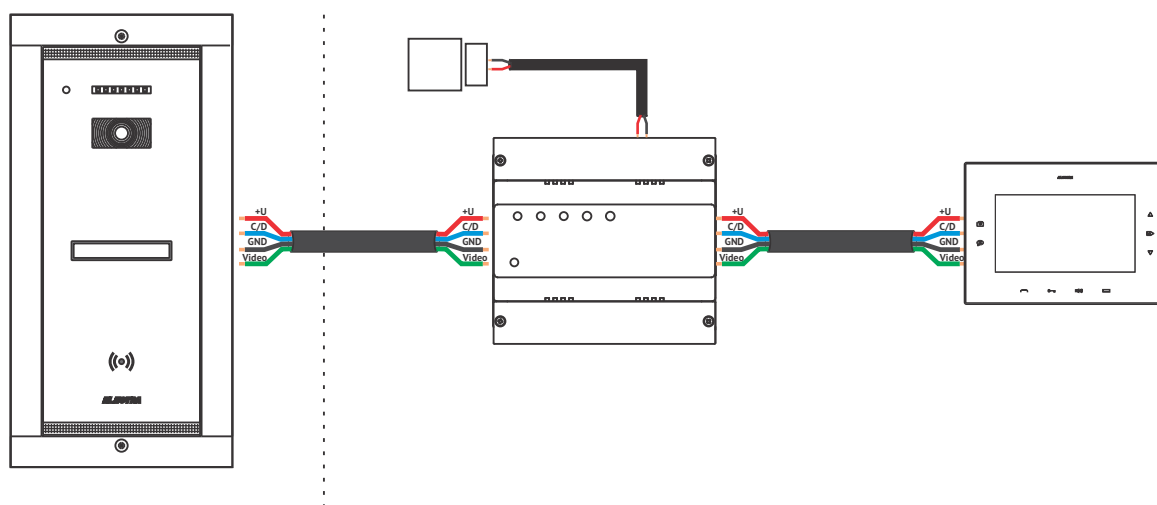
- Panneau en noir + Apparent: VKE.P3SR.T7S9.ELB04
- Panneau en noir + Encastré: VKE.P3FR.T7S9.ELB04
- Panneau en blanc + Encastré: VKE.P3FR.T7S9.ELW04



ÉLÉMENTS DE L'INSTALLATION



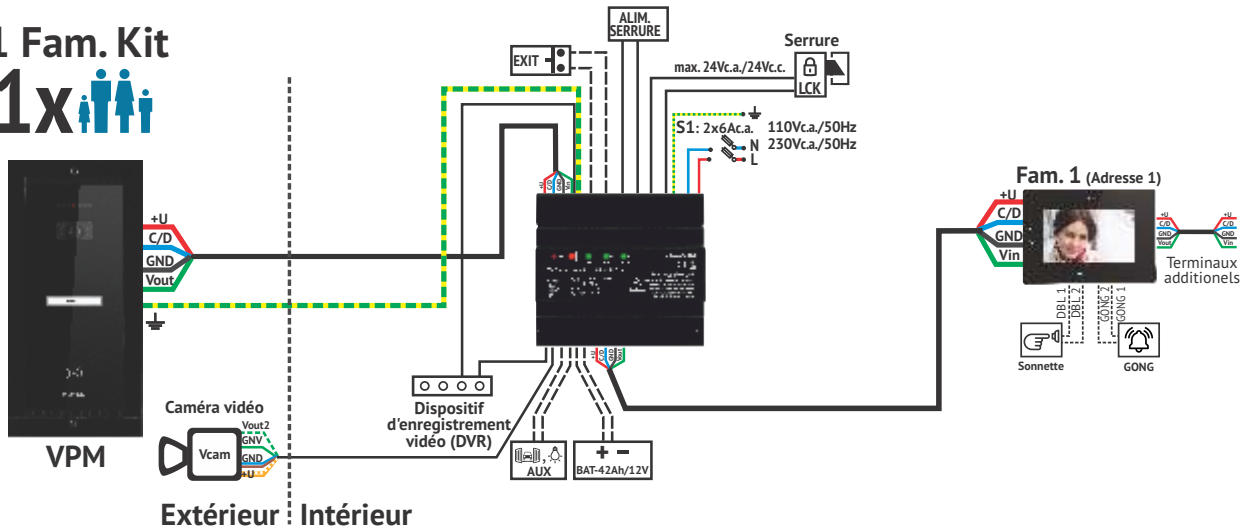
EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



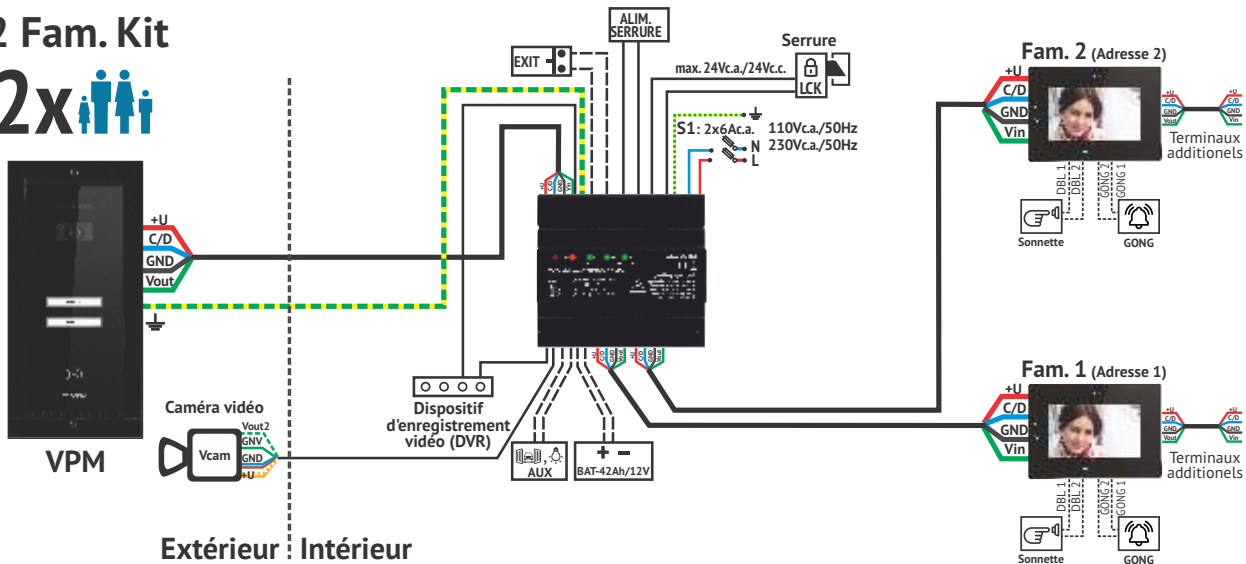
Du point de vue de l'installation, la flexibilité représente la principale caractéristique de la variété d'interphones **Touch Line**. Chaque produit **Touch Line** est compatible avec tous les autres produits de la gamme. En plus, la connexion sur **4 FILS** est très simple et adaptable à une grande variété de câbles – 4 x 0.5 mm², 4 x 0.75 mm², UPT cat 5e.

Cette versatilité impressionnante permet une multitude de combinaisons, en prévenant, ainsi, une large variété de besoins et demandes de la part des clients. La distance de fonctionnement pour les systèmes sur **4 FILS** est au maximum de 200 m entre le panneau extérieur et le plus éloigné terminal de l'installation.

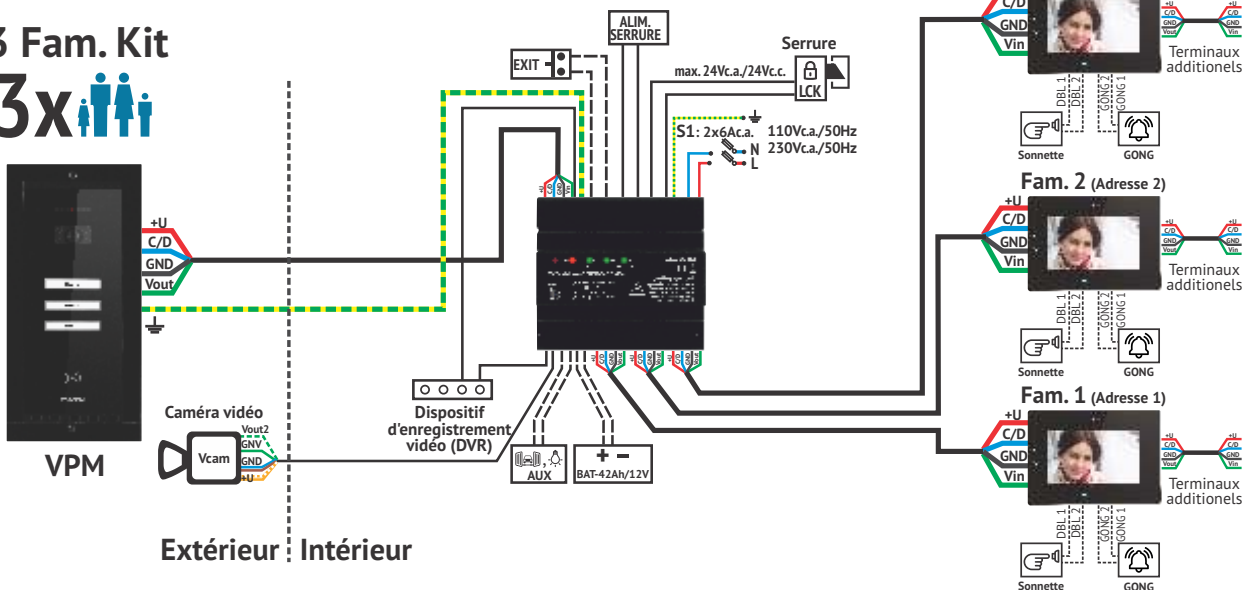
1 Fam. Kit 1x



2 Fam. Kit 2x

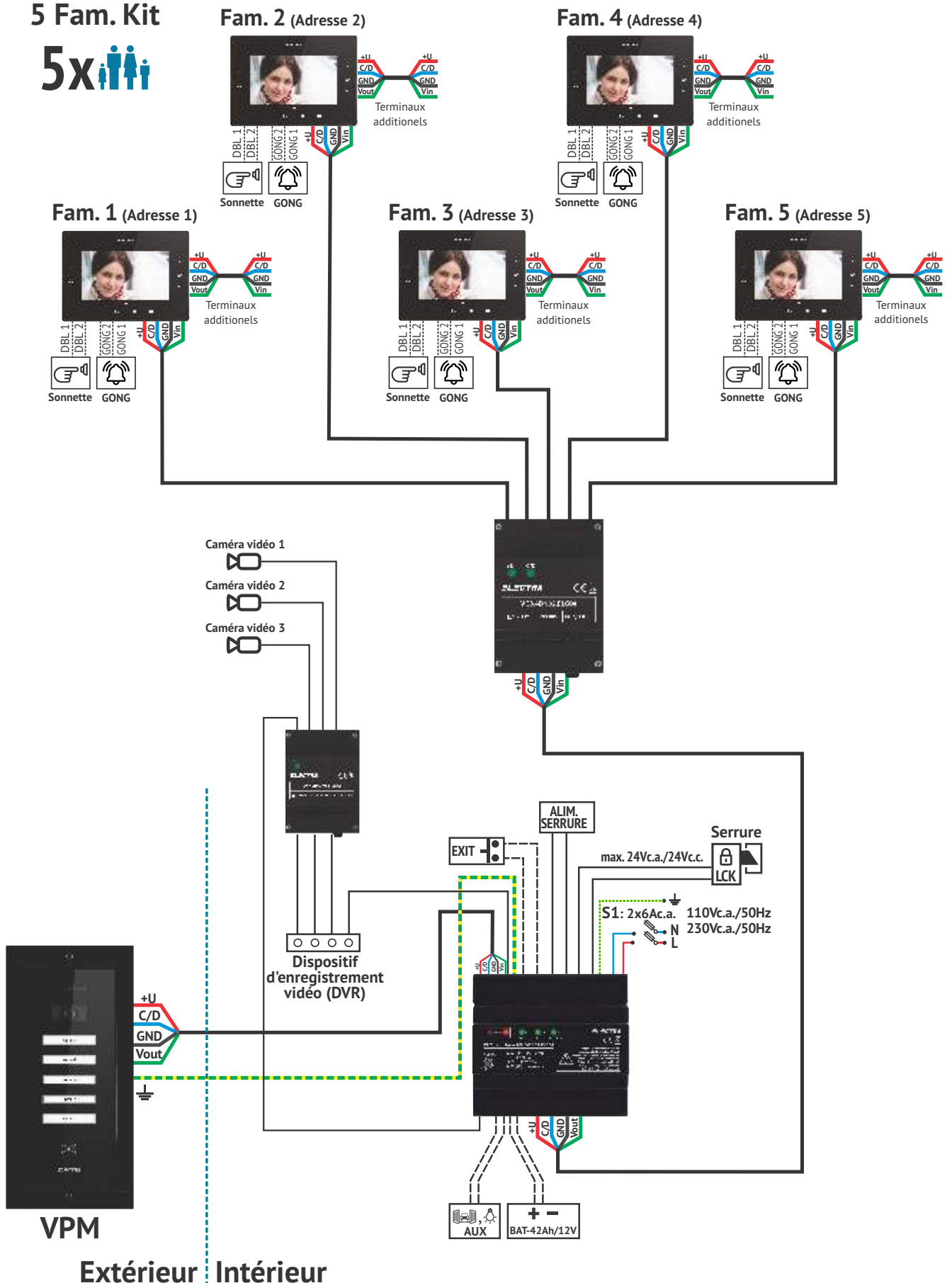


3 Fam. Kit 3x



- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)
- Dans le cas d'une tension plus grande de 0.6 Ac.c. à la serrure électrique, une source d'alimentation supplémentaire doit être utilisée pour l'alimentation de la serrure.

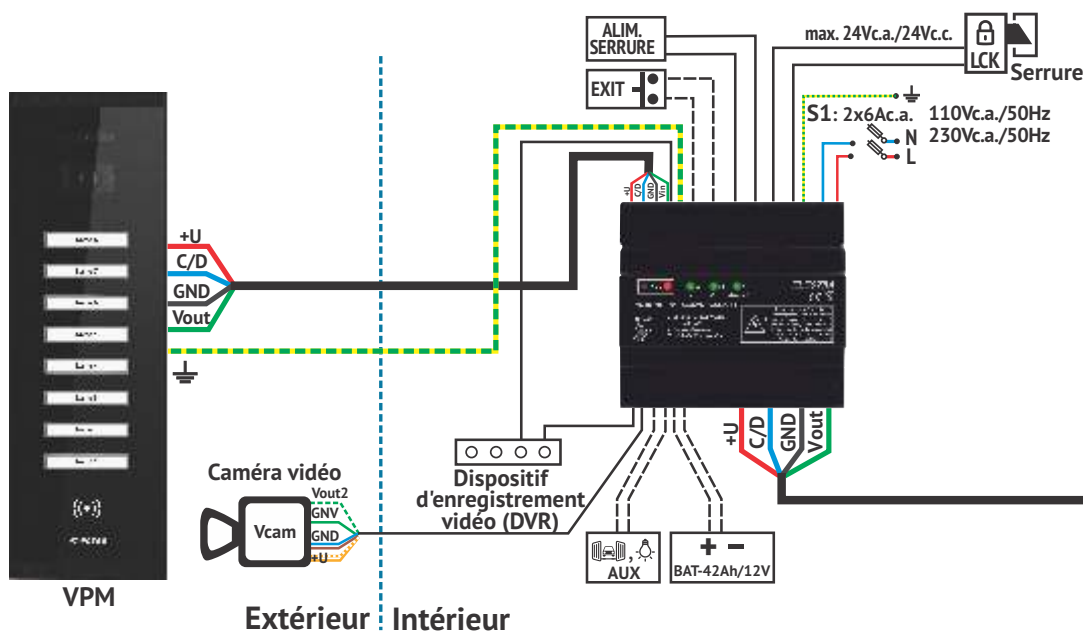
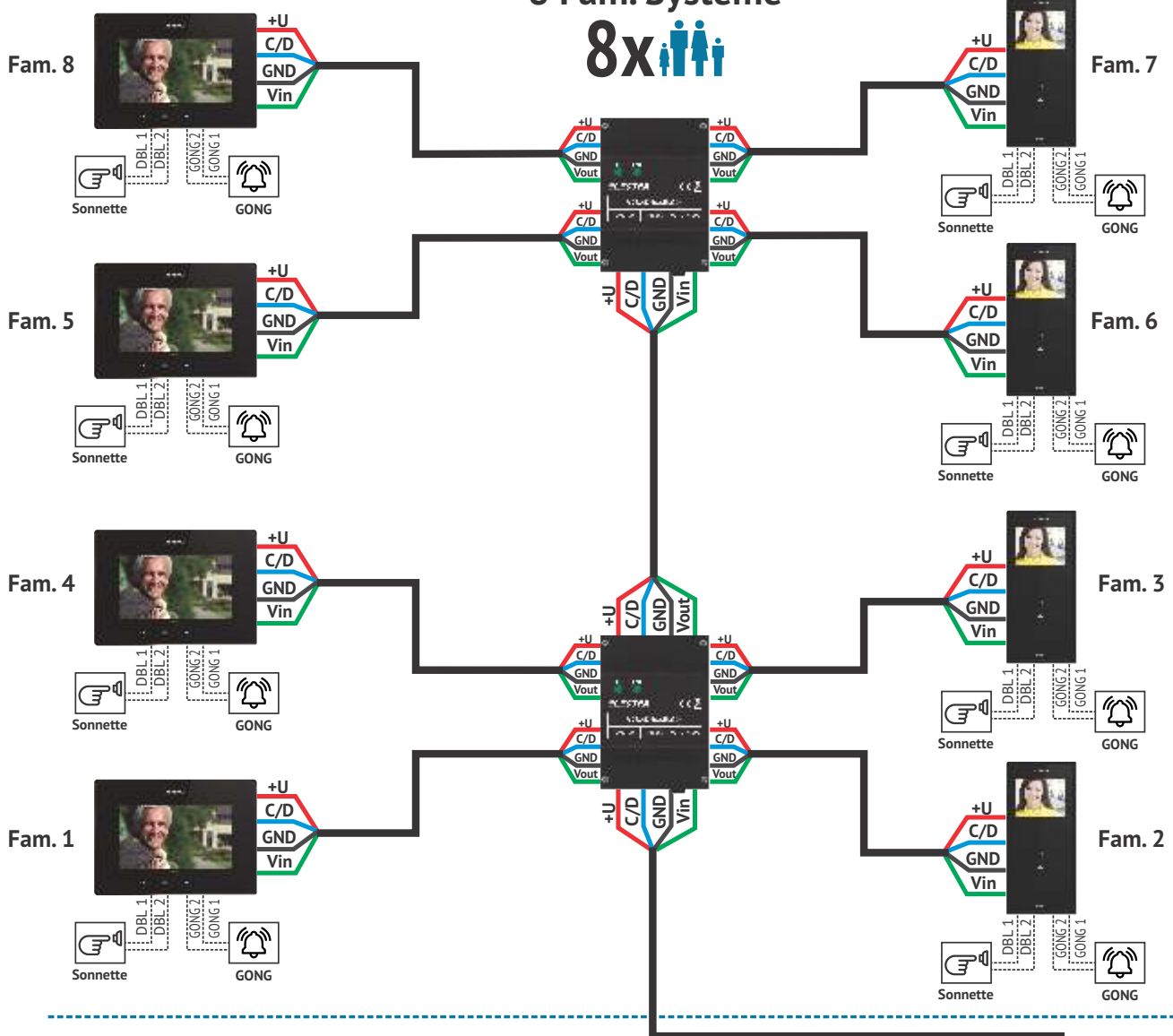
5 Fam. Kit



Extérieur | Intérieur

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)
- Dans le cas d'une tension plus grande de 0.6 Acc. à la serrure électrique, une source d'alimentation supplémentaire doit être utilisée pour l'alimentation de la serrure.

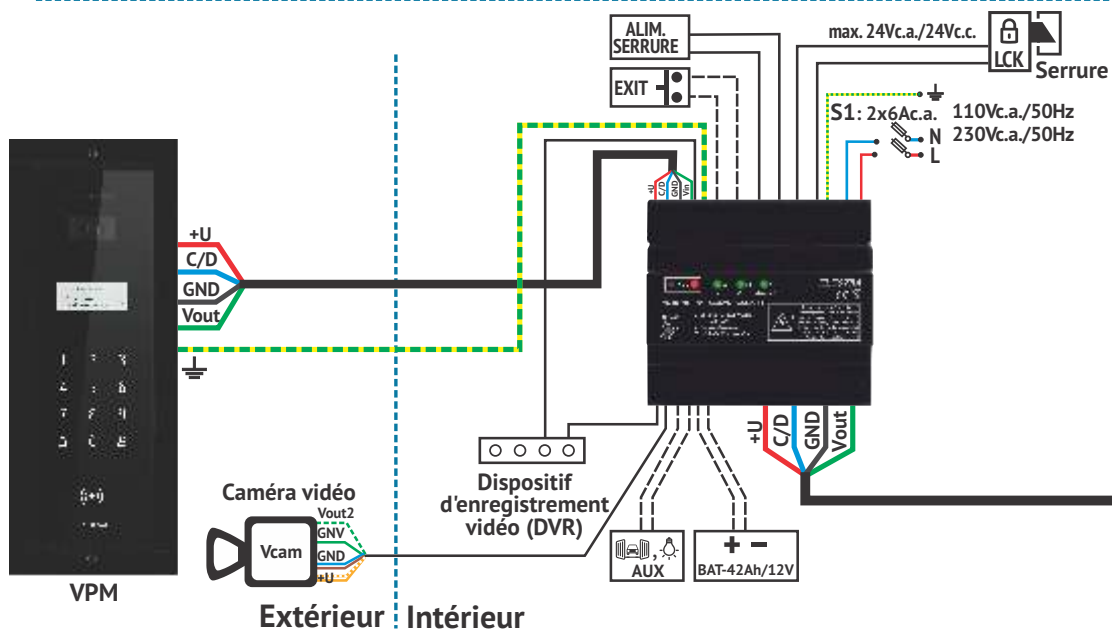
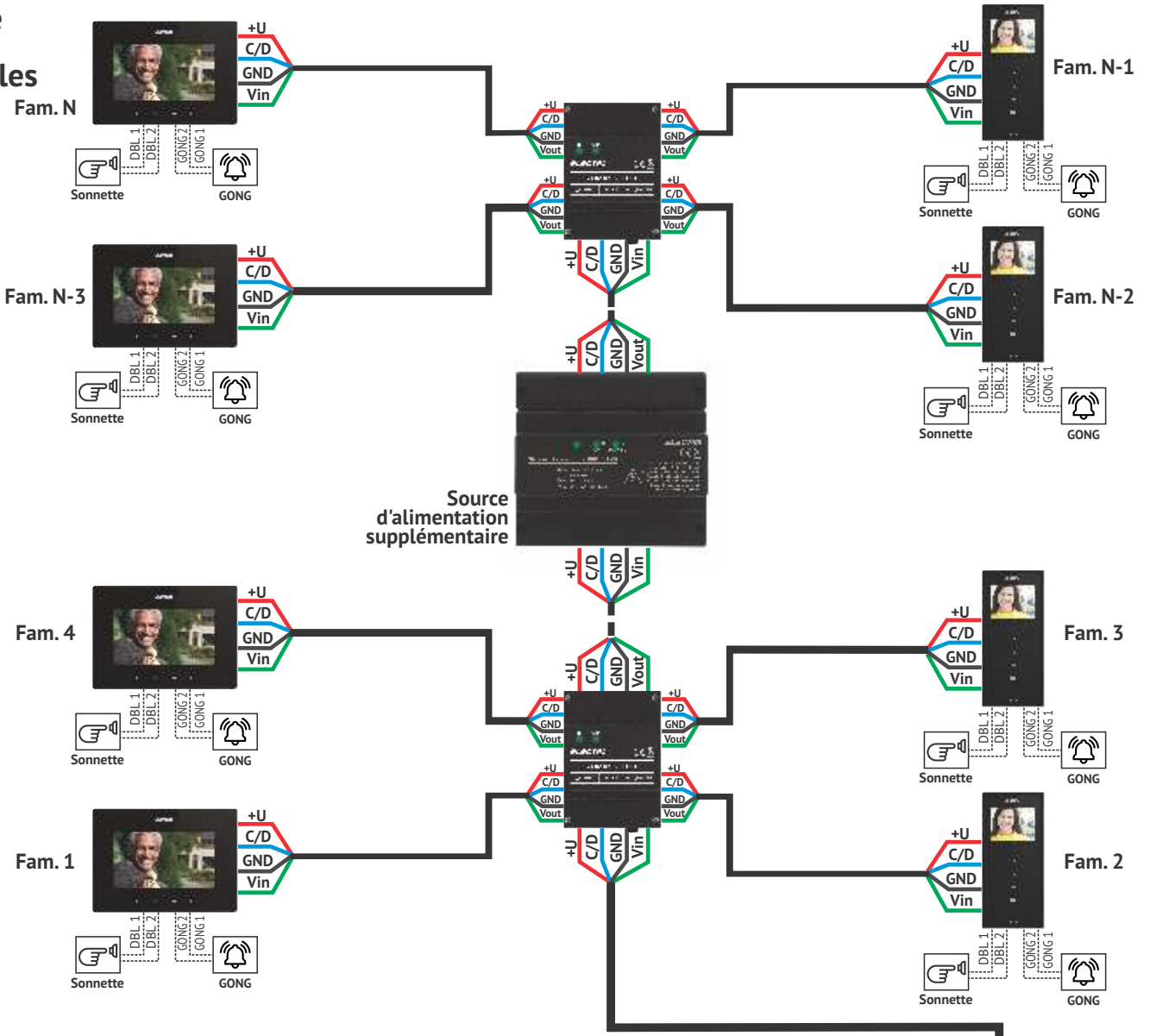
8 Fam. Systeme



Extérieur | Intérieur

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)
- Dans le cas d'une tension plus grande de 0.6 Ac.c. à la serrure électrique, une source d'alimentation supplémentaire doit être utilisée pour l'alimentation de la serrure.

Systeme pour immeubles



- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: tout câble avec 4 fils/ min. 0.5 mm (la section du câble influence les distances de fonctionnement!)
- Dans le cas d'une tension plus grande de 0.6 Acc. à la serrure électrique, une source d'alimentation supplémentaire doit être utilisée pour l'alimentation de la serrure.



SOLUTIONS POUR LES LONGUES DISTANCES



Les systèmes **Touch Line RÉSIDENTIEL** offrent de nombreuses variantes de configurations pour les projets résidentiels complexes: des immeubles jusqu'à **255 appartements**, centres résidentiels avec des bâtiments pour plusieurs familles. L'utilisation de la **technologie CAN**, des **équipements auxiliaires** destinées, des connecteurs RJ45 et des câbles UTP cat 5e/ cat 6e, agrandit la distance de fonctionnement de nos solutions **RÉSIDENTIELLES** jusqu'à 2000 m entre le panneau extérieur et le plus éloigné terminal de l'installation. Les Systèmes **RÉSIDENTIELS** garantissent, aussi, une diagnose intelligente des potentielles erreurs de fonctionnement et des erreurs provoquées par les connexions incorrectes. Les systèmes **RÉSIDENTIELS** séparent automatiquement les défauts, étant très utiles aux équipes d'installation et de maintien.

TERMINAUX VIDÉO

**POUR DES GRANDES
DISTANCES JUSQU'À 2000 M.**



VTM.7S402.ELx04
(162 x 227 x 20 mm)



VTE.7S902.ELx04
(162 x 227 x 20 mm)

x = la variante de couleur (noir ou blanc)

Les terminaux vidéo peuvent recevoir le signal vidéo depuis une distance de 2000 m, en affichant une image d'une qualité très bonne.



VTM.3S402.ELx04
(212 x 96 x 22 mm)



ATM.0S402.ELx04
(170 x 96 x 22 mm)

- Les terminaux audio et vidéo **Touch Line** sont projetés à fonctionner soit dans le système à **4 FILS**, que dans le système **RÉSIDENTIEL RJ45**.
- Pour que les terminaux fonctionnent dans les deux systèmes d'installation, ils ont des connecteurs du type vis pour le système à **4 FILS** et des connecteurs RJ45 pour le système **RÉSIDENTIEL RJ45**.
- Toutes les fonctions des terminaux présentés pour la version à 4 fils sont valides aussi pour le système résidentiel RJ45.

- Montage apparent: seulement 20 mm d'épaisseur!
- Verre de 3 mm renforcé chimiquement sur boîtier en plastique
- Écran LCD de 7": 800xRGBx480 ▲/▼/◀/▶ 50/70/70/70 pour les terminaux de 7"
- Écran LCD de 3.5": 320 RGBx240 ▲/▼/◀/▶ 40/60/60/60 pour les terminaux de 3.5"

- Connexions avec des connecteurs du type vis pour le système à **4 FILS** et connecteurs RJ45 pour le système **RÉSIDENTIEL RJ45**.
- Câbles pour l'installation: câble UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UPT/FTP cat 6e (AWG23)

PANNEAUX EXTÉRIEURS VIDÉO

POUR DES GRANDES DISTANCES JUSQU'À 2000 M.

1 Famille



2 Familles



3 Familles



5 Familles



Version encastrée **VPM.1FR02.ELx0R**
(294 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.1SR02.ELx0R**
(260 x 110 x 33 mm)

Version encastrée **VPM.2FR02.ELx0R**
(294 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.2SR02.ELx0R**
(260 x 110 x 33 mm)

Version encastrée **VPM.3FR02.ELx0R**
(294 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.3SR02.ELx0R**
(260 x 110 x 33 mm)

Version encastrée **VPM.5FR02.ELx0R**
(294 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.5SR02.ELx0R**
(260 x 110 x 33 mm)

x = variante de couleur (noir ou blanc)

Les panneaux extérieurs vidéo RÉSIDENTIELS envoient un bon signal vidéo (pour une qualité très bonne de l'image sur les terminaux) dans les installations pour des grandes distances jusqu'à 2000 m.

8 Familles

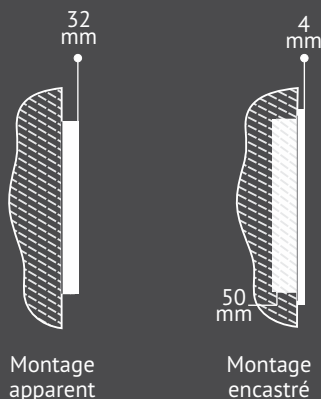


Jusqu'à 255 Familles



Version encastrée **VPM.8FR02.ELx0R**
(374 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.8SR02.ELx0R**
(340 x 110 x 33 mm)

Version encastrée **VPM.BFR02.ELx0R**
(374 x 144 x 53 mm)
Version apparente **VPM.BSR02.ELx0R**
(340 x 110 x 33 mm)



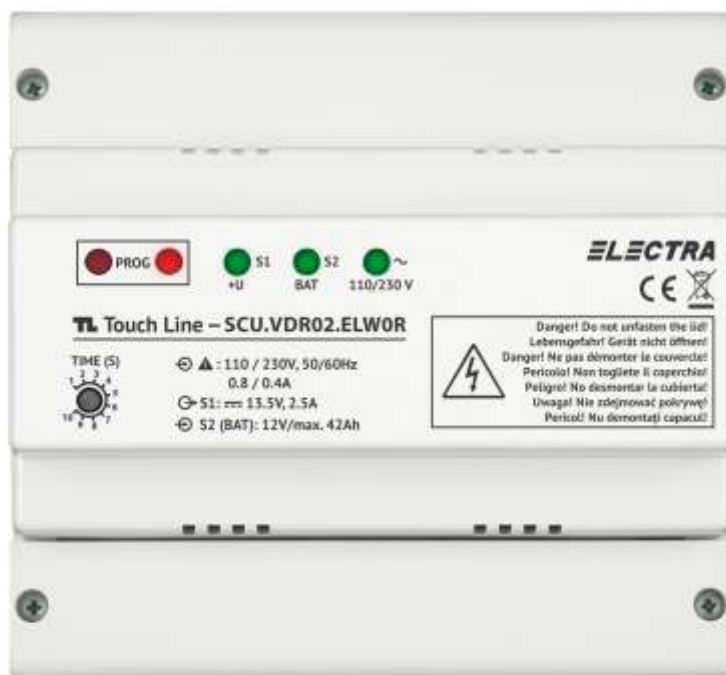
- Boîtier en aluminium IP 44, avec du Verre renforcé chimiquement
- La variété des températures de fonctionnement: -30°C ... +60°C
- Tension d'alimentation: 12 - 14 Vd.c.

- Caméra vidéo CMOS, 1/3", 573(H) x 597(V), 800 TVL vidéo 1 Vpp / 75 Ω; PAL
- 4 LEDS IR, 850 nm ; 10 mW, mW/sr/LED
- Caméra vidéo orientable ±25, anticondensation (résistante à l'humidité)
- LED rouge activé/ désactivé, pour la signalisation de la présence du monitoring vidéo

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: câble UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

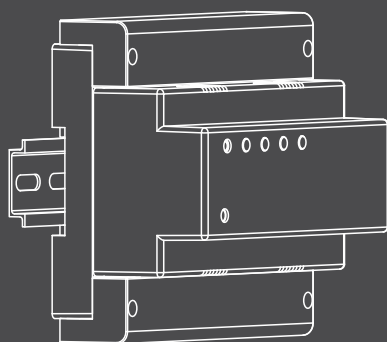
UNITÉ CENTRALE VIDÉO

POUR DES GRANDES DISTANCES JUSQU'À 2000 M.



L'unité centrale vidéo représente un élément essentiel de toute installation Touch Line. Grâce à ses caractéristiques constructives et fonctionnelles, l'unité centrale vidéo a un rôle déterminant dans l'interconnexion, la programmation et le fonctionnement de tous les éléments du système de vidéointerphone :

- L'alimentation avec de l'énergie électrique de toute l'installation
- Entrée avec des **connecteurs du type vis** depuis le panneau extérieur
- Sortie vers les installations à longues distances à travers des **connecteurs RJ45** et connecteurs du type vis
- **Dianose permanente** de l'état de fonctionnement du système et diverses signalisations lumineuses
- **Protection contre le court-circuit** pour tous les produits connectés à l'installation
- Connexions différentes pour le **touche EXIT** et pour une variété de serrures: **la serrure C.C., la serrure C.A., la serrure de rétention**
- Le paramétrage de la temporisation de l'intervalle d'ouverture de la serrure entre 1 - 10 secondes
- Connexions différentes pour la **commande auxiliaire (AUX)**: porte auto, porte du garage, système d'illumination etc)
- La possibilité de la connexion d'un **dispositif d'enregistrement vidéo (DVR)**
- La possibilité de la connexion d'un **accumulateur**
- Entrée dans le **régime de programmation** des paramètres de l'installation



- Code du produit: **SCU.VDR02.ELW0R**
- Dimension du produit: 130 x 140 x 73 mm
- Boîtier en plastique ignifuge
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715

Signalisation lumineuse:

- Présence de la tension dans le réseau - 110 - 230 Vc.a., 50/60 Hz - LED vert
- Présence de la tension stabilisée - 13.5 V/ 2.5 Ac.c. - LED vert
- Présence et signalisation du fonctionnement en bonnes conditions de l'accumulateur - LED vert
- Entrée en mode programmation - LED rouge
- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 ou du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

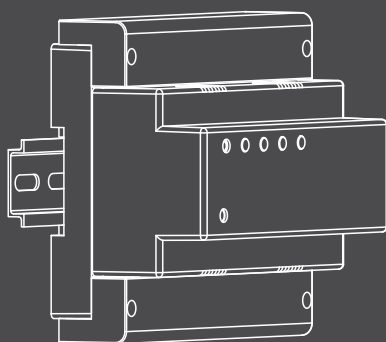
**SOURCE D'ALIMENTATION
SUPPLÉMENTAIRE**

**PLUS D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS
VIDÉO À GRANDES DISTANCES**



La source d'alimentation vidéo est utilisée pour la supplémentation de l'énergie dans les installations dans lesquelles la consommation est plus grande de 2.5 Ac.c., situation qui peut apparaître quand la serrure C.C. est alimentée directement depuis SCU, ou quand il y a plusieurs terminaux vidéo de 7" dans l'installation.

- L'alimentation supplémentaire du système vidéo interphone avec une tension stabilisée de 13.5 V/2.5 Ac.c.
- La possibilité de la connexion d'un accumulateur
- Diagnose de la tension d'alimentation, avec la signalisation lumineuse
- La source d'alimentation se connecte directement à la colonne BUS principale ou jointe, „en ligne”, quand elle alimente une boîte de connexions vidéo.



- Code du produit: **PSU.VDR02.ELWOR**
- Dimension du produit: 130 x 140 x 73 mm
- Boîtier en plastique ignifuge
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715

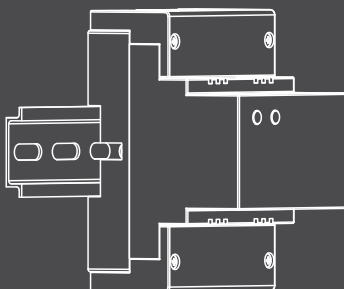
Signalisation lumineuse pour:

- Présence de la tension dans le réseau - 110 – 230 Vc.a., 50/60 Hz – LED vert
- Présence de la tension stabilisée - 13.5 V/ 2.5 Ac.c. – LED vert
- Présence et signalisation du fonctionnement en bonnes conditions de l'accumulateur - LED vert
- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 ou du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

**BOÎTE DES
CONNEXIONS VIDÉO****CONNEXIONS INTELLIGENTES**

Elle connecte au maximum 4 terminaux vidéo/ audio à la colonne BUS principale de l'installation de vidéo interphone RJ45, à travers:

- Connexions directes des terminaux à travers des connecteurs RJ45 et câble UTP cat5e à:
 - la colonne CAN BUS principale du système d'interphone
 - Source supplémentaire d'alimentation de 13.5 Vc.c.
- Capacité: - 1 entrée CAN vers la colonne principale (BUS)
 - 1 sortie CAN vers la colonne principale (BUS)
 - 4 sorties CAN pour 4 terminaux vidéo/ audio
- Diagnose avec signalisation lumineuse pour:
 - Tension d'alimentation insuffisante (LED **+U**) pour l'installation, cas où on doit installer une source d'alimentation supplémentaire.
 - Défaut (court-circuit) sur la colonne CAN BUS (LED **+U** et LED **C/D**) au terminal, cas où la boîte de sélection sépare la zone problématique, tandis que le reste de l'installation continue à fonctionner.



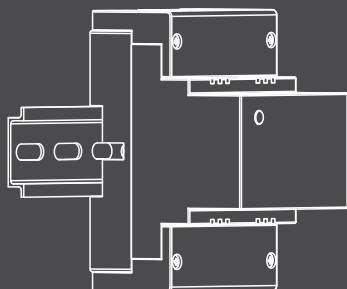
- Code du produit: **VCB.4DR02.ELW0R**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique ABS
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- LED vert (+U) pour la signalisation de la présence d'une tension stabilisée de 13.5 Vc.c.
- LED vert C/D pour le fonctionnement du système CAN BUS

- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 pour la colonne CAN BUS et des connecteurs du type vis pour la source d'alimentation supplémentaire
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

**BOÎTE DE SÉLECTION POUR
LES CAMÉRAS VIDÉO****PLUSIEURS CAMÉRAS VIDÉO
SUPPLEMENTAIRES**

La boîte de sélection des caméras vidéo connecte au maximum 3 caméras vidéo extérieures à l'unité centrale d'alimentation. À l'aide d'une boîte de sélection pour des caméras vidéo, un dispositif d'enregistrement vidéo (DVR) peut être connecté au système de vidéo interphone. Les images des caméras vidéo peuvent être visualisées sur le terminal vidéo et/ ou peuvent être enregistré sans interruption sur le DVR.

- Connexions directes pour la caméra vidéo extérieure à travers des connecteurs RJ45 et câble cat5e pour:
 - 3 entrées vidéo pour 3 caméras vidéo extérieures
 - 3 sorties vidéo pour la connexion d'un DVR
 - 1 sortie vidéo vers l'unité centrale d'alimentation
 - source supplémentaire d'alimentation de 13.5 Vc.c.
- Signalisation lumineuse de la présence de la tension d'alimentation.



- Code du produit: **VSC.3VN02.ELW0R**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique ABS
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- LED vert (+U) pour la signalisation de la présence d'une tension stabilisée de 13.5 Vc.c.

- Connexions électriques avec des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

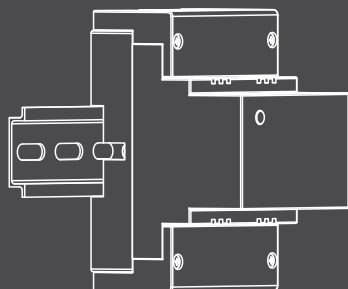
**BOÎTE SÉLECTION DU PANNEAUX VIDÉO PLUSIEURS PANNEAUX
EN PARALLÈLE**

La boîte de sélection du panneau vidéo connecte au maximum 4 panneaux extérieurs vidéo en parallèle.

La sortie de la boîte de sélection du panneau vidéo est connectée à la colonne vidéo CAN BUS du système vidéo interphone.

Les images du chaque panneau vidéo extérieur peuvent être visualisées pendant l'appel ou le monitoring.

- Connexions pour la boîte de sélection du panneau vidéo:
 - 4 entrées vidéo CAN BUS - RJ45 depuis le panneau extérieur, à travers l'unité centrale d'alimentation
 - 1 sortie vidéo CAN BUS - RJ45 à la colonne vidéo CAN BUS de l'installation
 - source supplémentaire d'alimentation de 13.5 Vc.c., avec des connecteurs du type vis
- Signalisation lumineuse de la présence de la tension d'alimentation.



- Code du produit: **VSP.4VR02.ELW0R**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique ABS
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- LED vert (+U) pour la signalisation de la présence d'une tension stabilisée de 13.5 Vc.c.

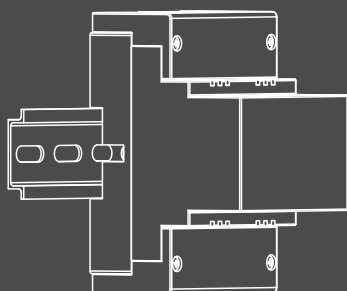
- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

BOÎTE DE SÉPARATION CAN**CONNEXIONS INTELLIGENTES**

La boîte de séparation CAN est utilisée pour séparer de longues installations de vidéo interphone (distance de 2000 m entre le panneau et le plus éloigné terminal) dans des sections plus petites.

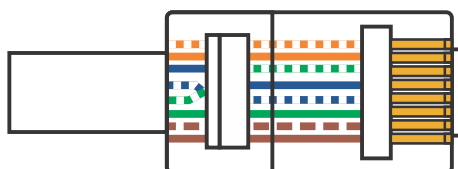
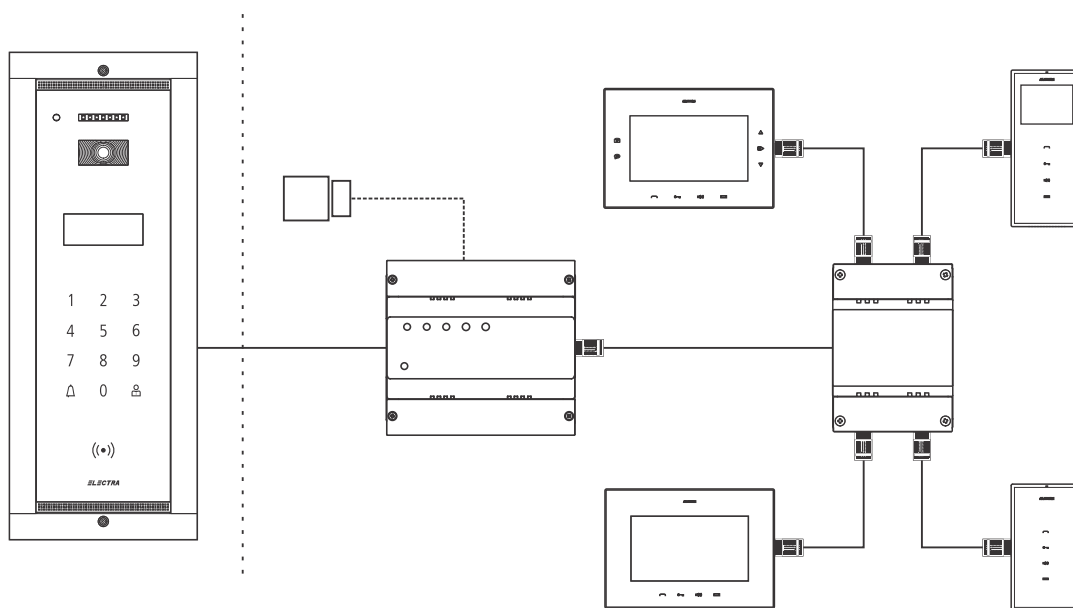
Telles situations apparaissent dans le cas des centres résidentiels avec plusieurs bâtiments qui fonctionnent avec la même installation de vidéo interphone. La boîte de séparation CAN réduit la capacité parasite et l'inductance des systèmes complexes de vidéo interphone, en améliorant les signaux électriques sur la colonne CAN BUS.

- Connexions de la boîte de séparation CAN:
 - 1 entrée RJ45 pour la colonne vidéo CAN BUS vers la colonne CAN BUS de l'aval de l'installation
 - 1 entrée RJ45 pour la colonne vidéo CAN BUS depuis le panneau extérieur vidéo lequel installation doit être séparée de la colonne CAN BUS principale
 - 1 sortie RJ45 pour la colonne vidéo CAN BUS vers la colonne CAN BUS de l'amont de l'installation
 - 1 sortie RJ45 pour la colonne vidéo CAN BUS vers les appartements (les familles) connectées au panneau extérieur vidéo lequel installation doit être séparée de la colonne CAN BUS principale
 - source d'alimentation supplémentaire de 13.5 Vc.c., avec des connecteurs du type vis
- Diagnose de signalisation lumineuse pour:
 - Tension d'alimentation insuffisante (LED +U éteint) pour la boîte de séparation CAN et pour tout l'amont de l'installation de vidéo interphone.

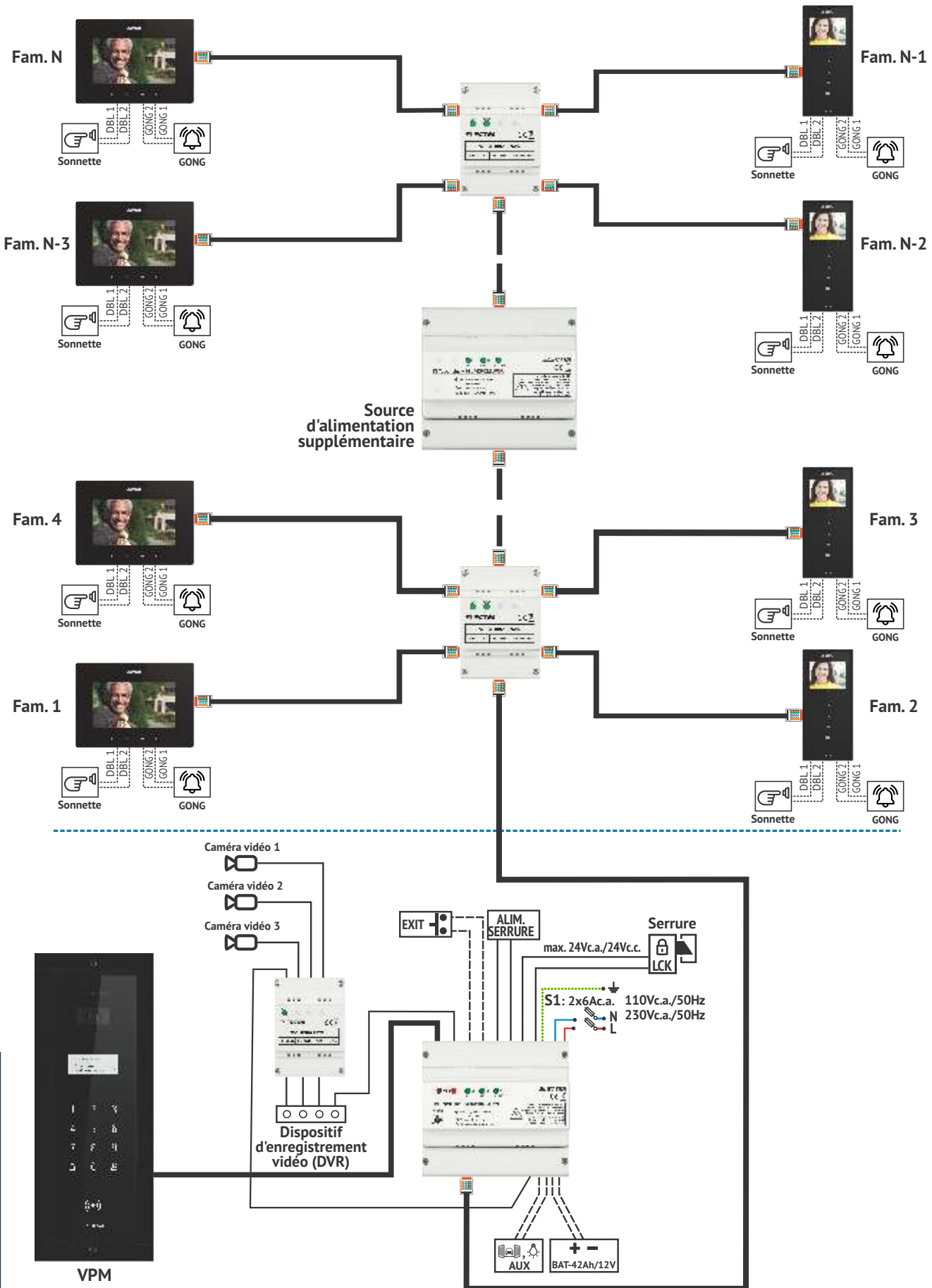


- Code du produit: **CSB.2DR02.ELWOR**
- Dimension du produit: 107 x 71 x 73 mm
- Boîtier en plastique ABS
- Montage sur rail DIN, standard TH 35 X 15/ 35 x 7.5; DIN 46277-3, EN50022, IEC60715
- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 pour la colonne CAN BUS et connecteurs du type vis pour la source d'alimentation supplémentaire
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

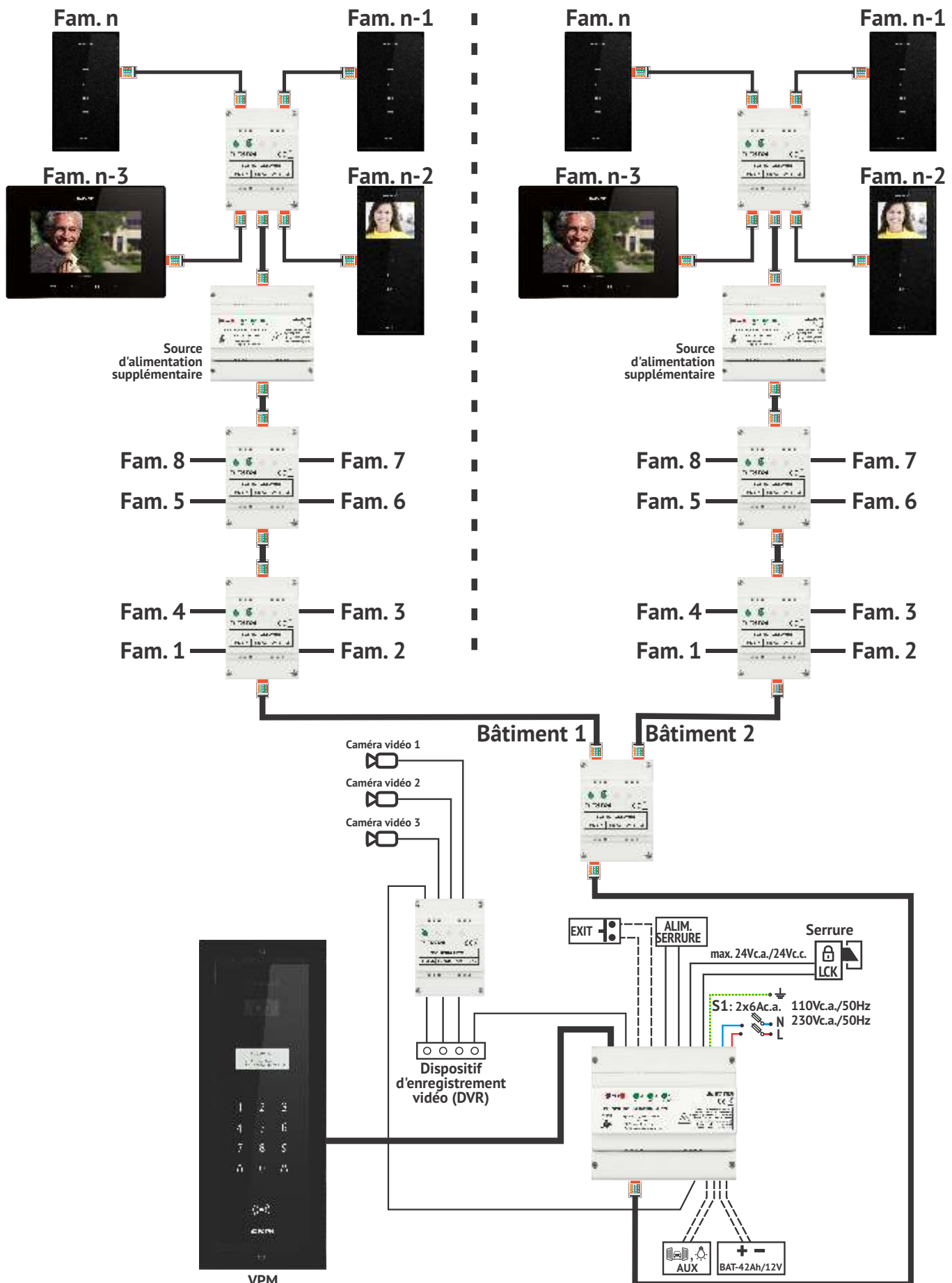


UNE MULTITUDE DE COMBINAISONS**ÉLÉMENTS DE L'INSTALLATION****Connecteur RJ45****EXEMPLES DE CONFIGURATIONS**

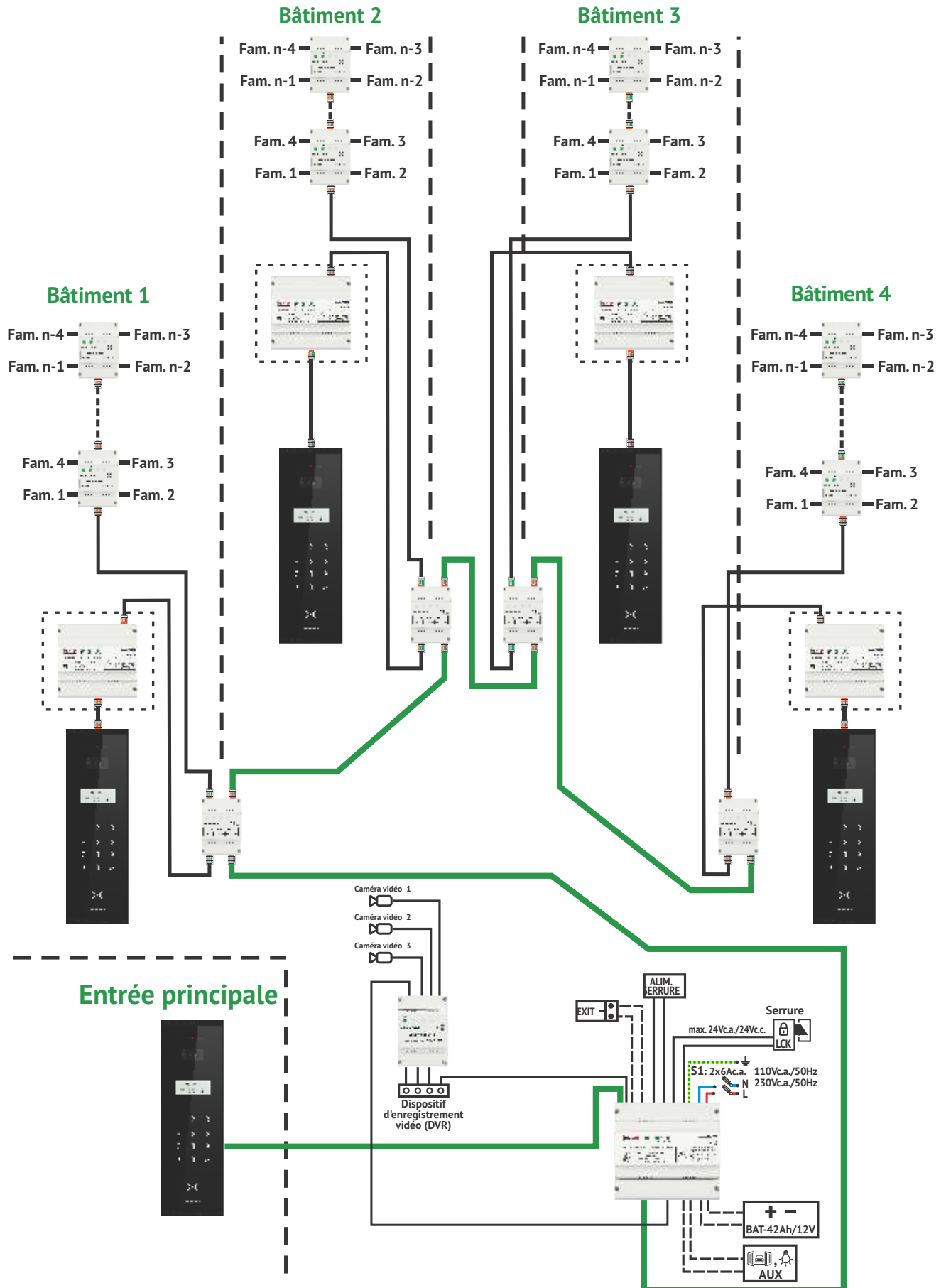
Du point de vue de l'installation, l'utilisation des câbles UTP/ FTP cat5e/6e est obligatoire. Pour les connexions principales on utilise des connecteurs du type RJ45. La distance de fonctionnement de nos systèmes résidentiels est jusqu'à 2000 m entre le panneau extérieur et le plus éloigné terminal de l'installation.



- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 et des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)



- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 et des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)



- Connexions électriques avec des connecteurs RJ45 et des connecteurs du type vis
- Câbles pour l'installation: UTP/FTP cat5e (AWG24) ou UTP/FTP cat 6e (AWG23)

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 20 rows.

ELECTRA is a trademark of ELECTRA Group - No. 008958332 EUIPO - Alicante, Spain

BELLCOME is a trademark of ELECTRA Group - No. 013502646 EUIPO - Alicante, Spain

BELLCOME is a trademark of ELECTRA Group - No. 1732510 MPI - Ciudad de Mexico, Mexico

BELLCOME/ELECTRA products are registered as Industrial Models at EUIPO - Alicante, Spain

The products are
CE certified.



License by
R 709

ICPE

The products contain UL-compliant
printed circuit boards.



Certificate no. E307311

The products are manufactured under
Quality and Environment Management System

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

Certificates no. 73 100 4856, 73 104 4856
by TÜV HESSEN

ELECTRA Building Communications GmbH

Bischoffgasse 5/3-4, 1120 Wien

ÖSTERREICH/ AUSTRIA

+43 1 810 20 99

sales@electra-automation.at

www.electra-automation.at

support@bellcome.com

www.bellcome.com

ELECTRA s.r.l

Bd. Chimiei nr.8, Iasi - 700291

ROMANIA

sales@electra.ro

www.electra.ro

www.electra-grup.ro