



# KIT VIDEO PMR INOX ANTIVANDALE

Référence produit :  
**KA4AP2F**



Notice produit

*Kit 2 fils intégral audio avec réservation Lecteur T25 :  
4 boutons / 4 combinés audio (Réf. 3172) / 1 alimentation (Réf. 5A12)*



Combiné filaire

Dimensions platine :  
H 360 x L 130

Dimensions bac :  
H 340 x L 110 x P 55

## Kit audio 2 fils intégral



## Avant propos

La réalisation de l'installation doit être conforme aux normes en vigueur et effectuée par des personnes habilitées à ce type de travaux. Tous les appareils constituant l'installation doivent être exclusivement destinés à l'utilisation pour laquelle ils ont été conçus. Le constructeur ne saurait être tenu responsable des éventuels dommages résultant d'une mise en œuvre inappropriés ou illégitime.

### Rappel des principales règles à respecter :

**Règle N°1 :** Prévoir un coupe-circuit en amont des appareils.

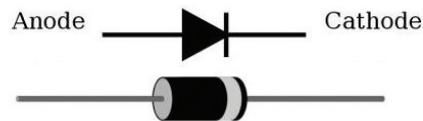
**Règle N°2 :** Ne jamais faire transiter les câbles de l'interphonie avec des câbles de courant fort (type 220V pour les appareils d'éclairage des communs à fluorescence, 380V, etc...). Il doit avoir au moins 30cm d'écart entre les câbles de l'interphonie et les câbles de courant fort. Le croisement des câbles est accepté.

**Règle N°3 :** Toujours utiliser du câble SYT1 9/10 (AWG 20) et des câbles CAT5 ou CAT6, se référer aux synoptiques fournis.

**Règle N°4 :** Ne jamais faire transiter les câbles d'alimentation des ventouses ou gâches dans le câble de l'alimentation de la platine.

**Règle N°5 :** Toujours prévoir une alimentation additionnelle pour les ventouses (ex : 3A12).

**Règle N°6 :** Toujours câbler une diode 1N4007 sur les ventouses ou les gâches si elles sont alimentées en courant continu.



**Règle N°7 :** Toujours faire un joint d'étanchéité sur la platine au silicone en plus du joint fourni.

**Règle N°8 :** Si la platine est montée sur une surface non abritée il faut mettre une visière.

**Règle N°9 :** Ne pas installer les coffrets d'alimentation dans des endroits exposés à la pluie ou à l'humidité.

**Règle N°10 :** L'ouverture d'un produit posé doit être faite par le propriétaire de l'unité ou par son représentant autorisé. L'ouverture du produit sans l'accord du propriétaire est assimilée à une effraction, au même titre qu'une personne qui chercherait à changer des cylindres de serrure sur une porte.

**Règle N°11 :** La consultation ou la modification des bases de données enregistrées dans les produits ou sur le logiciel de gestion ([www.myjgie.fr](http://www.myjgie.fr)) ne peuvent être faites que par le propriétaire du produit ou son représentant autorisé. L'entrée sans autorisation est assimilée à une effraction.

**Règle N°12 :** La garantie de bon fonctionnement de nos produits, n'est applicable qu'avec l'utilisation des cartes SIM proposées dans notre offre. Aucune demande de SAV, garantie, aide technique ... ne pourra être envisagée, si l'appareil n'est pas équipé d'une carte SIM émanant de notre production.

### GARANTIE :

Produit garanti 2 ans à partir de la date d'achat. Opposable dans le cadre d'une installation et d'une utilisation selon nos prescriptions et selon les règles de l'art



Conformément à la législation européenne de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, ce produit ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers mais doit suivre la filière de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

## SYNOPTIQUE KA4AP2F

## Synoptique Kit PMR KA3AP2F / KA4AP2F

Système de fermeture par ventouses

Et bouton poussoir PMR

Lecteur Vigik en option

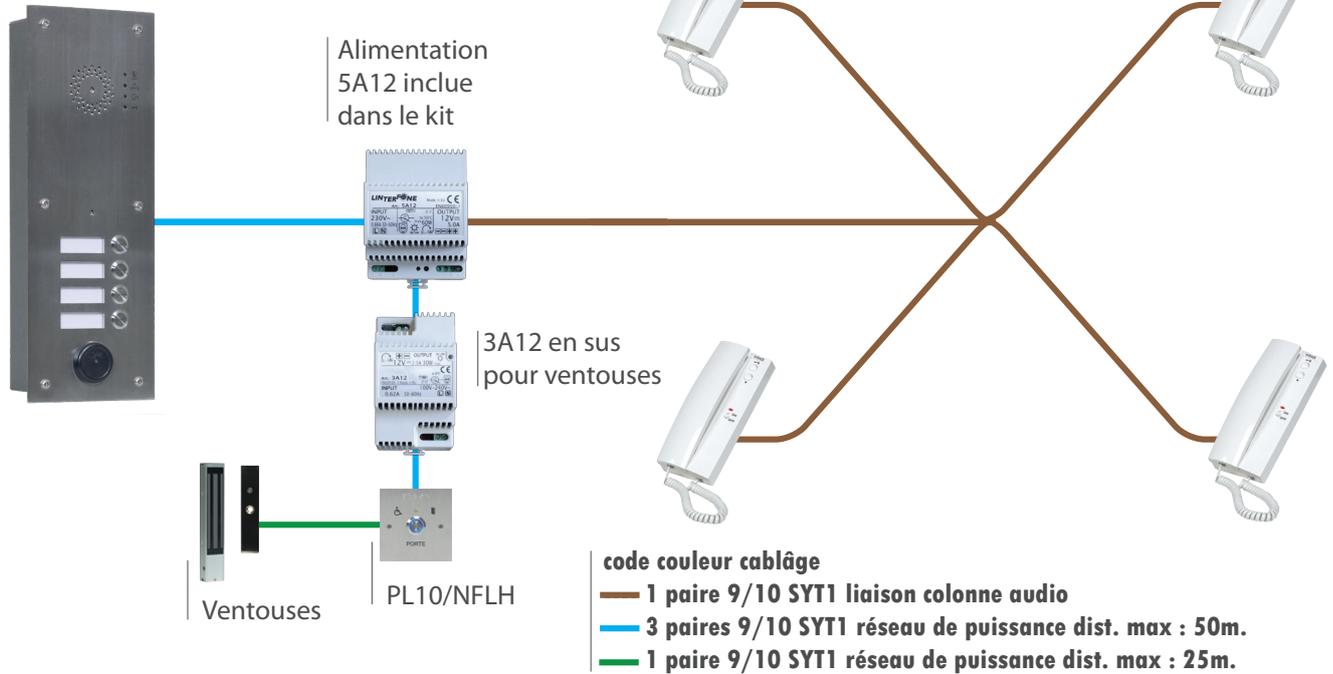
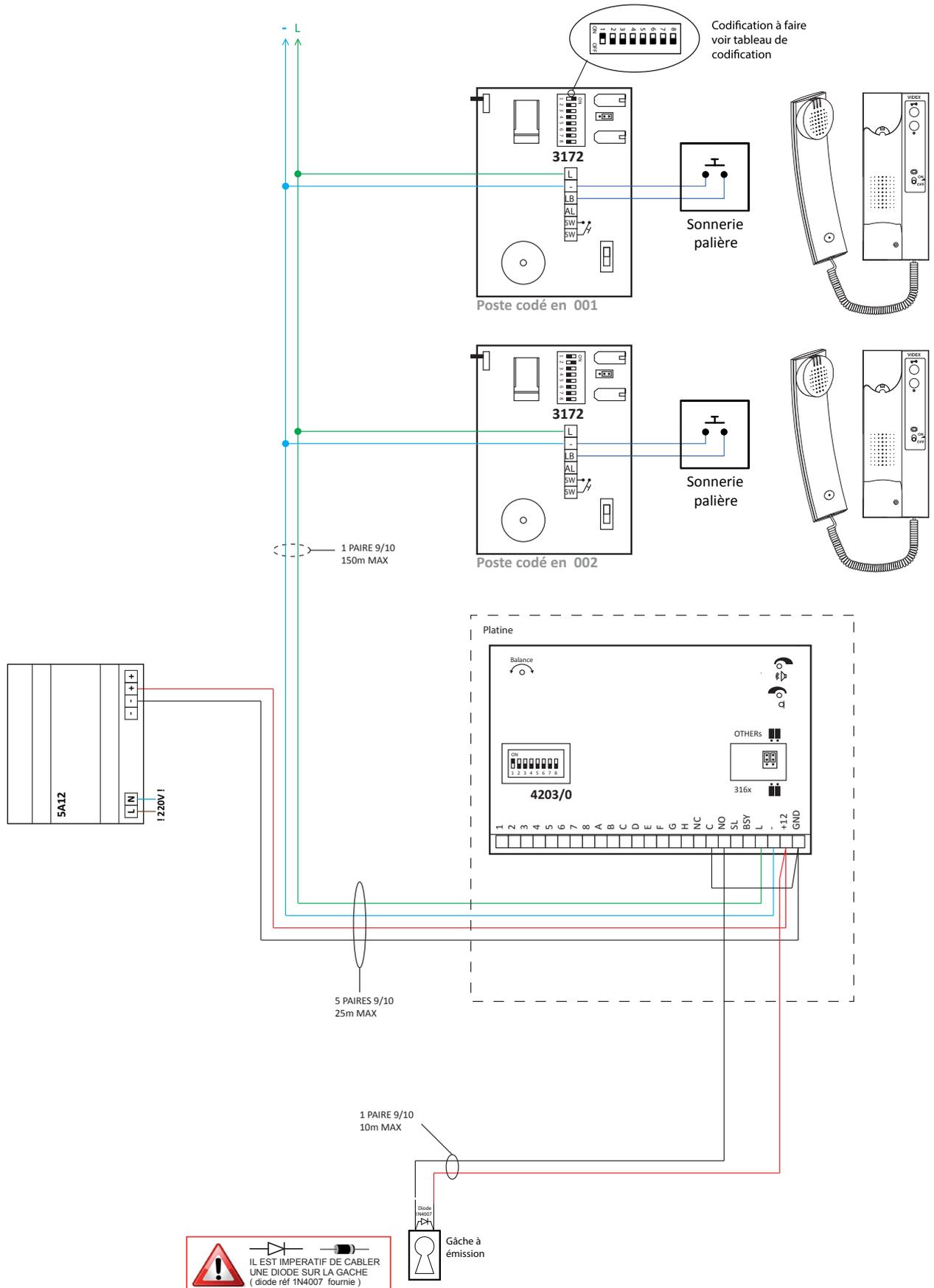


SCHÉMA DE RACCORDEMENT - GÂCHE À EMISSION

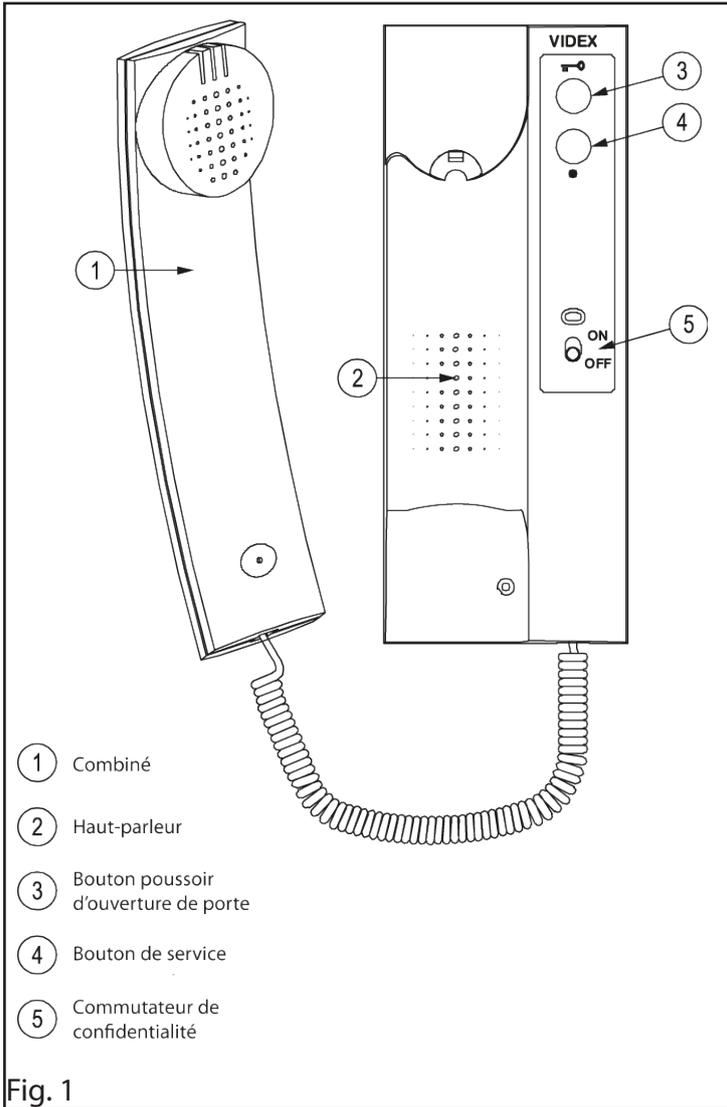


|       |                           |                               |                  |
|-------|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| soone | INTERPHONIE<br>BUS 6 FILS | Référence produit:<br>BCL11XX |                  |
|       | Réf: KA4AP2F_E001         | REV: 1.1                      | 05/06/2019 N. D. |



# Art. 3172

# Combiné audio filaire



- 1 Combiné
- 2 Haut-parleur
- 3 Bouton poussoir d'ouverture de porte
- 4 Bouton de service
- 5 Commutateur de confidentialité

Fig. 1

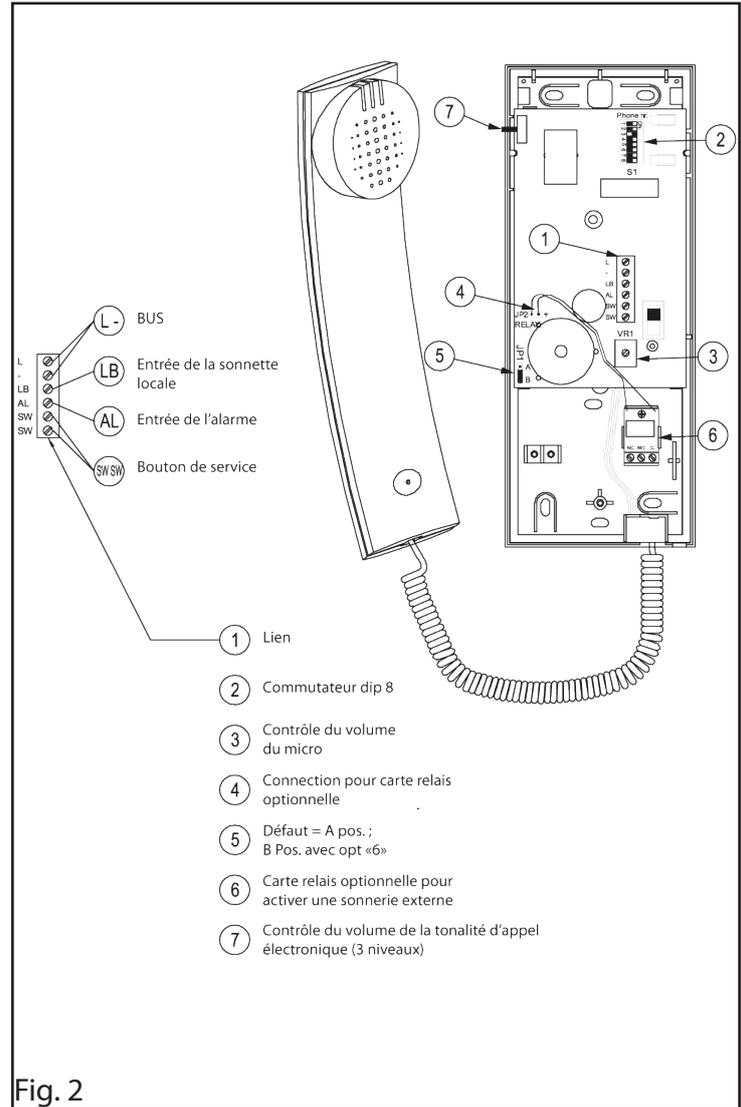


Fig. 2

## DESCRIPTION

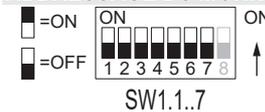
Combiné audio filaire s'utilisant avec le système audio bus 2 fils, qui incorpore une tonalité d'appel électronique avec une commande de volume réglable (3 niveaux).

Il comprend également un bouton-poussoir «d'ouverture de porte», un bouton de service de secours et un commutateur de confidentialité, pour une utilisation sur les systèmes audio et vidéo numériques vx2200.

Réglage de la tonalité d'appel via un commutateur de tonalité d'appel à 3 niveaux (bas, moyen et haut).

Fonction de confidentialité via un commutateur de confidentialité à 2 positions (ON / OFF).

### ADDRESSAGE DU MONITEUR (ID) – SW1.1..7



le tableau ci-dessous présente comment régler l'adresse du moniteur. Valeur à prendre en considération ON = 1 et OFF = 0 multipliez chaque digit par la valeur décimale correspondante, puis les additionner pour obtenir l'ID d'adressage du moniteur. Dans l'exemple ci-dessous, la codification : OFF,ON,OFF,OFF,ON, OFF,ON donne le code binaire 0100101. Lorsque l'on multiplie chaque digit par sa valeur décimale et que l'on additionne cela donne l'ID : 37.

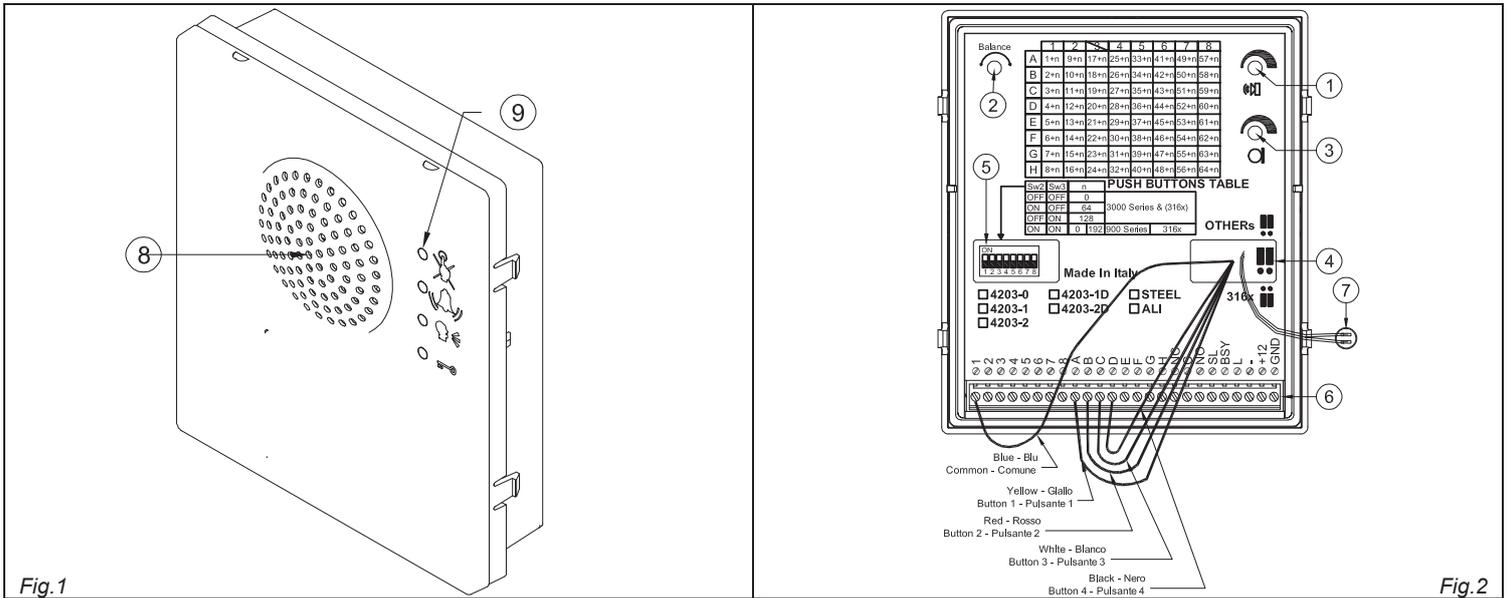
$$\begin{matrix} 0 & + & 32 & + & 0 & + & 0 & + & 4 & + & 0 & + & 1 & = & 37 \\ 0 & & & & & & & & & & & & & & \end{matrix}$$

| État des switches |     |     |     |     |     |     | Code binaire - valeur Décimale |    |    |   |   |   |   | Adresse (ID) |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|----|----|---|---|---|---|--------------|
| 7                 | 6   | 5   | 4   | 3   | 2   | 1   | 64                             | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |              |
| OFF               | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | 0                              | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1            |
| OFF               | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | OFF | 0                              | 0  | 0  | 0 | 0 | 1 | 0 | 2            |
| OFF               | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | ON  | 0                              | 0  | 0  | 0 | 0 | 1 | 1 | 3            |
| OFF               | OFF | OFF | OFF | ON  | OFF | OFF | 0                              | 0  | 0  | 0 | 1 | 0 | 0 | 4            |
| OFF               | ON  | OFF | OFF | ON  | OFF | ON  | 0                              | 1  | 0  | 0 | 1 | 0 | 1 | 37           |
| ON                | ON  | ON  | ON  | ON  | ON  | ON  | 1                              | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 127          |

### Note

Le système « bus 2 fils vidéo » gère au maximum 100 moniteurs ou combinés sur une installation, par contre l'adresse (ID) du moniteur ou poste peut être compris entre 1 et 127. Cela permet que l'adresse (ID) du moniteur corresponde au numéro du logement ou du bureau, par exemple : au rdc, appartement 1, 2 et 3, 1er étage, appartement 11, 12, 13 et 14, 2eme étage, appartement 21, 22 et 23. Sinon adressez les moniteurs à la suite les uns des autres.

# Art.4203 Module Micro



## DESCRIPTION

Module micro.

Selon la version du module, ce dernier se compose de un ou deux bouton poussoir d'appel.

Le module électronique comprend :

- L'amplification et le réglage du micro
- L'amplification et le réglage du haut parleur
- Le contrôle du réglage de la balance
- Le relais de pilotage d'ouverture de porte ( Relais NO ou NF ).

Il fonctionne aussi de manière capacitive pour alimenter directement la gâche électrique

### Détails du module :

1. Réglage du volume du haut-parleur
2. Ajustement de la balance
3. Réglage du volume du mirco
4. Microphone
5. Configuration du système par Dip-Switch
6. Bornes de connexion
7. Micro
8. Haut-parleur
9. LED de signalisation de fonctionnement

### Signification de l'état des leds sur la façade

| Symbole | Description   |
|---------|---|
|         | La led s'allume pour indiquer que l'appel n'est pas possible depuis le portier parce qu'une communication est déjà établie entre ce portier et les interphones ou depuis un autre portier dans le cas d'entrée multiple.<br>La led est éteinte lorsque le système est au repos. |
|         | La led s'allume lorsque qu'un appel est en cours. La led s'éteint lorsque l'appel aboutit ou si personne ne répond et que le système revient au repos après le nombre de sonnerie programmé sur l'installation.   |
|         | La led s'allume lorsque la communication est active, donc que l'appel a aboutit. La led s'éteint à la fin de la conversation soit par le raccorder du combiné, soit par la coupure automatique du système car on a atteint la durée de conversation autorisée.                  |
|         | La led s'allume lorsque que la commande d'ouverture de porte est activé. La commande s'active depuis l'interphone ou depuis un bouton poussoir repris entre les bornes PTE et GND. Elle s'éteint à la fin de la durée d'ouverture de porte programmée par les switches.         |

**PROGRAMMATION**

La programmation permet de régler les paramètres suivants :

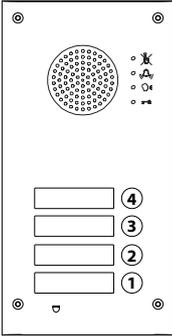
- Adresse de la platine ( de 1 à 8 )
  - Réglages du temps d'ouverture de porte (1 à 10 secondes)
  - Réglages du temps de conversation (1 ou 2 minutes)
  - Définit l'ordre d'adressage des boutons supplémentaires lors de l'utilisation du module référence Art. 125
- Les réglages se font à l'aide des 8 dip-switch (référéncé j sur le schéma numéro 2 ) accessible depuis l'arrière du module

| Adresse de la platine |     |     |    |
|-----------------------|-----|-----|----|
| Switches              |     |     | ID |
| 1                     | 2   | 3   |    |
| OFF                   | OFF | OFF | 1  |
| ON                    | OFF | OFF | 2  |
| OFF                   | ON  | OFF | 3  |
| ON                    | ON  | OFF | 4  |
| OFF                   | OFF | ON  | 5  |
| ON                    | OFF | ON  | 6  |
| OFF                   | ON  | ON  | 7  |
| ON                    | ON  | ON  | 8  |

| Temps d'ouverture de porte |     |          |
|----------------------------|-----|----------|
| Switches                   |     | Secondes |
| 4                          | 5   |          |
| OFF                        | OFF | 1        |
| ON                         | OFF | 2        |
| OFF                        | ON  | 5        |
| ON                         | ON  | 10       |

| Durée de la conversation |         |
|--------------------------|---------|
| Switch                   | Minutes |
| 6                        |         |
| OFF                      | 1       |
| ON                       | 2       |

| Sélection de la caméra principale |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Switch                            | Selection      |
| 8                                 |                |
| OFF                               | Caméra interne |
| ON                                | Caméra externe |

| Ordres des boutons avec les modules Art. 125 |  |
|--|--|
| Switch                                       | Ordre  |
| 7  |  |
| ON   |  |

**Définitions des borniers de raccordement**

|            |  |
|------------|--|
| <b>NC</b>  | Contact NC (normalement fermé) du relais     |
| <b>C</b>   | Relais commun contact                        |
| <b>NO</b>  | Relais contact normalement ouvert            |
| <b>SL</b>  | Sortie basse active (active pendant l'appel) |
| <b>BSY</b> | Sortie basse active (active pendant l'appel) |
| <b>L</b>   | Entrée données BUS                           |
| -          | Entrée masse BUS                             |
| <b>+12</b> | Entrée d'alimentation Vcc                    |
| <b>GND</b> | Entrée de masse d'alimentation               |

Lors de l'utilisation d'une gâche électrique,  
faire un pont entre les borniers  
"C" and "+C".

Connecter la gâche électrique  
entre les borniers "NO" and "GND".

**SPECIFICATION TECHNIQUE**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Montage</b>                | Pour pose en encastré prévoir un module 4851 / pour pose en saillie prévoir un module 4881 / intégration dans kit VK4xxx |
| <b>Bouton poussoir</b>        | Oui, de 0 à 2 selon le modèle  |
| <b>Programmation</b>          | Oui, effectuée par les 8 dip-switch situés à l'arrière du module   |
| <b>Réglages</b>               | Volume du micro et du haut-parleur et balance  |
| <b>Finition de la platine</b> | Inox poli-miroir   |
| <b>Alimentation</b>           | Fournit par le BUS   |
| <b>Plage de température</b>   | -10 +50°C  |

# Art.5A12

## Alimentation « 5 ampères »

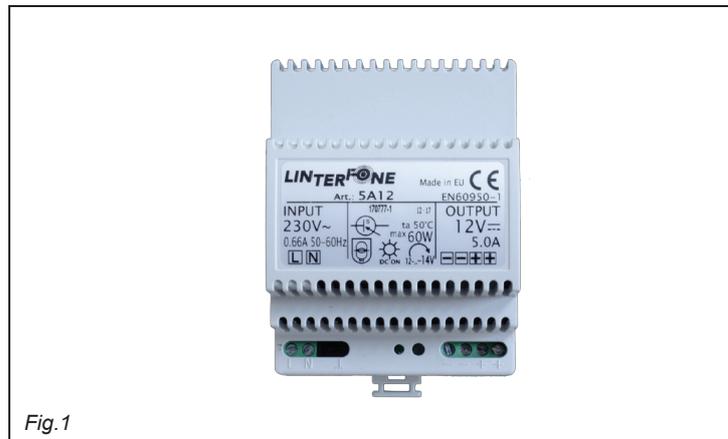


Fig.1

### DESCRIPTION

Alimentations 5 ampères - 12 Volts - 60 Watt  
Alimentation à fixer sur rail DIN (5 Modules)

| Borniers de raccordements et Jumpers |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Bornier/Jumper                       | Description        |
| 0                                    | Entrée 220 Vac     |
| ~230V                                |                    |
| BUS +                                | Connections du BUS |
| BUS -                                |                    |

### Instructions de montage et de raccordement

Le système doit être installé conformément aux règles nationales en vigueur, en particulier, nous recommandons de:

- Branchez le système sur le secteur grâce à un disjoncteur sur tous les pôles qui aura une séparation d'au moins 3 mm sur chaque pôle et doit se déconnecter tous ses pôles simultanément.
- Le disjoncteur doit être positionné pour un accès facile et son fonctionnement doit rester facilement accessible.

### Installation de l'alimentation

- Fixer l'alimentation sur un rail DIN.
- Travaillez avec le disjoncteur coupé et ensuite faire les raccordements comme indiqué sur les schémas d'installation.
- Vérifiez les connexions et sécuriser les fils dans les borniers.
- Lorsque tous les raccordements sont réalisés, vérifiez votre câblage et remettez le disjoncteur en marche.

### SPECIFICATION

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Montage              | 5 modules / Rail DIN |
| Bouton poussoir      | N/A                  |
| Programmation        | N/A                  |
| Réglages             | N/A                  |
| Alimentation         | 230 Vac              |
| Plage de température | -10 +50°C            |

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



# KA4AP2F

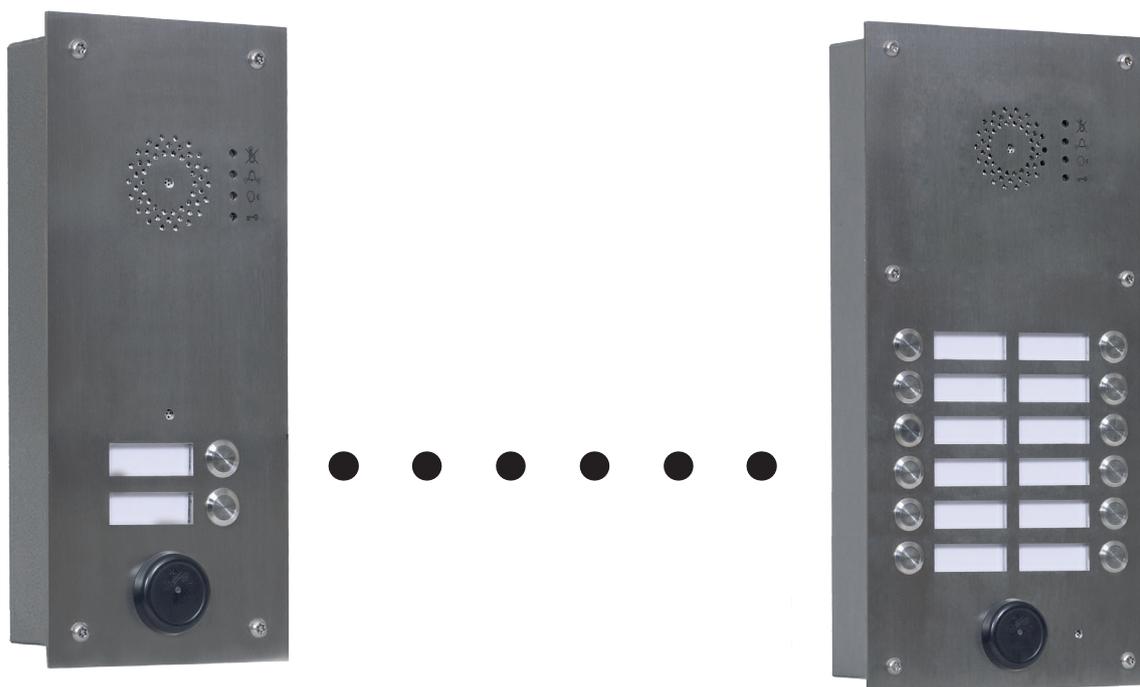


Conformément à la législation européenne de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques, ce produit ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers mais doit suivre la filière de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

# Kit 2 fils intégral

## DISPONIBLE

### de 2BP à 12BP





SOONE  
ZA DE LA VARENNE  
70190 BEAUMOTTE AUBERTANS  
TEL: 03 84 68 39 00

[contact@soone.io](mailto:contact@soone.io)  
[www.soone.io](http://www.soone.io)