





# Contrôle d'accès



A vertical photograph on the left side of the page shows a modern interior. It features white pleated curtains, a white sofa with a red cushion, and a white table with a red chair. The image is partially obscured by a large white diagonal shape that serves as a background for the text.

# Contrôle d'accès

7.01 Kits

7.02 Solutions vidéo

7.03 Solutions audio

7.04 Outils d'installation

7.05 Bouton-poussoir de sonnerie et Sémaphor

7.06 Information technique





# Contrôle d'accès

## Solutions compactes, élégantes et fiables

Du bouton-poussoir de sonnerie simple mais indestructible jusqu'à la vidéophonie ou la parlophonie la plus sophistiquée : Niko vous propose une large gamme de postes intérieurs et extérieurs pour le contrôle d'accès, dont les plus compacts du marché. Faciles à installer et extensibles.



### AVANTAGES

#### Postes extérieurs compacts durables pour la vidéophonie et la parlophonie

- très robustes : tous les postes extérieurs sont fabriqués en aluminium de 3 à 7 mm d'épaisseur
- les versions en saillie n'ont que de 16 à 20 mm d'encombrement
- anodisation double – résistent aux intempéries et au vent
- convient aux situations où la place manque : sur le montant d'une porte extérieure, sur le poteau d'un portail ou d'une clôture
- l'éclairage clair et uniforme du porte-étiquette est commuté par un détecteur de lumière ; le porte-étiquette n'est éclairé que dans l'obscurité
- tous les postes extérieurs vidéo sont munis d'une caméra couleur
- image ultra nette du visiteur, même de nuit
- également pour les boîtes aux lettres, à encastrer ou en saillie



#### Postes intérieurs de lignes pures pour vidéophonie et parlophonie

- design extrêmement compact
- poste intérieur vidéo avec commandes tactiles
- les postes intérieurs peuvent être montés sur une boîte d'encastrement
- fonctionnalité étendue
- une sonnette supplémentaire peut être ajoutée afin que vous entendiez toujours l'appel



Kit vidéo et audio préprogrammé, pouvant être étendu à des postes intérieurs et extérieurs dans les habitations

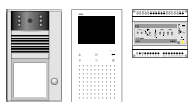
#### Nouveau logiciel de configuration



- programmation simple
- outil de service disponible pour l'analyse et la programmation
- extensible

Offre convenant tant aux appartements qu'aux maisons individuelles

Consultez [www.niko.eu](http://www.niko.eu) pour la plus récente information de produit.



### Kit vidéo muni de 1 poste intérieur mains libres, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-161)
- un poste intérieur vidéo pour un montage en saillie, muni d'un écran couleur et à commande tactile (10-570)
- une alimentation vidéo (10-806)

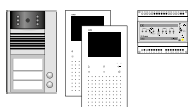
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Le poste intérieur blanc compact offre une qualité d'image et une qualité sonore excellentes et permet une communication mains libres avec le visiteur. Le poste intérieur est équipé de boutons tactiles plats, ce qui accroît l'esthétique et la facilité d'entretien. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- un support de table (10-567) pour le poste intérieur vidéo

#### APPAREIL COMPLET

**10-060** Pièces: 1



### Kit vidéo muni de 2 postes intérieurs mains libres, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie (10-162)
- deux postes intérieurs vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur et à commande tactile (10-570)
- une alimentation vidéo (10-806)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les postes intérieurs blancs compacts offrent une qualité d'image et une qualité sonore excellentes et permettent une communication mains libres avec le visiteur. Les postes intérieurs sont équipés de boutons tactiles plats, ce qui accroît l'esthétique et la facilité d'entretien. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- d'un poste extérieur audio
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou grille supplémentaire
- deux supports de table (10-567) pour les postes intérieurs vidéo

#### APPAREIL COMPLET

**10-070** Pièces: 1

### Kit audio muni d'un poste intérieur mains libres, en saillie

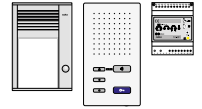
Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie pour montage en saillie (10-151)
- d'un poste intérieur audio compact pour montage en saillie (10-525)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- un support de table (10-519) pour le poste intérieur audio



7.01

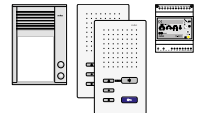
#### APPAREIL COMPLET

**10-010** Pièces: 1

### Kit audio muni de 2 postes intérieurs mains libres, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-152)
- deux postes intérieurs audio compacts pour montage en saillie (10-525)
- une alimentation 20 (10-801)



Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

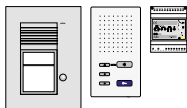
Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- deux supports de table (10-519) pour les postes intérieurs audio

#### APPAREIL COMPLET

**10-050** Pièces: 1





### Kit audio muni d'un poste intérieur mains libres, à encastrer

Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie, à encastrer (10-201)
- un poste intérieur audio compact pour montage en saillie (10-525)
- une alimentation 20 (10-801)

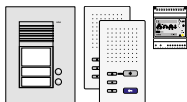
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- un support de table (10-519) pour le poste intérieur audio

#### APPAREIL COMPLET

**10-080** Pièces: 1



### Kit audio muni de 2 postes intérieurs mains libres, à encastrer

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie à encastrer (10-202)
- de deux postes intérieurs audio compacts pour montage en saillie (10-525)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le poste extérieur est en mode mains libres. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- deux supports de table (10-519) pour les postes intérieurs audio

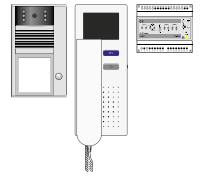
#### APPAREIL COMPLET

**10-090** Pièces: 1

### Kit vidéo avec 1 poste intérieur muni d'un combiné, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-161)
- un poste intérieur vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur d'un combiné (10-575)
- une alimentation vidéo (10-806)



7.01

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Le poste intérieur blanc compact se caractérise par une excellente qualité d'image et de son. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. Le poste muni d'un combiné dispose de grands boutons de commande clairement visibles, pour une commande aisée et intuitive. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire

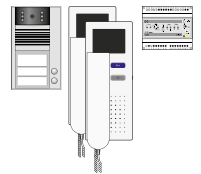
#### APPAREIL COMPLET

**10-065** Pièces: 1

### Kit vidéo avec 2 postes intérieurs muni d'un combiné, en saillie

Ce kit vidéo comprend :

- un poste extérieur vidéo en aluminium compact pour un montage en saillie muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie (10-162)
- deux postes intérieurs vidéo pour un montage en saillie, munis d'un écran couleur d'un combiné (10-575)
- une alimentation vidéo (10-806).



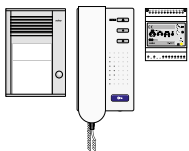
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette à personnaliser qui ne s'éclaire que dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée de LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les postes intérieurs blancs compacts se caractérisent par une excellente qualité d'image et de son. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. Les postes munis d'un combiné disposent de grands boutons de commande clairement visibles, pour une commande aisée et intuitive. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs vidéo (10-570 ou 10-571 ou 10-575) et un répartiteur modulaire 2 (10-824-01) ou trois postes intérieurs audio (10-525 ou 10-505).
- un poste extérieur audio,
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou grille supplémentaire

#### APPAREIL COMPLET

**10-075** Pièces: 1



### Kit audio avec un poste intérieur muni d'un combiné, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire comprend :

- un poste extérieur audio muni d'un bouton-poussoir de sonnerie pour montage en saillie (10-151)
- un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- une alimentation 20 (10-801)

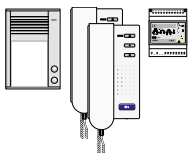
Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- un support de table (10-509) pour le parlophone

#### APPAREIL COMPLET

**10-015** Pièces: 1



### Kit audio avec 2 postes intérieurs munis d'un combiné, en saillie

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-152)
- de deux parlophones compacts pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- deux supports de table (10-509) pour les parlophones

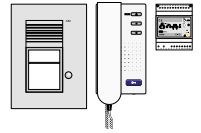
#### APPAREIL COMPLET

**10-055** Pièces: 1

**Kit audio avec un poste intérieur muni d'un combiné, à encastrer**

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio à encastrer muni d'un bouton-poussoir de sonnerie (10-201)
- d'un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)



7.01

Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur le poste intérieur, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- un poste intérieur audio (10-525) ou un parlophone compact pour un montage en saillie (10-505)
- d'un poste extérieur audio
- 1 relais 10-831 pour commander une porte ou grille supplémentaire
- un support de table (10-509) pour le parlophone

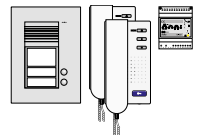
**APPAREIL COMPLET**

**10-085** Pièces: 1

**Kit audio avec 2 postes intérieurs muni d'un combiné, en saillie**

Ce kit audio à technologie bifilaire se compose :

- d'un poste extérieur audio muni de deux boutons-poussoirs de sonnerie pour un montage en saillie (10-202)
- de deux parlophones compacts pour un montage en saillie (10-505)
- d'une alimentation 20 (10-801)



Le poste extérieur est pourvu d'un microphone et d'un haut-parleur réglable, ainsi que d'un porte-étiquette éclairé qui permet de le personnaliser. Sur les postes intérieurs, vous pouvez régler et désactiver le volume des tonalités. La communication avec le visiteur se fait par le combiné classique. La gâche de la porte peut être directement raccordée à l'alimentation. Le kit est préprogrammé de sorte qu'il ne vous reste plus qu'à faire les raccordements.

Le kit peut être étendu avec :

- deux postes intérieurs audio (10-525) ou deux parlophones compacts pour montage en saillie (10-505)
- un poste extérieur audio
- 1 relais pour rail DIN (10-831) pour commander une porte ou grille supplémentaire
- deux supports de table (10-509) pour les parlophones

**APPAREIL COMPLET**

**10-095** Pièces: 1



### Poste extérieur vidéo compact pour montage en saillie avec une colonne de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur, 16 mm

Le solide poste pour montage en saillie, qui est entièrement parachevé en aluminium d'une épaisseur jusqu'à 4 mm, est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et d'un porte-étiquette qui permet de le personnaliser et qui est seulement éclairé dans l'obscurité. La caméra couleur est équipée des LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie.

- partie saillante: 16 mm
- température ambiante: -20 - 50°C
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 420 lignes TV horizontales
- focale: 3,7 mm (F=2)
- sensibilité à la lumière: 0,2 lux
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- angle de couverture diagonale: 90°

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-161</b>	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxLxP)
<b>10-162</b>	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxLxP)
<b>10-163</b>	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxLxP)



### Poste extérieur vidéo pour montage en saillie avec deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur, 20 mm

Le solide poste pour montage en saillie, qui est entièrement parachevé en aluminium d'une épaisseur jusqu'à 7 mm, est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. La caméra couleur est équipée des LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Le poste pour montage en saillie est doté de deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, donc il convient pour les grands complexes résidentiels. Cet appareil est disponible avec un maximum de 88 boutons-poussoirs de sonnerie lors de l'utilisation de modules d'extension. Le module d'extension est dans la même finition que le poste extérieur. Étant donné que le module s'ouvre vers le bas, il doit être monté latéralement sur le poste extérieur.

- partie saillante: 20 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CMOS
- résolution: 380 lignes TV horizontales
- focale: 2,0mm (F=2,5)
- sensibilité à la lumière: 0 lux avec IR, 1 lux sans IR
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- angle de couverture diagonale: 130°

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-404</b>	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-406</b>	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-408</b>	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-410</b>	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 223 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-412</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 242 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-416</b>	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 280 x 135 x 20 mm (HxLxP)

#### MODULE D'EXTENSION

<b>10-112-01</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-114-01</b>	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-116-01</b>	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-118-01</b>	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-120-01</b>	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

#### ACCESSOIRES



<b>10-876</b>	Pièces: 1	Capot de protection, 83 x 139 x 60 mm (HxLxP)
---------------	-----------	---

### Poste extérieur vidéo à encastrer avec une, deux ou trois colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie et caméra couleur

Le poste ultraplat à encastrer, qui est entièrement fini par une plaque frontale en aluminium (3 mm d'épaisseur), est pourvu d'une caméra couleur intégrée, d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. La boîte d'encastrement est fournie avec cet appareil (voir l'information technique pour les dimensions de la boîte d'encastrement).



- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 600 lignes TV horizontales
- ouverture: F2
- focale: 3,6 mm
- sensibilité à la lumière: 0,2 lux
- sortie vidéo: 1 Vpp, symétrique
- angle de couverture diagonale : 90°

7.02

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-301</b>	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-302</b>	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-303</b>	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-304</b>	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-306</b>	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-308</b>	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-310</b>	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 274 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-312</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-314</b>	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-316</b>	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-318</b>	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 398 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-321</b>	Pièces: 1	Avec 21 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 398 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-324</b>	Pièces: 1	Avec 24 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 398 x 3 mm (HxLxP)





NOUVEAU

### Lecteur de transpondeur pour clés et cartes transpondeurs

Le lecteur de transpondeur est utilisé comme fonction d'ouverture de porte, de manière autonome ou comme un élément de l'installation de contrôle d'accès. Jusqu'à 250 clés (10-905-01) ou cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique est émis à la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le lecteur de transpondeur est protégé contre le sabotage de l'appareil. Le module est fabriqué en aluminium anodisé.

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 153 x 104 x 16 mm (HxLxp)
- couleur de finition : aluminium anodisé
- montage : en saillie.
- température ambiante : de -25 °C - +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistance au vandalisme : oui
- tension d'alimentation : +24 V  $\pm$  8 % (18 - 28 V en version autonome)
- courant d'entrée (en repos) : I(a) = 0 mA, I(P) = 17 mA
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 40 mA
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables au maximum
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- contact de sabotage
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-905** Pièces: 1 Lecteur de transpondeur pour clés ou cartes transpondeurs

#### ACCESSOIRES



**10-905-01** Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)



**10-905-02** Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



### Clavier

Le clavier pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium (3 mm d'épaisseur), convient pour des applications intérieures et extérieures. Le clavier peut enregistrer jusqu'à dix codes d'utilisateur différents. Différentes fonctions peuvent être attribuées à chaque code d'utilisateur, comme une fonction de commande de gâche électrique ou un contact relais externe. Le clavier peut être intégré à une installation de contrôle d'accès Niko, mais il peut aussi être utilisé comme appareil autonome. En association avec l'alimentation 20 (10-801), le clavier peut commander directement une gâche de porte. Le clavier est éclairé par cinq LED bleues.

- dimensions: 113 x 88 x 12 mm (HxLxP)
- consommation de courant: I(a) = 0,4 mA – I(Pmax) = 59 mA
- utilisation autonome: 24 Vdc, 60 mA
- sortie autonome: 24 Vdc (pour la commande d'un relais 24 Vdc, p.ex. un relais pour postes extérieurs audio (10-835))
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-901** Pièces: 1 Clavier

### Poste extérieur vidéo modulaire à encastrer avec 4 modules

Ce poste extérieur modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de qualité. Cet ensemble vidéo complet est doté d'une caméra dôme, d'un module audio, d'un module écran et d'un module serrure à code.

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle, de jour comme de nuit. Il est possible d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Grâce aux 3 touches de fonction sur le module écran, vous naviguez en toute simplicité dans la liste alphabétique des résidents. Grâce au module serrure à code, vous pouvez également naviguer avec le numéro des appartements.



NOUVEAU

Besoin d'informations détaillées et/ou d'un accompagnement pour votre projet ? Niko se fera un plaisir de vous aider.

- dimensions plaque frontale : 560 x 200 x 3 mm (HxLxp)
- dimensions cadre d'encastrement : 540 x 180 x 50 mm (HxLxp)
- couleur de finition : acier brossé ; modules en aluminium noir
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -10 °C - +50 °C
- résistance au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,4 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 140 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximal :  $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- convient pour des projets jusqu'à 256 unités résidentielles
- caméra couleur avec angle de champ de 90° (orientable) ;
- résolution : 700 lignes TV horizontales
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- conversation en mains libres (standard) ; liaison vocale full duplex possible
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- écran de démarrage programmable individuellement
- appel direct possible (en combinaison avec 10-850)
- bornes supplémentaires : oui (par exemple pour raccordement d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-386** Pièces: 1 Poste extérieur vidéo modulaire à encastrer avec 4 modules

### Plaque frontale et boîte d'encastrement pour poste extérieur modulaire

Cette série modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de haute qualité, d'une épaisseur de 3 mm, et est fournie avec la boîte d'encastrement métallique afférente.

- disponible en 8 dimensions différentes
- combinable avec des modules de fonction isolés



NOUVEAU

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-351</b>	Pièces: 1	Avec 1x1 module, 200 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-352</b>	Pièces: 1	Avec 1x2 modules, 320 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-353</b>	Pièces: 1	Avec 1x3 modules, 440 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-354</b>	Pièces: 1	Avec 1x4 modules, 560 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-355</b>	Pièces: 1	Avec 1x5 modules, 680 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-356</b>	Pièces: 1	Avec 1x6 modules, 800 x 200 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-357</b>	Pièces: 1	Avec 2x2 modules, 320 x 320 x 3 mm (HxLxp)
<b>10-358</b>	Pièces: 1	Avec 2x3 modules, 440 x 320 x 3 mm (HxLxp)


**NOUVEAU**

### Module audio pour poste extérieur modulaire

Le module audio permet d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Le module est en aluminium anodisé noir.

Le module audio est généralement utilisé en association avec le module écran (10-362).

- dimensions : 105 x 105 x 27 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir
- température ambiante : de -25 à +55°C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,2 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 4 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\text{max}}) = 13,5 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- conversation mains libres (standard)
- liaison vocale full duplex possible pour postes intérieurs dotés d'un combiné
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- détection et indication d'erreur
- interrupteur crépusculaire intégré
- borne supplémentaire : oui (par exemple pour connexion d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-360** Pièces: 1 Module audio pour poste extérieur modulaire


**NOUVEAU**

### Module caméra dôme pour poste extérieur modulaire

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle. Le capteur d'images possède une haute résolution et une haute sensibilité à la lumière, tant de jour et de nuit qu'en cas de fort contraste et en contre-jour. La caméra est dotée d'un angle de champ de 90° et peut être redirigée horizontalement et verticalement. Le module est réalisé en aluminium anodisé noir et doté d'un dôme en verre acrylique.

Le module caméra dôme est fourni avec un émetteur vidéo à deux fils intégré (10-498).

- dimensions : 125 x 105 x 42 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir et verre acrylique
- température ambiante : -10 à +50 °C
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 60 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- caméra avec BLC, AGC et AWB
- capteur d'images : 0,8 cm (1/3") DPS
- résolution : 700 lignes TV horizontales
- ouverture : F1,2
- focale : 3,6 mm
- sensibilité à la lumière : 0,002 lux
- angle de champ : 90° diagonal (orientable à 60° horizontalement/verticalement)
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-361** Pièces: 1 Module caméra dôme pour poste extérieur modulaire

### Module écran pour poste extérieur modulaire

Le module écran donne un aperçu alphabétique de la liste des résidents. Avec ses 3 touches de fonction, vous naviguez rapidement et simplement dans la liste. L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). Le module est réalisé en aluminium anodisé noir et doté d'un écran en plastique de haute qualité.



NOUVEAU

Le module écran est généralement utilisé en association avec le module audio (10-360) et/ou avec le module serrure à code (10-363).

- dimensions : 105 x 105 x 22 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir et plastique
- température ambiante : de -25 à +55°C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,11 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 7,8 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\max}) = 86 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- rétroéclairage blanc
- mémoire : jusqu'à 256 résidents
- écran de démarrage individuellement programmable
- appel direct possible (en association avec 10-850)
- indication visuelle du problème
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-362** Pièces: 1 Module écran pour poste extérieur modulaire

### Module serrure à code pour poste extérieur modulaire

Le module serrure à code a une fonction d'ouverture de porte. Jusqu'à 20 codes d'accès peuvent être programmés. Un signal visuel et acoustique se met en marche lors de la saisie du code d'accès. Le module est en aluminium anodisé noir.



NOUVEAU

Le module serrure à code peut être utilisé comme solution autonome ou en association avec le module audio (10-360) et/ou le module écran (10-362).

- dimensions : 105 x 105 x 43 mm (HxLxP)
- couleur de finition : aluminium anodisé noir
- température ambiante : de -25 à +55°C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,2 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 4 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\max}) = 17 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- 20 codes d'accès programmables max.
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-363** Pièces: 1 Module serrure à code pour poste extérieur modulaire



NOUVEAU

### Module lecteur de transpondeur pour poste extérieur modulaire

Le module lecteur de transpondeur a une fonction d'ouverture de porte. Jusqu'à 250 clés ou (10-905-01) cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique se met en marche lors de la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le module est réalisé en plastique noir.

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 105 x 105 x 26 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir
- température ambiante : -10 à +50 °C
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,1 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 11 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\text{max}}) = 25 \text{ mA}$
- tension d'alimentation :  $+24\text{V} \pm 8\%$  (18-28V en version autonome)
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables max.
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-364** Pièces: 1 Module lecteur de transpondeur pour poste extérieur modulaire

#### ACCESSOIRES



**10-905-01** Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)



**10-905-02** Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



NOUVEAU

### Module numéro de la maison/info pour poste extérieur modulaire

Le module numéro de la maison/info est utilisé pour indiquer de le numéro de la maison, le nom de la résidence ou d'autres informations. Grâce à son fond rétroéclairé à LED blanches, l'information est clairement visible, aussi bien de jour que de nuit. Le module est réalisé en plastique noir et en verre acrylique transparent.

- dimensions : 105 x 105 x 26 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir et verre acrylique
- rétroéclairage par LED blanches.
- température ambiante : de -25 à +55°C.
- degré de protection : IP44
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,2 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 4 \text{ mA}$
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-365** Pièces: 1 Module numéro de la maison/info pour poste extérieur modulaire



NOUVEAU

### Module obturateur pour poste extérieur modulaire

Le module obturateur fait office de pièce intercalaire pour le poste extérieur modulaire. Il peut par la suite être remplacé par une fonction supplémentaire (un module serrure à code ou un module lecteur de transpondeur par exemple). Le module est réalisé en plastique noir et en verre acrylique transparent.

- dimensions : 105 x 105 x 43 mm (HxLxP)
- couleur de finition : plastique noir et verre acrylique
- marquage : CE

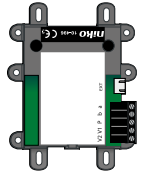
#### APPAREIL COMPLET

**10-366** Pièces: 1 Module obturateur pour poste extérieur modulaire

### Module caméra couleur à encastrer

Le module caméra couleur convient pour encastrement dans des panneaux existants ou des panneaux que vous avez conçus pour parlophonie ou vidéophonie. Ce module peut être utilisé en combinaison avec le haut-parleur de porte à encastrer (10-880-01) et le module d'extension (10-881-01).

- dimensions: 80 x 109 x 35mm (HxLxD)
- température ambiante: -20 - 50°C
- marquage CE
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- type: capteur CCD Sony Super HAD
- résolution: 420 lignes TV horizontales
- ouverture: F2
- focale: 3,6 mm
- sensibilité à la lumière: 0,1 lux
- angle de champ: 70° horizontal, 50° vertical



Spécifications de la caméra couleur:

#### APPAREIL COMPLET

**10-496** Pièces: 1 Module caméra couleur à encastrer

#### ACCESSOIRES



**10-896** Pièces: 1 Plaque de recouvrement, aluminium

### Caméra en saillie pour l'extérieur avec émetteur vidéo

La caméra couleur avec un boîtier en aluminium et un capteur sensible aux infrarouges est orientable horizontalement et verticalement et convient pour des conditions climatiques variables. L'appareil est équipée d'une lentille à focale variable (réglable au moment de l'installation) et des LED à infrarouge pour une meilleure visibilité pendant la nuit.



L'émetteur vidéo fourni (10-498) est relié à la caméra au moyen de deux fils (alimentation) et d'un câble coaxial. L'émetteur vidéo est alimenté à partir du bus et convertit le signal de la caméra en un signal pouvant être envoyé sur un câble à paire torsadée.

Spécifications de la caméra couleur:

- type: capteur CCD interline transfer
- dimensions: 68 x 76 x 735 mm (HxLxP)
- température ambiante: -20 - 55°C
- résolution PAL: 550 lignes TV horizontales
- ouverture: F1,2
- focale: 3,3 - 12 mm
- sensibilité à la lumière: 0,3 lux (rendu des couleurs) et 0,1 lux (rendu en noir et blanc)
- compensation du contre-jour
- tension d'entrée: 12 Vdc

- sortie vidéo: 1 Vpp, FBAS, à 75 Ω
- marquage CE

Spécifications de l'émetteur vidéo:

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- impédance d'entrée: 75 Ω
- impédance de sortie: 100 Ω, symétrique
- signal vidéo: -10 - +4 dB
- alimentation de la caméra: 12 V, max. 250 mA
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-490-02** Pièces: 1 Caméra en saillie pour l'extérieur avec émetteur vidéo





NOUVEAU

### Caméra dôme en saillie pour l'extérieur, avec émetteur vidéo

Le module caméra dôme offre une qualité d'image couleur exceptionnelle. Le capteur d'images possède une haute résolution et une haute sensibilité à la lumière, tant de jour et de nuit qu'en cas de fort contraste et en contre-jour. La caméra est équipée d'une lentille à varifocus d'un angle de champ de 30° à 65° (sur une distance maximale de 20 m) et peut être redirigée (pendant l'installation). Le module est réalisé en métal blanc et doté d'un dôme en verre acrylique.

L'émetteur vidéo (10-498) fourni est raccordé par deux fils (alimentation) et un câble coaxial à la caméra. L'émetteur vidéo est alimenté à partir du bus et convertit le signal de la caméra en un signal pouvant être envoyé sur un câble torsadé.

- dimensions : Ø 140 mm x 100 mm
- couleur de finition : métal blanc
- température ambiante : -20 à +50 °C
- degré de protection : IP66
- courant d'entrée :  $I(a) = 0,0 \text{ mA}$ ,  $I(P_{\text{max}}) = 57/157 \text{ mA}$  (sans/avec éclairage IR)
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- Spécifications de la caméra couleur :
  - type : Sony Super-HAD II CCD
  - résolution PAL : 600 lignes TV horizontales
- éclairage IR : avec 21 LED
- fonctionnalité jour/nuit
- ouverture : F1,2
- focale : 4...9 mm (variofocus) / 1:1,6-2,4
- sensibilité à la lumière : 0,1 lux (F1,4)
- Spécifications de l'émetteur vidéo :
  - dimensions : 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
  - impédance d'entrée : 75 Ω
  - impédance de sortie : 100 Ω, symétrique
  - signal vidéo : -10 ± 4 dB
  - alimentation de la caméra : 12 V, max. 250 mA

#### APPAREIL COMPLET

**10-491-01** Pièces: 1 Caméra dôme en saillie pour l'extérieur, avec émetteur vidéo



NOUVEAU

### Poste intérieur vidéo compact programmable avec écran couleur et fonction de menu

La communication avec le visiteur par ce poste compact à monter en saillie se fait en mode mains libres. L'appareil est doté de touches confort claires et intuitives.

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation d'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- touche pour appeler le menu

Un menu à l'écran donne entre autres accès aux fonctions standards suivantes :

- appel interne
- appel parallèle
- fonction 'sonner et entrer'
- déviation d'appel
- sélection de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- réglage du volume de sonnerie et de l'image
- dimensions : 186 x 101 x 20 mm (HxLxP)
- couleur de finition : blanc (polycarbonate + ABS)
- montage : en saillie.
- fixation sur la boîte d'encastrement possible
- température ambiante : -5 à +40 °C
- degré de protection : IP30
- courant d'entrée en repos :  $I(a) = 0,04 \text{ mA}$ ,  $I(P) = 13,5 \text{ mA}$
- courant d'entrée maximum :  $I(P_{\text{max}}) = 130 \text{ mA}$
- technique de fil : 6 fils
- marquage : CE
- écran TFT avec diagonale de 8,9cm (3,5")
- mains libres, possibilité d'activer manuellement le mode conversation simplex
- blocage d'écoute et désactivation automatique de la conversation
- possibilité de raccorder une gâche électrique et une caméra supplémentaire
- langues du menu : néerlandais, français, allemand, anglais et slovaque
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-576** Pièces: 1 Poste intérieur vidéo compact programmable, avec écran couleur et touches confort

### Poste intérieur vidéo compact pour montage en saillie avec écran couleur

La communication avec le visiteur se fait en mode mains libres de ce poste compact pour montage en saillie. L'appareil est muni de six touches tactiles plates:

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation de l'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- touche pour appeler le menu



Un menu affiché à l'écran permet d'avoir accès à des fonctions standard comme:

- appel interne
- appel parallèle
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels
- sélection de la tonalité de sonnerie pour un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- réglage du volume de sonnerie et de l'image
- dimensions: 180 x 95 x 20 mm (HxLxP)
- matériau: plastique blanc
- marquage CE
- langues du menu: néerlandais, français, allemand, anglais et slovaque
- fixation possible sur une boîte d'encastrement
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- écran couleur TFT: 70 x 52 mm (HxL)
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel

#### APPAREIL COMPLET

**10-570** Pièces: 1 Poste intérieur vidéo compact pour montage en saillie avec écran couleur, white

#### ACCESSOIRES



**10-567** Pièces: 1 Support de table, aluminium

### Poste intérieur vidéo avec écran couleur et combiné, pour montage en saillie

Le poste intérieur vidéo pour montage en saillie comporte deux touches de fonction :

- touche de commande de gâche électrique
- touche de fonction libre

Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- activation de la fonction de commutation d'éclairage
- appel des images vidéo

L'appareil est pourvu, sur le côté, d'un interrupteur permettant d'activer ou désactiver la tonalité de sonnerie ainsi que d'un régulateur de volume de tonalité de sonnerie.



- dimensions (sans combiné) : 250 x 100 x 28 mm (HxLxP)
- dimensions (avec combiné) : 250 x 100 x 50 mm (HxLxP)
- matériau du boîtier : plastique, blanc
- fixation sur la boîte d'encastrement possible
- marquage CE
- possibilité de montage en parallèle avec un autre poste intérieur vidéo
- 7 tonalités d'appel réglables
- distinction de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- Écran couleur TFT : 3,5 pouces (diagonale de 8,9 cm)
- Résolution : 320 x 240 pixels, RVB
- Entrée du signal vidéo : symétrique, 1 Vss FBAS

#### APPAREIL COMPLET

**10-575** Pièces: 1



### Poste intérieur vidéo pour montage en saillie avec écran couleur

La communication avec le visiteur se fait en mode mains libres de ce poste pour montage en saillie. L'appareil est muni de cinq touches de fonction:

- touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation de l'éclairage
- touche de conversation
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche pour appeler des images vidéo
- touche de fonction libre

Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à la touche de fonction libre:

- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- commutation de l'éclairage
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels

Le côté de l'appareil est également pourvu de trois touches de navigation afin de consulter le menu et de parcourir les options du menu.

- dimensions: 104 x 153 x 19 mm (HxLxP)
- écran couleur TFT: 68 x 50 mm (HxL)
- matériaux: aluminium et plastique
- pour boîte d'encastrement avec fixation par vis conique
- marquage CE
- volume de sonnerie et image réglables
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel
- commutation en parallèle possible avec un autre poste intérieur audio
- distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-571** Pièces: 1 Poste intérieur vidéo pour montage en saillie avec écran couleur, aluminium

#### ACCESSOIRES



**10-568** Pièces: 1 Support de table, aluminium

## Poste intérieur vidéo de luxe

La communication avec le visiteur par ce poste intérieur vidéo se fait en mode mains libres. L'appareil comporte 7 touches de fonction et un menu qui peut être consulté à l'aide des touches de navigation :

- une touche de commande de gâche électrique/touche pour activer la fonction de commutation d'éclairage
- une touche pour converser
- une touche d'activation et désactivation de la sonnerie
- une touche à usage ultérieur
- une touche pour appeler des images vidéo
- une touche de menu (pour modifier les sonneries et réglages d'image)
- une touche à fonction libre



NOUVEAU

Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- commuter l'éclairage
- commander la fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- effectuer un appel interne
- activer la fonction « sonner et entrer »
- activer le transfert d'appels

Écran couleur haute résolution de 14,5 cm (5,7 pouces) de diagonale

Facilité d'utilisation grâce à des fonctionnalités faciles à comprendre pour une commande intuitive.

- dimensions : 215 x 280 x 30 mm (HxLxp)
- couleur : alu noir
- matériau de la boîte en saillie : acier galvanisé avec revêtement par poudrage
- matériau de la plaque frontale : aluminium anodisé et verre acrylique
- température ambiante autorisée : 5 °C - 40 °C
- tension d'alimentation : 24 Vdc  $\pm$  8 %
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 240 mA
- courant d'entrée en repos : I(a) = 0,4 mA, I(P) = 33 mA
- marquage CE
- écran : écran couleur TFT (640 x 480 pixels, RVB) - diagonale d'écran 14,5 cm (5,7")
- signal vidéo : 1 Vpp, symétrique
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

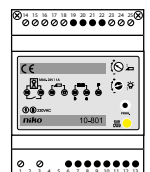
### APPAREIL COMPLET

<b>10-572</b>	Pièces: 1	Poste intérieur vidéo de luxe mains libres avec grand écran couleur de 5,7" et fonction de menu (pour montage en saillie)
<b>10-573</b>	Pièces: 1	Poste intérieur vidéo de luxe mains libres avec grand écran couleur de 5,7" et fonction de menu (à encastrer)

## Alimentation 20

Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie et de vidéophonie. Lors de l'utilisation dans des installations de parlophonie, jusqu'à 20 postes intérieurs audio (10-505) ou six postes intérieurs audio (10-525) et deux postes extérieurs audio éclairés peuvent être raccordés. Lors de l'utilisation dans des installations de vidéophonie, une alimentation en courant continu supplémentaire (10-805-01) est toujours requise pour les écrans. L'alimentation est dotée de raccordements pour le bus, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.

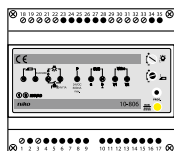
- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 24 V  $\pm$  1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
- courant: 50 mA (pour raccordement à deux fils), 130 mA (pour raccordement à trois fils) (conducteur P)
- marquage CE



NOUVEAU

### APPAREIL COMPLET

<b>10-801</b>	Pièces: 1	Alimentation 20
---------------	-----------	-----------------



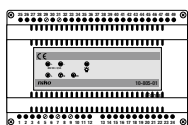
### Alimentation vidéo

Cette alimentation vidéo pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie comprenant un poste extérieur vidéo, un répartiteur et jusqu'à 12 postes intérieurs vidéo (dont un seul peut être actif). Si deux postes intérieurs vidéo doivent être actifs en même temps, l'installation ne peut comprendre que six postes intérieurs vidéo. L'installation peut être étendue avec un poste extérieur audio, trois postes intérieurs audio et un relais. L'alimentation est dotée d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie (bus): 26 V  $\pm$  1 V
- durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-806** Pièces: 1 Alimentation vidéo



### Alimentation en tension continue 2,5 A

Cette alimentation en tension continue pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie étendues. L'alimentation est toujours utilisée en combinaison avec l'alimentation 20 (10-801) ou l'alimentation 100 (10-802).

- dimensions: 90 x 140 x 70 (HxLxP) (DIN 8U)
- tension d'entrée: 230 V  $\pm$  15%
- tension de sortie: 26 V (Imax: 2,5 A)
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-805-01** Pièces: 1 Alimentation en tension continue 2,5 A



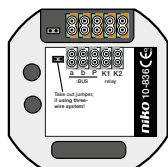
### Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-819** Pièces: 1 Transformateur



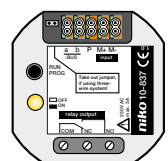
### Relais à encastrer

Ce relais externe convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte. Le relais peut réagir à la fonction de commande de gâche électrique sans programmation supplémentaire. En cas d'utilisation de plusieurs relais, la programmation doit être effectuée à l'aide de l'appareil de service.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V  $\pm$  1 V
- contact relais libre de potentiel: 2 A
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-836** Pièces: 1 Relais à encastrer



### Relais universel à encastrer

Ce relais externe libre de potentiel convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel qui peut être utilisé comme contact NO ou NF. Le relais est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire ou comme interrupteur d'éclairage.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V  $\pm$  1 V
- contact relais libre de potentiel: 230 Vac, 3 A
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-837** Pièces: 1 Relais universel à encastrer

## Relais sur rail DIN

Le relais universel pour montage sur rail DIN (10-830) est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire, comme interrupteur d'éclairage, ... Tant la fonction de la sortie de relais que celle du contact d'entrée peuvent être programmées librement.



Le relais préprogrammé pour montage sur rail DIN (10-831) commute sa sortie de relais lorsque la fonction de commande des postes intérieurs audio ou vidéo est utilisée (au moyen de la touche de fonction libre). Le contact d'entrée commute la sortie de relais en fonction du temps de commutation réglé.

- dimensions: 85 x 18 x 65 mm (HxLxP) (DIN 1U)
- contact d'entrée libre de potentiel
- contact de relais libre de potentiel: 230 V, 2 A
- deux LED d'état pour la sortie de relais et le contact d'entrée
- temps de commutation de la sortie de relais: 0 - 63 s
- raccordement à trois fils requis (a, b, P)
- marquage CE

### APPAREIL COMPLET

**10-831** Pièces: 1 Relais préprogrammé sur rail DIN

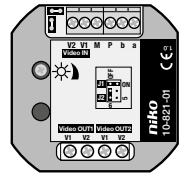
### APPAREIL COMPLET

**10-830** Pièces: 1 Relais universel sur rail DIN

## Répartiteur vidéo 2 à encastrer

Ce répartiteur vidéo à encastrer convient pour la répartition des signaux vidéo sur deux circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'un amplificateur actif. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- courant d'entrée:  $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100  $\Omega$ )
- marquage CE



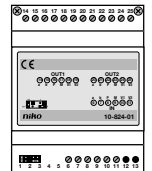
### APPAREIL COMPLET

**10-821-01** Pièces: 1 Répartiteur vidéo 2 à encastrer

## Répartiteur vidéo 2 modulaire

Ce répartiteur vidéo pour montage sur rail DIN convient pour la répartition des signaux vidéo sur deux circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'amplificateurs actifs. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
- courant d'entrée:  $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 75 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100  $\Omega$ )
- marquage CE



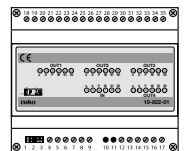
### APPAREIL COMPLET

**10-824-01** Pièces: 1 Répartiteur vidéo 2 modulaire

## Répartiteur vidéo 4 modulaire

Ce répartiteur vidéo pour montage sur rail DIN convient pour la répartition des signaux vidéo sur quatre circuits. Le répartiteur vidéo est muni d'amplificateurs actifs. En fonction du nombre d'appareils, l'installation peut comprendre plusieurs répartiteurs vidéo.

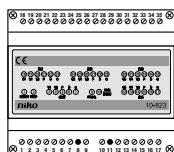
- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- courant d'entrée:  $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 120 \text{ mA}$
- amplification du signal: 0 - +12 dB (linéaire)
- signal de sortie maximal: 4 Vpp (avec 1 Vpp à l'entrée et une résistance terminale de 100  $\Omega$ )
- marquage CE



### APPAREIL COMPLET

**10-822-01** Pièces: 1 Répartiteur vidéo 4 modulaire





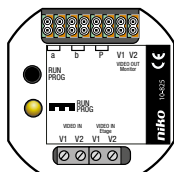
### Sélecteur vidéo 4 modulaire

Ce sélecteur vidéo pour montage sur rail DIN envoie le signal vidéo provenant d'un maximum de quatre postes extérieurs ou caméras vers une seule sortie. Plusieurs sélecteurs vidéo (cinq au maximum) peuvent être raccordés en cascade si l'installation comprend plus de quatre postes extérieurs.

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
- quatre entrées vidéo, une sortie vidéo
- tension d'entrée: 26 V (conducteur P)
- consommation de courant maximale: 45 mA
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-826** Pièces: 1 Sélecteur modulaire quadruple



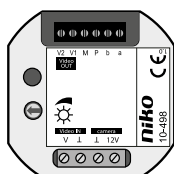
### Sélecteur vidéo d'étage à encastrer

Le sélecteur vidéo d'étage à encastrer fait toujours partie d'une installation comprenant un poste extérieur vidéo principal, un poste extérieur vidéo d'étage, un ou plusieurs postes intérieurs vidéo et une alimentation. Pour un seul poste intérieur vidéo, ce sélecteur vidéo sélectionne l'image vidéo du poste extérieur principal ou celle du poste extérieur d'étage.

- dimensions: 52 x 52 x 23 mm (HxLxP)
- courant d'entrée:  $I(a) = 0,4 \text{ mA} - I(P_{\text{max}}) = 9 \text{ mA}$
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-825** Pièces: 1 Sélecteur vidéo d'étage à encastrer



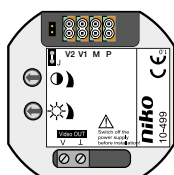
### Émetteur vidéo à encastrer

Cet émetteur vidéo à encastrer est responsable pour la connexion entre une caméra externe avec connexion coaxiale et le bus. L'émetteur vidéo est alimenté via le conducteur P du bus et peut être utilisé dans n'importe quel endroit.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- impédance d'entrée: 75  $\Omega$
- impédance de sortie: 100  $\Omega$ , symétrique
- signal vidéo: -10 - +4 dB
- alimentation de la caméra: 12 V, max. 250 mA
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-498** Pièces: 1 Émetteur vidéo à encastrer



### Récepteur vidéo à encastrer

Ce récepteur vidéo à encastrer connecte un signal vidéo avec un système coaxial et est utilisé pour réceptionner l'image sur une télévision ou un magnétoscope. Le récepteur vidéo est alimenté via le conducteur P du bus et peut être utilisé dans n'importe quel endroit.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- impédance d'entrée: 100  $\Omega$ , symétrique
- impédance de sortie: 75  $\Omega$
- signal vidéo: -10 - +4 dB
- marquage CE

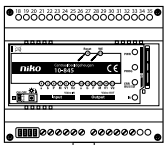
#### APPAREIL COMPLET

**10-499** Pièces: 1 Récepteur vidéo à encastrer

Mémoire vidéo centrale

Ce module de mémoire vidéo centrale est adapté aux plus grands projets. Il est monté dans le coffret de distribution et peut être utilisé en association avec tous les postes intérieurs vidéo. Les images d'appel de l'unité résidentielle individuelle sont d'abord cryptées puis stockées de manière centrale (sur une carte SD). Ces images peuvent uniquement être consultées à partir du poste intérieur vidéo appelé.

- dimensions : 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6E)
  - tension d'alimentation : +24 V ± 8 %
  - courant d'entrée en repos : I(a) = 0,1 mA, I(P) = 106 mA
  - courant d'entrée maximum : I(Pmax) = 141 mA
  - impédance d'entrée/sortie : 100 Ω balanced
  - niveau de sortie du signal vidéo : entre -11 dB et +5 dB ; 0,28-1,82 Vss
  - marquage : CE
  - résolution de l'image : 720x576 pixels
- stockage de 64 images/unité résidentielle max.
  - cryptage des images pour la protection de la vie privée
  - protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
  - max. 32 unités résidentielles/mémoire vidéo centrale
  - possibilité d'installer plusieurs mémoires vidéo centrales
  - configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès



NOUVEAU

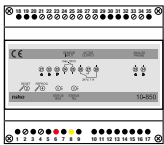
APPAREIL COMPLET

10-845      Pièces: 1      Mémoire vidéo centrale

Interface téléphonique

Cette interface téléphonique permet de raccorder l'installation de contrôle d'accès Niko au réseau téléphonique via le branchement a/b des centraux téléphoniques analogiques ou RNIS. La tension d'alimentation est fournie via le conducteur P de l'installation. Ce module est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel et d'une sortie de relais avec temps de commutation programmable. Jusqu'à 64 numéros d'appel peuvent être programmés dans la mémoire de l'interface téléphonique. Pour plus de numéros d'appel, il est possible de connecter en parallèle plusieurs interfaces téléphoniques (jusqu'à 64).

- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
  - marquage CE
  - protection du mode de programmation à l'aide d'un code PIN
  - commande du relais de gâche électrique, du relais d'éclairage et d'un maximum de dix relais de bus
- le poste extérieur audio peut être raccordé à des téléphones internes
  - configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès



APPAREIL COMPLET

10-850      Pièces: 1      Interface téléphonique



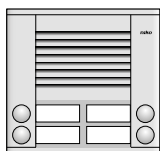
### Poste extérieur audio pour montage en saillie avec une colonne de boutons-poussoirs de sonnerie, 16 mm

Le poste compact pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium, est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (4 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. La technologie bifilaire permet de remplacer facilement un bouton-poussoir de sonnerie existant par un poste extérieur audio.

- partie saillante: 16 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-151</b>	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
<b>10-152</b>	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
<b>10-153</b>	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
<b>10-154</b>	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 153 x 104 x 16 mm (HxLxP)
<b>10-156</b>	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 197 x 104 x 16 mm (HxLxP)
<b>10-158</b>	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 241 x 104 x 16 mm (HxLxP)



### Poste extérieur audio pour montage en saillie avec deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, 20 mm

Le solide poste pour montage en saillie, qui est entièrement parachevé en aluminium d'une épaisseur jusqu'à 7 mm, est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. Le poste pour montage en saillie est doté de deux colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie, donc il convient pour les grands complexes résidentiels. Cet appareil est disponible avec un maximum de 92 boutons-poussoirs de sonnerie lors de l'utilisation de modules d'extension. Le module d'extension est dans la même finition que le poste extérieur. Étant donné que le module s'ouvre vers le bas, il doit être monté latéralement sur le poste extérieur.

- partie saillante: 20 mm
- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- marquage CE
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-104</b>	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-106</b>	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-108</b>	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-110</b>	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-112</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

#### MODULE D'EXTENSION

<b>10-112-01</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 128 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-114-01</b>	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 147 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-116-01</b>	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 166 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-118-01</b>	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 185 x 135 x 20 mm (HxLxP)
<b>10-120-01</b>	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 204 x 135 x 20 mm (HxLxP)

#### ACCESSOIRES



<b>10-876</b>	Pièces: 1	Capot de protection, 83 x 139 x 60 mm (HxLxP)
---------------	-----------	---

**Poste extérieur audio à encastrer avec une, deux ou trois colonnes de boutons-poussoirs de sonnerie**

Le poste ultraplat à encastrer, qui est entièrement fini par une plaque frontale en aluminium (3 mm d'épaisseur), est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables et des porte-étiquettes avec plexiglas résistant au vandalisme (5 mm d'épaisseur) qui permettent de le personnaliser. Les contacts de bouton-poussoir sont dorés, ne nécessitent aucun entretien et garantissent une longue durée de vie. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage. La technologie bifilaire permet de remplacer facilement un bouton-poussoir de sonnerie existant par un poste extérieur audio. La boîte d'encastrement est fournie avec cet appareil (voir l'information technique pour les dimensions de la boîte d'encastrement).



- composants électroniques protégés contre l'eau et la corrosion
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- marquage CE
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

**APPAREIL COMPLET**

<b>10-201</b>	Pièces: 1	Avec 1 bouton-poussoir de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-202</b>	Pièces: 1	Avec 2 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-203</b>	Pièces: 1	Avec 3 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-204</b>	Pièces: 1	Avec 4 boutons-poussoirs de sonnerie, 208 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-206</b>	Pièces: 1	Avec 6 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-208</b>	Pièces: 1	Avec 8 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-210</b>	Pièces: 1	Avec 10 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 150 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-212</b>	Pièces: 1	Avec 12 boutons-poussoirs de sonnerie, 252 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-214</b>	Pièces: 1	Avec 14 boutons-poussoirs de sonnerie, 274 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-216</b>	Pièces: 1	Avec 16 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-218</b>	Pièces: 1	Avec 18 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-220</b>	Pièces: 1	Avec 20 boutons-poussoirs de sonnerie, 340 x 274 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-224</b>	Pièces: 1	Avec 24 boutons-poussoirs de sonnerie, 296 x 398 x 3 mm (HxLxP)
<b>10-227</b>	Pièces: 1	Avec 27 boutons-poussoirs de sonnerie, 318 x 398 x 3 mm (HxLxP)



NOUVEAU

### Lecteur de transpondeur pour clés et cartes transpondeurs

Le lecteur de transpondeur est utilisé comme fonction d'ouverture de porte, de manière autonome ou comme un élément de l'installation de contrôle d'accès. Jusqu'à 250 clés (10-905-01) ou cartes transpondeurs (10-905-02) peuvent être programmées. Un signal visuel et acoustique est émis à la lecture de la clé ou de la carte. La programmation du système est protégée par un mot de passe. Le lecteur de transpondeur est protégé contre le sabotage de l'appareil. Le module est fabriqué en aluminium anodisé.

Le module lecteur de transpondeur est livré avec une télécommande IR.

- dimensions : 153 x 104 x 16 mm (HxLxp)
- couleur de finition : aluminium anodisé
- montage : en saillie.
- température ambiante : de -25 °C - +55 °C.
- degré de protection : IP44
- résistance au vandalisme : oui
- tension d'alimentation : +24 V  $\pm$  8 % (18 - 28 V en version autonome)
- courant d'entrée (en repos) : I(a) = 0 mA, I(P) = 17 mA
- courant d'entrée maximal : I(Pmax) = 40 mA
- technique de fil : 2 ou 3 fils
- marquage : CE
- 250 clés ou cartes transpondeurs programmables au maximum
- technologie MIFARE Classic® 1K / 4K
- fonction d'ouverture de porte avec contact relais libre de potentiel
- feed-back visuel et acoustique lors de la saisie du code
- LED pour indication de l'état
- protection par mot de passe contre une configuration non autorisée
- contact de sabotage
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-905** Pièces: 1 Lecteur de transpondeur pour clés ou cartes transpondeurs

#### ACCESSOIRES



**10-905-01** Pièces: 1 Clé transpondeur (à commander séparément par projet)



**10-905-02** Pièces: 1 Carte transpondeur (à commander séparément par projet)



### Clavier

Le clavier pour montage en saillie, qui est entièrement en aluminium (3 mm d'épaisseur), convient pour des applications intérieures et extérieures. Le clavier peut enregistrer jusqu'à dix codes d'utilisateur différents. Différentes fonctions peuvent être attribuées à chaque code d'utilisateur, comme une fonction de commande de gâche électrique ou un contact relais externe. Le clavier peut être intégré à une installation de contrôle d'accès Niko, mais il peut aussi être utilisé comme appareil autonome. En association avec l'alimentation 20 (10-801), le clavier peut commander directement une gâche de porte. Le clavier est éclairé par cinq LED bleues.

- dimensions: 113 x 88 x 12 mm (HxLxP)
- consommation de courant: I(a) = 0,4 mA – I(Pmax) = 59 mA
- utilisation autonome: 24 Vdc, 60 mA
- sortie autonome: 24 Vdc (pour la commande d'un relais 24 Vdc, p.ex. un relais pour postes extérieurs audio (10-835))
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-901** Pièces: 1 Clavier

**Poste extérieur audio modulaire à encastrer avec 3 modules**

Poste extérieur audio modulaire à encastrer comprenant 3 modules : audio, écran et serrure à code

Ce poste extérieur modulaire à encastrer offre une solution élégante et flexible à vos projets (jusqu'à 256 unités résidentielles). L'écran de démarrage peut être configuré individuellement (avec le nom de la résidence par exemple). La plaque frontale est réalisée en acier inoxydable brossé de qualité. Cet ensemble audio complet est doté d'un module audio, d'un module écran et d'un module serrure à code.

Il est possible d'activer un appel de porte, de converser et, éventuellement, d'ouvrir la porte. Grâce aux 3 touches de fonction sur le module écran, vous naviguez en toute simplicité dans la liste alphabétique des résidents. Grâce au module serrure à code, vous pouvez également naviguer avec le numéro des appartements.



Vous trouverez un aperçu de la série complète de postes extérieurs modulaires (kits de montage et modules fonctionnels) à la rubrique « solutions vidéo ».

Besoin d'informations détaillées et/ou d'un accompagnement pour votre projet ? Niko se fera un plaisir de vous aider.

- dimensions plaque frontale : 440 x 200 x 3 mm (HxLxP)
- dimensions cadre d'encastrement : 420 x 180 x 50 mm (HxLxP)
- couleur de finition : acier brossé ; modules en aluminium noir
- degré de protection : IP44
- température ambiante : -20 à +50 °C
- résistant au vandalisme : oui
- courant d'entrée en repos : I(a) = 0,4 mA, I(P) = 140 mA
- courant d'entrée maximum : I(Pmax) = 245 mA
- technique de fil : 3 fils
- marquage : CE
- convient pour des projets jusqu'à 256 unités résidentielles
- écran monochrome, entièrement graphique, de 160 x 104 pixels
- conversation en mains libres (standard) ; liaison vocale full duplex possible
- feed-back visuel pour visiteur (pictogrammes colorés)
- détection et indication d'erreur
- interrupteur crépusculaire intégré
- appel direct possible (en association avec 10-850)
- bornes supplémentaires : oui (par exemple pour connexion d'une gâche électrique)
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

**APPAREIL COMPLET**

**10-286** Pièces: 1 Poste extérieur audio modulaire à encastrer avec 3 modules





### Haut-parleur de porte à encastrer

Le haut-parleur de porte convient pour encastrement dans des panneaux existants ou des panneaux que vous avez conçus pour parlophonie ou vidéophonie. Le produit est pourvu d'un microphone et haut-parleur réglables. Les boutons-poussoirs peuvent aussi être utilisés pour commuter l'éclairage.

- dimensions: 56 x 88 x 30 mm (HxLxP)
- marquage CE
- bornes de raccordement pour 16 boutons-poussoirs de sonnerie
- longueur de câble du microphone amovible: 25 cm
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- tonalité de confirmation pour le visiteur
- mémoire EEPROM amovible
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Le haut-parleur de porte peut être étendu avec six modules d'extension au maximum (10-881-01) commutés en cascade. Le petit câble de raccordement présent sur le module d'extension permet de le raccorder avec le haut-parleur de porte.

- dimensions: 56 x 88 x 30 mm (HxLxP)
- marquage CE
- bornes de raccordement pour 32 boutons-poussoirs de sonnerie
- espace mémoire pour deux numéros de série par bouton-poussoir
- mémoire EEPROM amovible

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-880-02</b>	Pièces: 1	Haut-parleur de porte à encastrer
------------------	-----------	-----------------------------------

#### ACCESSOIRES

<b>10-881-01</b>	Pièces: 1	Module d'extension
------------------	-----------	--------------------

### Poste intérieur audio compact pour montage en saillie

La communication avec le visiteur par ce poste compact à monter en saillie se fait en mode mains libres. Le poste à monter en saillie comporte cinq touches de fonction :

- touche de la gâche électrique
- touche de commutation de l'éclairage
- touche parole
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche de fonction libre



Vous pouvez assigner l'une des fonctions suivantes à la touche de fonction libre :

- fonction de commande du relais sur rail DIN (10-831)
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- déviation d'appel

Utilisez un support de table pour un montage sur une table :

- dimensions : 185 x 67 x 26 mm (HxLxp)
- y compris un câble de 3 m avec connecteur RJ45
- dimensions : 180 mm x 100 mm x 23 mm (HxLxp)
- matériau de la plaque frontale : plastique blanc
- fixation possible sur la boîte d'encastrement
- température ambiante : -5 – +40 °C
- degré de protection : IP30
- tension d'alimentation : 24 V DC  $\pm$  8 %
- courant d'entrée maximal :  $I(P_{max}) = 75$  mA
- courant d'entrée au repos :
  - À deux fils :  $I(a) = 1$  mA
  - À trois fils :  $I(a) = 0,2$  mA –  $I(P) = 0,8$  mA
- marquage CE
- possibilité de montage en parallèle avec un autre poste intérieur audio
- distinction de tonalité pour appel d'étage, appel de porte et appel interne
- deux LED d'indication du signal d'occupation et d'appel
- volume de sonnerie réglable, à l'aide du contrôle de volume situé au bas de l'appareil
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-525** Pièces: 1 Appareil complet



### Parlophone compact pour montage en saillie

Le parlophone pour montage en saillie est muni de quatre touches de fonction:

- touche de commande de gâche électrique
- touche de commutation de l'éclairage
- touche d'activation et de désactivation du signal de sonnerie
- touche de fonction libre

Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à la touche de fonction libre:

- fonction de commande pour le relais sur rail DIN (10-831)
- appel interne
- fonction 'sonner et entrer'
- transfert d'appels

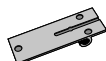
Le support de table est utilisé pour le montage sur une table:

- dimensions: 185 x 67 x 26 mm (HxLxP)
- câble de 3 m avec connecteur RJ12 compris
- dimensions (sans combiné): 180 x 100 x 23 mm (HxLxP)
- dimensions (avec combiné): 204 x 100 x 50 mm (HxLxP)
- matériau du boîtier: plastique blanc
- fixation possible sur une boîte d'encastrement
- marquage CE
- 13 tonalités de sonnerie réglables
- distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne
- deux LED d'indication pour un signal occupé et un signal d'appel
- volume de sonnerie et de la parole réglables avec le contrôle de volume en bas
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès
- commutation en parallèle possible avec un autre poste intérieur audio

#### APPAREIL COMPLET

**10-505** Pièces: 1 Parlophone compact pour montage en saillie, white

#### ACCESSOIRES



**10-509** Pièces: 1 Support de table, aluminium



### Parlophone compact pour montage en saillie avec extension

Ce parlophone pour montage en saillie est composé d'un module de base et d'un module d'extension. Le module d'extension est pourvu de dix touches de fonction libres avec une LED d'indication et un porte-étiquette qui permet de le personnaliser. Une des fonctionnalités suivantes peut être attribuée à une touche de fonction libre:

- communication avec un poste extérieur audio et commutation du relais de commande de gâche électrique
- appel interne
- transfert d'appels
- fonction de commande
- dimensions: 215 x 172 x 43 mm (HxLxP)
- marquage CE
- configurable à l'aide du logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

#### APPAREIL COMPLET

**10-512** Pièces: 1 Parlophone compact pour montage en saillie avec extension, white

Sonnette supplémentaire pour montage en saillie

La sonnette supplémentaire peut être ajoutée à un poste intérieur audio ou vidéo afin que vous ne manquiez plus jamais un appel. Il y a une distinction de tonalité de sonnerie entre un appel d'étage, un appel de porte et un appel interne. Le signal de sonnerie peut être désactivé au moyen de l'interrupteur situé en bas de la sonnette. Le volume de sonnerie peut être réglé lors de l'installation. La sonnette est connectée au système de bus, et peut être programmée en parallèle avec deux postes intérieurs audio ou vidéo ou directement sur un bouton-poussoir de sonnerie. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un contact ou un transformateur supplémentaire.

- dimensions: 98 x 98 x 12 mm (HxLxP)
  - matériaux: plastique blanc
- marquage CE

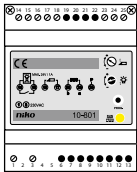


APPAREIL COMPLET

10-521      Pièces: 1      Sonnette supplémentaire pour montage en saillie, white

Alimentation 20

Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie et de vidéophonie. Lors de l'utilisation dans des installations de parlophonie, jusqu'à 20 postes intérieurs audio (10-505) ou six postes intérieurs audio (10-525) et deux postes extérieurs audio éclairés peuvent être raccordés. Lors de l'utilisation dans des installations de vidéophonie, une alimentation en courant continu supplémentaire (10-805-01) est toujours requise pour les écrans. L'alimentation est dotée de raccords pour le bus, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'une sortie de courant alternatif pour la commande de gâche électrique (8 - 12 Vac). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.



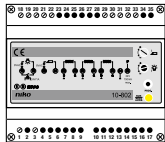
- dimensions: 90 x 72 x 70 mm (HxLxP) (DIN 4U)
  - tension d'entrée: 230 Vac
  - tension de sortie (bus): 24 V ± 1 V
  - durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
  - courant: 50 mA (pour raccordement à deux fils), 130 mA (pour raccordement à trois fils) (conducteur P)
  - marquage CE

APPAREIL COMPLET

10-801      Pièces: 1      Alimentation 20

Alimentation 100

Cette alimentation centrale pour montage sur rail DIN convient pour des installations de parlophonie comprenant jusqu'à 80 postes intérieurs audio (10-525) ou 24 postes intérieurs audio (10-525) et jusqu'à quatre postes extérieurs audio éclairés, en fonction des types choisis. L'alimentation est dotée de raccords pour le bus (pour trois bus à deux fils), d'une borne d'alimentation P supplémentaire, d'un contact relais libre de potentiel pour le circuit d'éclairage (max. 24 Vdc et 1 A) et d'un contact relais libre de potentiel pour la commande de gâche électrique (max. 24 Vdc et 1 A). La face avant de l'alimentation est munie d'un bouton de programmation, d'une LED d'état (s'illumine lors de la mise en service) et de deux potentiomètres pour le réglage de la durée d'activation de la commande de gâche électrique et du circuit d'éclairage.



- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
  - tension d'entrée: 230 Vac
  - tension de sortie (bus): 24 V ± 1 V
  - durée d'activation de la commande de gâche électrique: 0,8 - 8 s
- durée d'activation du circuit d'éclairage: 0,5 s - 5 min
  - courant: max. 280 mA (pour l'ensemble de trois bus à deux fils)
  - marquage CE

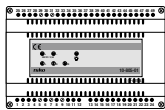
APPAREIL COMPLET

10-802      Pièces: 1      Alimentation 100

Alimentation en tension continue 2,5 A

Cette alimentation en tension continue pour montage sur rail DIN convient pour des installations de vidéophonie étendues. L'alimentation est toujours utilisée en combinaison avec l'alimentation 20 (10-801) ou l'alimentation 100 (10-802).

- dimensions: 90 x 140 x 70 (HxLxP) (DIN 8U)
  - tension d'entrée: 230 V ± 15%
- tension de sortie: 26 V (Imax: 2,5 A)
  - marquage CE



APPAREIL COMPLET

10-805-01      Pièces: 1      Alimentation en tension continue 2,5 A



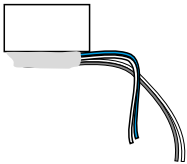
### Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-819** Pièces: 1 Transformateur



### Relais pour postes extérieurs audio

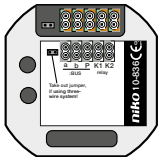
Ce relais externe convient pour l'encastrement dans tous les postes extérieurs audio et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte.

- dimensions: 20 x 26 x 6 mm (HxLxP)
- contact relais: 24 V, 2 A
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET



**10-835** Pièces: 1 Relais pour postes extérieurs audio



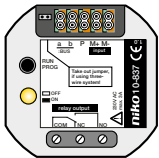
### Relais à encastrer

Ce relais externe convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est utilisé pour ouvrir une serrure de porte. Le relais peut réagir à la fonction de commande de gâche électrique sans programmation supplémentaire. En cas d'utilisation de plusieurs relais, la programmation doit être effectuée à l'aide de l'appareil de service.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V  $\pm$  1 V
- contact relais libre de potentiel: 2 A
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-836** Pièces: 1 Relais à encastrer



### Relais universel à encastrer

Ce relais externe libre de potentiel convient pour le montage dans des boîtes à encastrer et est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel qui peut être utilisé comme contact NO ou NF. Le relais est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire ou comme interrupteur d'éclairage.

- dimensions: 51 x 51 x 22 mm (HxLxP)
- alimentation (bus): 24 V  $\pm$  1 V
- contact relais libre de potentiel: 230 Vac, 3 A
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

**10-837** Pièces: 1 Relais universel à encastrer

**Relais sur rail DIN**

Le relais universel pour montage sur rail DIN (10-830) est utilisé pour le raccordement d'une sonnette supplémentaire, comme interrupteur d'éclairage, ... Tant la fonction de la sortie de relais que celle du contact d'entrée peuvent être programmées librement.



Le relais préprogrammé pour montage sur rail DIN (10-831) commute sa sortie de relais lorsque la fonction de commande des postes intérieurs audio ou vidéo est utilisée (au moyen de la touche de fonction libre). Le contact d'entrée commute la sortie de relais en fonction du temps de commutation réglé.

- dimensions: 85 x 18 x 65 mm (HxLxP) (DIN 1U)
  - contact d'entrée libre de potentiel
  - contact de relais libre de potentiel: 230 V, 2 A
  - deux LED d'état pour la sortie de relais et le contact d'entrée
- temps de commutation de la sortie de relais: 0 - 63 s
  - raccordement à trois fils requis (a, b, P)
  - marquage CE

**APPAREIL COMPLET**

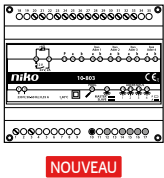
**10-831** Pièces: 1 Relais préprogrammé sur rail DIN

**APPAREIL COMPLET**

**10-830** Pièces: 1 Relais universel sur rail DIN

**Couplage de postes extérieurs pour 4 postes extérieurs audio esclaves**

Ce couplage de postes extérieurs permet de configurer une installation de contrôle d'accès dotée d'un poste extérieur principal et de maximum 4 postes extérieurs audio esclaves. Une conversation peut être menée à partir du poste extérieur principal avec toutes les installations esclaves et des liaisons vocales peuvent également être établies au sein de cette même installation esclave.



7.03

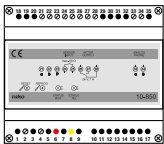
- dimensions : 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6E)
  - tension d'entrée : 230 Vac  $\pm$  10 %
  - tension de sortie : +24 V  $\pm$  8 %
  - courant de sortie : I(a) = 35 mA (sur la ligne) ; I(P) = 60 mA
  - durée d'activation de la gâche électrique : 3s (standard)
- technique de fil : 3 fils
  - marquage : CE
  - possible d'utiliser 5 couplages de postes extérieurs dans 1 installation
  - (5x4 installations esclaves)

**APPAREIL COMPLET**

**10-803** Pièces: 1 Couplage de postes extérieurs pour 4 postes extérieurs audio esclaves

**Interface téléphonique**

Cette interface téléphonique permet de raccorder l'installation de contrôle d'accès Niko au réseau téléphonique via le branchement a/b des centraux téléphoniques analogiques ou RNIS. La tension d'alimentation est fournie via le conducteur P de l'installation. Ce module est muni d'un contact d'entrée libre de potentiel et d'une sortie de relais avec temps de commutation programmable. Jusqu'à 64 numéros d'appel peuvent être programmés dans la mémoire de l'interface téléphonique. Pour plus de numéros d'appel, il est possible de connecter en parallèle plusieurs interfaces téléphoniques (jusqu'à 64).



- dimensions: 90 x 105 x 70 mm (HxLxP) (DIN 6U)
  - marquage CE
  - protection du mode de programmation à l'aide d'un code PIN
- commande du relais de gâche électrique, du relais d'éclairage et d'un maximum de dix relais de bus
  - le poste extérieur audio peut être raccordé à des téléphones internes

**APPAREIL COMPLET**

**10-850** Pièces: 1 Interface téléphonique



NOUVEAU

### Logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

Avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès, vous configurez votre projet de contrôle d'accès à l'avance et hors ligne (sur l'ordinateur portable). Vous attribuez les boutons-poussoirs de sonnerie au bon poste intérieur. Vous pouvez régler les paramètres souhaités pour la plupart des appareils. Ensuite, vous chargez vous-même, rapidement et simplement, l'ensemble de la configuration dans l'installation, à l'aide de l'interface PC disponible séparément (10-855).

Le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès vous permet également d'afficher une installation existante, pour effectuer un entretien ou adapter ses paramètres.

Téléchargez le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès sur le site [www.niko.be/NAC\\_Configuration\\_SW](http://www.niko.be/NAC_Configuration_SW).



### Interface PC pour la programmation et la configuration

L'interface PC, en combinaison avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès, convient pour consulter une nouvelle installation ou une installation existante, pour la configurer et/ou pour modifier les réglages d'appareils séparés. L'interface est raccordée sur le bus au moyen d'un circuit imprimé intermédiaire. La connexion avec le PC ou l'ordinateur portable se fait via USB.

Vous téléchargez les pilotes pour l'interface PC via [www.niko.eu](http://www.niko.eu). Les pilotes sont disponibles pour PC ou ordinateur portable doté du système d'exploitation Windows.

- configuration PC requise : au minimum Windows 98SE
- connexion USB : USB 1.1 ou USB 2.0

Pour de plus amples informations et l'appui à votre projet, veuillez contacter Niko.

#### APPAREIL COMPLET

**10-855** Pièces: 1 Interface PC pour programmation



### Appareil de service

Cet appareil de service permet à une seule personne de programmer simplement une installation complète. Il peut relier tous les appareils ensemble sans nécessiter l'accès aux résidences. L'appareil de service peut également être utilisé pour effectuer une analyse de l'installation ou détecter une erreur dans l'installation. Grâce à l'étouffement d'appel intégré, toutes les fonctions de base peuvent être testées et programmées sans déranger l'habitant. L'appareil de service se raccorde au(x) poste(s) extérieur(s) ou au bus au moyen d'une fiche de liaison.

- dimensions: 200 x 50 x 35 mm (HxLxP)
- fonctions spéciales telles que le blocage de programmation
- touches de fonction (touche de commutation de l'éclairage, touche de programmation, touche d'essai de liaison vocale vers le poste extérieur et intérieur)
- affichage des paramètres de bus (tension du bus, commandes de bus, ...) sur l'écran

#### APPAREIL COMPLET

**10-870** Pièces: 1 Appareil de service







### Bouton-poussoir de sonnerie



Le bouton-poussoir de sonnerie Niko est fini par des matériaux de grande qualité comme l'aluminium injecté et du plastique technique noir. Le produit est particulièrement bien protégé contre la corrosion et convient pour des conditions climatiques variables. Le porte-étiquette est grand et très bien éclairé. Le bouton-poussoir est muni de contacts de qualité exceptionnelle: un contact reed composé de deux contacts à lames dans une ampoule scellée sous vide en verre. La lampe doit être retirée lors de l'emploi d'un gong électronique.

- dimensions: 95 x 54 x 19 mm (HxLxP)

#### APPAREIL COMPLET

<b>05-540</b>	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, noir/aluminium
<b>05-540-06</b>	Pièces: 10	Lampe comprise, 6 Vac, 1 A, noir/aluminium
<b>05-540-13</b>	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, blanc/blanc
<b>05-540-23</b>	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, noir/blanc
<b>05-540-33</b>	Pièces: 10	Lampe comprise, 12 Vac, 1 A, blanc/aluminium

#### ACCESSOIRES

	<b>05-501-06</b>	Pièces: 10	Lampe pour bouton-poussoir de sonnerie, 6 Vac, 1 A
	<b>05-501-12</b>	Pièces: 10	Lampe pour bouton-poussoir de sonnerie, 12 Vac, 1 A



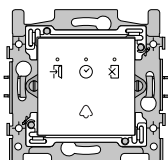
### Transformateur

Ce transformateur pour montage sur rail DIN convient pour l'alimentation de commandes de gâche électrique et de sonnettes.

- dimensions: DIN 2U
- tension d'entrée: 230 Vac
- tension de sortie: 8 Vac (à 2 A), 12 Vac (à 1,3 A)
- marquage CE

#### APPAREIL COMPLET

<b>10-819</b>	Pièces: 1	Transformateur	Bouton-poussoir de sonnerie
---------------	-----------	----------------	-----------------------------



**NOUVEAU**

### Bouton-poussoir de sonnerie à encastrer pour Sémaphor

Le bouton-poussoir de sonnerie est fabriqué en plastique blanc avec des LED d'indication en trois couleurs et des icônes claires. La fonction de bouton-poussoir de sonnerie est montée dans le socle standard pour appareillage électrique à encastrer Niko. Celui-ci peut être parachevé à l'aide d'une plaque de recouvrement blanche.

Le bouton-poussoir de sonnerie à encastrer fonctionne avec le poste intérieur principal (004-44600) dans le système Sémaphor.

#### APPAREIL COMPLET

<b>101-44500</b>	Pièces: 1	Bouton-poussoir de sonnerie
------------------	-----------	-----------------------------



### Poste intérieur principal pour Sémaphor

Le poste intérieur principal est fabriqué en plastique noir, avec les mêmes icônes claires que sur le bouton-poussoir de sonnerie (101-44500).

Un seul poste intérieur secondaire (004-44600) et un maximum de deux boutons-poussoirs de sonnerie à encastrer (101-44500) peuvent être raccordés au poste intérieur principal.

- dimensions : 135 x 90 x 35 mm (HxLxP)

#### APPAREIL COMPLET

<b>004-44600</b>	Pièces: 1	Appareil complet
------------------	-----------	------------------

### Poste intérieur secondaire

Le poste intérieur secondaire est fabriqué en plastique noir, avec les mêmes icônes claires que sur le bouton-poussoir de sonnerie (101-44500).



Ce poste intérieur est utilisé comme extension du poste intérieur principal (004-44600) dans un système Sémaphor.

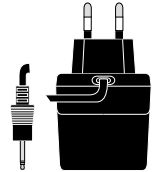
- dimensions : 135 x 90 x 35 mm (HxLxp)

#### APPAREIL COMPLET

**004-44610** Pièces: 1 Appareil complet

### Alimentation secteur

Si aucune ligne 12 Vac n'existe dans la pièce, cette alimentation peut être utilisée. L'alimentation se place entre le poste intérieur principal et une prise de courant murale 230 V.



#### APPAREIL COMPLET



**004-44800** Pièces: 1

## Contrôle d'accès : informations générales

Ces informations générales valent tant pour la parlophonie que pour la vidéophonie.

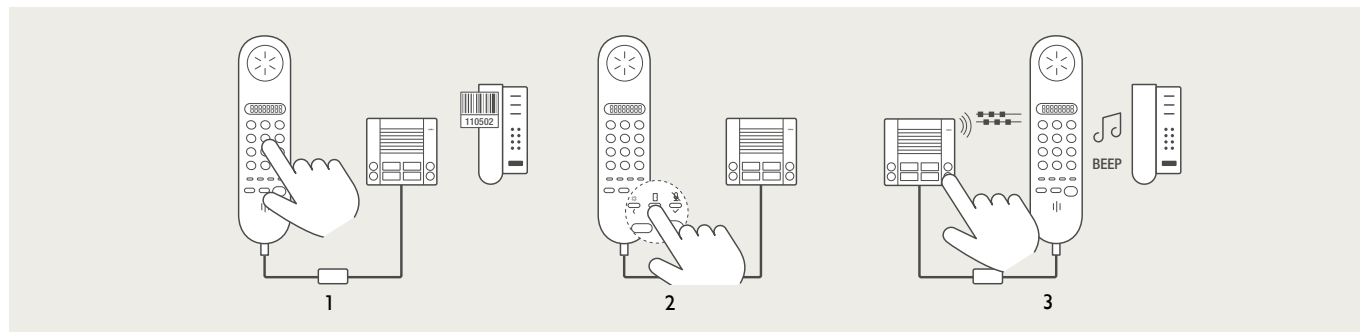
### Programmation en bref

#### a) Avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès

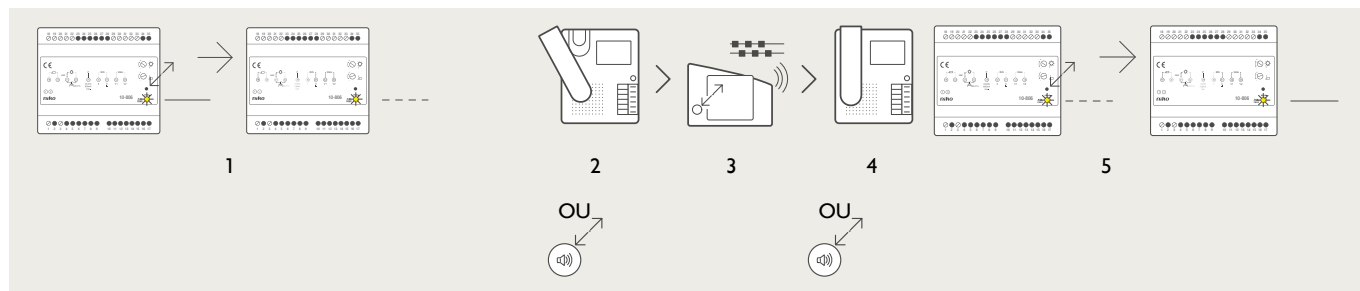
Ce logiciel vous permet de configurer votre projet de contrôle d'accès au préalable sur votre ordinateur portable. Vous chargez ensuite vous-même, rapidement et simplement, l'ensemble de la configuration dans l'installation, à l'aide de l'interface PC à commander séparément (10-855). Vous pouvez également afficher une installation existante, pour effectuer un entretien ou adapter ses paramètres.

#### b) Avec l'appareil de service

Vous pouvez également programmer rapidement une installation à l'aide de l'appareil de service (10-870). Il vous suffit de coller les autocollants avec les numéros de série, que vous trouvez à l'arrière de chaque poste intérieur, sur le schéma de câblage. Raccordez l'appareil de service au poste extérieur, introduisez les numéros de série et assignez les boutons-poussoirs de sonnerie.



#### c) Manuellement



1. Appuyez brièvement sur la touche 'prog'. La LED clignote.
2. Débranchez le combiné du poste intérieur ou activez la liaison vocale.
3. Appuyez sur le bon bouton-poussoir de sonnerie du bon poste extérieur.
4. Raccrochez le combiné ou mettez fin à la liaison vocale.
5. Appuyez brièvement sur la touche 'prog' pour quitter le mode de programmation. La LED est allumée en permanence.

## Contrôle d'accès - vidéophonie

La page suivante vous explique comment composer un système de vidéophonie. Les systèmes de parlophonie et de vidéophonie sont entièrement compatibles. Les fonctions et appareils décrits dans ce chapitre peuvent donc être également utilisés en combinaison avec la parlophonie.

Consultez certainement également la partie comportant des informations générales sur le système de contrôle d'accès de Niko, p.ex. comment effectuer la programmation, comment raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage, un circuit d'éclairage, l'interface téléphonique, le clavier, etc.

### Choix du poste extérieur

Tous les postes extérieurs de vidéophonie sont munis d'une **caméra couleur**. En fonction de la taille de votre installation, vous pouvez effectuer un choix à l'aide du tableau ci-dessous.

Poste extérieur	# max. de boutons-poussoirs de sonnerie
montage en saillie, 16 mm partie saillante, 1 rangée de boutons-poussoirs de sonnerie	3
à encastrer, 3 mm plaque frontale, 40 mm profondeur d'encastrement	24
montage en saillie, 20 mm partie saillante, 2 rangées de boutons-poussoirs de sonnerie	88
modulaire, à encastrer, avec écran LCD et clavier	> 200
à encastrer dans des panneaux de porte (système boîte aux lettres)	208
contactez Niko	> 180

## Choix du poste intérieur

fonctions	10-576	10-570	10-575	10-571	10-572	10-573
assigner un poste intérieur à un bouton-poussoir de sonnerie	1 2 3	1 3	1 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
régler la tonalité et le volume de la sonnerie	1 3	3	1 3	1 3	1 3	1 3
régler les paramètres de l'image	1 3	3	1 3	1 3	1 3	1 3
régler la communication en full duplex/simplex	1			1	1	1
régler le volume de la conversation	1	3		1 3	1	1
éteindre la tonalité de sonnerie	1 3	3	3	1 3	1 3	1 3
transférer l'appel	1	3		1	1	1
fonction 'sonner et entrer'	1 2	3		1 2	1 2	1 2
appel interne	1 2	3		1 2	1 2	1 2
appel en parallèle	1 2		1 2	1 2	1 2	1 2
fonction de commande	1 2	3	1 2	1 2	1 2	1 2
assigner une touche de commande de gâche électrique	1 2	3		1 2	1 2	1 2
assigner une touche de commutation de l'éclairage	1 2	3	2	1 2	1 2	1 2

Légende :

- 1 programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko
- 2 programmable à l'aide de l'appareil de service
- 3 programmable manuellement

## Choix de l'alimentation

Les postes intérieurs et extérieurs doivent être munis d'une alimentation. Le choix de l'alimentation ne dépend que du nombre et du type de postes intérieurs et extérieurs. Le tableau ci-dessous renseigne la configuration maximale pour chaque alimentation.

Alimentation	# max. de postes intérieurs vidéo	# max. de postes extérieurs vidéo	# max. de postes extérieurs audio
10-806	12 *	1	1
10-801 & 10-805-01	> 3	> 1	> 1

\* 2 appels en parallèle au maximum

### Remarque :

- Lors de l'utilisation des postes extérieurs encastrés munis d'un écran LCD, la solution avec la référence 10-801 combinée à la référence 10-805-01 doit toujours être utilisée.

## Choix du câblage

Un système de vidéophonie doit être câblé à 6 fils. Ceci rend le système particulièrement flexible et vous permet, à tout moment, d'ajouter facilement des postes intérieurs supplémentaires (audio et vidéo), des relais ou d'autres appareils à l'installation.

- Un câblage en ligne des moniteurs permet de raccorder jusqu'à 20 moniteurs à l'aide d'1 seul câble, sans faire usage de répartiteurs.
- Un câblage en étoile des moniteurs requiert l'usage de répartiteurs, pour scinder le signal en 2 ou 4 nouveaux signaux. Chaque sortie du répartiteur permet de raccorder à nouveau 20 moniteurs.
- Si l'installation comporte plusieurs postes extérieurs ou caméras, ceux-ci doivent être raccordés à un sélecteur. Le sélecteur sélectionne la bonne image vidéo pour le bon poste intérieur. L'ensemble des images de la caméra peuvent, en outre, être visionnées à tout moment.

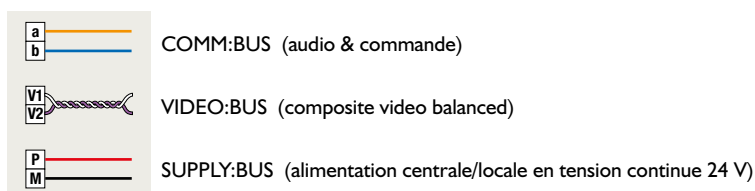
### Fonction des paires dans les câbles

**a&b :** Cette paire forme le BUS. La communication (parole) et les commandes passent par cette paire.

**P&M :** Cette paire fournit une alimentation supplémentaire.

Une tension de 26 Vdc (M = masse) doit être mesurée entre P et M.

**V1&V2 :** Cette paire forme le signal vidéo et doit toujours être réalisée en câble torsadé. Il n'est pas permis de dériver le signal sans faire usage de répartiteurs. Une tension d'environ 5 Vdc doit être mesurée entre V1 ou V2 et b (b= masse).



### Quel type de câble faut-il utiliser ?

Pour une qualité d'image optimale sur de longues distances, vous devez utiliser un **câble torsadé**.

Le diamètre des conducteurs détermine la distance maximale qui peut être atteinte. Plus le diamètre est important et plus grande est la distance entre l'alimentation et le poste intérieur ou extérieur le plus éloigné. Le tableau ci-dessous donne un aperçu des distances maximales (depuis l'alimentation jusqu'au poste intérieur ou extérieur) par type de câble.

Diamètre	0,5 mm (p.ex. UTP 4x2x0,5)	0,6 mm (p.ex. TPVF 3x2x0,6)	0,8 mm (p.ex. TVVF 3x2x0,8, JYSTY 4x2x0,8, TWAVB 4x2x0,8...)	
Distance max.	kits	60 m	100 m	Pour couvrir de plus longues distances, contactez Niko Customer Service.

### Fonctionnement en parallèle des moniteurs vidéo :

Si 2 moniteurs sont activés simultanément sur le même câblage de ligne, vous devez diviser la distance à franchir par 2. Si 3 moniteurs sont activés simultanément, vous divisez la distance par 3, etc. Si les moniteurs activés simultanément sont câblés en étoile, la distance maximale est à nouveau valable.

### Instructions de montage des postes extérieurs

#### Directives de placement d'un poste extérieur vidéo

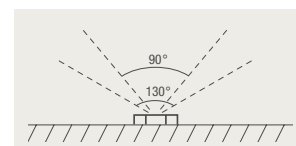
##### Les caméras ne peuvent pas être dirigées vers :

- un contre-jour direct
- les rayons solaires directs
- une image d'arrière-plan éblouissante ou un arrière-plan présentant des contrastes extrêmes
- des parois fort réfléchissantes
- des lampes ou autres sources lumineuses

#### Hauteur de montage recommandée :

- personnes en station debout : environ 160 cm (normalement)
- enfants, utilisateurs de fauteuil roulant : environ 120 cm
- personnes assises dans une voiture personnelle : environ 100 - 120 cm
- personnes assises dans un camion : environ 180 - 220 cm

Veillez toujours à ce que l'axe central de la lentille corresponde environ au milieu de l'image.



#### Portée de détection horizontale et verticale

La portée de détection est calculée pour une distance d'observation de 30 – 90 cm (champ visuel d'une personne).

Pour une détection au-delà de cette portée, les postes de rue ne conviennent que faiblement :

les objets y sont représentés trop petits. Vous pouvez, dans ce cas, installer une caméra en saillie (avec des lentilles possédant une distance focale plus grande).

#### vue de haut

pas de contre-jour à cette portée !

### Accessoires pour installations de vidéophonie avec 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton de sonnerie, type 10-576, 10-570 ou 10-571

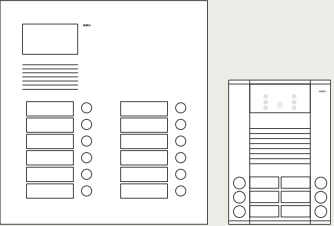


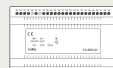


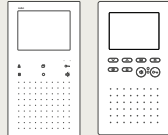
La synthèse suivante vous indique ce dont vous avez besoin pour une installation comportant 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton-poussoir de sonnerie.

Vous pouvez toujours ajouter des postes extérieurs et intérieurs à l'installation.

Tenez compte de la configuration maximale de l'alimentation (voir "Choix de l'alimentation") et des composants nécessaires du système (répartiteurs et sélecteurs), si vous voulez installer ce qui suit :

- plusieurs postes intérieurs vidéo par bouton-poussoir de sonnerie
- plusieurs postes extérieurs vidéo

Tous les postes extérieurs sont fournis avec une caméra couleur.

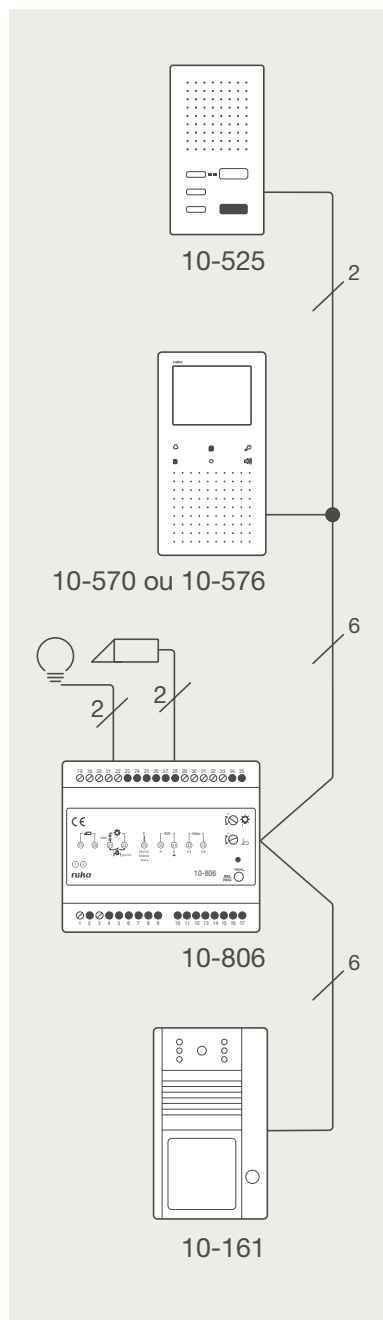
Poste extérieur*	Composants du système					Poste intérieur
	 <b>10-806**</b>	 <b>10-801</b>	 <b>10-805-01</b>	 <b>10-824-01***</b>	 <b>10-822-01</b>	 <b>10-570, 10-576 &amp; 10-571</b>
# boutons-poussoirs						#
1	1					1
2	1					2
3	1					3
4	1					4
6	1					6
8	1					8
10	1					10
12	1					12
16		1	1			16
20		1	1			20
24		1	1	1		24
30		1	1	1		30
42		1	1		1	42
60		1	1		1	60
> 60	Contactez Niko pour un avis.					

- \* Si vous souhaitez installer plusieurs postes extérieurs, utilisez le sélecteur vidéo 10-826 (pour 4 postes extérieurs au maximum) et un relais 10-835 ou 10-836 par poste extérieur.
- \*\* Si plus de 2 postes intérieurs sont actifs simultanément et si l'installation comporte plus de 20 postes intérieurs, utilisez toujours les alimentations 10-801 et 10-805-01.
- \*\*\* Calculé sur 20 moniteurs (au maximum) par sortie vidéo.

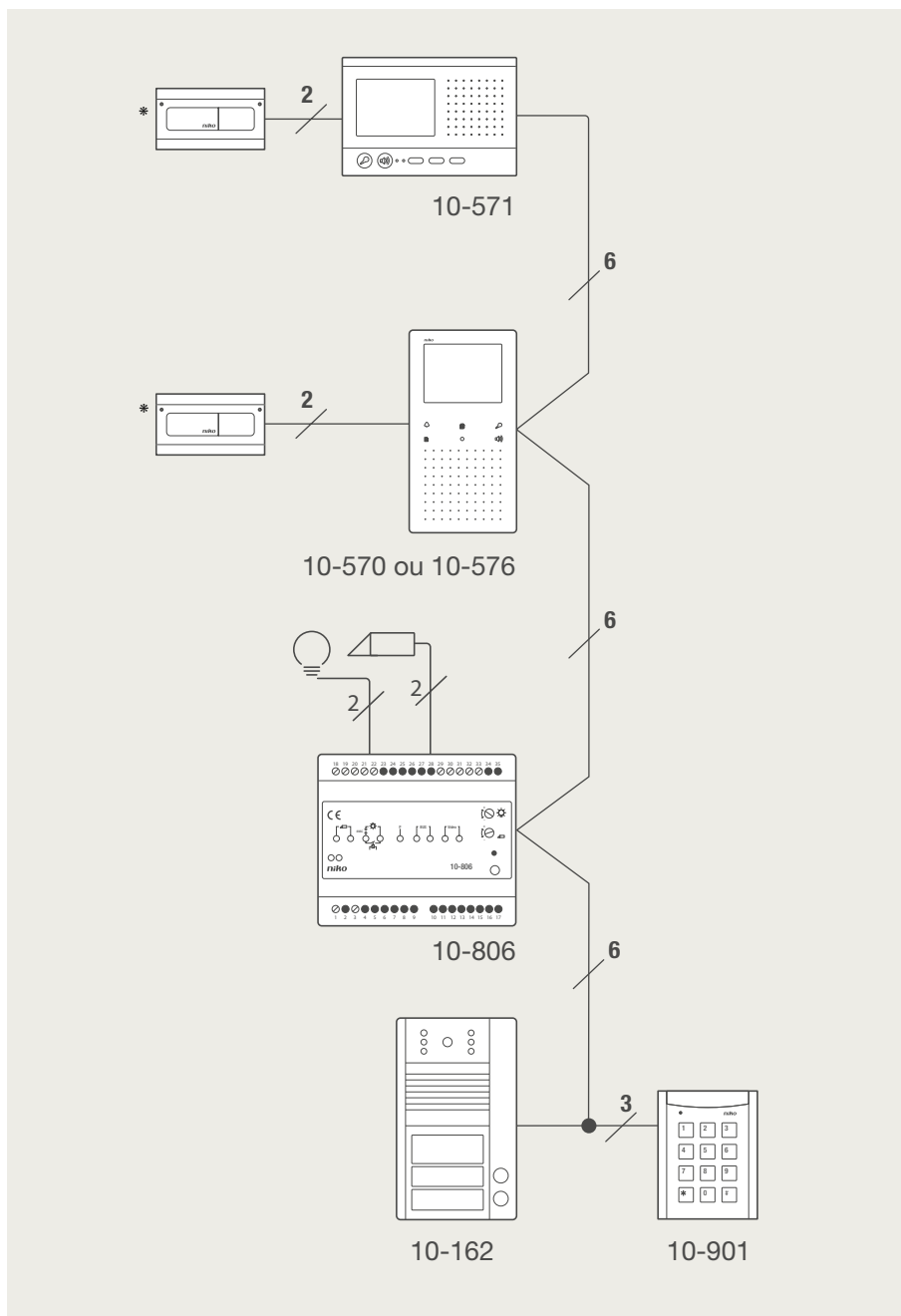
#### Dimensions des boîtes d'encastrement

10-301	203 x 126 x 40 mm
10-302	203 x 126 x 40 mm
10-303	203 x 126 x 40 mm
10-304	203 x 126 x 40 mm
10-306	291 x 126 x 40 mm
10-308	291 x 126 x 40 mm
10-310	225 x 250 x 40 mm
10-312	247 x 250 x 40 mm
10-314	269 x 250 x 40 mm
10-316	291 x 250 x 40 mm
10-318	247 x 374 x 40 mm
10-321	269 x 374 x 40 mm
10-324	291 x 374 x 40 mm

## Petites installations



## Petites installations, pas de fonctions en parallèle, pas de répartiteurs

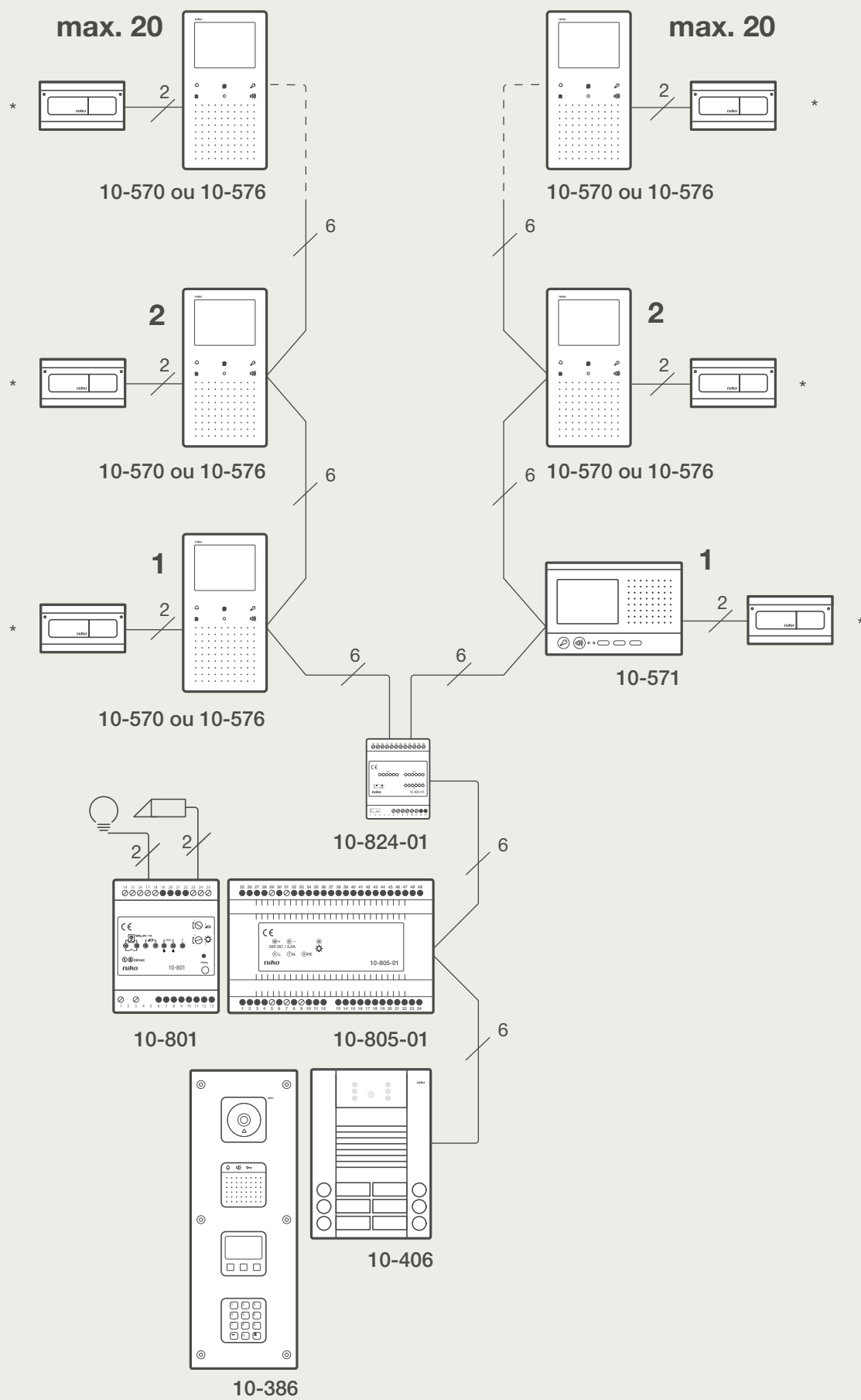


\* enlever toujours le témoin lumineux



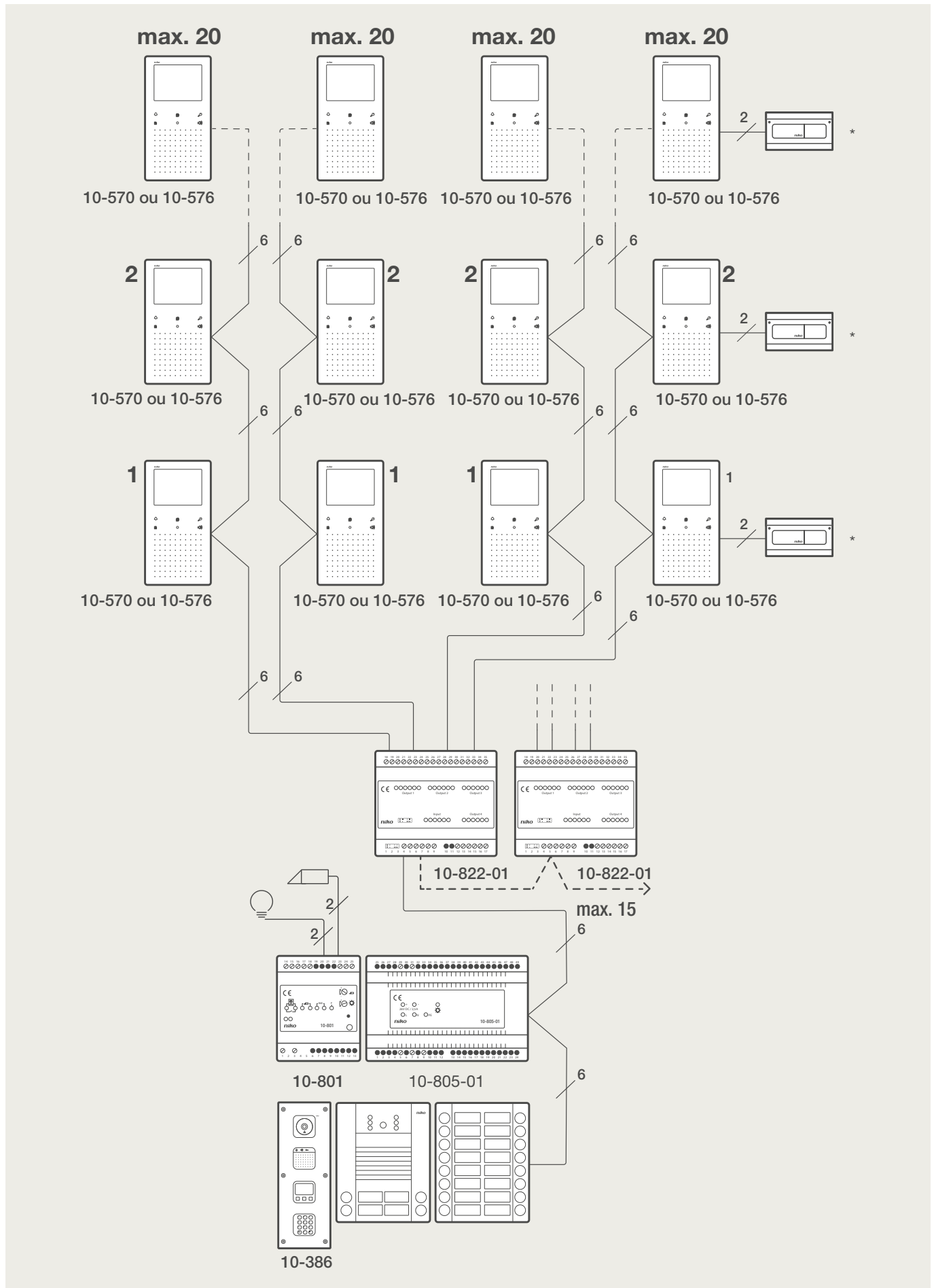


### Installation avec répartiteur 10-824-01 (câblage en étoile)



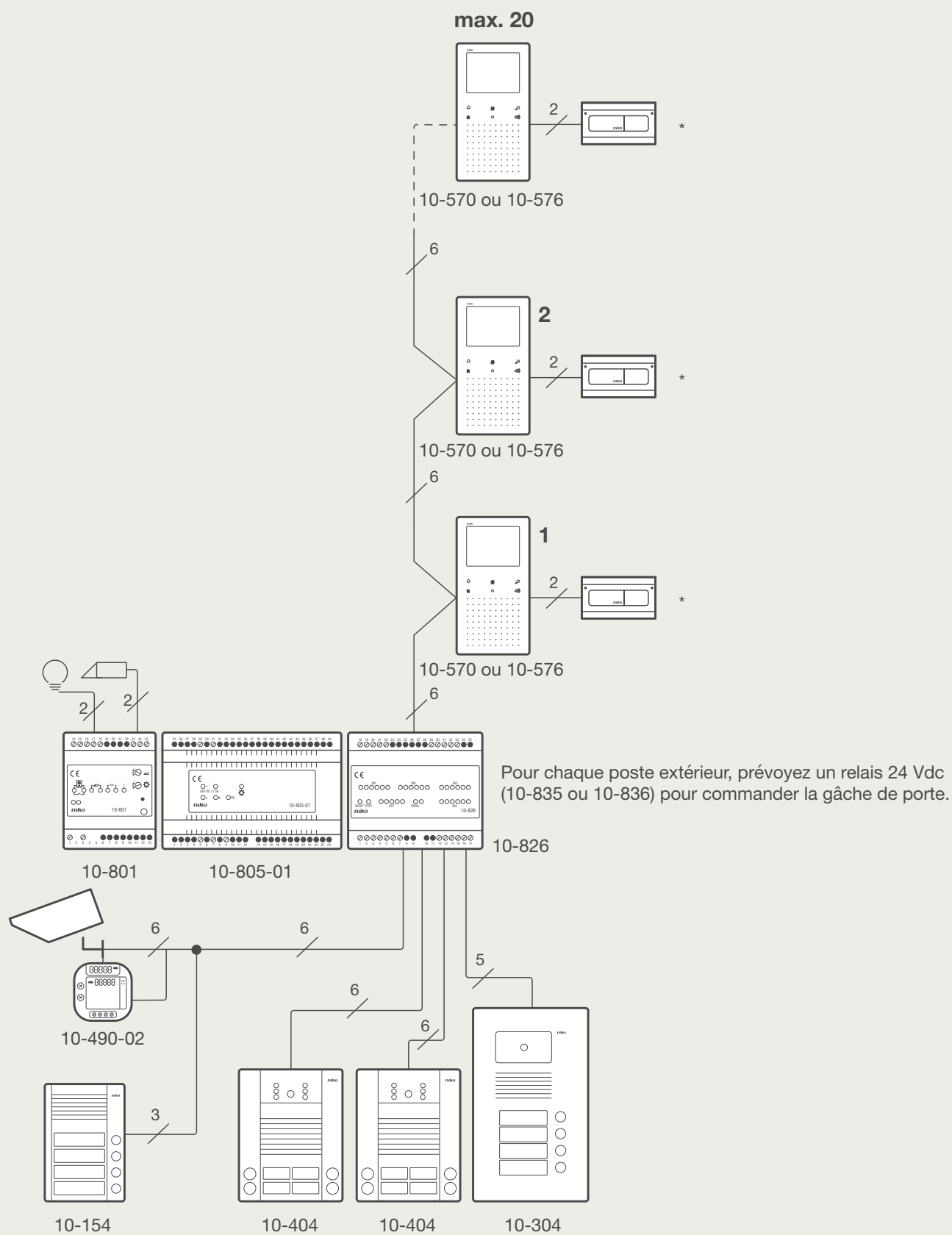
\* enlever toujours le témoin lumineux

**Installation avec répartiteur 10-822-01 pour plusieurs lignes montantes**



\* enlever toujours le témoin lumineux

## Installation comportant plusieurs postes extérieurs



\* enlever toujours le témoin lumineux

## Contrôle d'accès - parlophonie

La page suivante vous explique comment composer un système de parlophonie. Les systèmes de parlophonie et de vidéophonie sont entièrement compatibles. Les fonctions et appareils décrits dans ce chapitre peuvent donc être également utilisés en combinaison avec la vidéophonie et sont programmables à l'aide du nouveau logiciel de programmation Niko.

Consultez certainement également la partie comportant des informations générales sur le système de contrôle d'accès de Niko, p.ex. comment effectuer la programmation, comment raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage, un circuit d'éclairage, l'interface téléphonique, le clavier, etc.





### Choix du poste extérieur

Tous les postes extérieurs sont fabriqués en aluminium et conviennent à un montage à l'extérieur. En fonction de la taille de votre installation, vous pouvez effectuer un choix à l'aide du tableau ci-dessous.

poste extérieur	# max. de boutons-poussoirs de sonnerie
montage en saillie, 16 mm partie saillante, ultra-compact	8
montage en saillie, 20 mm partie saillante, grand porte-étiquette	23
à encastrer, 3 mm plaque frontale, 40 mm profondeur d'encastrement	30
montage en saillie, 20 mm partie saillante, double rangée de boutons-poussoirs de sonnerie	92
modulaire, à encastrer, avec écran LCD et/ou clavier	> 200
à encastrer dans des panneaux de porte (système boîte aux lettres)	208
contactez Niko	> 180

### Choix du poste intérieur

Selon la fonction et le design souhaités, vous pouvez effectuer votre choix de poste(s) intérieur(s) de la série à monter en saillie, à l'aide du tableau ci-dessous.

Fonctions	 10-525	 10-505	 10-512	 10-521
assigner un poste intérieur à un bouton-poussoir de sonnerie	1 2 3	1 2 3	1 2 3	2 3
régler la tonalité et le volume de la sonnerie	3	3	3	3
régler la communication en full duplex/simplex		1		
régler le volume de la conversation	3	3		
éteindre la tonalité de sonnerie	3	3	3	3
transférer l'appel*	1 2	1 2	1 2 3	
fonction 'sonner et entrer'	1 2	1 2	1 2	
appel interne*	1 2	1 2	1 2 3	
appel en parallèle	1 2	1 2	1 2 3	2 3**
fonction de commande*	1 2	1 2	1 2 3	
assigner une touche de commande de gâche électrique	1	1	1	
assigner une touche de commutation de l'éclairage	1 2	1 2	1 2	

Légende :

- ① programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko
- ② programmable à l'aide de l'appareil de service
- ③ programmable manuellement
- \* Seule 1 des 4 fonctions peut être programmée sur les touches de fonctions libres.
- \*\* En cas d'extension d'un kit, celui-ci doit être reprogrammé.

### Choix du câblage

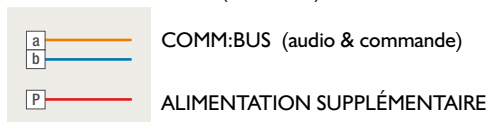
Vous pouvez câbler le système de parlophonie entièrement selon vos souhaits, une topologie stricte n'est pas requise.

**2 fils** : pour des installations plus petites. Vous pouvez, dans ce cas, appeler 2 postes intérieurs simultanément.

**3 fils** : pour de plus grandes installations (voir aperçu) Le fil supplémentaire est utilisé pour une alimentation supplémentaire. Vous pouvez, dans ce cas, appeler 4 postes intérieurs simultanément.

**a&b** : Cette paire forme le BUS. La communication (parole) et les commandes passent par cette paire. Cette paire est suffisante pour une installation à 2 fils. Vous pouvez mesurer 24 Vdc entre a et b (b = masse).

**P** : Ce fil sert à une alimentation supplémentaire dans une installation à 3 fils. Les câblages à 2 et à 3 fils peuvent être indifféremment utilisés l'un pour l'autre. Vous pouvez mesurer 26 Vdc entre P et b (b = masse).



## Quel type de câble faut-il utiliser ?

Le diamètre des conducteurs détermine la distance maximale qui peut être atteinte. Plus le diamètre est important et plus grande est la distance entre l'alimentation et le poste intérieur ou extérieur le plus éloigné.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de la distance maximale (depuis l'alimentation jusqu'au poste intérieur ou extérieur) par type de câble. Vous pouvez doubler la distance maximale en combinant 2 paires.

Diamètre	0,5 mm (p.ex. UTP)	0,6 mm (p.ex. TPVF)	0,8 mm (p.ex. SVV, TVVF, JYSTY, ...)
Distance max.	100 m	150 m	250 m

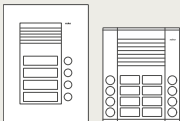


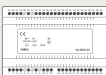
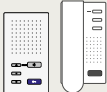
Pour couvrir de plus longues distances, consultez Niko Customer Service.

## Instructions de montage des postes extérieurs

Montez la partie échange vocal du poste extérieur à une hauteur de 140 à 150 cm du sol.

## Accessoires pour installations de parlophonie avec 1 poste extérieur et 1 poste intérieur par bouton de sonnerie

Accessoires pour une installation comprenant un **poste intérieur type 10-525 ou 10-505** :

Poste extérieur*	Composants du système			Poste intérieur	Câblage**
	 <b>10-801</b>	 <b>10-806</b>	 <b>10-805-01</b>	 <b>10-525 ou 10-505</b>	
# boutons-poussoirs				#	
1	1			1	2 fils (a & b)
2	1			2	2 fils (a & b)
3	1			3	2 fils (a & b)
4	1			4	2 fils (a & b)
6	1			6	2 fils (a & b)
8	1			8	2 fils (a & b)
10	1			10	2 fils (a & b)
12	1			12	2 fils (a & b)
16	1			16	2 fils (a & b)
20	1			20	2 fils (a & b)
24		1		24	2 fils (a & b)
30		1		30	2 fils (a & b)
40		1		40	3 fils (a, b & P)
50		1		50	3 fils (a, b & P)
60		1		60	3 fils (a, b & P)
70	1		1	70	3 fils (a, b & P)
90	1		1	90	3 fils (a, b & P)
> 90	Contactez Niko pour un avis.				

\* Remarques concernant le poste extérieur :

- Jusqu'à 2 postes extérieurs peuvent être raccordés à l'alimentation 10-801, jusqu'à 4 à l'alimentation 10-806.
- Si le nombre de postes extérieurs est supérieur à 4, combinez les alimentations 10-801 et 10-805-01.
- Un module d'extension est considéré comme un poste extérieur supplémentaire.

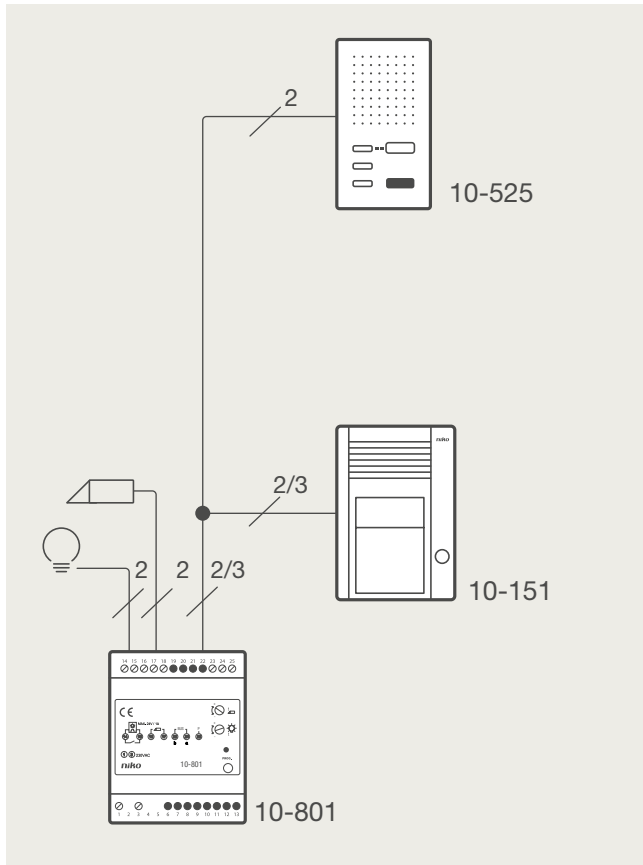
\*\* En cas de câblage à 2 fils, jusqu'à 2 postes intérieurs peuvent être appelés simultanément. En cas de câblage à 3 fils, ce nombre est de 4.

## Dimensions des boîtes d'encastrement

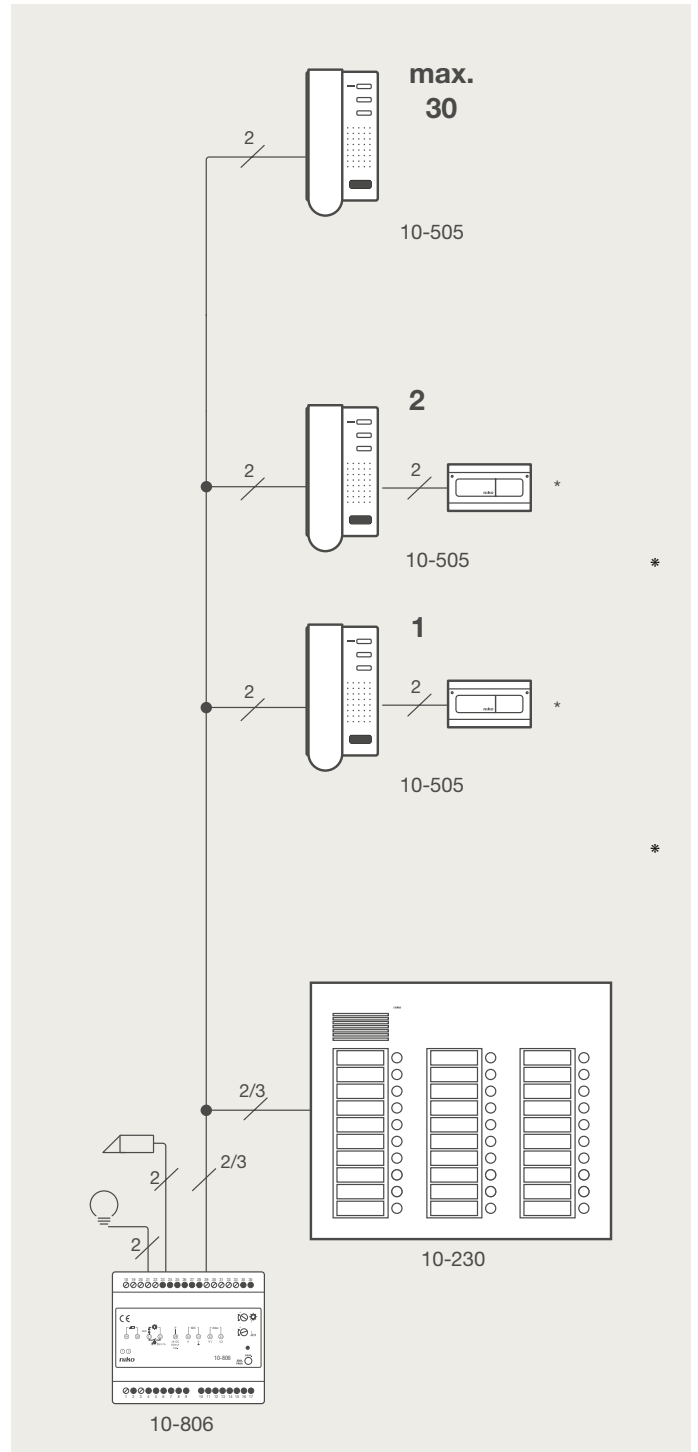
Référence	Dimensions
10-201	159 x 126 x 40 mm
10-202	159 x 126 x 40 mm
10-203	159 x 126 x 40 mm
10-204	159 x 126 x 40 mm
10-206	203 x 126 x 40 mm
10-208	247 x 126 x 40 mm
10-210	291 x 126 x 40 mm
10-212	203 x 250 x 40 mm

Référence	Dimensions
10-214	225 x 250 x 40 mm
10-216	247 x 250 x 40 mm
10-218	269 x 250 x 40 mm
10-220	291 x 250 x 40 mm
10-224	247 x 374 x 40 mm
10-227	291 x 374 x 40 mm
10-230	291 x 374 x 40 mm

### Parlophonie 1 poste extérieur vers 1 poste intérieur

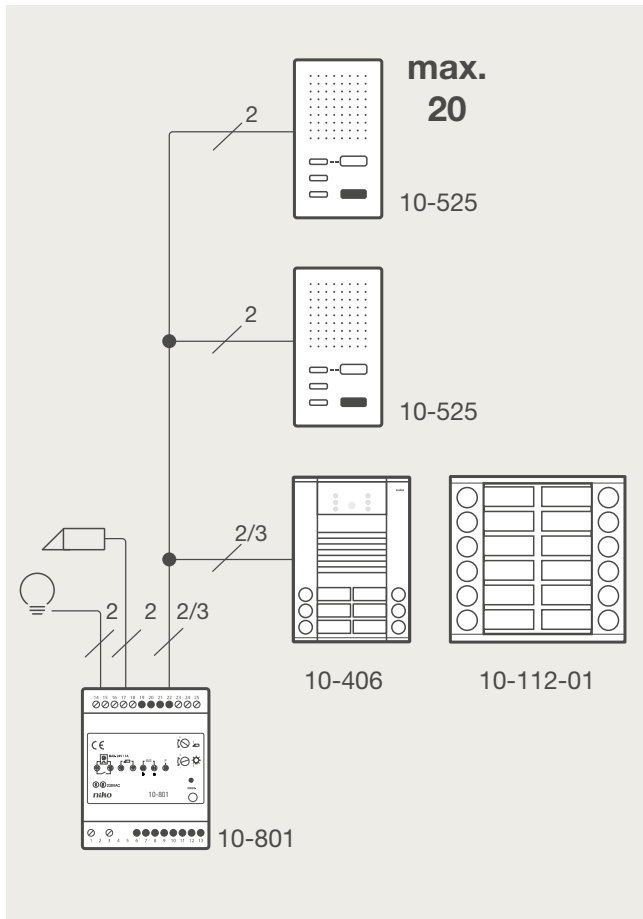


### Parlophonie 1 poste extérieur vers 30 postes intérieurs

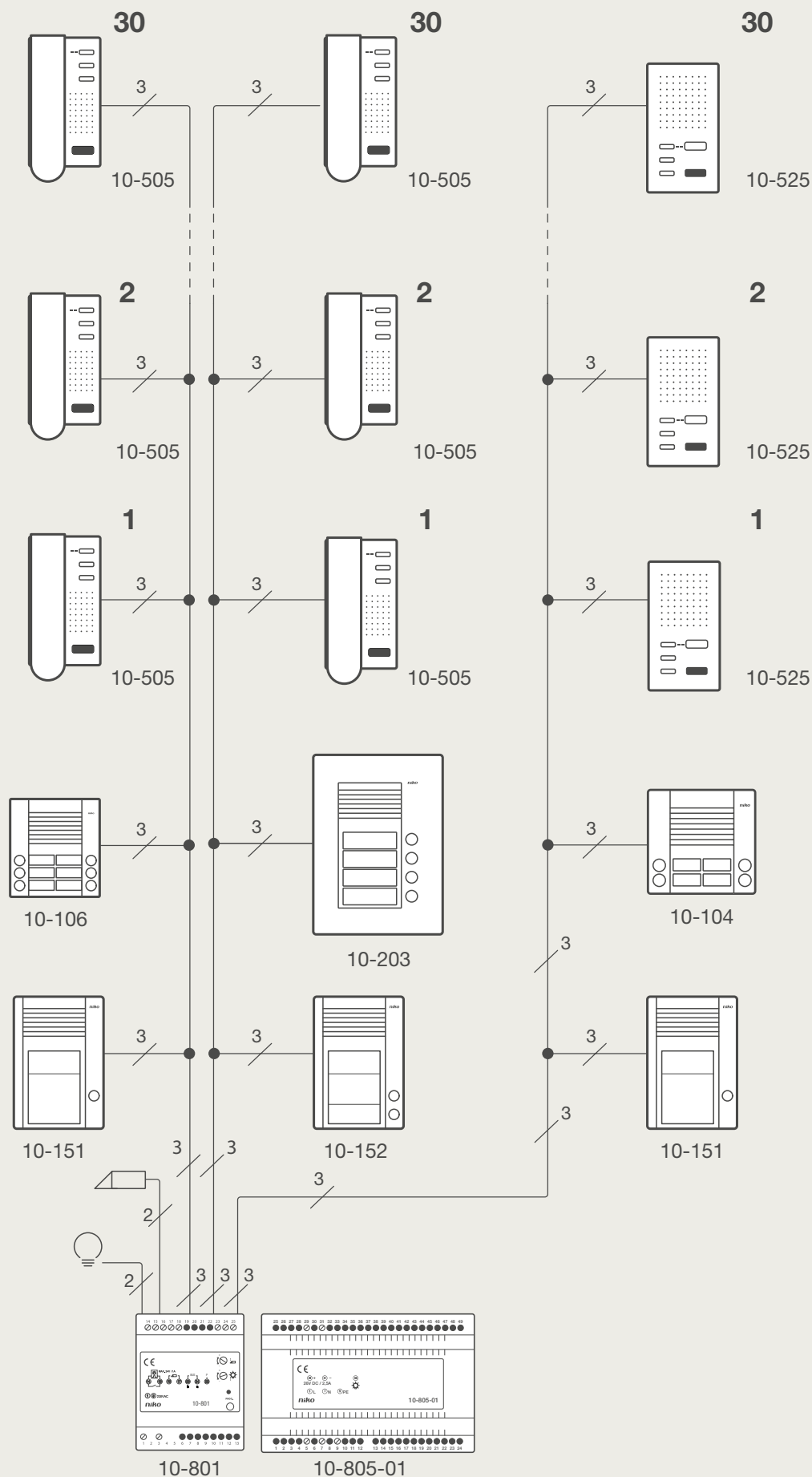


\* enlever toujours le témoin lumineux

### Parlophonie 1 poste extérieur vers 20 postes intérieurs



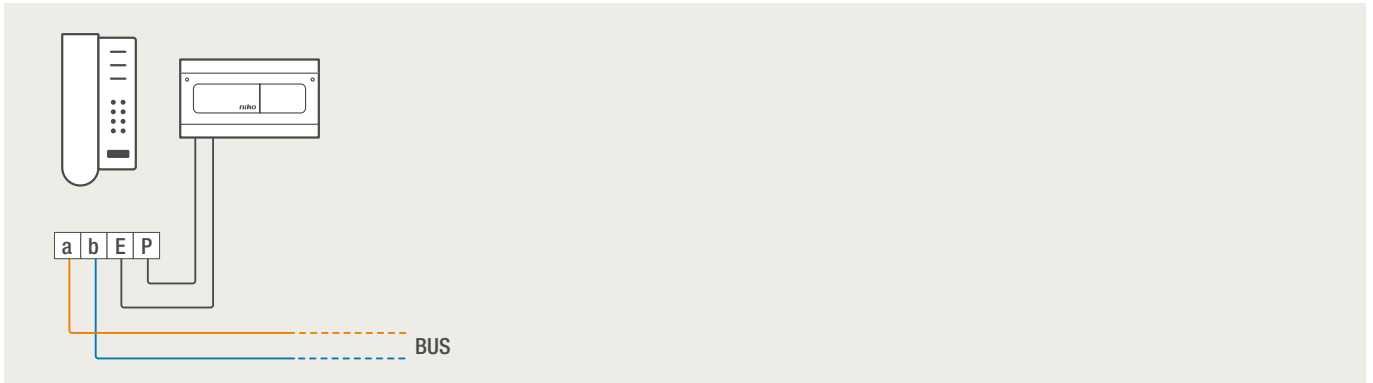
**Parlophonie > 4 postes extérieurs vers 90 postes intérieurs**



## Contrôle d'accès pour possibilités d'extension spécifiques

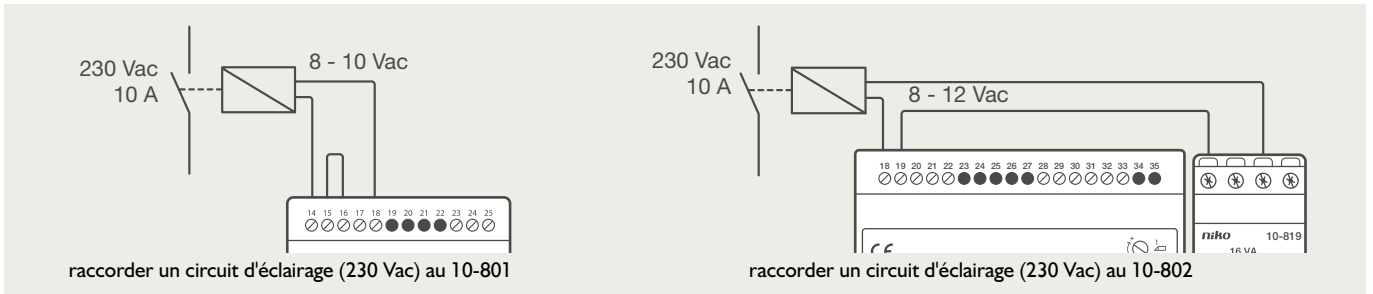
### Raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage

Vous pouvez toujours raccorder un bouton-poussoir de sonnerie d'étage aux bornes E et P des postes intérieurs. Enlever toujours le témoin lumineux du bouton-poussoir de sonnerie.



### Raccorder un circuit d'éclairage à l'alimentation

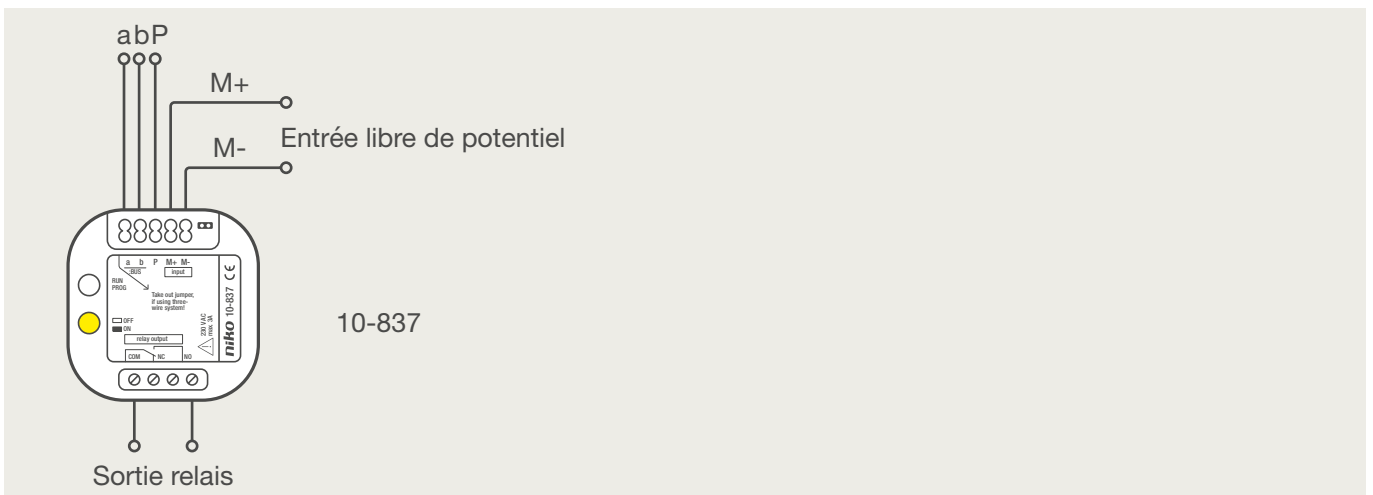
Vous pouvez raccorder un circuit d'éclairage au contact libre de potentiel (24 V et 1 A) des modules d'alimentation. Pour alimenter le circuit, un transformateur supplémentaire est nécessaire, si la charge raccordée est inférieure à 6  $\Omega$ . Ce relais peut être commandé à partir de chaque poste intérieur.



## Applications avec relais

### Commutation de l'éclairage :

Outre l'utilisation du relais d'éclairage intégré dans l'alimentation (voir réglages), vous pouvez étendre le système de parlophonie ou de vidéophonie à des commutations pour différentes fonctions telles que l'éclairage, etc., à l'aide du relais encastré ou du relais à monter sur rail DIN.

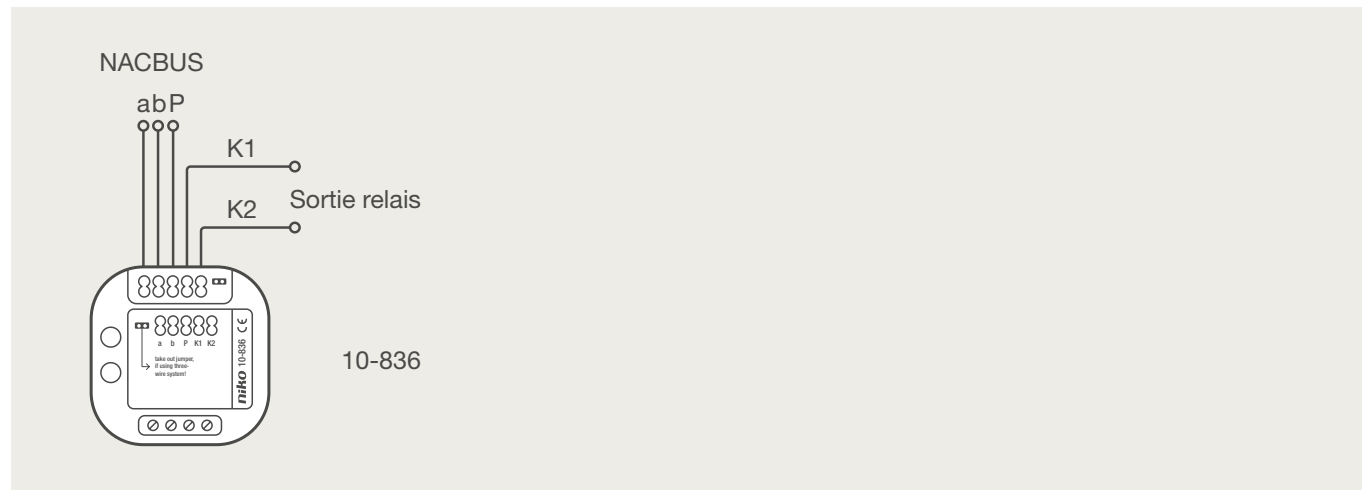


\* Programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.

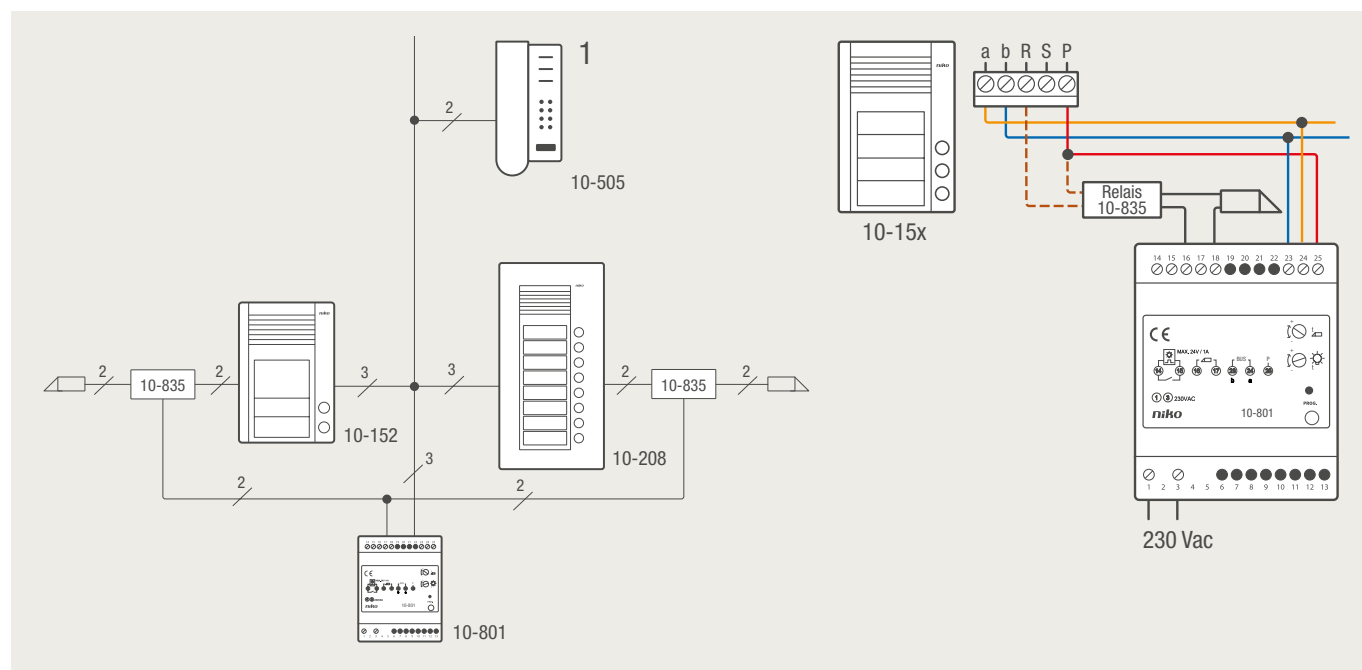


## Gâche électrique :

Outre le contact pour gâche électrique existant en standard sur le module d'alimentation, vous pouvez encore placer plusieurs relais de gâche électrique sur le bus.

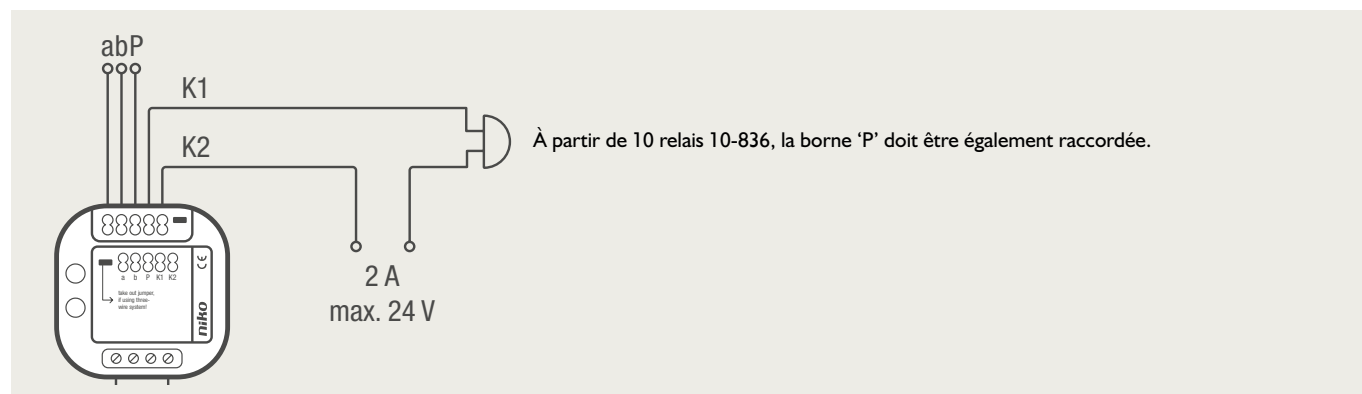


\* Programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.



## Commutation de la sonnette/du ronfleur :

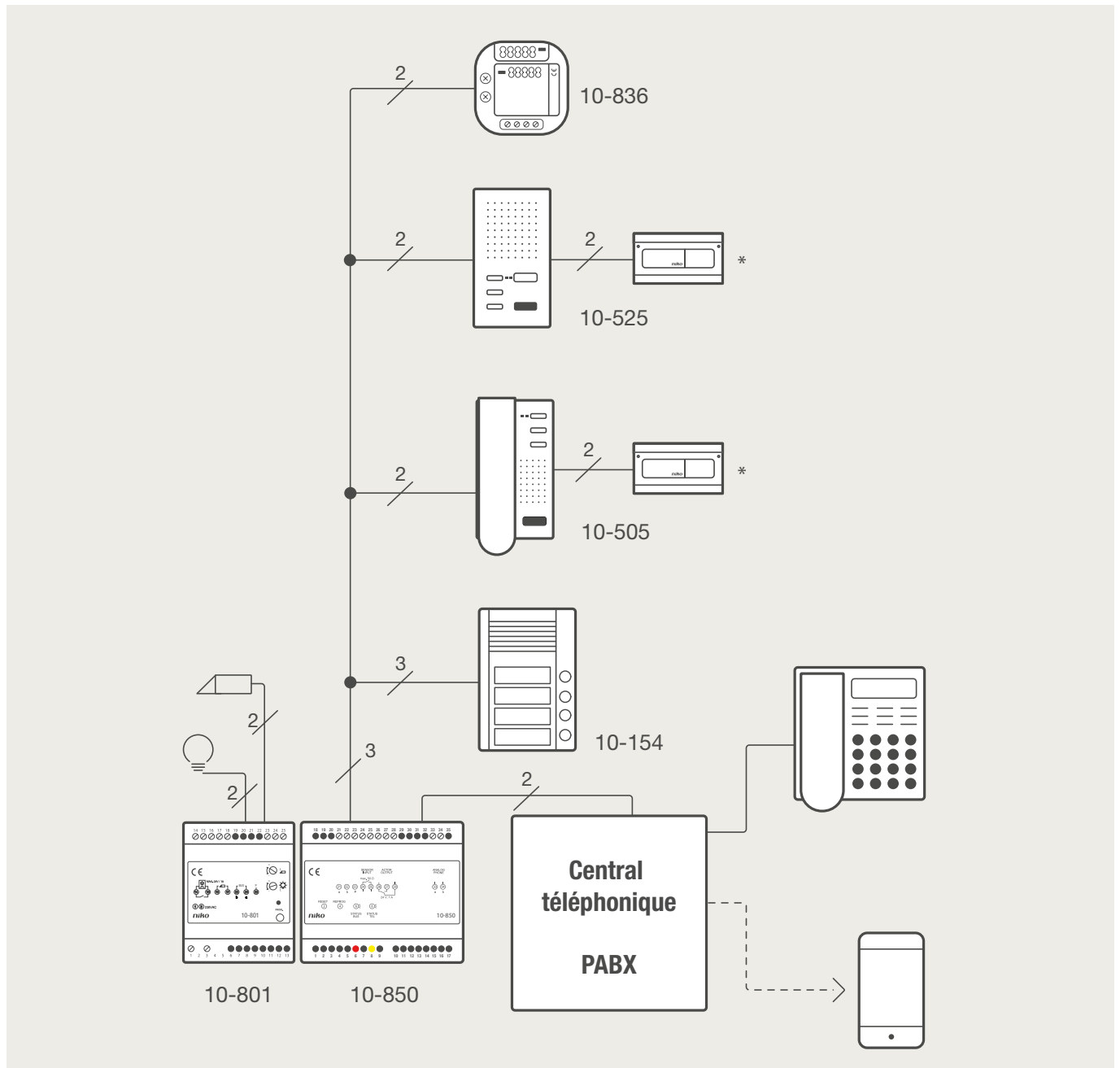
Une sonnette, un carillon ou un ronfleur supplémentaire peut être raccordé à l'installation via le relais modulaire réf. 10- 830 (contact 230 V), le module relais réf. 10-836 (contact 24 V) ou le relais réf. 10-837 (contact 230 V).



\* Les relais 10-830 et 10-837 sont programmables à l'aide du logiciel de configuration Niko ou manuellement.

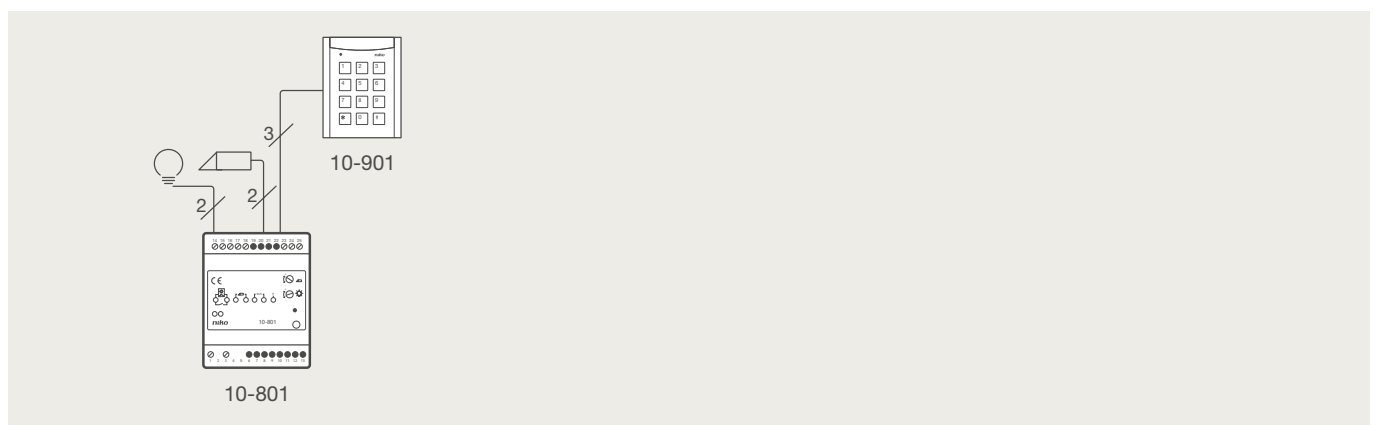
\* Le relais 10-836 est programmable à l'aide du logiciel de configuration Niko ou de l'appareil de service.

## Parlophonie avec interface téléphonique

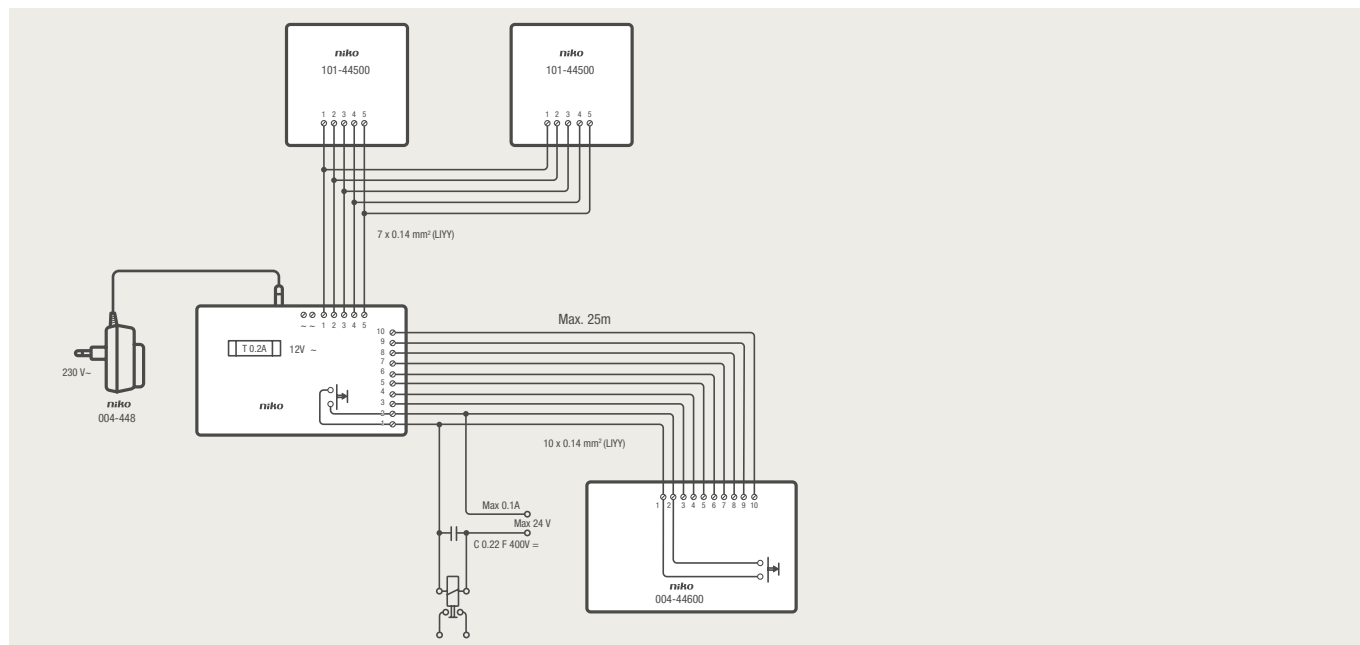


## Clavier

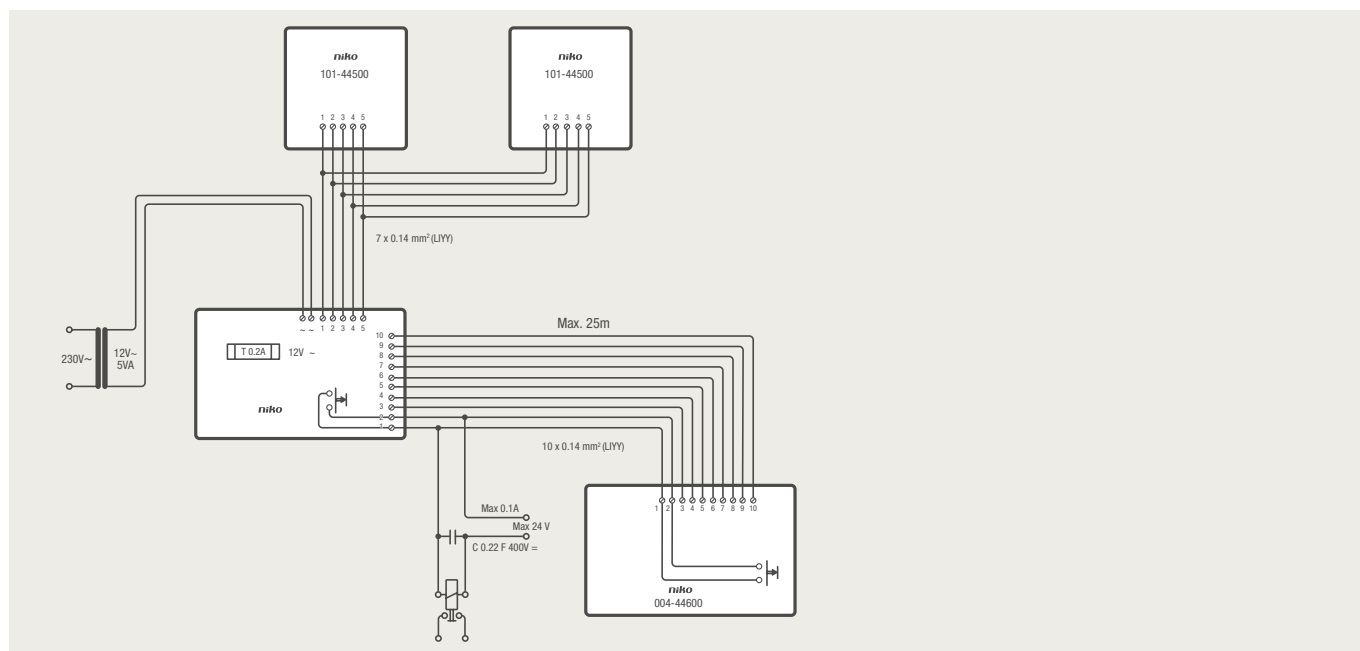
Avec alimentation (10-801 / 10-802 / 10-806) :



## Semaphor avec alimentation réseau Niko : 04-448



## Semaphor avec transformateur de sécurité 230 Vac / 12 Vac



\* enlever toujours le témoin lumineux

