

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.

## 1. BESCHRIJVING

Deze gelijkspanningsvoeding wordt gebruikt voor grote audiosystemen of voor systemen met buitenposten met video. Bij grote systemen worden ook de binnenposten met deze voedingsmodules verbonden. De voedingsmodule is geschikt voor plaatsing in een DIN-rail kast. De gelijkspanningsvoeding (10-805-01) werkt op de standaardnetspanning (230V~, 50Hz) en levert een gelijkspanning van 26V, 2,5A. Ze beschikt over een automatische kortsluitings- en overbelastingsindicatie via LED (klem 36).

## 2. MONTAGE



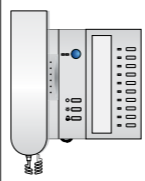
Sluit de netvoeding aan op klemmen 5 en 7 van de voedingsmodule. Voor het aansluiten van de binnen- en buitenpost(en) op de voedingsmodules, zie fig. 1 en 2. Sluit de P-ader van de buitenpost(en) en de binnenposten aan op de gelijkspanningsvoeding. Sluit de bus (a en b) voor de binnen- en buitenposten aan op voeding **10-801** of **10-802**.

Mogelijke kabels voor de aansluiting van de binnen- en buitenpost(en) zijn:

- JYSTY(-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TVVF (-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TPVF min. 3 x 2 x 0,6mm (Bepert het aantal aan te sluiten componenten. Voor specificaties, zie technische catalogus).

In een systeem zonder video worden niet alle paren gebruikt, maar u wordt aangeraden steeds 3 paren te voorzien om latere uitbreiding naar een videosysteem mogelijk te maken!

## AUDIO

VOEDING				Max. # buitenposten*
10-801	20	20	5	2
10-801 & 10-805-01	90	90	60	> 5

tabel 1: max. aantal binnen- en buitenposten afhankelijk van de gebruikte voeding

**LET OP:** De max. af te leggen afstanden hangen af van de gebruikte kabel en van het aantal buitenposten op de lijn (zie tabel 2).

# buitenposten* per lijn	max. afstand (0,6mm)	max. afstand (2 x 0,6mm)	max. afstand (0,8mm)	max. afstand (2 x 0,8mm)
1	150m	300m	250m	500m
2	80m	150m	150m	300m
> 2	beter een nieuwe lijn (bus: a en b) in ster voorzien			

tabel 2: max. afstanden, afhankelijk van de diameter van de gebruikte kabel (kopergeleider)  
\* Een buitenpost met meer dan 20 beldrukknoppen geldt in de berekening als 2 buitenposten.  
Ook een uitbreiding geldt als buitenpost!

## VIDEO

Hieronder vindt u een tabel en een schema met de max. afstanden tussen de verste binnenpost en de buitenpost. Tevens wordt aangegeven hoe u de posten aansluit.

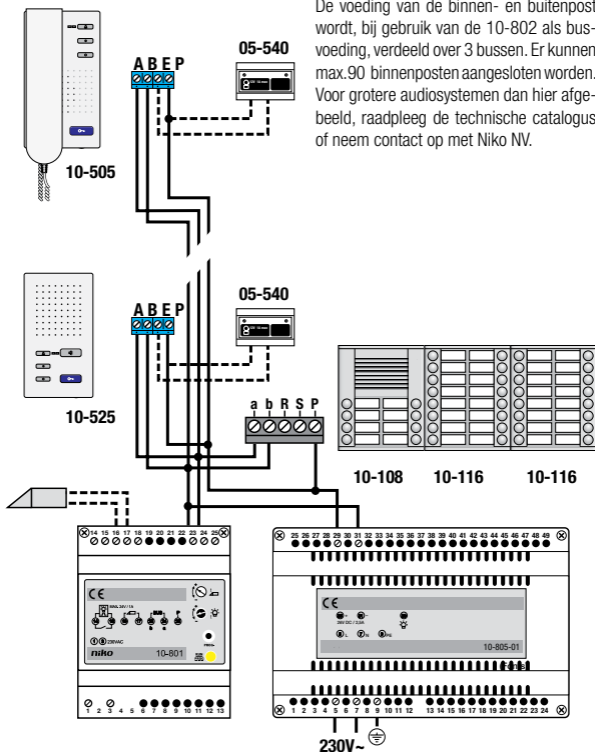
	200m	190m	175m	160m	150m	125m	110m	100m	90m	75m	50m
<b>Max. afstand bij 0,6mm</b>											
<b>5-draads</b>											
# binnenposten									1	5	20
<b>6-draads</b>											
# binnenposten							1	4	7	13	31
<b>Max. afstand bij 0,8mm</b>											
<b>5-draads</b>											
# binnenposten				1	2	7	12	15	19	28	54
<b>6-draads</b>											
# binnenposten	1	2	4	7	9	15	20	25	30	41	73

De maximale afstand, zoals hierboven weergegeven, is de afstand tussen de buitenpost en elke binnenpost.

**LET OP:** de aantallen in deze tabel gelden enkel als in de installatie **nergens binnenposten parallel** geprogrammeerd zijn.

## AUDIO

Max. 180 ex.

**Opmerking:**

De voeding van de binnen- en buitenpost wordt, bij gebruik van de 10-802 als busvoeding, verdeeld over 3 bussen. Er kunnen max.90 binnenposten aangesloten worden. Voor grotere audiosystemen dan hier afgebeeld, raadpleeg de technische catalogus of neem contact op met Niko NV.

fig.1: compleet aansluitschema met 10-801 en 10-805-01

## VIDEO

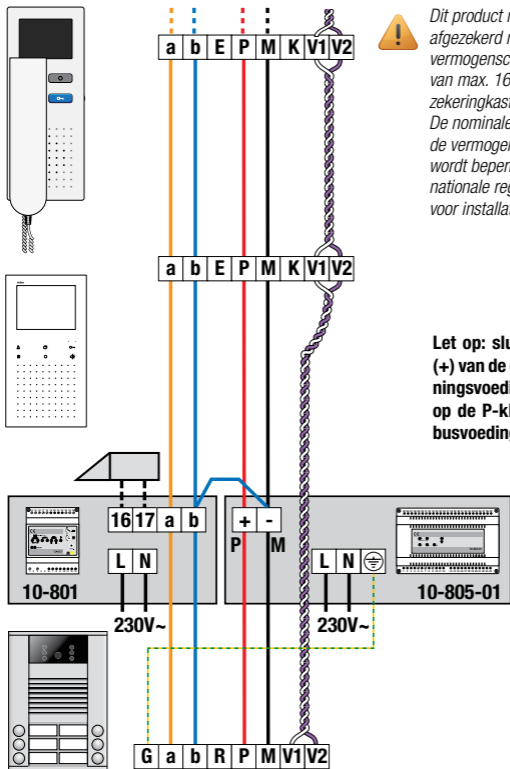


fig.2: aansluitschema met 10-801 en 10-805-01

Voor grotere videosystemen dan hier afgebeeld, moeten splitters en switches gebruikt worden. Uitleg hierover vindt u in de technische catalogus, u kan ook contact opnemen met Niko NV.

### 3. WERKING EN GEBRUIK

Als de installatie correct uitgevoerd is en de installatie op het net aangesloten wordt, licht de LED op VOEDING 20 of VOEDING 100 op. De LED aan de buitenpost licht op en verlicht de vandaalbestendige naamplaat. Haak de hoorn van de binnenpost af om met de bezoeker te communiceren. In geval van een systeem met video verschijnt ook het beeld van de bezoeker op het beeldscherm. De verbinding wordt verbroken door gewoon in te haken of automatisch na 60s. Voor meer uitleg over de werking van de binnen- en/of buitenpost(en), raadpleeg de respectievelijke handleidingen.

LED-indicatie op de gelijkspanningsvoeding (10-805-01)

LED	betekenis	omschrijving
groen	normale werking	- De voeding volgt de normale werking.
rood	overbelasting	- De uitgangsstroom van 2.5A wordt overschreden. - De belasting moet gereduceerd worden.
rood (knippert)	overschrijding van de grens (maximale last) en/of kortsluiting	- Overschrijding van de grens (maximale last) en/of kortsluiting aan de secundaire kring: de 10-805-01 onderbreekt de secundaire kring. - De 10-805-01 probeert automatisch de secundaire kring opnieuw in te schakelen. - Is het probleem verholpen, dan schakelt de 10-805-01 automatisch terug aan.

### 4. TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen: .....8TE breed (H90 x B40 x D70mm)

Gewicht: .....400g

Omgevingstemperatuur: .....0 tot 40°C

Ingang: .....230V±15%, 50Hz (klemmen 1.5mm<sup>2</sup>)

Vermogenschakelaar .....maximale nominale waarde vermogenschakelaar 16 A\*

Uitgang: .....26V (I<sub>max</sub>. 2,5A)

#### Opmerking: sluit de massa aan op klem 9.

\* De nominale waarde van de vermogenschakelaar is beperkt door nationale regelgeving voor installaties.

**Waarschuwingen voor installatie**

De installatie van producten die permanent onderdeel zullen uitmaken van de elektrische installatie en die gevaarlijke spanningen bevatten, moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften. Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of Niko customer services.

**CE-markering**

Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Voor radioapparatuur verklaart Niko nv dat de radioapparatuur uit deze handleiding conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat op [www.niko.eu](http://www.niko.eu) onder de productreferentie, indien van toepassing.

**Milieu**

Dit product of de bijgeleverde batterijen mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een erkend verzamelpunt. Net als producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Om de ophaling en verwerking te kunnen financieren, heft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

## Support & contact

nv Niko sa  
Industriepark West 40  
9100 Sint-Niklaas, Belgium

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)



België: +32 3 778 90 80  
Nederland: +31 880 15 96 10

[support.be@niko.eu](mailto:support.be@niko.eu)  
[support.nl@niko.eu](mailto:support.nl@niko.eu)

Lisez entièrement le mode d'emploi avant toute installation et mise en service.

## 1. DESCRIPTION

Cette alimentation en tension continue est utilisée pour les très grands systèmes audio ou les systèmes équipés de postes extérieurs avec écran LCD. Dans le cas de grands systèmes, les postes intérieurs sont également raccordés avec ces modules d'alimentation. Le module d'alimentation convient à une installation dans une armoire à rail DIN. L'alimentation en tension continue (10-805-01) fonctionne sur la tension de réseau standard (230V~, 50Hz) et fournit une tension continue de 26V, 2,5A. Elle possède une indication automatique de court-circuit et de surcharge via LED (borne 36).

## 2. MONTAGE

Raccordez l'alimentation du réseau aux bornes 5 et 7 du module d'alimentation. Pour raccorder le(s) poste(s) intérieur(s) et extérieur(s) aux modules d'alimentation, voir les fig. 1 et 2. Raccordez le conducteur P du / des poste(s) extérieur(s) et des postes intérieurs à l'alimentation en tension continue. Raccordez le bus (a et b), pour les postes intérieurs et extérieurs, sur **l'alimentation 10-801** ou **l'alimentation 10-802**.

Câbles possibles pour le raccordement des postes intérieurs et extérieurs:

- JYSTY(-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TVVF(-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TPVF min. 3 x 2 x 0,6mm (limite le nombre d'éléments raccordables. Pour les spécifications, voir le catalogue technique).

Toutes les paires ne sont pas utilisées dans un système sans vidéo, mais nous conseillons de prévoir quand même toujours 3 paires pour permettre l'extension vers un système vidéo!

## AUDIO



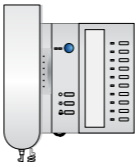
ALIMENTATION				Nombre max. de postes extérieurs*
10-801	20	20	5	2
10-802 & 10-805-01	90	90	60	> 5

Tableau 1: le nombre max. de postes intérieurs et extérieurs dépend de l'alimentation utilisée

**ATTENTION:** la distance max. pouvant être parcourue dépend du câble utilisé et du nombre de postes extérieurs sur la ligne (voir tableau 2).

Nombre de postes extérieurs* par ligne	Distance max. (0,6mm)	Distance max. (2 x 0,6mm)	Distance max. (0,8mm)	Distance max. (2 x 0,8mm)
1	150m	300m	250m	500m
2	80m	150m	150m	300m
> 2	Il vaut mieux prévoir une nouvelle ligne (bus: a et b) en étoile.			

Tableau 2: distances maximales, en fonction de la section du câble utilisé (conducteur en cuivre)

\* Un poste extérieur pourvu de plus de 20 boutons de sonnerie est considéré comme 2 postes extérieurs. Une extension est également considérée comme un poste extérieur!

## VIDEO

Vous disposez ci-dessous d'un tableau et d'un schéma indiquant les distances maximales entre le poste intérieur le plus éloigné et le poste extérieur. Il est en outre indiqué comment raccorder les postes.

	200m	190m	175m	160m	150m	125m	110m	100m	90m	75m	50m
<b>Distance max. pour 0,6mm</b>											
<b>5 fils</b>											
# de postes intérieurs									1	5	20
<b>6 fils</b>											
# de postes intérieurs							1	4	7	13	31
<b>Distance max. pour 0,8mm</b>											
<b>5 fils</b>											
# de postes intérieurs				1	2	7	12	15	19	28	54
<b>6 fils</b>											
# de postes intérieurs	1	2	4	7	9	15	20	25	30	41	73

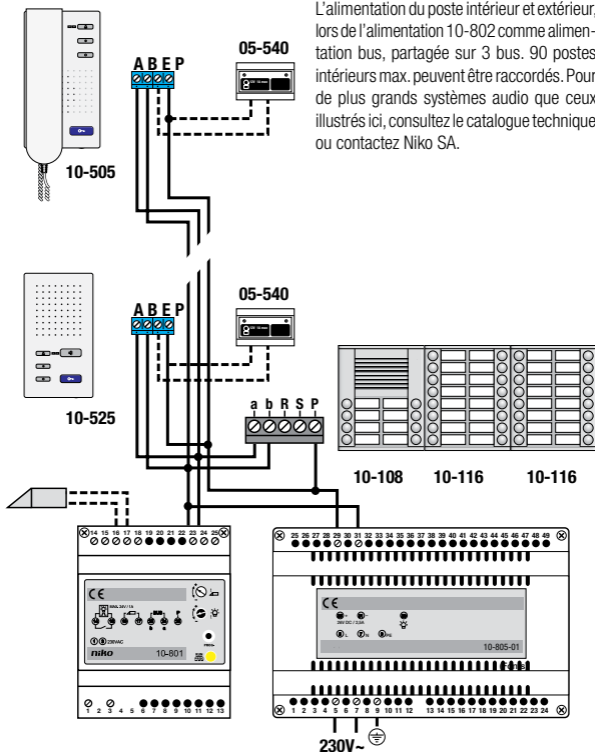
La distance maximale telle qu'exprimée ci-dessus est la distance entre le poste extérieur et chaque poste intérieur.

**ATTENTION:** les chiffres indiqués dans ce tableau sont uniquement valables si l'installation ne comprend **pas de postes intérieurs** programmés **en parallèle**.



## AUDIO

Max. 180 ex.



## Remarque:

L'alimentation du poste intérieur et extérieur, lors de l'alimentation 10-802 comme alimentation bus, partagée sur 3 bus. 90 postes intérieurs max. peuvent être raccordés. Pour de plus grands systèmes audio que ceux illustrés ici, consultez le catalogue technique ou contactez Niko SA.

fig.1: schéma de raccordement complet avec 10-801 et 10-805-01

## VIDEO



Ce produit doit être protégé par un disjoncteur miniature de max. 16 A dans l'armoire électrique. Le calibre du disjoncteur miniature est limité par les règles nationales en matière d'installation.

**Attention:** ne raccordez pas borne 29 (+) de l'alimentation en tension continue au borne P de l'alimentation bus 10-801.

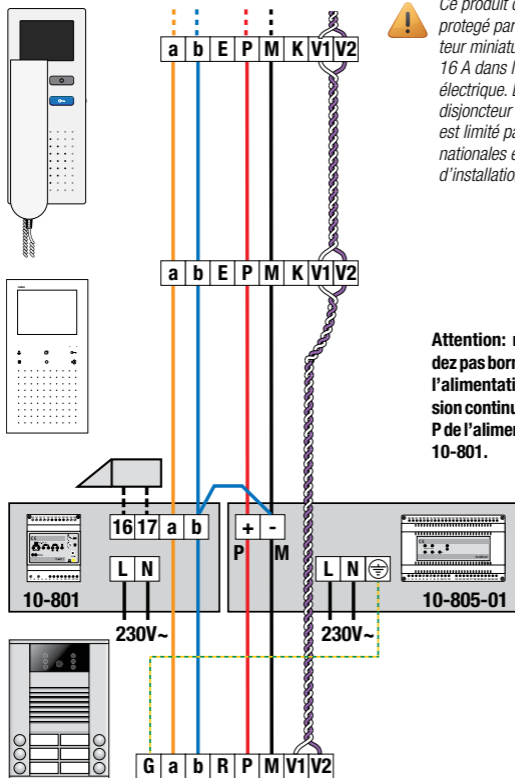


fig.2: schéma de raccordement avec 10-801 et 10-805-01

Pour de plus grands systèmes vidéo que ceux illustrés ici, des répartiteurs et des sélecteurs doivent être utilisés. Pour de plus amples informations, consultez le catalogue technique ou contactez Niko SA.

### 3. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

Si l'installation a été correctement réalisée et a été raccordée au réseau, la LED s'allume sur l'alimentation 20 ou l'alimentation 100. La LED du poste extérieur s'allume également et éclaire la plaque nominative antivandalisme. Débranchez le combiné pour communiquer avec le visiteur. Dans le cas d'un système avec vidéo, l'image du visiteur apparaîtra également à l'écran. La communication est interrompue en raccrochant simplement ou automatiquement après 60s. Pour de plus amples explications à propos du fonctionnement des postes intérieurs et/ou extérieurs, consultez les modes d'emploi respectifs.

Indication LED sur l'alimentation en tension continue (10-805-01)

LED	signification	description
vert	fonctionnement normal	- L'alimentation suit le fonctionnement normal.
rouge	surcharge	- Le courant de sortie de 2,5A est dépassé. - La charge doit être réduite.
rouge (clignote)	dépassement de la limite (charge max.) et/ou court-circuit	- Dépassement de la limite (charge max.) et/ou court-circuit au circuit secondaire: la 10-805-01 coupe le circuit secondaire. - La 10-805-01 essaie de remettre automatiquement sous tension le circuit secondaire. - Si le problème est résolu, la 10-805-01 se réenclenche automatiquement.

### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions: .....8U de large (H 90 x l 105 x P 70 mm)

Poids:.....400g

Température ambiante:.....de 0 à 40°C

Entrée: .....230V±15%, 50Hz (bornes 1,5mm<sup>2</sup>)

Disjoncteur .....calibre maximum du disjoncteur miniature 16 A\*

Sortie: .....26V (Imax. 2,5A)

**Remarque: raccorder la masse à la borne 9**

\* Le calibre du disjoncteur miniature est limité par les règles nationales en matière d'installation.

## Mises en garde relative à l'installation



L'installation de produits qui feront, de manière permanente, partie de l'installation électrique et qui comportent des tensions dangereuses, doit être effectuée par un installateur agréé et conformément aux prescriptions en vigueur. Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site internet ou auprès de Niko customer services.

## Marquage CE



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Pour l'appareillage radio, Niko SA déclare que l'appareillage radio de ce mode d'emploi est conforme à la Directive 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible, le cas échéant, sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu) à la rubrique référence produit.

## Environnement



EMBALLAGES  
CARTONS ET PAPIER  
À TRIER

Vous ne pouvez pas mettre ce produit ou les batteries fournies au rebut en tant que déchet non trié. Déposez votre produit usagé à un point de collecte agréé. Tout comme les fabricants et importateurs, vous jouez un rôle important dans la promotion du tri, du recyclage et de la réutilisation d'appareils électriques et électroniques mis au rebut. Pour financer la collecte et le traitement, les pouvoirs publics ont prévu, dans certains cas, une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).

## Support &amp; contact

nv Niko sa  
Industriepark West 40  
9100 Sint-Niklaas, Belgium

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

FR

Belgique: +32 3 778 90 80  
France: +33 820 20 66 25  
Suisse: +41 44 878 22 22

[support.be@niko.eu](mailto:support.be@niko.eu)  
[support.fr@niko.eu](mailto:support.fr@niko.eu)  
[support.ch@niko.eu](mailto:support.ch@niko.eu)

Read the complete manual before attempting installation and activating the system.

## 1. DESCRIPTION

This DC power supply is used for larger audio systems or for systems with external units with video. In case of large systems, the internal units are also connected to this power supply module. The power supply module is suitable for mounting in a DIN-rail cabinet. The DC power supply (10-805-01) operates on the mains voltage (230V~, 50Hz) and provides a DC power of 26V, 2.5A. The DC power supply is provided with a short circuit and overload indication via LED (terminal 36).

## 2. INSTALLATION

Connect the mains supply to terminals 5 and 7 of the power supply module. For how to connect the internal and external unit(s) to the power supply module, see fig.1 and 2. Connect the P-wire of the external and internal units to the DC power supply. Connect the bus (a and b) for the internal and external units to power supply **10-801** or **10-802**.

Possible cables for connecting the internal and external unit(s) are:

- JYSTY(-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TVVF (-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
- TPVF min. 3 x 2 x 0,6mm (Limits the number of components to be connected. For specifications, see technical catalogue).

Not all of the pairs are used in a system without video, yet we recommend to always provide 3 pairs in order to allow future extension to a video system!

## AUDIO



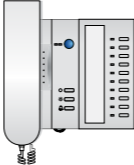
POWER SUPPLY				max. # external units*
10-801	20	20	5	2
10-801 & 10-805-01	90	90	60	> 5

table 1: max. number of internal and external units depending on the power supply used

**NOTE:** The max. distance to be covered depends on the cable used and the number of external units on the line (see table 2).

# external units* per line	max. distance (0,6mm)	max. distance (2 x 0,6mm)	max. distance (0,8mm)	max. distance (2 x 0,8mm)
1	150m	300m	250m	500m
2	80m	150m	150m	300m
> 2	provide a new line (bus: a and b) in star			

table 2: max. distances depending on the diameter of the cable used (copper conductor)

\* An external unit with over 20 bell push buttons is considered 2 external units. An extension is also considered an external unit!

## VIDEO

A table and a diagram with the max. distances between the farthest internal unit and the external unit is given below. It also shows how to connect the units.

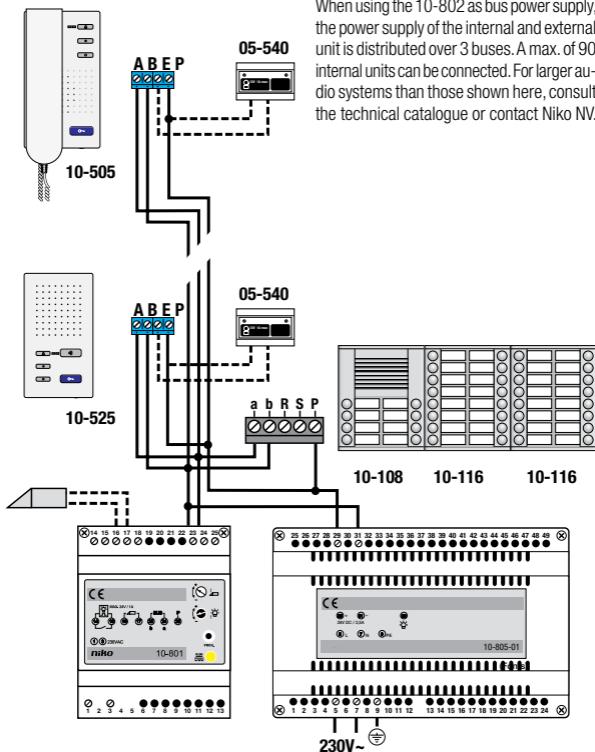
	200m	190m	175m	160m	150m	125m	110m	100m	90m	75m	50m
<b>Max. distance at 0,6mm</b>											
<b>5-wire</b>											
# internal units									1	5	20
<b>6-wire</b>											
# internal units							1	4	7	13	31
<b>Max. distance at 0,8mm</b>											
<b>5-wire</b>											
# internal units				1	2	7	12	15	19	28	54
<b>6-wire</b>											
# internal units	1	2	4	7	9	15	20	25	30	41	73

The max. distance, as stated in the table above, is the distance between the external unit and every internal unit.

**NOTE:** the numbers in this table only apply insofar as **no internal units are programmed in parallel** within the system!

## AUDIO

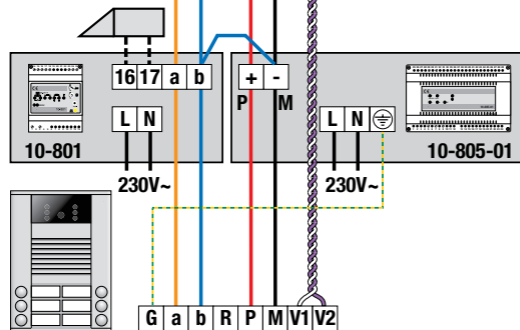
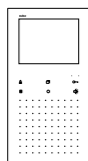
Max. 180 ex.

**Note:**

When using the 10-802 as bus power supply, the power supply of the internal and external unit is distributed over 3 buses. A max. of 90 internal units can be connected. For larger audio systems than those shown here, consult the technical catalogue or contact Niko NV.

fig.1: complete wiring diagram with 10-801 and 10-805-01

## VIDEO



*This product must be secured with a miniature circuit breaker (MCB) of max. 16 A in the electrical cabinet. The MCB rating is limited by national installation rules.*

**Attention: do not connect terminal 29 (+) of the DC power supply to terminal P of the bus power supply 10-801.**

fig.2: wiring diagram with 10-801 and 10-805-01

For larger video systems than the ones shown here, splitters and switchers are required. For more details, consult the technical catalogue or contact Niko NV.



### 3. OPERATION AND USE

If the installation has been carried out correctly and is connected to the mains, the LED on POWER SUPPLY 20 or POWER SUPPLY 100 lights. The LED on the external unit lights, thereby illuminating the vandalproof name plate. Pick up the receiver of the internal unit to communicate with your visitor. In case of a system with video, the image of the visitor is also displayed. The connection is wound up simply by putting the receiver down or automatically after 60s. For details concerning the operation of the internal and/or external unit(s), consult the corresponding user manuals.

LED indication on the DC power supply (10-805-01)

LED	meaning	description
green	normal operation	- The power supply operates normally.
red	overload	- The output current of 2.5A is exceeded. - The load has to be reduced.
red (blinking)	limit (max. load) exceeded and/or short circuit	- Limit (max. load) exceeded and/or short circuit on secondary circuit: the 10-805-01 interrupts the secondary circuit. - The 10-805-01 automatically tries to again switch on the secondary circuit. - If the problem is rectified, the 10-805-01 automatically switches back on.

### 4. TECHNICAL DATA

Dimensions: .....8U wide (H90 x W40 x D70mm)

Weight:.....400g

Ambient temperature:.....0 to 40°C

Input: .....230V±15%, 50Hz (terminals 1.5mm<sup>2</sup>)

Circuit breaker .....maximum MCB rating 16 A\*

Output: .....26V (Imax. 2,5A)

**Note: connect the mass to terminal 9.**

\* The MCB rating is limited by national installation rules.

**Warnings regarding installation**

The installation of products that will permanently be part of the electrical installation and which include dangerous voltages, should be carried out by a qualified installer and in accordance with the applicable regulations. This user manual must be presented to the user. It should be included in the electrical installation file and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via Niko customer services.

**CE marking**

This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. For radio equipment Niko llc declares that the radio equipment in this manual conforms with the 2014/53/EU directive. The full text of the EU declaration of conformity is available at [www.niko.eu](http://www.niko.eu) under the product reference, if applicable.

**Environment**

This product and/or the batteries provided cannot be disposed of in non-recyclable waste. Take your discarded product to a recognised collection point. Just like producers and importers, you too play an important role in the promotion of sorting, recycling and reuse of discarded electrical and electronic equipment. To finance the rubbish collection and waste treatment, the government levies recycling charges in certain cases (included in the price of this product).

## Support & contact

nv Niko sa  
Industriepark West 40  
9100 Sint-Niklaas, Belgium

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

EN

+32 3 778 90 80

[support@niko.eu](mailto:support@niko.eu)

**Pred vykonaním inštalácie a aktivácie systému si prečítajte celý návod.**

## 1. OPIS

Toto DC napájanie je určené pre väčšie zvukové systémy alebo pre systémy s externými jednotkami s videom. V prípade veľkých systémov sa k tomuto napájacímu modulu pripájajú aj interné jednotky. Napájací modul je vhodný pre montáž na DIN lištu. DC napájací zdroj (10-805-01) pracuje pri sieťovom napätí (230 V~, 50 Hz) a poskytuje DC napájanie 26V, 2,5A. DC napájanie je vybavené LED kontrolkou pre indikáciu skratu a preťaženia (svorka 36).

## 2. MONTÁŽ

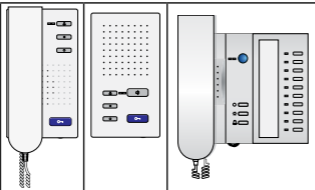
Pripojte sieťové napájanie na svorky 5 a 7 napájacieho modulu. Pre návod, ako pripojiť vnútorné a vonkajšie jednotky k napájacímu zdroju, viď. obr. 1 a 2. Pripojte P-vodiče vonkajších a vnútorných jednotiek na DC napájací zdroj. Pripojte zbernicu (a a b) pre interné a externé jednotky k napájacímu zdroju **10-801** alebo **10-802**.

Na pripojenie interných a externých jednotiek je možné použiť tieto káble:

- JYSTY(-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
  - TVVF (-F2) min. 3 x 2 x 0,8mm
  - TPVF min. 3 x 2 x 0,6mm (Obmedzuje počet komponentov, ktoré je možné pripojiť.)
- Technické údaje nájdete v technickom katalógu).

V systéme bez videa sa nepoužívajú všetky páry, ale odporúčame vždy pripraviť 3 páry, aby bolo v budúcnosti možné rozšírenie na video systém!

## AUDIO

NAPÁJANIE				max. # externých jednotiek*
	10-801	10-801 & 10-805-01	10-802	
	20	20	5	2
	90	90	60	> 5

tabuľka č. 1: max. počet interných a externých jednotiek v závislosti od použitého napájacieho zdroja

**POZNÁMKA:** Max. vzdialenosť, ktorú treba prekonať, závisí od použitého kábla a počtu externých jednotiek na linke (pozri tabuľku 2).

# vonkajších jednotiek * na linku	max. vzdialenosť (0,6mm)	max. vzdialenosť (2 x 0,6mm)	max. vzdialenosť (0,8 mm)	max. vzdialenosť (2 x 0,8 mm)
1	150m	300m	250m	500m
2	80m	150m	150m	300m
> 2	zabezpečte novú linku (zbernicu: a a b) v hviezdicovej topológii			

tabuľka č. 2: max. vzdialenosti v závislosti od priemeru použitého kábla (medený vodič)

\* Externá jednotka s viac než 20 tlačidlami zvončeka je považovaná za 2 externé jednotky. Rozšírenie sa tiež považuje za externú jednotku!

## VIDEO

Tabuľka a diagram s max. vzdialenosťami medzi najvzdialenejšou vnútornou a vonkajšou jednotkou je uvedený nižšie. Nájdete v nich aj to, ako pripojiť jednotky.

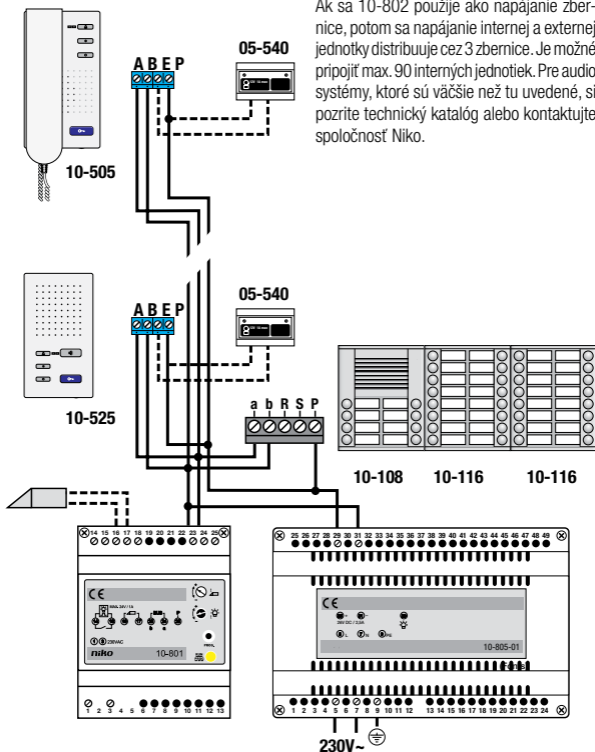
	200m	190m	175m	160m	150m	125m	110m	100m	90m	75m	50m
<b>Max. vzdialenosť pri 0,6mm</b>											
<b>5-vodičový</b>											
# interné jednotky									1	5	20
<b>6 vodiče</b>											
# interné jednotky						1	4	7	13	31	
<b>Max. vzdialenosť pri 0,8 mm</b>											
<b>5-vodičový</b>											
# interné jednotky			1	2	7	12	15	19	28	54	
<b>6 vodiče</b>											
# interné jednotky	1	2	4	7	9	15	20	25	30	41	73

Max. vzdialenosť, ktorá je uvedená v tabuľke vyššie, je vzdialenosť medzi externou jednotkou a každou internou jednotkou.

**POZN.:** čísla v tejto tabuľke platia len v prípade, že **v systéme nie sú žiadne interné jednotky** naprogramované paralelne!

## AUDIO

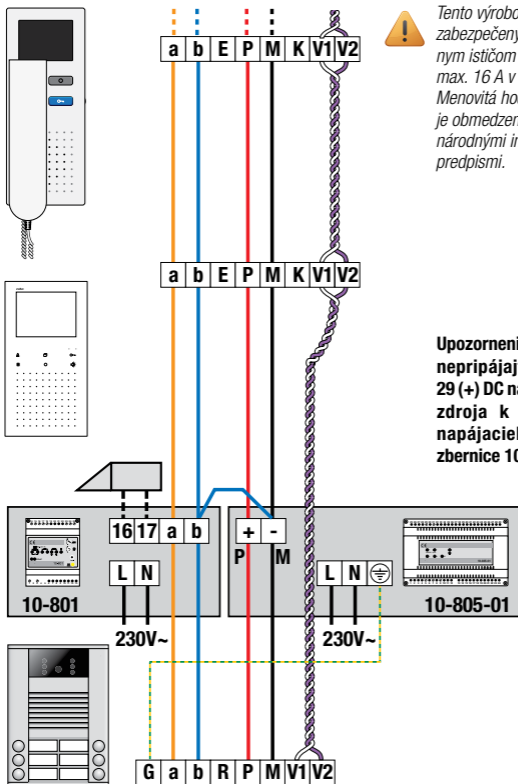
Max. 180 ex.

**Poznámka:**

Ak sa 10-802 použije ako napájanie zbernice, potom sa napájanie internej a externej jednotky distribuuje cez 3 zbernice. Je možné pripojiť max. 90 interných jednotiek. Pre audio systémy, ktoré sú väčšie než tu uvedené, si pozrite technický katalóg alebo kontaktujte spoločnosť Niko.

Obr. 1: kompletná schéma zapojenia s 10-801 a 10-805-01

## VIDEO



Obr. 2: schéma zapojenia s 10-801 a 10-805-01

Pre videosystémy, ktoré sú väčšie než tie tu uvedené, sú povinné rozbočovače a spínače. Viac informácií nájdete v technickom katalógu, alebo kontaktujte spoločnosť Niko.

### 3. OBSLUHA A POUŽÍVANIE

Ak bola inštalácia vykonaná správne a zariadenie je pripojené k sieti, LED na napájacom zdroji 20 alebo napájacom zdroji sa 100 rozsvieti. LED na externej jednotke svieti a osvetľuje typový štítok. Pre komunikovanie s návštevníkom zdvihnite slúchadlo interného zariadenia. V prípade systému s videom sa zdvihnutím slúchadla aktivuje aj prenos obrazu. Pripojenie sa preruší jednoducho zložením slúchadla alebo automaticky po 60s. Podrobnosti týkajúce sa fungovania interného aj externého zariadenia nájdete v zodpovedajúcich príručkách pre používateľa.

LED indikácia na DC napájaní (10-805-01)

LED	význam	popis
zelená	normálna prevádzka	- Napájací zdroj funguje normálne.
červená	preťaženie	- Výstupný prúd 2,5 A je prekročený. - Záťaž sa musí znížiť.
červená (bliká)	limit (max. záťaž) bol prekročený a/alebo vyskratoval	- Limit (max. záťaž) bol prekročený a/alebo vyskratoval sekundárny obvod: 10-805-01 preruší sekundárny obvod. - 10-805-01 sa automaticky pokúša znova zapnúť sekundárny obvod. - Ak sa problém odstráni, 10-805-01 sa automaticky opäť zapne.

### 4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozmery: .....8U šírka (V90 x Š40 x H70mm)

Hmotnosť: .....400g

Istič.....max. menovitá hodnota MCB 16 A\*

Okolité teplota:.....0 až 40°C

Vstup: .....230V±15%, 50Hz (svorky 1,5mm<sup>2</sup>)

Výstup: .....26V (I<sub>max</sub>. 2,5A)

**Pozn.: pripojte skupinu na svorku 9.**

\* Menovitá hodnota MCB je obmedzená v súlade s národnými inštaláčnymi predpismi.

## Upozornenia týkajúce sa inštalácie



Výrobky, ktoré sa natrvalo stanú súčasťou elektroinštalácie, a ktoré obsahujú nebezpečné napätia, musia byť inštalované kvalifikovaným elektroinštalatérom a v súlade s platnými smernicami a nariadeniami. Tento návod na použitie musí byť odovzdaný používateľovi. Mal by byť súčasťou dokumentácie o elektroinštalácii a mal by byť odovzdaný každému novému používateľovi. Ďalšie kópie sú k dispozícii na internetových stránkach spoločnosti Niko alebo prostredníctvom služby zákazníkom poskytovanej spoločnosťou Niko.

## Označenie ES



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske pre dpsy a nariadenia. Čo sa rádiových zariadení týka, spoločnosť Niko nv vyhlasuje, že rádiové zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Celé znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na stránke [www.niko.eu](http://www.niko.eu) v časti s referenciami o produktoch, ak bolo uplatnené.

## Prostredie



Tento výrobok a/alebo k nemu pribalené batérie sa nesmú likvidovať spolu s nerecyklovateľným odpadom. Svoj znehodnotený výrobok odnesť na určené zberné miesto odpadu alebo do recyklačného strediska. Nielen výrobcovia a dovozcovia, ale aj vy zohrávate veľmi dôležitú úlohu v rámci podpory triedenia, recyklovania a opätovného používania odpadu vzniknutého z elektrických a elektronických zariadení. Aby bolo možné financovať zber, triedenie a spracovanie odpadu, vláda v určitých prípadoch odvádza poplatky za recykláciu (tie sú zahrnuté v cene tohto výrobku).

## Support &amp; contact

nv Niko sa  
Industriepark West 40  
9100 Sint-Niklaas, Belgium

[www.niko.eu](http://www.niko.eu)

SK

+421 2 63 825 155

[support.sk@niko.eu](mailto:support.sk@niko.eu)