



Algemene catalogus

2020

NEDERLAND

niko
Illuminating ideas.





Toegangscontrole

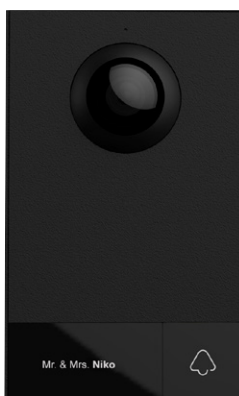
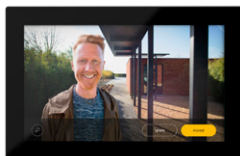
- F.1 Digitale oplossingen
- F.2 Analoge video-oplossingen
- F.3 Analoge audio-oplossingen
- F.4 Installatietools
- F.5 Beldrukknop en Semaphor
- F.6 Technische info



Digitale toegangscontrole

Haarscherp beeld, ook op klassieke bekabeling

Met digitale videofonie geniet je van haarscherp beeld. Digitale videofonie aansluiten op de bekabeling voor een klassieke deurbel? Dat kan nu ook! Na onze bestaande ethernet-oplossingen, introduceren we de nieuwe tweedraadse IP-toegangscontrole. Ideaal voor klanten die hun huis renoveren en zonder ingrijpende veranderingen naar digitale videofonie willen overschakelen. Klanten die nieuwbouw plaatsen, kunnen zowel genieten van de voordelen van de bestaande videobuitenpost als de nieuwe tweedraadse IP-technologie.



NIEUW

Tweedraadse IP-toegangscontrole

Eenvoudige installatie:

- vervang een bestaande deurbel door de 2-draadse videobuitenpost zonder de bekabeling te wijzigen
- dankzij de brede camerahoek kun je de videopost in elke gewenste stand plaatsen
- plug-and-play-app: scan de QR-code
- plug-and-play-videobinnenpost: volg de stappen op het scherm

Veiligheid:

- haarscherpe videokwaliteit, zonder interferentie, zelfs 's nachts (infrarood)
- camera houdt elke bezoeker in beeld (brede camerahoek van 155°)
- via eenmalige registratie verbind je de videobuitenpost met je persoonlijke Niko access control account
- met de functie 'Naar buiten kijken' kun je op elk moment de omgeving screenen
- spatwaterdicht (IP54)

Gebruiksgemak:

- live video streamen naar je smartphone (iOS en Android) en naar de videobinnenpost wanneer er wordt aangebeld
- open de deur vanop afstand via je smartphone
- deel je Niko access control account zonder problemen met je gezinsleden of met personen die je vertrouwt

Kwalitatief hoogstaand ontwerp:

- beide videoposten hebben een stijlvol, modern ontwerp
- de videobuitenpost is uitgerust met een robuuste aluminium behuizing
- de videobuitenpost kan naadloos geïntegreerd worden in elke voorgevel
- gegraveerd naamplaatje licht 's nachts op



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Videokit, 2-draads, met toegangscontrolemodule, videobinnen- en buitenpost

Deze videokit bestaat uit:

- Videobuitenpost, 2-draads, voor opbouw, 1 belknop
- Toegangscontrolemodule, 2-draads, met geïntegreerde voeding
- Videobinnenpost voor 2-draadse toegangscontrolesystemen

De kit:

- vervangt een bestaande deurbel zonder nieuwe bedrading
- beschikt over een HD-camera met nachtzicht
- streamt live video naar je smartphone en videobinnenpost

De compacte videobuitenpost is uitgerust met een HD-camera, microfoon en luidspreker. De camera met ingebouwde infraroodleds garandeert een betere zichtbaarheid 's nachts (zwart-witbeeld). Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). De binnenpost biedt een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit en maakt handsfree-communicatie met de bezoeker mogelijk. De binnenpost is uitgerust met een vlak touchscreen, wat de vormgeving en het onderhoudsgemak ten goede komt. Het deurslot kan aangesloten worden op de toegangscontrolemodule (aanbevolen) of rechtstreeks op de videobuitenpost.

Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te bedienen met je smartphone.

De kit is uitbreidbaar met:

- Een videobuitenpost 510-31001
- Maximaal 4 videobinnenposten 510-50000

Toegangscontrolemodule

- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- afmetingen (HxBxD): 90 x 143,7 x 65,9 mm (8 TE)
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A

- afmetingen (HxWxD): 115 x 179 x 26,75 mm

Videobuitenpost

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

Videobinnenpost

- ingangsspanning: 230 Vac
- schermresolutie: 1024 x 600
- schermdiagonaal: 7"

VOLLEDIG APPARAAT



510-01501 Stuks: 1

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 10

Vervangnaamplaat + verwijdertool

Videokit, 2-draads, met toegangscontrolemodule en videobuitenpost

Deze videokit bestaat uit:

- Videobuitenpost, 2-draads, voor opbouw, 1 belknop
- Toegangscontrolemodule, 2-draads, met geïntegreerde voeding



NIEUW

De kit:

- vervangt een bestaande deurbel zonder nieuwe bedrading
- beschikt over een HD-camera met nachtzicht
- streamt live video naar je smartphone

Deze compacte videobuitenpost is uitgerust met een HD-camera, microfoon en luidspreker. De infraroodleds van de camera garanderen een betere zichtbaarheid 's nachts (zwart-witbeeld). Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). Het deurslot kan aangesloten worden op de toegangscontrolemodule (aan te raden) of rechtstreeks op de buitenpost.

Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te bedienen met je smartphone.

We raden aan om steeds een gong te gebruiken in combinatie met deze videokit om gemiste gesprekken omwille van een slecht bereik te vermijden.

De kit is uitbreidbaar met:

- Een videobuitenpost 510-31001
- Maximaal 5 videobinnenposten 510-50000

Toegangscontrolemodule

- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- afmetingen (HxBxD): 90 x 143,7 x 65,9 mm (8 TE)
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

Videobuitenpost

VOLLEDIG APPARAAT

510-01001 Stuks: 1

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 10 Vervangnaamplaat + verwijderdtool





NIEUW

Compacte 2-draads videobuitenpost

Deze compacte videobuitenpost is uitgerust met een HD-camera, microfoon en luidspreker. De camera met infraroodleds zorgt voor een betere zichtbaarheid 's nachts (zwart-witbeeld). Je kunt de buitenpost personaliseren met een naamplaatje (verkrijgbaar in graveerbaar plexiglas). De onderhoudsvrije drukknopcontacten garanderen een lange levensduur. Het deurslot kan aangesloten worden op de toegangscontrolemodule (aangeraden) of rechtstreeks op de videobuitenpost.

Je kunt de oproepen van je videobuitenpost ontvangen op je videobinnenpost of smartphone via de Niko app voor toegangscontrole (Android of iOS).

Deze videobuitenpost werkt enkel in combinatie met de toegangscontrolemodule 510-21400 die ook voor de voeding zorgt. Maak je toegangscontrolesysteem compleet met de bijhorende videobinnenpost 510-50000.

- cameraresolutie: 2 MP
- IR bereik: 3 m
- maximaal aantal deursloten: 2
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen: dimensions (HxWxD) 181,1 x 109,4 x 31,1 mm
- beschermingsgraad: IP54

VOLLEDIG APPARAAT

510-31001 Stuks: 1 Videobuitenpost, 2-draads

TOEBEHOREN

510-81001 Stuks: 10 Vervangnaamplaat + verwijdertool



NIEUW

Videobinnenpost 2-draads

Dankzij dit touchscreen kun je communiceren met iedereen die bij je aanbelt via de ingebouwde microfoon en luidspreker. Ontdek wie aanbelt en open de deur. Met de 'Naar buiten kijken' functie kan je op elk moment zien wat er zich voor de voordeur afspeelt. De bel niet gehoord? Met een feedbackled word je op de hoogte gebracht van gemiste bezoeken. Bekijk in de oproepgeschiedenis korte video-opnamen om te ontdekken wie aanbelde in je afwezigheid.

Je installeert en configureert de videobinnenpost in een handomdraai.

De videobinnenpost werkt enkel in combinatie met de toegangscontrolemodule 510-21400 en 1 of maximum twee 2-draads videobuitenpost(en) 510-31001.

- ingangsspanning: 230 Vac
- bedrading: 2-draads
- schermresolutie: 1024 x 600
- schermdiagonaal: 7"
- afmetingen (HxWxD): 115 x 179 x 26,75 mm

VOLLEDIG APPARAAT

510-50000 Stuks: 1 Videobinnenpost

Toegangscontrolemodule 2-draads

De DIN-rail-controller is de centrale module van de 2-draads toegangscontrole-installatie van Niko. Dankzij de controller kun je een of meer videobuitenposten verbinden met een of meer touchscreens en/of met internet zodat je ze kunt gebruiken met de Niko access control app.

- De voeding die een spanning van 24 Vdc levert aan de bus.
- De verbinding met (5) videobinnenposten 510-50000 en (2) videobuitenposten 510-31001.
- De verbinding met het internet via een UTP-kabel naar de router. Dit laat toe om de installatie zowel binnen- als buitenshuis te bedienen met mobiele toestellen (smartphones met iOS of Android via mobiele netwerken zoals 3G, 4G of wifi). Op deze manier kunnen alle verbonden videobinnenposten en mobiele toestellen met tijdstempels werken.



NIEUW

De module heeft een resetknop zodat je alle verbonden apparaten opnieuw kunt opstarten. Elke installatie moet welgeteld één access control module bevatten. Je kunt je videobuitenpost registreren via de Niko access control app (Android of iOS) om de installatie te voltooien via je smartphone.

- bekabeling: 2-draads, AWG24 tot AWG15
- voeding deurslot: 12 V AC – 1 A
- ingangsspanning: 230 V AC 50 Hz
- relais deurslot: 24 V – 1 A
- afmetingen (HxBxD): 90 x 143,7 x 65,9 mm (8 TE)

VOLLEDIG APPARAAT

510-21400 Stuks: 1 DIN-rail controller voor videobuitenpost





Analoge toegangscontrole

Compacte, stijlvolle en betrouwbare oplossingen

Van een eenvoudige, maar onverwoestbare beldrukknoop tot de meer gesofisticeerde videofoon of deurtelefoon: Niko heeft een uitgebreide waaier aan binnen- en buitenposten voor toegangscontrole, waaronder de meest compacte op de markt. Eenvoudig te installeren en uitbreidbaar.



VOORDELEN

Compacte, duurzame buitenposten voor videofonie en deurtelefonie

- uiterst stevig: alle buitenposten zijn vervaardigd uit aluminium van 3 tot 7 mm dik
- opbouwversies slechts 16 tot 20 mm dik
- dubbel geanodiseerd - bestendig tegen weer en wind
- geschikt voor situaties waar er weinig plaats is: op een stijl van een buitendeur, op een paaltje van een poort of afsluiting
- heldere en egale naamplaatverlichting geschakeld door een lichtsensor; enkel bij duister is de naamplaat verlicht
- alle videobuitenposten zijn voorzien van een kleurencamera
- haarscherp beeld van de bezoeker, ook 's nachts
- zowel voor postkasten, voor inbouw als voor opbouw



Binnenposten met strakke vormgeving voor videofonie en deurtelefonie

- uiterst compacte vormgeving
- videobinnenpost met aanraakgevoelige bedieningen
- binnenposten kunnen gemonteerd worden op een inbouwdoos
- uitgebreide functionaliteit
- extra bel kan toegevoegd worden zodat de oproep niet ongehoord blijft

Voorgeprogrammeerde video- en audiokit, uitbreidbaar met extra binnen- en buitenposten voor woningen

Configuratiesoftware



- eenvoudig programmeerbaar
- servicetool beschikbaar voor analyse en programmering
- uitbreidbaar

Aanbod zowel geschikt voor appartementen als vrijstaande woningen



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Compacte videobuitenpost voor opbouw met één kolom beldrukknoppen en kleurencamera, 16 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 4 mm dik aluminium, is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en een tekstveld voor personalisatie dat enkel verlicht wordt bij duisternis. De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur.

- opbouwhoogte: 16 mm
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Specificaties van de kleurencamera:

- type: Sony Super HAD CCD-sensor
- resolutie: 420 horizontale tv-lijnen
- brandpuntsafstand f: 3,7 mm (F=2)
- lichtgevoeligheid: 0,2 lux
- video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
- diagonale dekkingshoek: 90°

VOLLEDIG APPARAAT

10-161	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxBxD)
10-162	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxBxD)
10-163	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 175 x 104 x 16 (19) mm (HxBxD)



Videobuitenpost voor opbouw met twee kolommen beldrukknoppen en kleurencamera, 20 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 7 mm dik aluminium, is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De kleurencamera heeft infraroodleds voor een betere zichtbaarheid 's nachts. De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De opbouwpost heeft twee kolommen met beldrukknoppen en is daarom geschikt voor grote wooncomplexen. Dit toestel is beschikbaar met maximaal 88 beldrukknoppen bij gebruik van uitbreidingsmodules. De uitbreidingsmodule is in dezelfde afwerking als de buitenpost. Aangezien de module onderaan geopend wordt, moet het zijdelings op de buitenpost worden gemonteerd.

- opbouwhoogte: 20 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Specificaties van de kleurencamera:

- type: CMOS-sensor
- resolutie: 380 horizontale tv-lijnen
- brandpuntsafstand f: 2,0 mm (F=2,5)
- lichtgevoeligheid: 0 lux met IR, 1 lux zonder IR
- video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
- diagonale dekkingshoek: 130°

VOLLEDIG APPARAAT

10-404	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-406	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-408	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 204 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-410	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 223 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-412	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 242 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-416	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 280 x 135 x 20 mm (HxBxD)

UITBREIDINGSMODULE

10-112-01	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-114-01	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-116-01	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-118-01	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-120-01	Stuks: 1	Met 20 beldrukknoppen, 204 x 135 x 20 mm (HxBxD)

ACCESSOIRES



10-876	Stuks: 1	Afschermkap, 83 x 139 x 60 mm (HxBxD)
---------------	----------	---------------------------------------

Videobuitenpost voor inbouw met één, twee of drie kolommen beldrukknoppen en kleurencamera

De ultravakke inbouwpost, die volledig afgewerkt is met een aluminium frontplaat (3 mm dik), is voorzien van een ingebouwde kleurencamera, een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De inbouwdoos is bijgeleverd bij dit toestel (zie technische informatie voor de afmetingen van de inbouwdoos).

- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

- Specificaties van de kleurencamera:
- type: Sony Super HAD CCD-sensor
 - resolutie: 600 horizontale tv-lijnen
 - diafragma: F2
 - brandpuntsafstand: 3,6 mm
 - lichtgevoeligheid: 0,2 lux
 - video-uitgang: 1 Vpp, symmetrisch
 - diagonale dekkingshoek: 90°



VOLLEDIG APPARAAT

10-301	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-302	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-303	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-304	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-306	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 296 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-308	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 340 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-310	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 274 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-312	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 296 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-314	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 318 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-316	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 340 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-318	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 296 x 398 x 3 mm (HxBxD)
10-321	Stuks: 1	Met 21 beldrukknoppen, 318 x 398 x 3 mm (HxBxD)
10-324	Stuks: 1	Met 24 beldrukknoppen, 340 x 398 x 3 mm (HxBxD)

Transponderlezer voor transpondersleutels en -kaarten

De transponderlezer wordt gebruikt als deuropenerfunctie, standalone of als onderdeel van een toegangscontrole-installatie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een paswoord. De transponderlezer is ook beveiligd voor sabotage van het toestel. De module is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium.



De transponderlezer-module wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geanodiseerd aluminium
- montage: opbouw
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- voedingsspanning: +24 V ± 8 % (18 - 28 V in standalone)
- ingangsstroom (rust): 0 mA, I(P) = 17 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 40 mA
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- sabotagecontact
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-905	Stuks: 1	Transponderlezer voor transpondersleutels of -kaarten
---------------	----------	---

TOEBEHOREN



10-905-01	Stuks: 1	Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--

TOEBEHOREN



10-905-02	Stuks: 1	Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

F.1

F.2

F.3

F.4

F.5

F.6



Codeklavier

Het codeklavier voor opbouw, dat volledig vervaardigd is van aluminium (3 mm dik), is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Aan het codeklavier kunnen maximaal tien verschillende gebruikerscodes worden aangeleerd. Aan elke gebruikerscode kunnen verschillende functies worden toegekend, zoals een deuropenerfunctie of extern relaiscontact. Het codeklavier kan worden geïntegreerd in een Niko toegangscontrole-installatie, maar het kan ook als standalone-toestel worden gebruikt. In combinatie met voeding 20 (10-801) kan het codeklavier een deurslot rechtstreeks bedienen. Het codeklavier wordt verlicht met vijf blauwe leds.

- afmetingen: 113 x 88 x 12 mm (HxBxD)
- stroomverbruik: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$ – $I(P_{\text{max}}) = 59 \text{ mA}$
- standalonegebruik: 24 Vdc, 60 mA
- standaloneoutput: 24 Vdc (voor de aansturing van een 24 Vdc-relais, zoals een relais voor audiobuitenposten (10-835))
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-901 Stuks: 1 Codeklavier



Modulaire videobuitenpost voor inbouw met 4 modules

Deze modulaire inbouw buitenpost biedt een elegante en flexibele oplossing voor al je projecten (tot 256 wooneenheden). Het startscherm van de display kun je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal. Deze complete video-set is voorzien van een domecamera-, audio-, display- en codeslot-module.

De domecamera-module zorgt voor een uitstekende kleurenbeeldkwaliteit, zowel bij dag/nacht. Het is mogelijk om een deuroproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. Dankzij de 3 functietoetsen op de display-module navigeer je eenvoudig door de alfabetische bewonerslijst. Via de codeslot-module kan je ook navigeren via het flatnummer.

Heb je meer informatie en/of projectondersteuning nodig? Aarzel dan niet om Niko te contacteren.

- afmetingen frontplaat: 560 x 200 x 3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwframe: 540 x 180 x 50 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geborsteld staal; modules uit zwart aluminium
- beschermingsgraad: IP44
- omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50 °C
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom in rust: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- geschikt voor projecten tot 256 wooneenheden
- kleurencamera met beeldhoek van 90° (richtbaar)
- resolutie: 700 TVL
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- handenvrij gesprek (standaard); full duplex gesprek mogelijk
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- startscherm individueel programmeerbaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- extra klemmen: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-386 Stuks: 1 Modulaire videobuitenpost voor inbouw met 4 modules



Frontplaat en inbouwdoos voor modulaire buitenpost

Deze modulaire inbouwreeks biedt een elegante en flexibele oplossing voor al je projecten (tot 256 wooneenheden). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal van 3 mm dik en wordt geleverd met bijhorende metalen inbouwdoos.

- beschikbaar in 8 verschillende afmetingen
- combineerbaar met afzonderlijke functiemodules

VOLLEDIG APPARAAT

10-351	Stuks: 1	Met 1x1 module, 200 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-352	Stuks: 1	Met 1x2 modules, 320 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-353	Stuks: 1	Met 1x3 modules, 440 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-354	Stuks: 1	Met 1x4 modules, 560 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-355	Stuks: 1	Met 1x5 modules, 680 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-356	Stuks: 1	Met 1x6 modules, 800 x 200 x 3 mm (HxBxD)
10-357	Stuks: 1	Met 2x2 modules, 320 x 320 x 3 mm (HxBxD)

Audiomodule voor modulaire buitenpost

De audiomodule maakt het mogelijk om een deuroproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium.



De audio-module wordt meestal gebruikt in combinatie met de displaymodule (10-362).

- afmetingen: 105 x 105 x 27 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium
- omgevingstemperatuur: -25° tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,2 \text{ mA}$, $I(P) = 4 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 13,5 \text{ mA}$
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- handenvrij gesprek (standaard)
- full duplex gesprek mogelijk voor binnenposten met hoorn
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- foutdetectie en -weergave
- geïntegreerde schemerschakelaar
- extra klem: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-360 Stuks: 1 Audiomodule voor modulaire buitenpost

Domecamera-module voor modulaire buitenpost

De domecameramodule zorgt voor een uitstekende kleurenbeeldkwaliteit. De beeldsensor heeft een hoge resolutie en hoge lichtgevoeligheid, zowel bij dag/nacht als bij sterk contrast of tegenlicht. De camera heeft een beeldhoek van 90° en kan horizontaal en verticaal worden bijgericht. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium met domekoepel van acrylglas.



De domecamera-module wordt geleverd met een geïntegreerde tweedraadse videozender (10-498).

- afmetingen: 125 x 105 x 42 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium en acrylglas
- omgevingstemperatuur: -10° tot +50 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0 \text{ mA}$, $I(P) = 60 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 60 \text{ mA}$
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- camera met AGC en AWB
- beeldsensor: 0,8 cm (1/3") DPS
- resolutie: 700 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F1,2
- brandpuntafstand: 3,6 mm
- lichtgevoeligheid: 0,01 lux
- beeldhoek: 90° diagonaal (richtbaar 60° horizontaal/verticaal)
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-361 Stuks: 1 Domecameramodule voor modulaire buitenpost

Displaymodule voor modulaire buitenpost

Deze displaymodule geeft een alfabetisch overzicht van de bewonerslijst. Met de 3 functietoetsen navigeert je snel en eenvoudig doorheen de lijst. Het startscherm van de display kan je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium met een display in hoogwaardige kunststof.



De displaymodule wordt meestal gebruikt in combinatie met de audiomodule (10-360) en/of met de codeslotmodule (10-363).

- afmetingen: 105 x 105 x 22 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium en kunststof
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,11 \text{ mA}$, $I(P) = 7,8 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 86 \text{ mA}$
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- witte achtergrondverlichting
- datageheugen: tot 256 bewoners
- startscherm individueel programmeerbaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- visuele foutweergave
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-362 Stuks: 1 Displaymodule voor modulaire buitenpost



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Codeslotmodule voor modulaire buitenpost

De codeslotmodule wordt gebruikt als deuropenerfunctie. Tot 20 toegangscode's kunnen worden geprogrammeerd. Bij ingave van de toegangscode krijg je visuele en akoestische feedback. De module is vervaardigd uit zwart geanodiseerd aluminium.

De codeslotmodule kan worden gebruikt als standalone oplossing of in combinatie met de audiomodule (10-360) en/of de displaymodule (10-362).

- afmetingen: 105 x 105 x 43 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart geanodiseerd aluminium
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,2 mA, I(P) = 4 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 17 mA
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- max. 20 toegangscode's te programmeren
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-363 Stuks: 1 Codeslotmodule voor modulaire buitenpost



Transponderlezermodule voor modulaire buitenpost

De transponderlezermodule wordt gebruikt als deuropenerfunctie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een paswoord. De module is vervaardigd uit zwarte kunststof.

De transponderlezermodule wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 105 x 105 x 26 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof
- omgevingstemperatuur: -10 tot +50 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,1 mA, I(P) = 11 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 25 mA
- voedingsspanning: +24 V ± 8 % (18 - 28 V in standalone)
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-364 Stuks: 1 Transponderlezermodule voor modulaire buitenpost

TOEBEHOREN



10-905-01 Stuks: 1 Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)

TOEBEHOREN



10-905-02 Stuks: 1 Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)

Huisnummer/infomodule voor modulaire buitenpost

De huisnummer/infomodule wordt gebruikt om het huisnummer, de naam van de residentie of andere informatie aan te geven. Dankzij de achtergrondverlichting met witte leds is de informatie duidelijk leesbaar, zowel overdag als 's nachts. De module is vervaardigd uit zwarte kunststof met transparant acrylglas.



- afmetingen: 105 x 105 x 26 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof met acrylglas
- achtergrondverlichting met witte leds
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom (rust): I(a) = 0,2 mA, I(P) = 4 mA
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE

VOLLEDIG APPARAAT

10-365 Stuks: 1 Huisnummer-/infomodule voor modulaire buitenpost

Blindmodule voor modulaire buitenpost

De blindmodule dient als vulstuk voor de modulaire buitenpost. Deze kan later worden vervangen door een extra functie (bv. codeslot- of transponderlezermodule). De module is vervaardigd uit zwart kunststof met transparant acrylglas.



- afmetingen: 105 x 105 x 43 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: zwart kunststof met acrylglas
- markering: CE

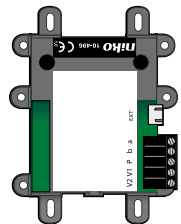
VOLLEDIG APPARAAT

10-366 Stuks: 1 Blindmodule voor modulaire buitenpost

Kleurencameramodule voor inbouw

De kleurencameramodule is geschikt voor inbouw in bestaande of eigen ontworpen panelen voor deurtelefonie of videofonie. Deze module kan worden gebruikt in combinatie met de deurluidspreker voor inbouw (10-880-02) en de uitbreidingsmodule (10-881-01).

- afmetingen: 80 x 109 x 35 mm (HxBxD)
- omgevingstemperatuur: -20 - 50 °C
- CE-markering
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- type: Sony Super HAD CCD-sensor
- resolutie: 420 horizontale tv-lijnen
- diafragma: F2
- brandpuntsafstand: 3,6 mm
- lichtgevoeligheid: 0,1 lux
- beeldhoek: 70° horizontaal, 50° verticaal



Specificaties van de kleurencamera:

VOLLEDIG APPARAAT

10-496 Stuks: 1 Kleurencameramodule voor inbouw

ACCESSOIRES



10-896 Stuks: 1 Afdekplaat, aluminium



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Compacte programmeerbare videobinnenpost met kleurenscherm en menufunctie voor opbouw

De communicatie met de bezoeker via deze compacte opbouwpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat duidelijke, intuïtieve comforttoetsen:

- deuropenertoets/toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- spreektoets
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- toets om camerabeelden op te roepen
- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- toets om het menu op te roepen

Een menu op het scherm geeft toegang tot onder meer de volgende standaardfuncties:

- interne oproep
- parallelle oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling
- beltoon selecteren voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- belvolume en beeld regelen
- afmetingen: 186 x 101 x 20 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: wit (polycarbonaat + ABS)
- montage: opbouw
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- omgevingstemperatuur: -5° tot +40 °C
- beschermingsgraad: IP30
- ingangsstroom (rust): 0,04 mA, I(P) = 13,5 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 130 mA
- draadtechniek: 6-draads
- markering: CE
- TFT-scherm met 8,9 cm (3,5") beelddiagonaal
- mogelijkheid om simplex gespreksmodus te activeren
- meeluisterblokkering en automatische gespreksuitschakeling
- mogelijkheid om deuropener en extra camera aan te sluiten
- menutalen: Nederlands, Frans, Duits, Engels, Slowaaks
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-576 Stuks: 1 Compacte, programmeerbare videobinnenpost opbouw, kleurenscherm en comforttoetsen



Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm en hoorn

De videobinnenpost voor opbouw bevat twee functietoetsen:

- deuropenertoets
- vrije functietoets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- activeren lichtschakelfunctie
- oproepen camerabeelden

Het toestel heeft aan de zijkant ook een schakelaar om de beltoon in- of uit te schakelen, alsook een beltoonvolumeregelaar.

- afmetingen (zonder hoorn): 250 x 100 x 28 mm (HxBxD)
- afmetingen (met hoorn): 250 x 100 x 50 mm (HxBxD)
- materiaal van de behuizing: plastic, white
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- parallelschakeling met een andere videobinnenpost mogelijk
- 7 instelbare beltonen
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- TFT-kleurenscherm: 3,5 inch (8,9 cm diagonaal)
- Resolutie: 320 x 240 pixel, RGB
- Videosignaal input: symmetrisch, 1 Vss FBAS

VOLLEDIG APPARAAT

10-575 Stuks: 1 Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm en hoorn, wit

Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm

De communicatie met de bezoeker via deze opbouwpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat vijf functietoetsen:

- deuropenertoets/ toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- spreektoets
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- toets om camerabeelden op te roepen
- vrije functietoets



Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- het licht schakelen
- interne oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling

Het toestel heeft aan de zijkant ook drie navigatietoetsen om het menu te raadplegen en de menuopties te doorlopen.

- afmetingen: 104 x 153 x 19 mm (HxBxD)
- TFT-kleurenscherm: 68 x 50 mm (HxB)
- materiaal: aluminium en plastic
- voor inbouwdoos met conische schroefbevestiging
- CE markering
- twee indicatieleds voor bezet- en oproepsignaal
- parallelschakeling met een andere binnenpost mogelijk
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- instelbaar belvolume en beeld

VOLLEDIG APPARAAT

10-571 Stuks: 1 Videobinnenpost voor opbouw met kleurenscherm, aluminium

ACCESSOIRES



10-568 Stuks: 1 Tafelsteun, aluminium





Luxe videobinnenpost

De communicatie met de bezoeker via deze videobinnenpost verloopt handenvrij. Het toestel bevat 7 functietoetsen en een menu dat kan geraadpleegd worden via de navigatietoetsen:

- een deuropenertoets/toets om de lichtschakelfunctie te activeren
- een toets om een gesprek te voeren
- een toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- een toets voor toekomstig gebruik
- een toets om camerabeelden op te roepen
- een menutoets (om belsignalen en beeldinstellingen te wijzigen)
- een vrije functie toets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- het licht schakelen
- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831) bedienen
- een interne oproep maken
- de 'bel-en-kom-binnen'-functie activeren
- de oproepdoorschakeling activeren

Duidelijk kleurenscherm met een schermdiagonaal van 14,5 cm (5.7")

Gebruiksvriendelijk met duidelijke functionaliteit voor een intuïtieve bediening.

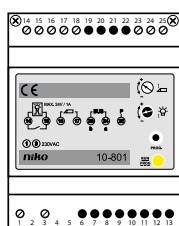
- afmetingen: 215 x 280 x 30 mm (HxBxD)
- kleur: alu zwart
- materiaal opbouwdoos: verzinkt staal met poedercoating
- materiaal frontplaat: geanodiseerd aluminium en acrylglas
- toegelaten omgevingstemperatuur: 5 – 40 °C
- voedingsspanning: 24 Vdc \pm 8 %
- maximale ingangsstroom: I(Pmax) = 240 mA
- ingangsstroom in rust: I(a) = 0,4 mA, I(P) = 33 mA
- CE-markering
- beeldscherm: TFT-kleurenscherm (640 x 480 pixel, RGB) - 14,5 cm (5.7") beeldschermdiagonaal
- videosignaal: 1 Vpp, symmetrisch
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-572 Stuks: 1 Luxeuzer handsfree videobinnenpost met groot 5.7" kleurenscherm en menufunctie, opbouw

VOLLEDIG APPARAAT

10-573 Stuks: 1 Luxeuzer handsfree videobinnenpost met groot 5.7" kleurenscherm en menufunctie, inbouw



Voeding 20

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefoon- en videofonie-installaties. Bij gebruik in deurtelefoon mogen maximaal 20 audiobinnenposten (10-505) en twee verlichte audiobuitenposten worden aangesloten. Bij gebruik in videofonie is altijd een extra gelijkspanningsvoeding (10-805-01) vereist voor de schermen. De voeding heeft busaansluitingen, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: 50 mA (bij tweedraadsaansluiting), 130 mA (bij driedraadsaansluiting) (P-ader)
- CE markering

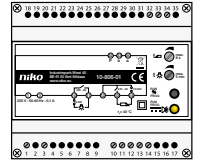
VOLLEDIG APPARAAT

10-801 Stuks: 1 Voeding 20

Videovoeding

Deze videovoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor videofonie-installaties met één videobuitenpost, één splitter en maximaal 12 videobinnenposten (waarvan er slechts één actief mag zijn). Als er twee videobinnenposten tegelijkertijd actief moeten zijn, mag de installatie slechts zes videobinnenposten bevatten. De installatie kan worden uitgebreid met één audiobuitenpost, drie audiobinnenposten en één relais. De voeding heeft een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 26 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,8 s - 5 min
- CE markering



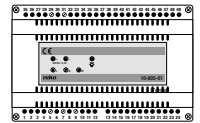
VOLLEDIG APPARAAT

10-806-01 Stuks: 1

Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Deze gelijkspanningsvoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor uitgebreide videofonie-installaties. De voeding wordt altijd gebruikt in combinatie met voeding 20 (10-801) of voeding 100 (10-802 of 10-806-01).

- afmetingen: 90 x 140 x 70 mm (HxBxD) (DIN 8E)
- ingangsspanning: 230 V \pm 15%
- uitgangsspanning: 26 V (Imax: 2,5 A)
- CE markering



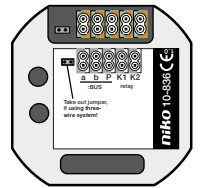
VOLLEDIG APPARAAT

10-805-01 Stuks: 1 Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Relais voor inbouw

Dit externe relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en wordt gebruikt om een deurslot te openen. Het relais kan zonder extra programmering reageren op de deuropenerfunctie. Bij gebruik van meerdere relais moet de programmering worden uitgevoerd met het servicetoestel.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 2 A
- CE markering



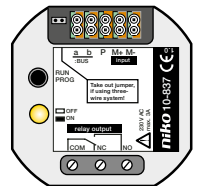
VOLLEDIG APPARAAT

10-836 Stuks: 1 Relais voor inbouw

Universeel relais voor inbouw

Dit extern, potentiaalvrij relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en is voorzien van een potentiaalvrij ingangscontact dat kan worden gebruikt als NO- of NG-contact. Het relais wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel of als lichtschakelaar.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 Vac, 3 A
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

10-837 Stuks: 1 Universeel relais voor inbouw





DIN-railrelais

Het universele relais voor montage op DIN-rail (10-830) wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel, als lichtschakelaar, ... De functie van zowel de relaisuitgang als het ingangcontact kan vrij worden geprogrammeerd.

Het voorgeprogrammeerde relais voor montage op DIN-rail (10-831) schakelt zijn relaisuitgang wanneer de stuurfunctie van de audio- of videobinnenposten gebruikt wordt (via de vrije functietoets). Het ingangcontact schakelt de relaisuitgang volgens de vooraf ingestelde schakeltijd.

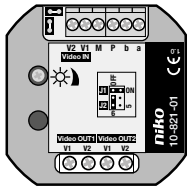
- afmetingen: 85 x 18 x 65 mm (HxBxD) (DIN 1E)
- potentiaalvrij ingangcontact
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 V, 2 A
- twee statusleds voor relaisuitgang en ingangcontact
- schakeltijd van de relaisuitgang: 0 - 63 s
- driedraadsaansluiting vereist (a, b, P)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-831 Stuks: 1 Voorgeprogrammeerde DIN-railrelais

VOLLEDIG APPARAAT

10-830 Stuks: 1 Universele DIN-railrelais



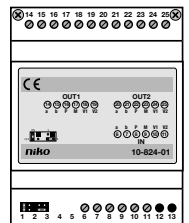
Videosplitter 2 voor inbouw

Deze videosplitter of -verdeler voor inbouw is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over twee kringen. De videosplitter is voorzien van een actieve versterker. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\max}) = 60 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-821-01 Stuks: 1 Videosplitter 2 voor inbouw



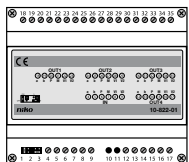
Modulaire videosplitter 2

Deze videosplitter of -verdeler voor montage op DIN-rail is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over twee kringen. De videosplitter is voorzien van actieve versterkers. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\max}) = 75 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-824-01 Stuks: 1 Modulaire videosplitter 2



Modulaire videosplitter 4

Deze videosplitter of -verdeler voor montage op DIN-rail is geschikt voor de opsplitsing van videosignalen over vier kringen. De videosplitter is voorzien van actieve versterkers. Afhankelijk van het aantal toestellen kan de installatie meerdere videosplitters bevatten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsstroom: $I(a) = 0,0 \text{ mA} - I(P_{\max}) = 120 \text{ mA}$
- signaalversterking: 0 - +12 dB (lineair)
- maximaal uitgangssignaal: 4 Vpp (met 1 Vpp aan de ingang en een afsluitweerstand van 100 Ω)
- CE markering

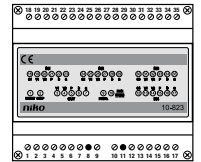
VOLLEDIG APPARAAT

10-822-01 Stuks: 1 Modulaire videosplitter 4

Modulaire videoswitcher 4

Deze videoswitcher voor montage op DIN-rail stuurt het videosignaal afkomstig van maximaal vier buitenposten of externe camera's naar één uitgang. Meerdere videoswitchers (maximaal zestien) kunnen in cascade worden geschakeld als de installatie meer dan vier buitenposten bevat.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- vier video-ingangen, één video-uitgang
- ingangsspanning: $+24\text{ V} \pm 8\%$
- maximaal stroomverbruik: 20 mA



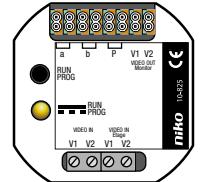
VOLLEDIG APPARAAT

10-826 Stuks: 1 Modulaire videoswitcher 4

Etagevideoswitcher voor inbouw

De etagevideoswitcher voor inbouw maakt altijd deel uit van een installatie met een hoofdvideobuitenpost, een etagevideobuitenpost, een of meerdere videobinnenposten en een voeding. Deze videoswitcher kan voor één videobinnenpost het videobeeld van de hoofdbuitenpost of de etagebuitenpost selecteren.

- afmetingen: 52 x 52 x 23 mm (HxBxD)
- CE markering
- ingangsstroom: $I(a) = 0,4\text{ mA} - I(P_{\max}) = 9\text{ mA}$



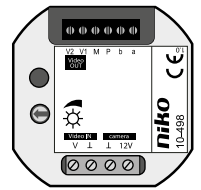
VOLLEDIG APPARAAT

10-825 Stuks: 1 Etagevideoswitcher voor inbouw

Videozender voor inbouw

Deze videozender voor inbouw zorgt voor de verbinding tussen een externe camera met coxaansluiting en de bus. De videozender wordt gevoed via de P-ader van de bus en kan op om het even welke locatie worden gebruikt.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- videosignaal: $-10 - +4\text{ dB}$
- ingangsimpedantie: $75\ \Omega$
- cameravoeding: 12 V, max. 250 mA
- uitgangsimpedantie: $100\ \Omega$, symmetrisch
- CE markering



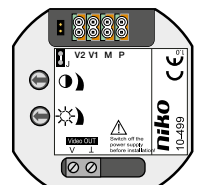
VOLLEDIG APPARAAT

10-498 Stuks: 1 Videozender voor inbouw

Video-ontvanger voor inbouw

Deze video-ontvanger voor inbouw verbindt een videosignaal met een coaxiaal systeem en wordt gebruikt om het beeld op een tv-toestel of videorecorder te plaatsen. De video-ontvanger wordt gevoed via de P-ader van de bus en kan op om het even welke locatie worden gebruikt.

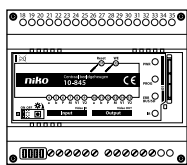
- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- videosignaal: $-10 - +4\text{ dB}$
- ingangsimpedantie: $100\ \Omega$, symmetrisch
- uitgangsimpedantie: $75\ \Omega$
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

10-499 Stuks: 1 Video-ontvanger voor inbouw





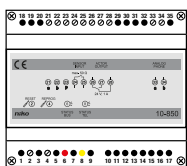
Centraal beeldgeheugen

Deze centrale beeldgeheugenmodule is geschikt voor grotere projecten en wordt gemonteerd in de verdeelkast en kan worden gebruikt in combinatie met alle videobinnenposten. De oproepbeelden naar de individuele wooneenheid worden eerst versleuteld en daarna centraal opgeslagen (op een SD-kaart). Deze beelden kunnen enkel vanaf de opgeroepen videobinnenpost worden geraadpleegd.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- voedingsspanning: $+24\text{ V} \pm 8\%$
- ingangsstroom (rust): $I(a) = 0,1\text{ mA}$, $I(P) = 106\text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 141\text{ mA}$
- ingangs-/uitgangsimpedantie: $100\ \Omega$ balanced
- uitgangsniveau videosignaal: tussen -11 dB en $+5\text{ dB}$; $0,28-1,82\text{ V}_{\text{ss}}$
- markering: CE
- beeldresolutie: 720x576 pixels
- opslag van max. 64 beelden/wooneenheid
- encryptie van beelden voor privacy
- beveiliging met paswoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- max. 32 wooneenheden/centraal beeldgeheugen
- mogelijk om meerdere centrale beeldgeheugens te installeren
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-845 Stuks: 1 Centraal beeldgeheugen



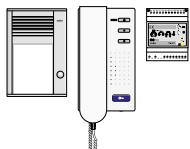
Telefooninterface

Via deze telefooninterface kan een Niko toegangscontrole-installatie worden aangesloten op het telefoonnet via de a/b-aansluiting van analoge of ISDN-telefooncentrales. De voedingsspanning wordt geleverd via de P-ader van de installatie. Deze module is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact en een relaisuitgang met programmeerbare schakeltijd. In het geheugen van de telefooninterface kunnen maximaal 64 oproepnummers worden geprogrammeerd. Voor meerdere oproepnummers kunnen meerdere telefooninterfaces (maximaal 64) parallel worden aangesloten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- CE markering
- aansturing van deuropenerrelais, lichtrelais en maximaal tien busrelais
- de audiobuitenpost kan worden aangesloten op de interne telefoons
- beveiliging van programmeermodus via pincode

VOLLEDIG APPARAAT

10-850 Stuks: 1 Telefooninterface



Audiokit met 1 binnenpost met hoorn, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

- één audiobuitenpost voor opbouw met één beldrukknop (10-151)
- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

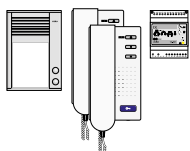
- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-509) voor de deurtelefoon

VOLLEDIG APPARAAT



10-015

Stuks: 1



Audiokit met 2 binnenposten met hoorn, opbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

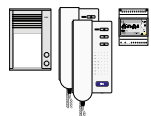
- één audiobuitenpost voor opbouw met twee beldrukknoppen (10-152)
- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-509) voor de deurtelefoons

VOLLEDIG APPARAAT



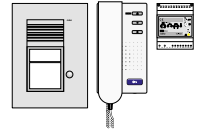
10-055

Stuks: 1

Audiokit met 1 binnenpost met hoorn, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

- één audiobuitenpost voor inbouw met één beldrukknop (10-201)
- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

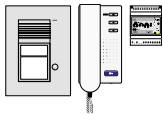


De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenpost kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- één compacte deurtelefoon voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- één tafelsteun (10-509) voor de deurtelefoon

VOLLEDIG APPARAAT

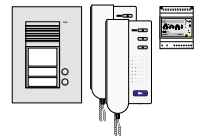
**10-085**

Stuks: 1

Audiokit met 2 binnenposten met hoorn, inbouw

Deze audiokit met tweedraadstechnologie bestaat uit:

- één audiobuitenpost voor inbouw met twee beldrukknoppen (10-202)
- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één voeding 20 (10-801)

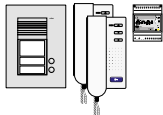


De buitenpost is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en een verlicht tekstveld voor personalisatie. Op de binnenposten kun je het belvolume regelen en uitschakelen. De communicatie met de bezoeker gebeurt via de klassieke hoorn. Het deurslot kan rechtstreeks op de voeding worden aangesloten. De kit is voorgeprogrammeerd zodat je het enkel nog hoeft aan te sluiten.

De kit is uitbreidbaar met:

- twee compacte deurtelefoons voor opbouw (10-505)
- één audiobuitenpost
- één DIN-railrelais (10-831) om een extra poort of hek aan te sturen
- twee tafelsteunen (10-509) voor de deurtelefoons

VOLLEDIG APPARAAT

**10-095**

Stuks: 1





Audiobuitenpost voor opbouw met één kolom beldrukknoppen, 16 mm

De compacte opbouwpost, die volledig vervaardigd is van aluminium, is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (4 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. Dankzij de tweedraadstechnologie kan een bestaande beldrukknop eenvoudig worden vervangen door een audiobuitenpost.

- opbouwhoogte: 16 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-151	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-152	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-153	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-154	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
10-156	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 197 x 104 x 16 mm (HxBxD)



Audiobuitenpost voor opbouw met twee kolommen beldrukknoppen, 20 mm

De solide opbouwpost, die volledig afgewerkt is in tot 7 mm dik aluminium, is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. De opbouwpost heeft twee kolommen met beldrukknoppen en is daarom geschikt voor grote wooncomplexen. Dit toestel is beschikbaar met maximaal 92 beldrukknoppen bij gebruik van uitbreidingsmodules. De uitbreidingsmodule is in dezelfde afwerking als de buitenpost. Aangezien de module onderaan geopend wordt, moet het zijdelings op de buitenpost worden gemonteerd.

- opbouwhoogte: 20 mm
- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-104	Stuks: 1	Met vier beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-106	Stuks: 1	Met zes beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-108	Stuks: 1	Met acht beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-110	Stuks: 1	Met tien beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)

UITBREIDINGSMODULE

10-112-01	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 128 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-114-01	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 147 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-116-01	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 166 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-118-01	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 185 x 135 x 20 mm (HxBxD)
10-120-01	Stuks: 1	Met 20 beldrukknoppen, 204 x 135 x 20 mm (HxBxD)

ACCESSOIRES



10-876	Stuks: 1	Afschermkap, 83 x 139 x 60 mm (HxBxD)
---------------	----------	---------------------------------------

Audiobuitenpost voor inbouw met één, twee of drie kolommen beldrukknoppen

De ultravlotte inbouwpost, die volledig afgewerkt is met een aluminium frontplaat (3 mm dik), is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker en tekstvelden voor personalisatie met vandaalbestendig plexiglas (5 mm dik). De onderhoudsvrije, vergulde drukknopcontacten verzekeren een lange levensduur. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen. Dankzij de tweedraadstechnologie kan een bestaande beldrukknop eenvoudig worden vervangen door een audiobuitenpost. De inbouwdoos is bijgeleverd bij dit toestel (zie technische informatie voor de afmetingen van de inbouwdoos).



- elektronische onderdelen beschermd tegen water en corrosie
- CE markering
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop

VOLLEDIG APPARAAT

10-201	Stuks: 1	Met 1 beldrukknop, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-202	Stuks: 1	Met 2 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-203	Stuks: 1	Met 3 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-204	Stuks: 1	Met 4 beldrukknoppen, 208 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-206	Stuks: 1	Met 6 beldrukknoppen, 252 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-208	Stuks: 1	Met 8 beldrukknoppen, 296 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-210	Stuks: 1	Met 10 beldrukknoppen, 340 x 150 x 3 mm (HxBxD)
10-212	Stuks: 1	Met 12 beldrukknoppen, 252 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-214	Stuks: 1	Met 14 beldrukknoppen, 274 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-216	Stuks: 1	Met 16 beldrukknoppen, 296 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-218	Stuks: 1	Met 18 beldrukknoppen, 318 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-220	Stuks: 1	Met 20 beldrukknoppen, 340 x 274 x 3 mm (HxBxD)
10-224	Stuks: 1	Met 24 beldrukknoppen, 296 x 398 x 3 mm (HxBxD)
10-227	Stuks: 1	Met 27 beldrukknoppen, 318 x 398 x 3 mm (HxBxD)

Transponderlezer voor transpondersleutels en -kaarten

De transponderlezer wordt gebruikt als deuropenerfunctie, standalone of als onderdeel van een toegangscontrole-installatie. Tot 250 transpondersleutels (10-905-01) of -kaarten (10-905-02) kunnen worden geprogrammeerd. Bij het lezen van de sleutel of kaart krijg je visuele en akoestische feedback. De programmatie van het systeem is beveiligd met een wachtwoord. De transponderlezer is ook beveiligd voor sabotage van het toestel. De module is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium.



De transponderlezer-module wordt geleverd met een IR-afstandsbediening.

- afmetingen: 153 x 104 x 16 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geanodiseerd aluminium
- montage: opbouw
- omgevingstemperatuur: -25 tot +55 °C
- beschermingsgraad: IP44
- vandaalbestendig: ja
- voedingsspanning: +24 V ± 8 % (18 - 28 V in standalone)
- ingangsstroom (rust): 0 mA, I(P) = 17 mA
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 40 mA
- draadtechniek: 2- of 3-draads
- markering: CE
- max. 250 transpondersleutels of -kaarten te programmeren
- MIFARE Classic® 1K / 4K-technologie
- deuropenerfunctie met potentiaalvrij relaiscontact
- visuele en akoestische feedback bij ingevoerde code
- leds voor statusweergave
- beveiliging met wachtwoord tegen niet-geautoriseerde configuratie
- sabotagecontact
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-905	Stuks: 1	Transponderlezer voor transpondersleutels of -kaarten
---------------	----------	---

TOEBEHOREN



10-905-01	Stuks: 1	Transpondersleutel (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--

TOEBEHOREN



10-905-02	Stuks: 1	Transponderkaart (afzonderlijk te bestellen per project)
------------------	----------	--



De meest recente informatie vind je op www.niko.eu



Codeklavier

Het codeklavier voor opbouw, dat volledig vervaardigd is van aluminium (3 mm dik), is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Aan het codeklavier kunnen maximaal tien verschillende gebruikerscodes worden aangeleerd. Aan elke gebruikerscode kunnen verschillende functies worden toegekend, zoals een deuropenerfunctie of extern relaiscontact. Het codeklavier kan worden geïntegreerd in een Niko toegangscontrole-installatie, maar het kan ook als standalonetoestel worden gebruikt. In combinatie met voeding 20 (10-801) kan het codeklavier een deurslot rechtstreeks bedienen. Het codeklavier wordt verlicht met vijf blauwe leds.

- afmetingen: 113 x 88 x 12 mm (HxBxD)
- stroomverbruik: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$ – $I(P_{\text{max}}) = 59 \text{ mA}$
- standalonegebruik: 24 Vdc, 60 mA
- standaloneoutput: 24 Vdc (voor de aansturing van een 24 Vdc-relais, zoals een relais voor audiobuitenposten (10-835))
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-901 Stuks: 1 Codeklavier



Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules

Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules: audio, display en codeslot

Deze modulaire inbouw buitenpost biedt een elegante en flexibele oplossing voor uw projecten (tot 256 wooneenheden). Het startscherm van de display kan je individueel configureren (bv. naam van de residentie). De frontplaat is vervaardigd uit hoogwaardig geborsteld en roestvrij staal. Deze complete audio-set is voorzien van een audio-, display- en codeslotmodule.

Het is mogelijk om een deuroproep te activeren, een gesprek te voeren en eventueel de deur te openen. Dankzij de 3 functietoetsen op de displaymodule navigeer je eenvoudig door de alfabetische bewonerslijst. Via de codeslotmodule kan je ook navigeren via het flatnummer.

Een overzicht van de volledige reeks van modulaire buitenposten (montagekits en functionele modules) vind je onder 'video-oplossingen'

Heb je meer informatie en/of projectondersteuning nodig? Aarzel dan niet om Niko te contacteren.

- afmetingen frontplaat: 440 x 200 x 3 mm (HxBxD)
- afmetingen inbouwframe: 420 x 180 x 50 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: geborsteld staal; modules uit zwart aluminium
- beschermingsgraad: IP44
- omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- vandaalbestendig: ja
- ingangsstroom in rust: $I(a) = 0,4 \text{ mA}$, $I(P) = 140 \text{ mA}$
- max. ingangsstroom: $I(P_{\text{max}}) = 245 \text{ mA}$
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- geschikt voor projecten tot 256 wooneenheden
- volgrafische, monochrome display van 160 x 104 pixels
- handenvrij gesprek (standaard); full duplex gesprek mogelijk
- visuele feedback voor bezoeker (kleuren pictogrammen)
- foutdetectie en -weergave
- geïntegreerde schemerschakelaar
- direct dialing mogelijk (in combinatie met 10-850)
- extra klemmen: ja (bv. voor aansluiten deuropener)
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

VOLLEDIG APPARAAT

10-286 Stuks: 1 Modulaire audiobuitenpost voor inbouw met 3 modules

Deurluidspreker voor inbouw

De deurluidspreker is geschikt voor inbouw in bestaande of eigen ontworpen panelen voor deurtelefonie of videofonie. Het product is voorzien van een instelbare microfoon en luidspreker. De drukknoppen kunnen ook worden gebruikt om verlichting te schakelen.



- afmetingen deurluidspreker: 80 x 112 x 34 mm (HxBxD)
- CE-markering
- aansluitklemmen voor 16 beldrukknoppen
- kabellengte van afneembare microfoon: 25 cm
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- bevestigingstoon voor de bezoeker
- uitneembaar EEPROM-geheugen
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

De deurluidspreker is uitbreidbaar met maximaal zes uitbreidingsmodules (10-881-01) in cascadeschakeling. Via het aansluitkabeltje op de uitbreidingsmodule wordt het verbonden met de deurluidspreker.

- afmetingen uitbreidingsmodule: 56 x 88 x 30 mm (HxBxD)
- CE markering
- aansluitklemmen voor 32 beldrukknoppen
- geheugenruimte voor twee serienummers per drukknop
- uitneembaar EEPROM-geheugen

VOLLEDIG APPARAAT

10-880-02 Stuks: 1 Deurluidspreker voor inbouw

TOEBEHOREN

10-881-01 Stuks: 1 Uitbreidingsmodule





Compacte deurtelefoon voor opbouw

De deurtelefoon voor opbouw bevat vier functietoetsen:

- deuropenertoets
- toets om het licht te schakelen
- toets om het belsignaal in en uit te schakelen
- vrije functietoets

Aan de vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- stuurfunctie voor de DIN-railrelais (10-831)
- interne oproep
- bel-en-kom-binnenfunctie
- oproepdoorschakeling

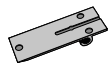
Voor montage op een tafel gebruik je de tafelsteun:

- afmetingen: 185 x 67 x 26 mm (HxBxD)
- inclusief kabel van 3 m met RJ12-connector
- afmetingen (zonder hoorn): 180 x 100 x 23 mm (HxBxD)
- afmetingen (met hoorn): 204 x 100 x 50 mm (HxBxD)
- materiaal van de behuizing: wit plastic
- bevestiging op inbouwdoos mogelijk
- CE markering
- 13 instelbare beltonen
- beltoononderscheid voor etageoproep, deuroproep en interne oproep
- twee indicatieleds voor bezet- en oproepsignaal
- instelbaar bel- en spraakvolume met volumeregelaar onderaan
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole
- parallelschakeling met een andere audiobinnenpost mogelijk

VOLLEDIG APPARAAT

10-505 Stuks: 1 Compacte deurtelefoon voor opbouw, white

ACCESSOIRES



10-509 Stuks: 1 Tafelsteun, aluminium



Universele analoge deurtelefoon voor opbouw

Deze universele analoge deurtelefoon is geschikt voor de vervanging van telefoontoestellen in oude installaties of voor wanneer een intercom in een latere fase geïnstalleerd wordt. De bestaande bedrading en voedingen kunnen hergebruikt worden in de installatie.

Deze compacte deurtelefoon is standaard voorzien van de volgende functies: een gesprek voeren met een bezoeker, de deur openen, het belsignaal in- en uitschakelen, volumeregeling tijdens een gesprek of wanneer de hoorn ingehaakt is.

- afmetingen: 204 x 100 x 28 mm (HxBxD)
- afwerkingskleur: wit (polycarbonaat + ABS)
- montage: opbouw
- omgevingstemperatuur: -5 tot +40 °C
- beschermingsgraad: IP30
- max. ingangsstroom: I(Pmax) = 40 mA
- draadtechniek: 2-draads
- markering: CE
- geschikt voor analoge systemen 3 + n tot 6 + n meerdere fabrikanten
- gebruik van bestaande bedrading en voedingen

VOLLEDIG APPARAAT

10-506 Stuks: 1 Universele analoge deurtelefoon voor opbouw

Compacte deurtelefoon voor opbouw met uitbreiding

Deze deurtelefoon voor opbouw bestaat uit een basismodule en een uitbreidingsmodule. De uitbreidingsmodule is voorzien van tien vrije functietoetsen met een indicatieled en een tekstveld voor personalisatie. Aan een vrije functietoets kan een van de volgende functies worden toegewezen:

- met een audiobuitenpost communiceren en het deuropenerrelais schakelen
- interne oproep
- oproepdoorschakeling
- stuurfunctie
- afmetingen: 215 x 172 x 43 mm (HxBxD)
- CE markering
- configureerbaar met Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole



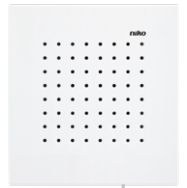
VOLLEDIG APPARAAT

10-512 Stuks: 1 Compacte deurtelefoon voor opbouw met uitbreiding, white

Extra bel voor opbouw

De extra bel kan worden toegevoegd aan een audio- of videobinnenpost zodat geen enkele oproep ongehoord blijft. Er is een beltoononderscheid voor een etageoproep, deuroproep en interne oproep. Het belsignaal kan worden uitgeschakeld via de schakelaar onderaan op de bel. Het belvolume kan tijdens de installatie worden ingesteld. De bel wordt op het bussysteem aangesloten, en kan parallel worden geprogrammeerd met twee audio- of videobinnenposten of rechtstreeks op een beldrukknop. Een extra contact of transformator hoeft niet te worden toegevoegd.

- afmetingen: 98 x 98 x 12 mm (HxBxD)
- CE markering
- materiaal van de behuizing: wit plastic



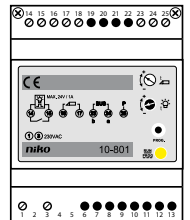
VOLLEDIG APPARAAT

10-521 Stuks: 1 Extra bel voor opbouw, white

Voeding 20

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefonie- en videofonie-installaties. Bij gebruik in deurtelefonie mogen maximaal 20 audiobinnenposten (10-505) en twee verlichte audiobuitenposten worden aangesloten. Bij gebruik in videofonie is altijd een extra gelijkspanningsvoeding (10-805-01) vereist voor de schermen. De voeding heeft busaansluitingen, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een wisselspanningsuitgang voor de deuropener (8 - 12 Vac). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 72 x 70 mm (HxBxD) (DIN 4E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: 50 mA (bij tweedraadsaansluiting), 130 mA (bij driedraadsaansluiting) (P-ader)
- CE markering



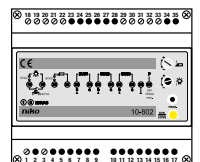
VOLLEDIG APPARAAT

10-801 Stuks: 1 Voeding 20

Voeding 100

Deze centrale voeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor deurtelefonie-installaties met maximaal 80 audiobinnenposten (10-505) en maximaal vier verlichte audiobuitenposten, afhankelijk van de gekozen types. De voeding heeft busaansluitingen (voor drie tweedraadsbussen), een extra voedingsklem P, een potentiaalvrij relaiscontact voor de lichtkring (max. 24 Vdc en 1 A) en een potentiaalvrij relaiscontact voor de deuropener (max. 24 Vdc en 1 A). De voorzijde van de voeding is voorzien van een programmeerknop, een statusled (licht op bij ingebruikname) en twee potentiometers om de activeringstijd van de deuropener en de lichtkring in te stellen.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac
- uitgangsspanning (bus): 24 V \pm 1 V
- activeringstijd van deuropener: 0,8 - 8 s
- activeringstijd van lichtkring: 0,5 s - 5 min
- stroom: max. 280 mA (drie tweedraadsbussen samen)
- CE markering



VOLLEDIG APPARAAT

10-802 Stuks: 1 Voeding 100



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu



Relais voor audiobuitenposten

Dit extern relais is geschikt voor inbouw in alle audiobuitenposten en wordt gebruikt om een deurslot te openen.

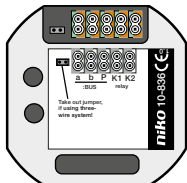
- afmetingen: 20 x 26 x 6 mm (HxBxD)
- relaiscontact: 24 V, 2 A
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT


10-835

Stuks: 1

Relais voor audiobuitenposten



Relais voor inbouw

Dit externe relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en wordt gebruikt om een deurslot te openen. Het relais kan zonder extra programmering reageren op de deuropenerfunctie. Bij gebruik van meerdere relais moet de programmering worden uitgevoerd met het servicetoestel.

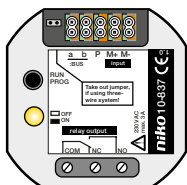
- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 2 A
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-836

Stuks: 1

Relais voor inbouw



Universeel relais voor inbouw

Dit extern, potentiaalvrij relais is geschikt voor montage in inbouwdozen en is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact dat kan worden gebruikt als NO- of NG-contact. Het relais wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel of als lichtschakelaar.

- afmetingen: 51 x 51 x 22 mm (HxBxD)
- voeding (bus): 24 V \pm 1 V
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 Vac, 3 A
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-837

Stuks: 1

Universeel relais voor inbouw



DIN-railrelais

Het universele relais voor montage op DIN-rail (10-830) wordt gebruikt voor de aansluiting van een extra bel, als lichtschakelaar, ... De functie van zowel de relaisuitgang als het ingangcontact kan vrij worden geprogrammeerd.

Het voorgeprogrammeerde relais voor montage op DIN-rail (10-831) schakelt zijn relaisuitgang wanneer de stuurfunctie van de audio- of videobinnenposten gebruikt wordt (via de vrije functietoets). Het ingangcontact schakelt de relaisuitgang volgens de vooraf ingestelde schakeltijd.

- afmetingen: 85 x 18 x 65 mm (HxBxD) (DIN 1E)
- potentiaalvrij ingangcontact
- potentiaalvrij relaiscontact: 230 V, 2 A
- twee statusleds voor relaisuitgang en ingangcontact
- schakeltijd van de relaisuitgang: 0 - 63 s
- driedraadsaansluiting vereist (a, b, P)
- CE markering

VOLLEDIG APPARAAT

10-831

Stuks: 1

Voorgeprogrammeerde DIN-railrelais

VOLLEDIG APPARAAT

10-830

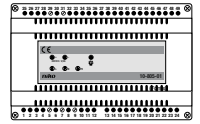
Stuks: 1

Universele DIN-railrelais

Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Deze gelijkspanningsvoeding voor montage op DIN-rail is geschikt voor uitgebreide videofonie-installaties. De voeding wordt gebruikt in combinatie met voeding 20 (10-801) of voeding 100 (10-802 of 10-806-01).

- afmetingen: 90 x 140 x 70 mm (HxBxD) (DIN 8E)
- ingangsspanning: 230 V \pm 15%
- uitgangsspanning: 26 V (I_{max}: 2,5 A)
- CE markering



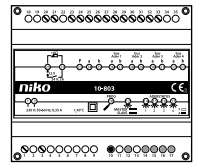
VOLLEDIG APPARAAT

10-805-01 Stuks: 1 Gelijkspanningsvoeding 2,5 A

Buskoppeling voor hoofdbuitenpost met 4 deelinstallaties

Deze buskoppeling maakt het mogelijk om een toegangscontrole-installatie te configureren met 1 hoofdbuitenpost en maximaal 4 deelinstallaties met afzonderlijke buitenpost. Vanaf de hoofdbuitenpost kan een gesprek worden opgezet met alle deelinstallaties. Binnen dezelfde deelinstallatie kan eveneens een spraakverbinding worden opgezet. In een grote installatie kunnen tot 5 koppelingen worden geconfigureerd.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- ingangsspanning: 230 Vac \pm 10 %
- uitgangsspanning: +24 V \pm 8 %
- uitgangsstroom: I(a) = 35 mA (op de lijn); I(P) = 60 mA
- activeringstijd voor deuropener: 3 s (standaard)
- draadtechniek: 3-draads
- markering: CE
- mogelijk om 5 buitenpostkoppelingen in 1 installatie te gebruiken
- (5x4 slave-installaties)



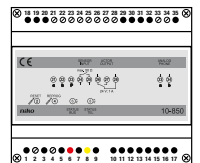
VOLLEDIG APPARAAT

10-803 Stuks: 1 Buitenpostkoppeling voor max. 4 slave audiobuitenposten

Telefooninterface

Via deze telefooninterface kan een Niko toegangscontrole-installatie worden aangesloten op het telefoonnet via de a/b-aansluiting van analoge of ISDN-telefooncentrales. De voedingsspanning wordt geleverd via de P-ader van de installatie. Deze module is voorzien van een potentiaalvrij ingangcontact en een relaisuitgang met programmeerbare schakeltijd. In het geheugen van de telefooninterface kunnen maximaal 64 oproepnummers worden geprogrammeerd. Voor meerdere oproepnummers kunnen meerdere telefooninterfaces (maximaal 64) parallel worden aangesloten.

- afmetingen: 90 x 105 x 70 mm (HxBxD) (DIN 6E)
- CE markering
- aansturing van deuropenerrelais, lichtrelais en maximaal tien busrelais
- de audiobuitenpost kan worden aangesloten op de interne telefoons
- beveiliging van programmeermode via pincode



VOLLEDIG APPARAAT

10-850 Stuks: 1 Telefooninterface





Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole

Met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole configureer je vooraf offline (op laptop) jouw toegangscontrole-project. Je wijst de beldrukknoppen toe aan de juiste binnenpost. Je kan de gewenste parameters instellen voor de meeste toestellen en apparaten. Vervolgens laad je zelf snel en eenvoudig, de volledige configuratie in de installatie, met de afzonderlijk te verkrijgen PC-interface (10-855).

Met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole kan je ook een bestaande installatie uitlezen, voor onderhoud of aanpassing van de parameters.

Niet voor 2-draads digitale oplossingen

Download de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole via www.niko.be/NAC_Configuration_SW.

10-854

Stuks: 1



PC-interface voor programmering en configuratie

De PC-interface, in combinatie met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole, is geschikt om een nieuwe of bestaande installatie uit te lezen, te configureren en/of de instellingen van afzonderlijke toestellen te wijzigen. De interface wordt op de bus aangesloten via een tussenprintplaat. De koppeling naar de PC of laptop gebeurt via USB.

Je downloadt de drivers voor de PC-interface via www.niko.eu. De drivers zijn beschikbaar voor PC of laptop met Windows-besturingssysteem.

- niet voor 2-draads digitale oplossingen
- vereiste pc-configuratie: minimaal Windows 98SE
- USB-koppeling: USB 1.1 of USB 2.0

Voor meer informatie en projectondersteuning neem je contact op met Niko.

ACCESSOIRES

10-855

Stuks: 1

Pc-interface voor programmering



Servicetoestel

Met dit servicetoestel programmeert slechts één persoon eenvoudig een volledige installatie. Alle toestellen worden met elkaar verbonden zonder dat toegang tot de wooneenheden noodzakelijk is. Het servicetoestel kan ook worden gebruikt om een analyse van de installatie uit te voeren of een fout in de installatie op te sporen. Dankzij de ingebouwde oproeponderdrukking kunnen alle basisfuncties worden getest en geprogrammeerd zonder de bewoner te hinderen. Het servicetoestel wordt via een verbindingsstekker aangesloten op de buitenpost(en) of de bus.

- afmetingen: 200 x 50 x 35 mm (HxBxD)
- functietoetsen (lichtschakeltoets, programmeertoets, toets om spraakverbinding naar de buiten- en binnenpost te testen)
- speciale functies zoals programmeerblokking
- aanduiding van busparameters (busspanning, buscommando's, ...)
- niet voor 2-draads digitale oplossingen

VOLLEDIG APPARAAT

10-870

Stuks: 1

Servicetoestel



Beldrukknop

De Niko beldrukknop is afgewerkt in hoogwaardige materialen zoals gespoten aluminium en zwarte technische plastic. Het product is uitstekend beschermd tegen corrosie en geschikt voor wisselende weersomstandigheden. Het tekstveld is groot en zeer goed verlicht. De drukknop heeft contacten van uitzonderlijke kwaliteit: een reedcontact dat bestaat uit twee staafcontacten in een vacuümgesloten glazen omhulsel. Het lampje moet worden verwijderd bij het gebruik van een elektronische gong.

- afmetingen: 95 x 54 x 19 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

05-540	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, zwart/aluminium
05-540-06	Stuks: 10	Inclusief lampje, 6 Vac, 1 A, zwart/aluminium
05-540-13	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, wit/wit
05-540-23	Stuks: 10	Inclusief lampje, 12 Vac, 1 A, zwart/wit

ACCESSOIRES



05-501-06	Stuks: 10	Lampje voor beldrukknop, 6 Vac, 1 A
------------------	-----------	-------------------------------------



Inbouwveldrukknop voor Semaphor

De beldrukknop is uitgevoerd in witte kunststof met indicatieleds in drie kleuren en duidelijke iconen. De beldrukknopfunctie is gemonteerd in de standaardsokkel voor Niko inbouwschakelmateriaal. Deze kan worden afgewerkt met een wit afdekplaatje.

De inbouwveldrukknop werkt samen met de hoofdbinnenpost (004-44600) in het Semaphorsysteem.

VOLLEDIG APPARAAT

101-44500	Stuks: 10	Beldrukknop
------------------	-----------	-------------



Hoofdbinnenpost voor Semaphor

De hoofdbinnenpost is uitgevoerd in zwarte kunststof, met dezelfde duidelijke iconen als de beldrukknop (101-44500).

Op de hoofdbinnenpost kunnen één secundaire binnenpost (004-44600) en maximaal twee inbouwveldrukknoppen (101-44500) worden aangesloten.

- afmetingen: 135x90x35 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

004-44600	Stuks: 1	Volledig apparaat
------------------	----------	-------------------



Secundaire binnenpost

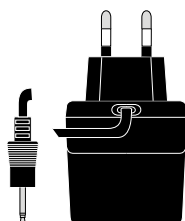
De subbinnenpost is uitgevoerd in zwarte kunststof, met dezelfde duidelijke iconen als de beldrukknop (101-44500).

Deze binnenpost gebruik je alleen als uitbreiding van de hoofdbinnenpost (004-44600) in een Semaphorsysteem.

- afmetingen: 135x90x35 mm (HxBxD)

VOLLEDIG APPARAAT

004-44610	Stuks: 1	Volledig apparaat
------------------	----------	-------------------



Netvoeding

Als er in de ruimte geen 12 Vac-lijn aanwezig is, kan deze voeding worden gebruikt. De voeding wordt aangesloten tussen de hoofdbinnenpost en een 230V-wandcontactdoos.

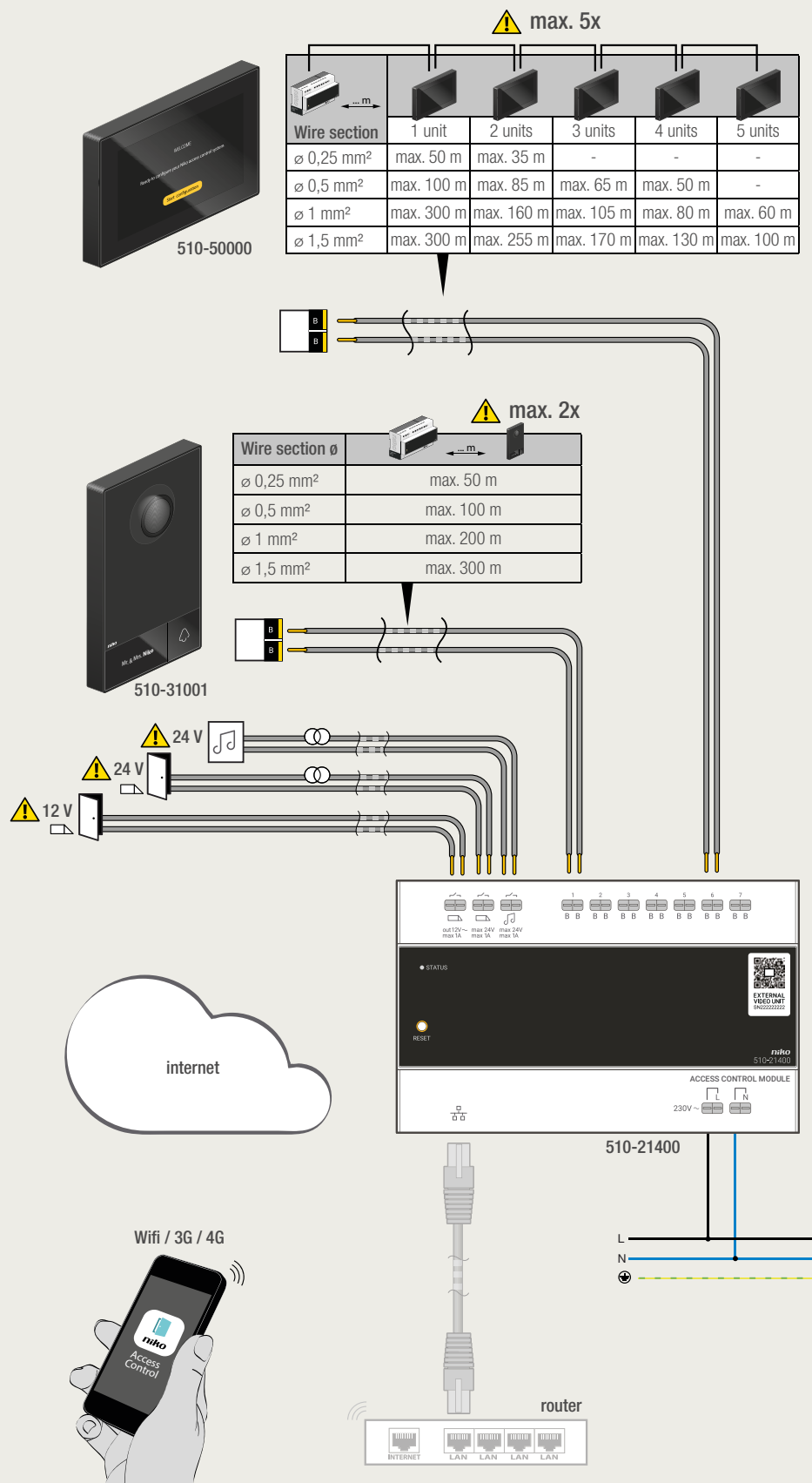
VOLLEDIG APPARAAT



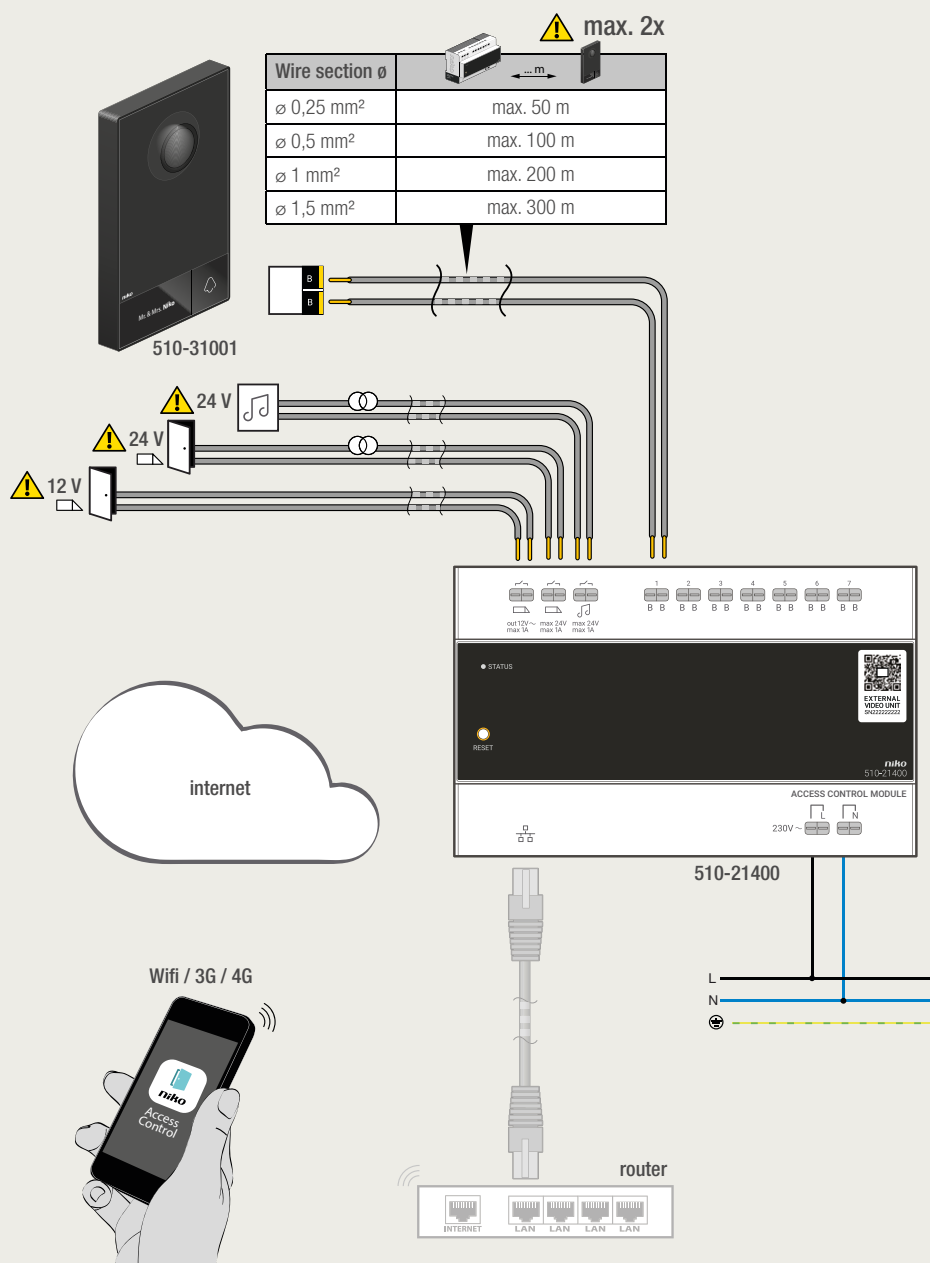
004-44800	Stuks: 1	Netvoeding
------------------	----------	------------

F.1 Toegangscontrole - digitale oplossingen

510-01501



510-01001



F.1

F.2

F.3

F.4

F.5

F.6



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

F.2 Toegangscontrole - algemene informatie voor analoge audio en video oplossingen

Deze algemene informatie geldt zowel voor deurtelefonie als voor videofonie.

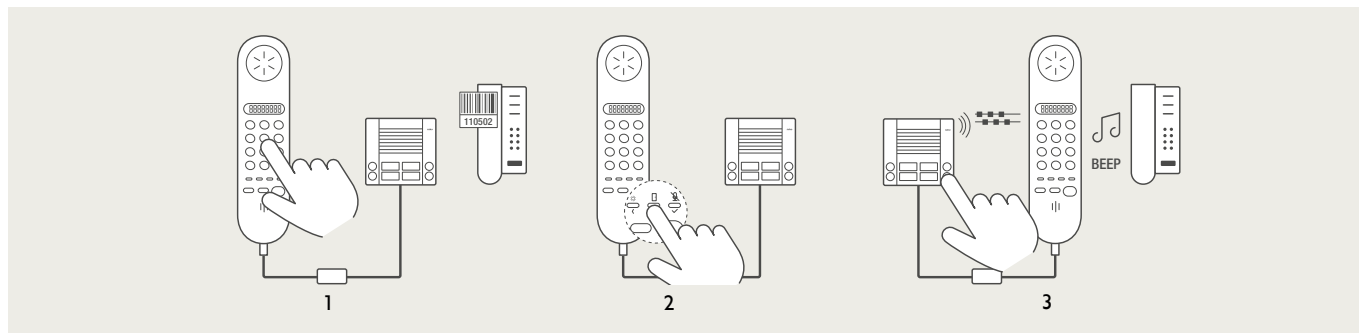
Programmeren kan op drie manieren

a) Met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole (ref. 10-854, te downloaden op www.niko.eu)

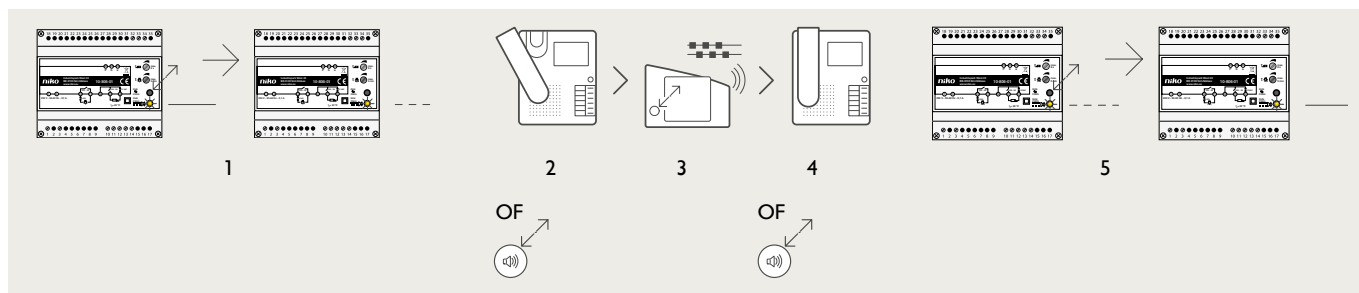
Met deze software configureer je vooraf op je PC je toegangscontroleproject. Vervolgens laad je zelf snel en eenvoudig de volledige configuratie in de installatie met de (afzonderlijk te verkrijgen) PC-interface 10-855. Je kunt bovendien een bestaande installatie uitlezen voor onderhoud of aanpassing van de parameters.

b) Met behulp van het servicetoestel

Kleef de stickers met serienummers die je op de binnenzijde van elke binnenpost vindt, op het bekabelingsschema. Verbind het servicetoestel met de buitenpost, voer de serienummers in en wijs de beldrukknoppen toe. (volg hiervoor de instructies in de handleiding)



c) Manueel



1. Druk kort op de 'prog'-toets van de voeding. De led knippert.
2. Neem de hoorn van de binnenpost of activeer de spraakverbinding.
3. Druk op de gekozen beldrukknop van de gekozen buitenpost.
4. Haak de hoorn terug in of beëindig de spraakverbinding.
5. Druk kort op de 'prog'-toets van de voeding om de programmeermodus te verlaten. De led licht permanent op.

Toegangscontrole - videofonie

Op de volgende pagina's lees je hoe je een systeem met videofonie kunt samenstellen. Het analoge parlofoniesysteem is volledig compatibel met het analoge videofoniesysteem. Functies en toestellen die je in dit hoofdstuk terugvindt, kun je dus eveneens gebruiken in combinatie met parlofonie.

Bekijk zeker ook het deel met algemene informatie over het toegangscontrolesysteem van Niko, bv. programmeren, aansluiten van een etagebeldrukknop, een lichtkring, de telefooninterface, het codeklavier enz.

Keuze van de buitenpost

Alle buitenposten videofonie zijn voorzien van een **kleurencamera**. Afhankelijk van de omvang van de installatie kun je aan de hand van onderstaande tabel je keuze maken.

Buitenpost	Max. # beldrukknoppen
opbouw, 16 mm opbouwhoogte, 1 rij beldrukknoppen	3
inbouw, 3 mm frontplaat, 40 mm inbouwdiepte	24
opbouw, 20 mm opbouwhoogte, 2 rijen beldrukknoppen	88
modulair, inbouw, met LCD display en codeklavier	> 200
inbouw in deurpanelen (postkaststelsysteem)	208
contacteer Niko	> 180

Keuze van de binnenpost

functies	10-576	10-575	10-571	10-572	10-573
toewijzen van binnenpost aan beldrukknop	1 2 3	1 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
instellen beltoon en volume	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3
instellen beeldparameters	1 3	1 3	1 3	1 3	1 3
instellen full duplex/simplex communicatie	1		1	1	1
instellen gespreksvolume	1		1 3	1	1
uitschakelen beltoon	1 3	3	1 3	1 3	1 3
doorschakelen oproep	1		1	1	1
bel-en-kom-binnenfunctie	1 2		1 2	1 2	1 2
interne oproep	1 2		1 2	1 2	1 2
parallele oproep	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
stuurfunctie	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
toewijzen deuropenertoets	1 2		1 2	1 2	1 2
toewijzen lichtschakeltoets	1 2	2	1 2	1 2	1 2

Legende:

- 1 programmeerbaar met Niko configuratiesoftware
- 2 programmeerbaar met servicetoestel
- 3 manueel programmeerbaar

Keuze van de voeding

De binnen- en buitenposten moeten voorzien worden van een voeding. De keuze van de voeding is afhankelijk van de configuratie, het aantal en het type binnen- en buitenpost(en). In de tabel vind je de maximale configuratie per voeding terug.

Voeding	Max. # binnenposten video	Max. # buitenposten video	Max. # buitenposten audio
10-806-01	12 *	1	1
10-801 & 10-805-01	> 3	> 1	> 1

* Maximaal 2 parallele oproepen.

Opmerking:

- Bij gebruik van de inbouw buitenposten met LCD-display moet steeds de oplossing met ref. 10-801 in combinatie met ref. 10-805-01 gebruikt worden.

Keuze van de bekabeling

Een systeem met videofonie moet 6-draads bekabeld worden. Dit maakt het systeem bijzonder flexibel waardoor je op elk moment zonder problemen extra binnenposten (audio en video), relais of andere toestellen aan de installatie kan toevoegen.

- Met een lijnbekabeling voor monitoren kunnen met 1 kabel tot 20 monitoren aangesloten worden zonder gebruik te maken van splitters.
- Met een sterbekabeling voor monitoren moet gebruik gemaakt worden van splitters om het signaal te splitsen in 2 of 4 nieuwe signalen. Op elke uitgang van de splitter kunnen opnieuw 20 monitoren aangesloten worden.
- Als de installatie meerdere buitenposten of camera's bevat, moeten ze op een switcher aangesloten worden. De switcher selecteert het correcte videobeeld voor de juiste binnenpost. Bovendien kunnen alle camerabeelden op elk moment doorlopen worden.

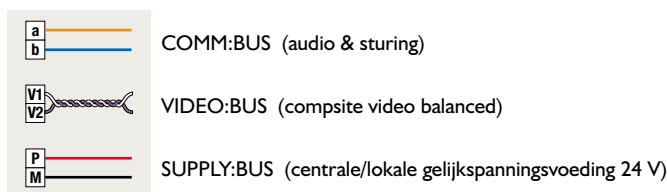
Functie van de paren in de kabels

a&b : Dit paar vormt de BUS. Over dit paar lopen de communicatie (spraak) en de stuurcommando's.

P&M: Dit paar geeft extra voeding.

Tussen P en M moet 26 Vdc (M = massa) gemeten worden.

V1&V2: Dit paar vormt het videosignaal en moet altijd uitgevoerd worden in getwiste kabel. Het signaal aftakken zonder gebruik te maken van splitters is niet toegestaan.



Welk kabeltype gebruik je het best?

Voor een optimale beeldkwaliteit over lange afstanden, moet je een **getwiste kabel** gebruiken.

De diameter van de aders bepaalt de maximale afstand die behaald kan worden. Hoe groter de diameter, hoe groter de afstand tussen de voeding en de verst verwijderde binnen- of buitenpost. In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de max. afstanden (van voeding tot binnen- of buitenpost) per type kabel.

Diameter	0,5 mm (vb. UTP 4x2x0,5)	0,6 mm (vb. TPVF 3x2x0,6)	0,8 mm (vb. TVVF 3x2x0,8, JYSTY 4x2x0,8, TWAVB 4x2x0,8...)	Om grotere afstanden te overbruggen, contacteer Niko customer services.
Max. afstand	niet aangeraden	60 m	100 m	

Opgelet:

UTP mag enkel gebruikt worden in 1-op-1 situaties (1 binnen- en 1 buitenpost)

Parallel functioneren van videomonitoren:

Als 2 monitoren tegelijk geactiveerd worden op dezelfde lijnbekabeling, moet je de te overbruggen afstand delen door 2. Worden er 3 monitoren tegelijk geactiveerd, deel je de afstand door 3 enz. Als de monitoren die tegelijk geactiveerd worden in ster bekabeld zijn, geldt opnieuw de max. afstand.

Montage-instructies buitenposten**Richtlijnen bij het plaatsen van een videobuitenpost****Camera's mogen niet gericht zijn naar:**

- direct tegenlicht
- directe zonnestralen
- een verblindende beeldachtergrond of een achtergrond met extreme contrasten
- sterk reflecterende wanden
- lampen of andere lichtbronnen

Aanbevolen montagehoogte:

- rechtopstaande personen: ca. 160 cm (normaal)
- kinderen, rolstoelgebruikers: ca. 120 cm
- in een personenwagen zittend: ca. 100 - 120 cm
- in een vrachtwagen zittend: ca. 180 - 220 cm

Zorg er in elk geval voor dat de middenas van de lens ongeveer overeenkomt met het midden van het beeld.

Horizontaal en verticaal detectiebereik

Het detectiebereik werd berekend op een observatieafstand van 30 – 90 cm (gezichtsveld van een persoon).

Voor detectie buiten dit bereik zijn de deurstations slechts in beperkte mate geschikt: de voorwerpen worden te klein afgebeeld. In dit geval kun je een opbouwcamera (met lenzen met een grotere brandpuntafstand) monteren.

Benodigheden voor installaties videofonie met 1 buitenpost en 1 binnenpost per beldrukknop, type 10-576 of 10-571

In volgend overzicht kun je zien wat je nodig hebt voor een installatie met 1 buitenpost en 1 binnenpost per beldrukknop.

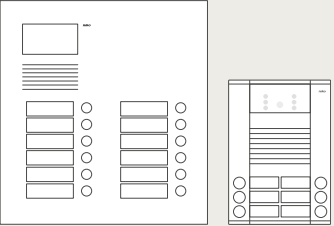


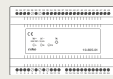


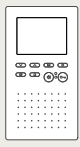
Je kunt steeds buiten- en binnenposten parlofonie toevoegen aan de installatie.

Hou rekening met de max. configuratie van de voeding (zie "KEUZE VAN DE VOEDING") en de benodigde systeemcomponenten (splitters en switchers) indien je het volgende wilt installeren:

- meerdere videobinnenposten per beldrukknop
- meerdere videobuitenposten

* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)

Alle buitenposten worden geleverd met kleurencamera.

Buitenpost *	Systeemcomponenten					Binnenpost
	 10-806-01*	 10-801	 10-805-01	 10-824-01***	 10-822-01	 10-576 & 10-571
# drukknoppen						#
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	Contacteer Niko voor advies					

* Als je meerdere deurstations wenst, gebruik dan videoswitcher 10-826 (voor maximaal 4 buitenposten) en relais 10-835 of 10-836 per buitenpost.

** Als er meer dan 2 binnenposten tegelijkertijd actief zijn én de installatie meer dan 20 binnenposten bevat, gebruik dan steeds voedingen 10-801 en 10-805-01.

*** Berekend op (maximaal) 20 monitors per video-uitgang.

Afmetingen inbouwdozen

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	247 x 126 x 40 mm
10-308	291 x 126 x 40 mm
10-310	225 x 250 x 40 mm
10-312	274 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

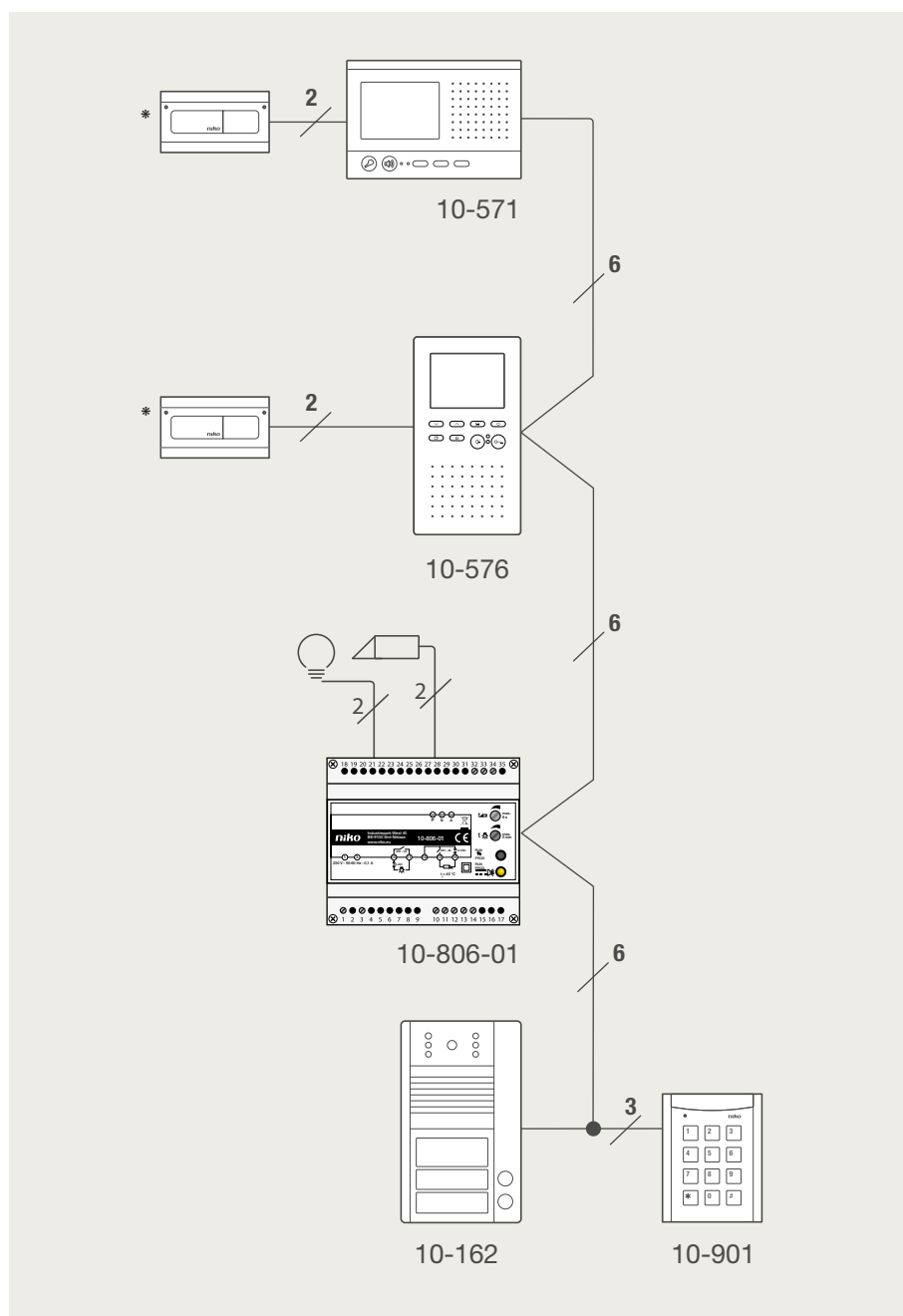
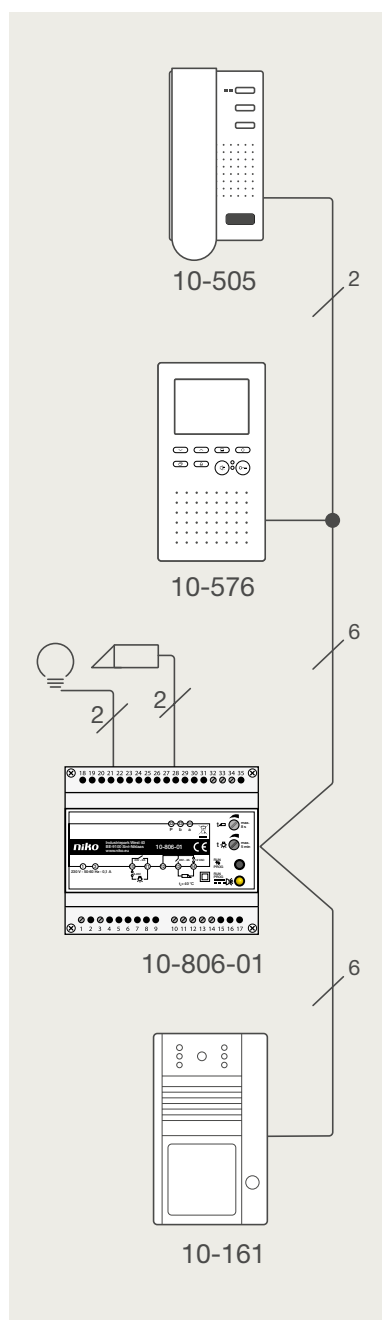
* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

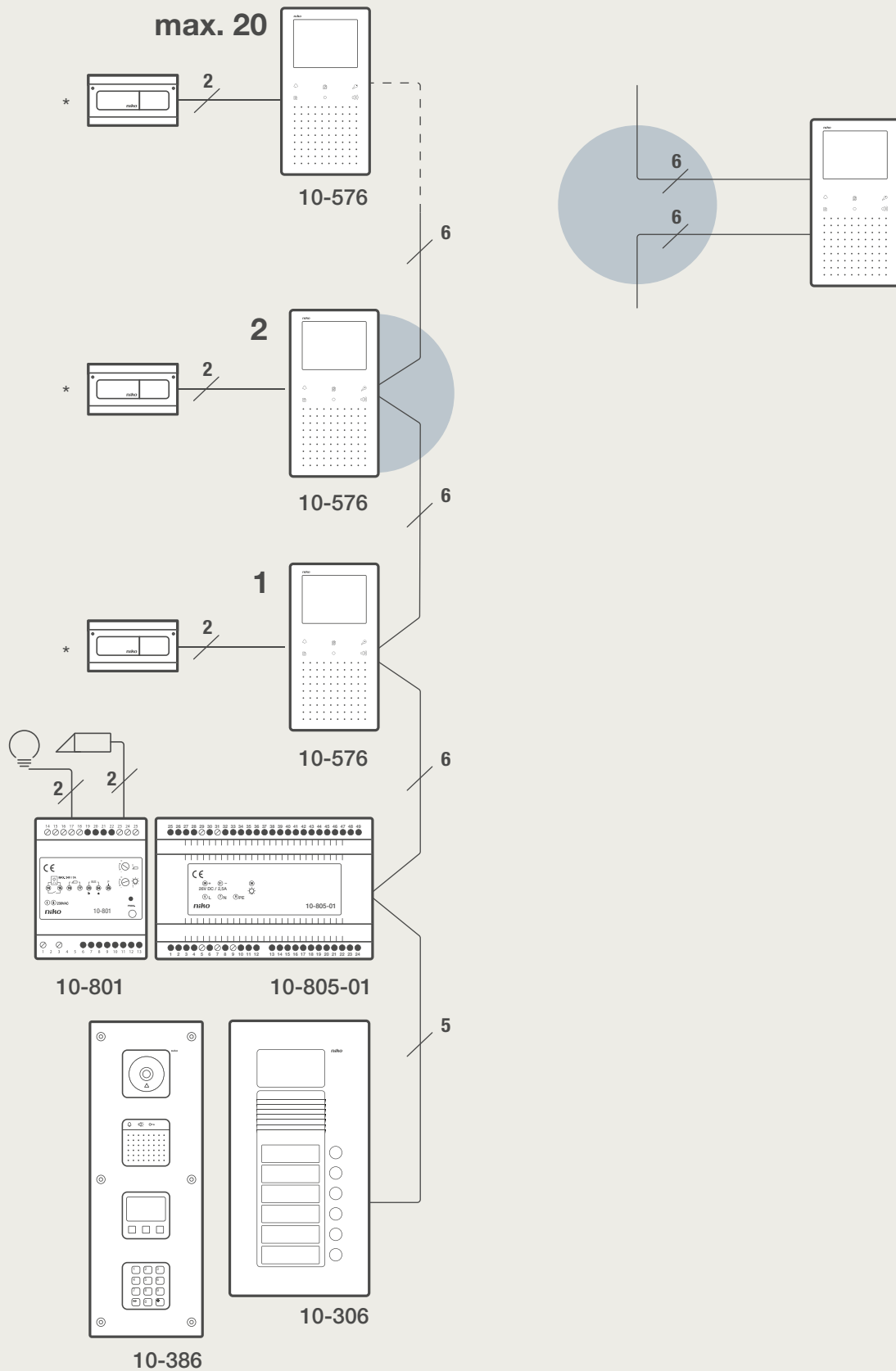
Kleine installaties

Kleine installaties, geen parallelle functies, geen splitters



* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)

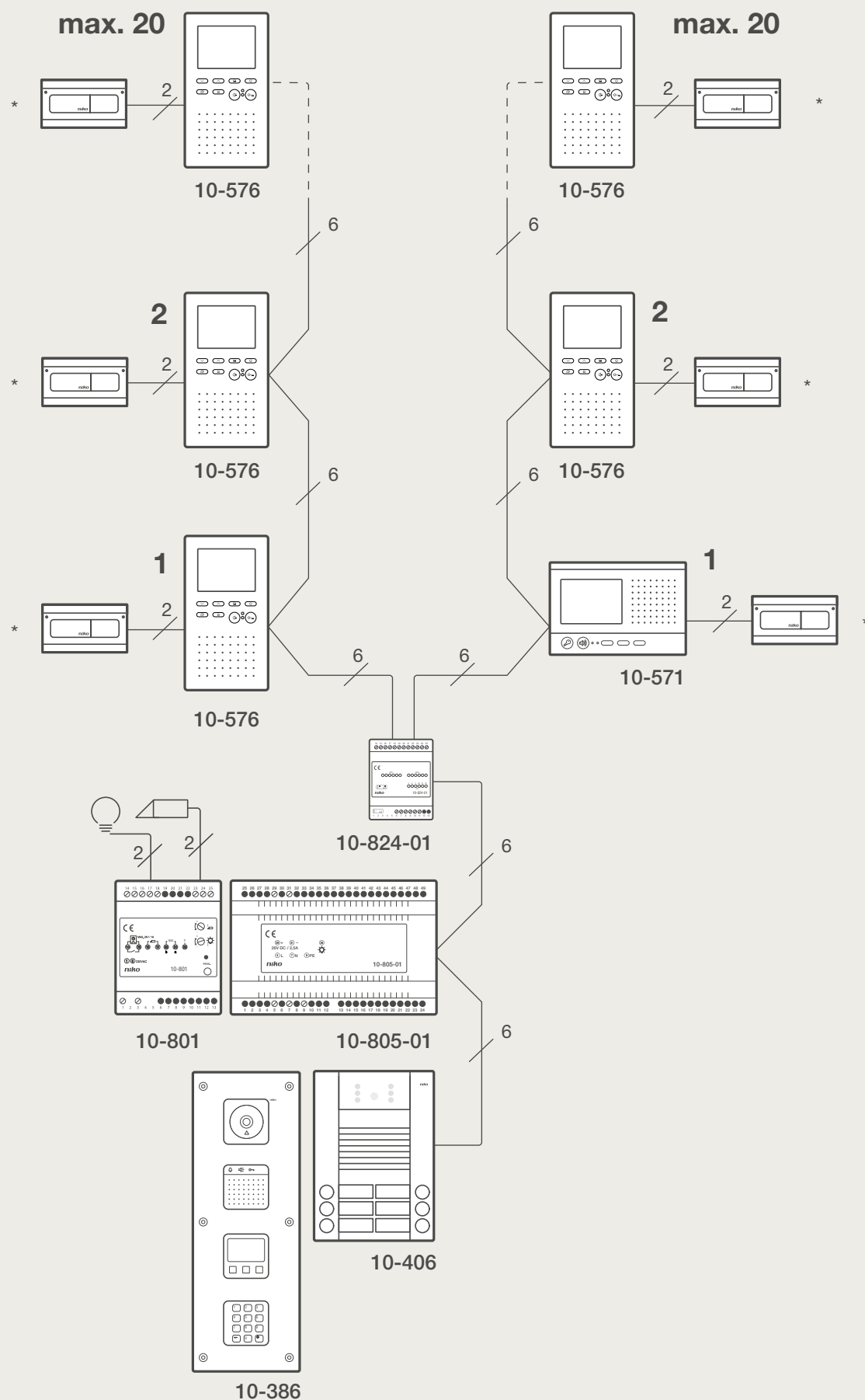
Installatie met parallelle functies of grote installatie voor 1 stijgleiding (zonder splitters)



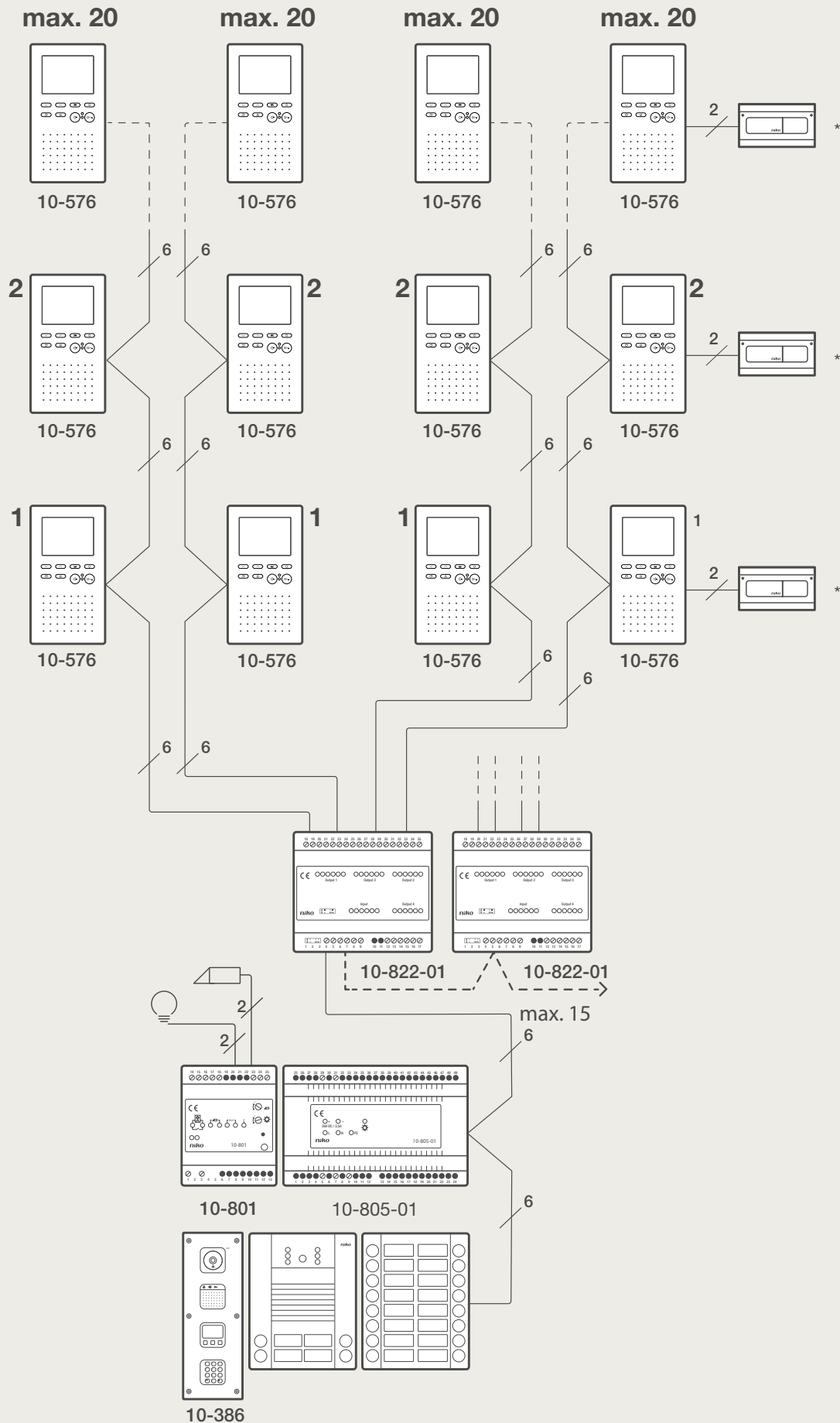
* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)

De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

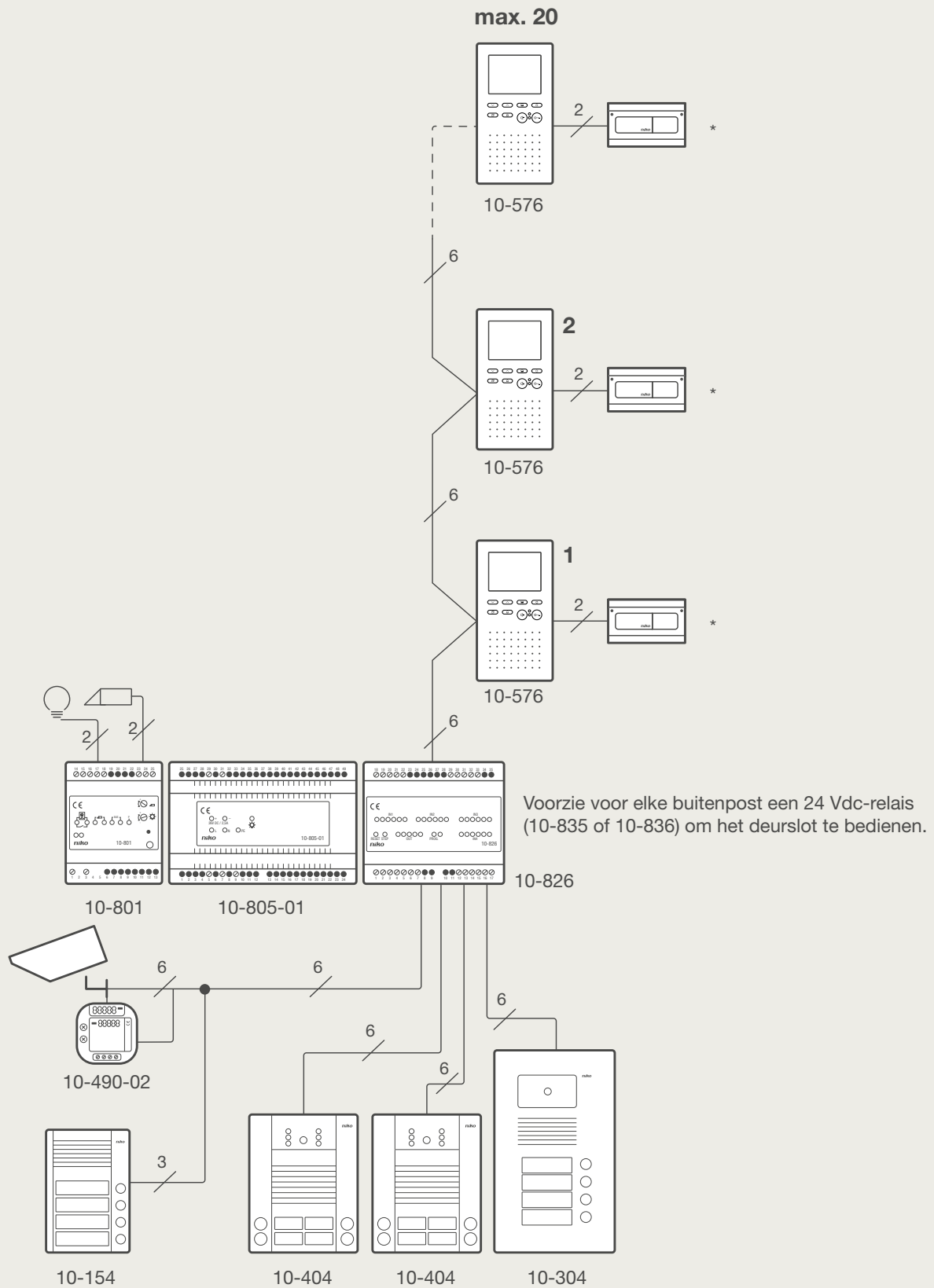
Installatie met splitter 10-824-01 (sterbekabeling)



Installatie met splitter 10-822-01 voor verschillende stijgleidingen



Installatie met meerdere buitenposten



* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)

Toegangscontrole - Parlofonie

Op de volgende pagina's lees je hoe je een systeem met parlofonie kunt samenstellen. Het parlofonie- en het videofoniesysteem zijn volledig compatibel. Functies en toestellen die je in dit hoofdstuk terugvindt, kan je dus eveneens gebruiken in combinatie met videofonie en zijn programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware.

Bekijk zeker ook het deel met algemene informatie over het toegangscontrolesysteem van Niko, bv. programmeren, aansluiten van een etagebeldruknop, een lichtkring, de telefooninterface, het codeklavier enz.




Keuze van de buitenpost

Alle buitenposten zijn uit aluminium vervaardigd en geschikt voor buitenmontage. Afhankelijk van de omvang van de installatie kun je aan de hand van onderstaande tabel je keuze maken.

buitenpost	max. # beldrukknoppen
opbouw, 16 mm opbouwhoogte, ultracompact	8
opbouw, 20 mm opbouwhoogte, groot naamveld	23
inbouw, 3 mm frontplaat, 40 mm inbouwdiepte	30
opbouw, 20 mm opbouwhoogte, dubbele rij beldrukknoppen	92
modulair, inbouw, met LCD display en/of codeklavier	> 200
inbouw in deurpanelen (postkaststelsysteem)	208
contacteer Niko	> 180

Keuze van de binnenpost

Afhankelijk van de gewenste functie en het gewenste design kun je aan de hand van onderstaande tabel je keuze maken uit de binnenpost(en) van de opbouwreeksen.

Functies	 10-505	 10-512	 10-521
toewijzen van binnenpost aan beldruknop	1 2 3	1 2 3	2 3
instellen beltoon en volume	3	3	3
instellen full duplex/simplex communicatie	1		
instellen gespreksvolume	3		
uitschakelen beltoon	3	3	3
doorschakelen oproep*	1 2	1 2 3	
bel-en-kom-binnenfunctie*	1 2	1 2	
interne oproep*	1 2	1 2 3	
parallele oproep	1 2	1 2 3	2 3**
stuurfunctie*	1 2	1 2 3	
toewijzen deuropenertoets	1	1	
toewijzen lichtschakeltoets	1 2	1 2	

Legende:

1 programmeerbaar met Niko configuratiesoftware

2 programmeerbaar met servicetoestel

3 manueel programmeerbaar

* slechts 1 van de 4 functies kan geprogrammeerd worden op de vrije functietoetsen.

** Bij uitbreiding van een kit dient deze geherprogrammeerd te worden.

Keuze van bekabeling

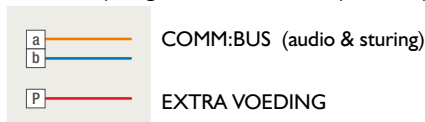
Je kunt het deurtelefoonsysteem volledig naar wens bekabelen, een strikte topologie is niet vereist.

2-draads: voor kleinere installaties. Je kunt dan 2 binnenposten gelijktijdig oproepen.

3-draads: voor grotere installaties (zie overzicht). De extra draad wordt gebruikt voor extra voeding. Je kunt dan 4 binnenposten gelijktijdig oproepen.

a & b : Dit paar vormt de BUS. Over dit paar lopen de communicatie (spraak) en de stuurcommando's. Tussen a en b moet je ongeveer 24 Vdc meten. (b= massa).

P : Deze draad zorgt voor extra voeding in een 3-draadse installatie. 2-draadse en 3-draadse bekabeling kan zonder problemen door elkaar gebruikt worden. Tussen P en b moet je ongeveer 26 Vdc meten (b=massa).



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

Welk kabeltype gebruik je het best?

De diameter van de aders bepaalt de maximale afstand die behaald kan worden. Hoe groter de diameter, hoe groter de afstand tussen de voeding en de verst verwijderde binnen- of buitenpost.

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de max. afstand (van voeding tot binnen- of buitenpost) per type kabel. Je kunt de max. afstand verdubbelen door 2 paren samen te nemen.

Diameter	0,5 mm (bv UTP)	0,6 mm (bv TPVF)	0,8 mm (bv SVV, TVVF, JYSTY...)
Max. afstand	100 m	150 m	250 m

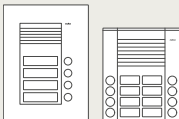


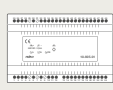

Om grotere afstanden te overbruggen, raadpleeg Niko customer services.

Montage-instructies buitenposten

Monteer het spraakgedeelte van de buitenpost op 140 tot 150 cm hoogte van de grond.

Benodigheden voor installaties deurtelefonie met 1 buitenpost en 1 binnenpost per beldrukknop

Benodigheden voor installatie met **binnenpost type 10-505**:

Buitenpost *	Systeemcomponenten			Binnenpost	Bekabeling **
	 10-801	 10-806-01	 10-805-01	 10-505	
# drukknoppen				#	
1	1			1	2-draads (a & b)
2	1			2	2-draads (a & b)
3	1			3	2-draads (a & b)
4	1			4	2-draads (a & b)
6	1			6	2-draads (a & b)
8	1			8	2-draads (a & b)
10	1			10	2-draads (a & b)
12	1			12	2-draads (a & b)
16	1			16	2-draads (a & b)
20	1			20	2-draads (a & b)
24		1		24	2-draads (a & b)
30		1		30	2-draads (a & b)
40		1		40	3-draads (a, b & P)
50		1		50	3-draads (a, b & P)
60		1		60	3-draads (a, b & P)
70	1		1	70	3-draads (a, b & P)
90	1		1	90	3-draads (a, b & P)
> 90	Contacteer Niko voor advies				

* Opmerkingen voor de buitenpost:

- Op voeding 10-801 kunnen maximaal 2 buitenposten aangesloten worden; op voeding 10-806-01 maximaal 4.
- Als je meer dan 4 buitenposten hebt, gebruik dan de combinatie van voedingen 10-801 en 10-805-01.
- Een uitbreidingsmodule wordt als een extra buitenpost beschouwd.

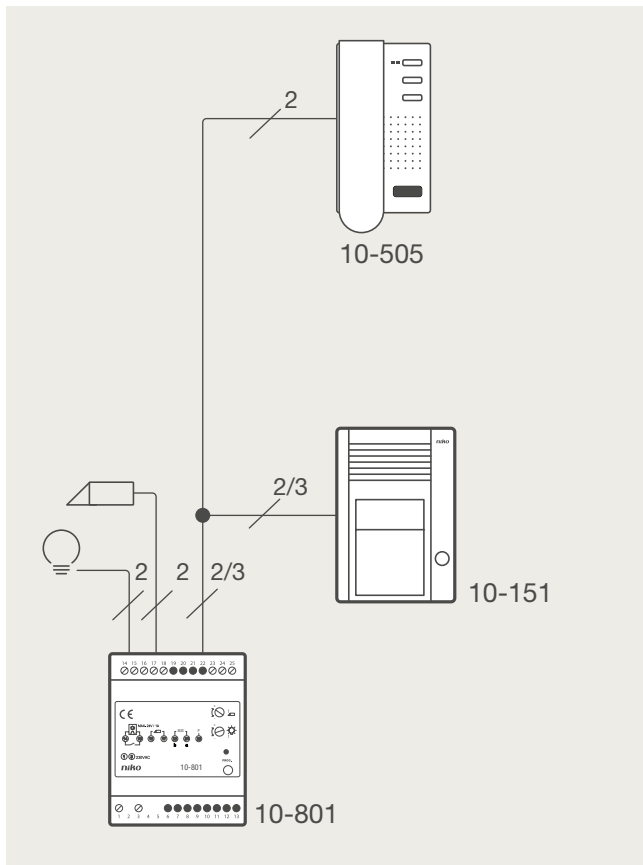
** Bij tweedraadsbekabeling kunnen er maximaal 2 binnenposten tegelijkertijd opgebeld worden. Bij driedraadsbekabeling zijn er dit 4.

Afmetingen inbouwdozen

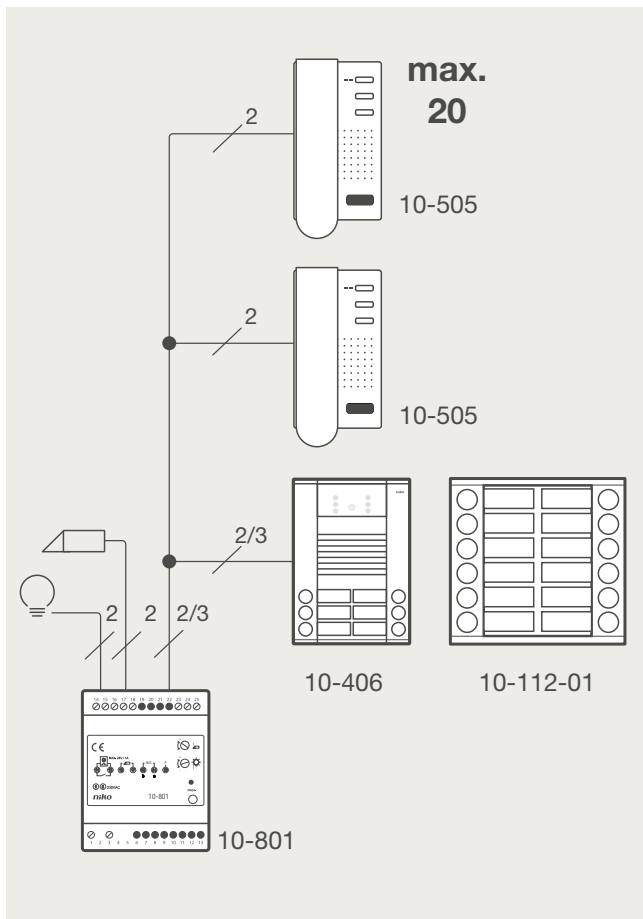
Referentie	Afmetingen
10-201	159 x 126 x 40 mm
10-202	159 x 126 x 40 mm
10-203	159 x 126 x 40 mm
10-204	159 x 126 x 40 mm
10-206	203 x 126 x 40 mm
10-208	247 x 126 x 40 mm
10-210	291 x 126 x 40 mm
10-212	203 x 250 x 40 mm

Referentie	Afmetingen
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	269 x 374 x 40 mm
10-230	391 x 374 x 40 mm

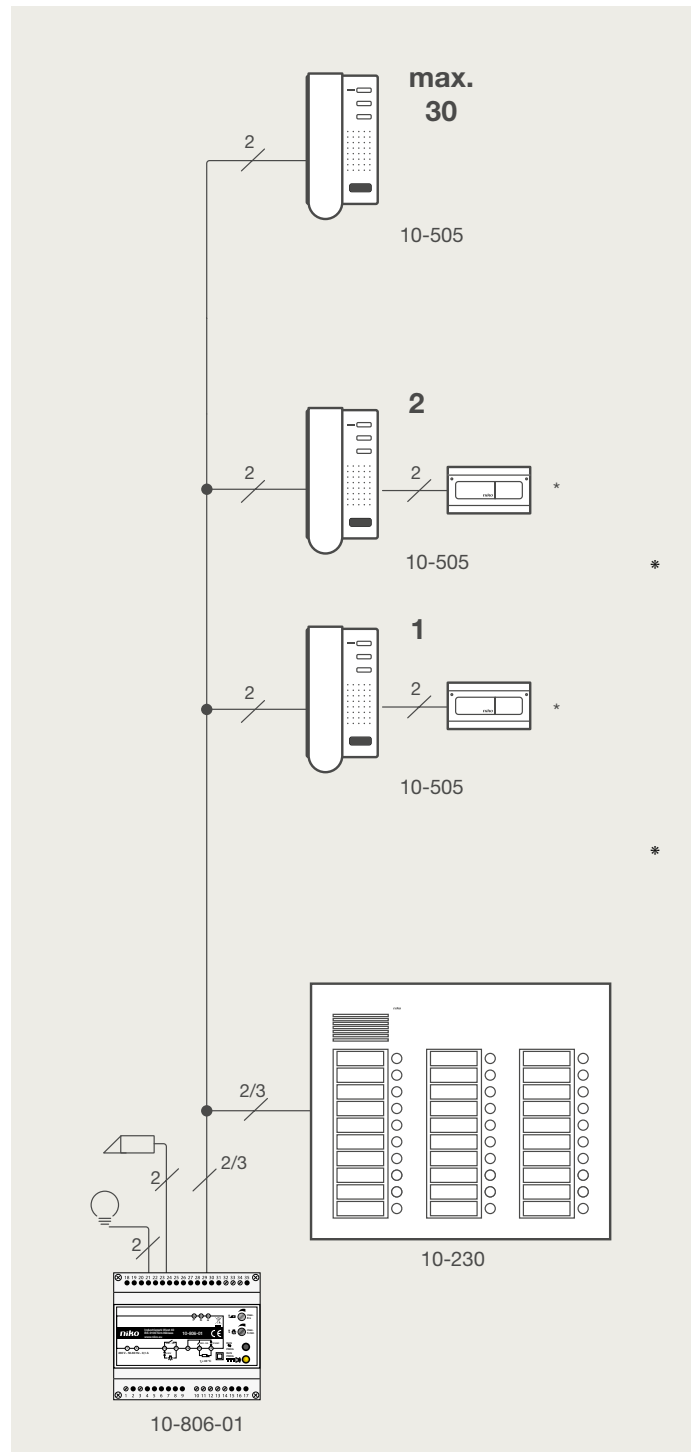
Deurtelefonie1 buitenpost op 1 binnenpost



Deurtelefonie1 buitenpost op 20 binnenposten



Deurtelefonie1 buitenpost op 30 binnenposten



* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)



De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

F.1

F.2

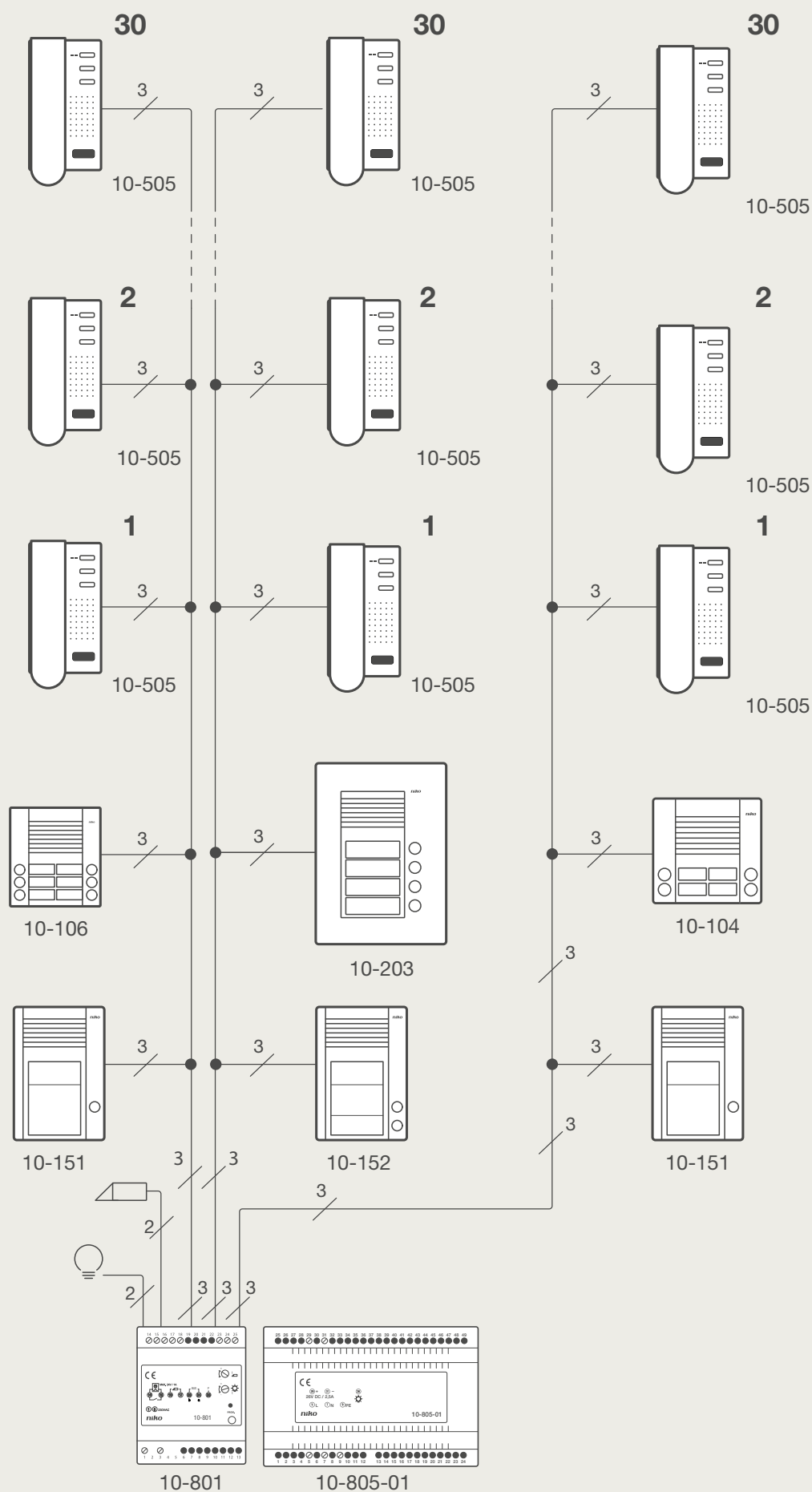
F.3

F.4

F.5

F.6

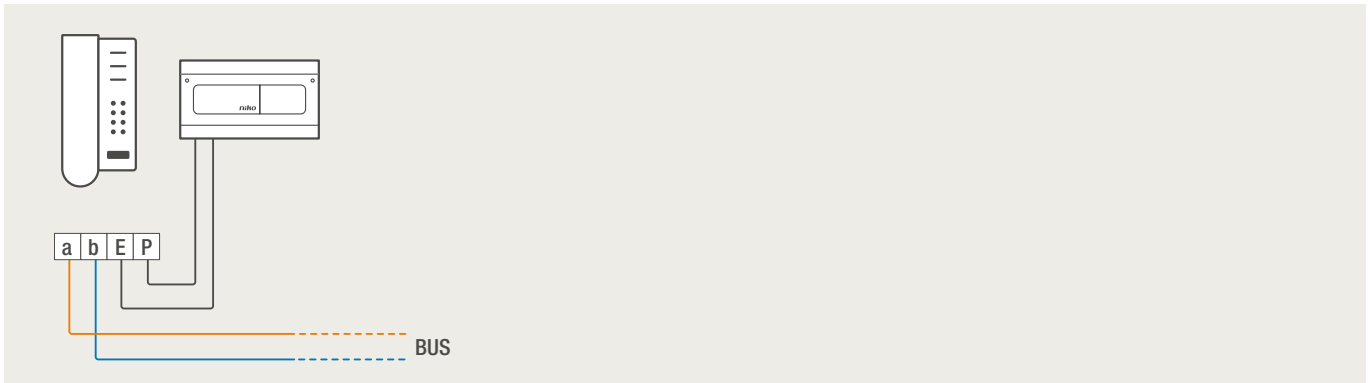
Deurtelefonie > 4 buitenposten op 90 binnenposten



Toegangscontrole voor specifieke uitbreidingsmogelijkheden.

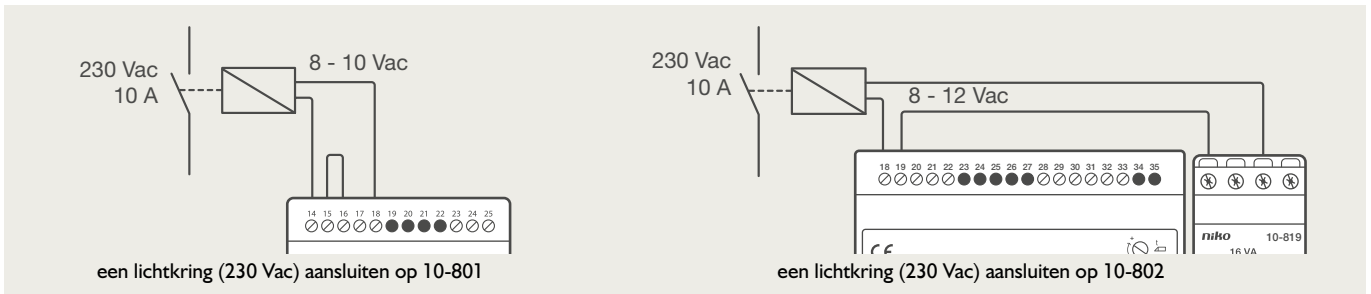
Een etagebeldruknop aansluiten

Je kunt altijd een etagebeldruknop aansluiten op klemmen E en P van de binnenposten. Verwijder steeds het lampje van de beldruknop.



Een lichtkring aansluiten op de voeding

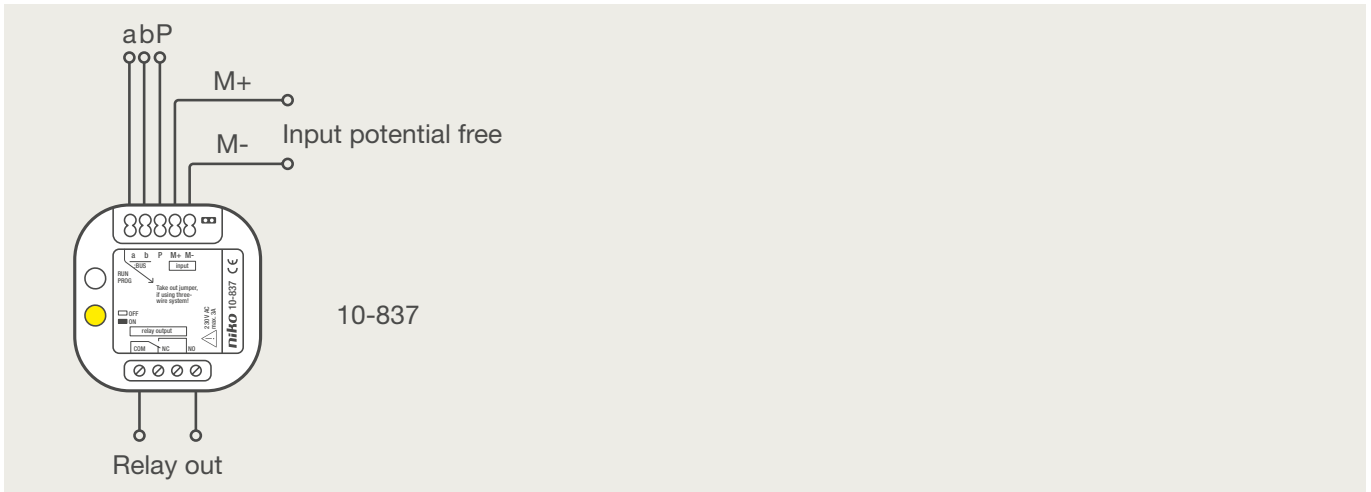
Je kunt een lichtkring aansluiten op het potentiaalvrije contact (24 V en 1 A) van de voedingsmodules. Om de kring te voeden is een extra transformator vereist als de aangesloten belasting kleiner is dan 6 Ω . Dit relais kan bediend worden vanop elke binnenpost.



Toepassingen met relais

Lichtschakeling:

Naast het gebruik van het ingebouwde verlichtingsrelais op de voeding (zie instellingen) kunt u met het inbouwrelais of het relais voor DIN-rail montage het deurtelefoon- of videofoonstelsel verder uitbreiden naar schakelingen voor diverse doeleinden zoals verlichting enz.

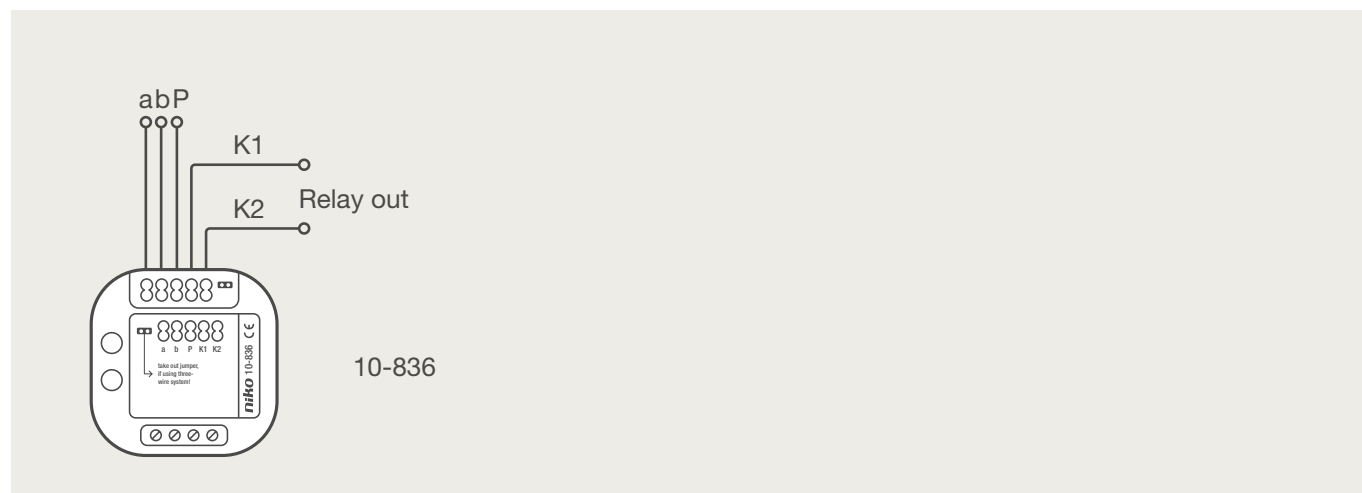


* Programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware of manueel.

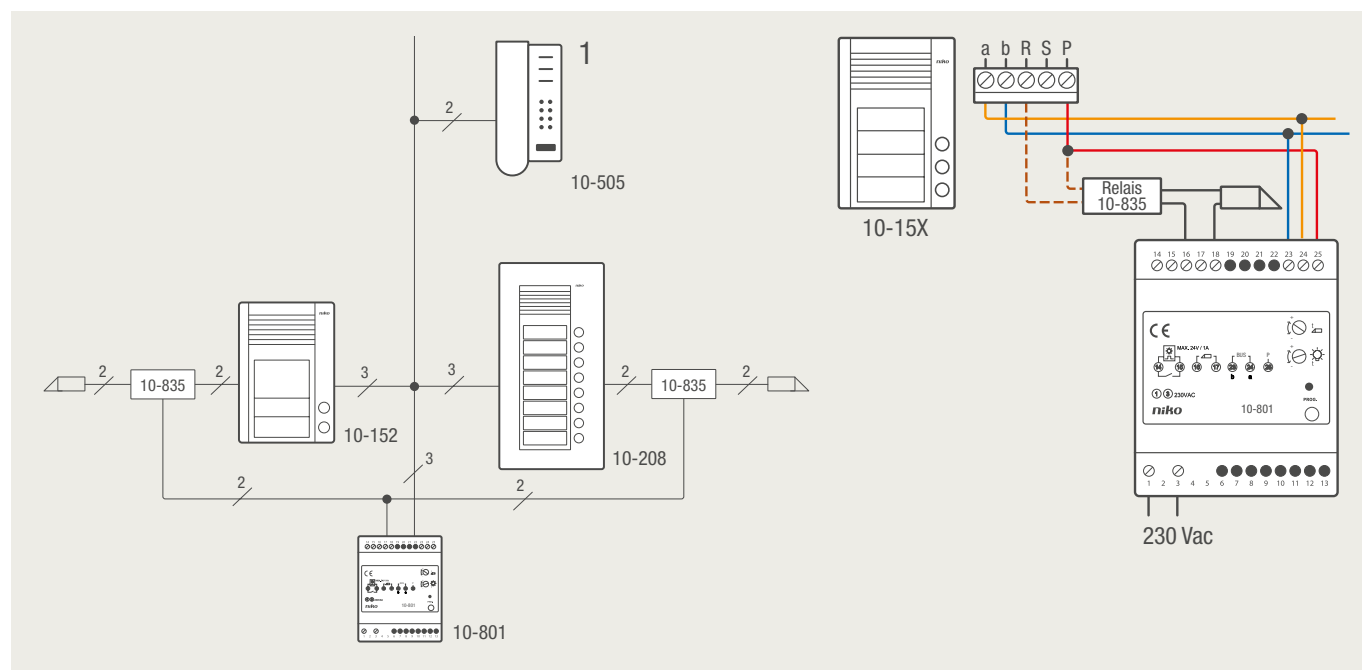


Deuropener:

Naast het deuropenercontact dat standaard op de voedingsmodule aanwezig is, kun je meerdere deuropenerrelais bijplaatsen op de bus.



* Programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware of manueel



Bel-/zoemerschakeling:

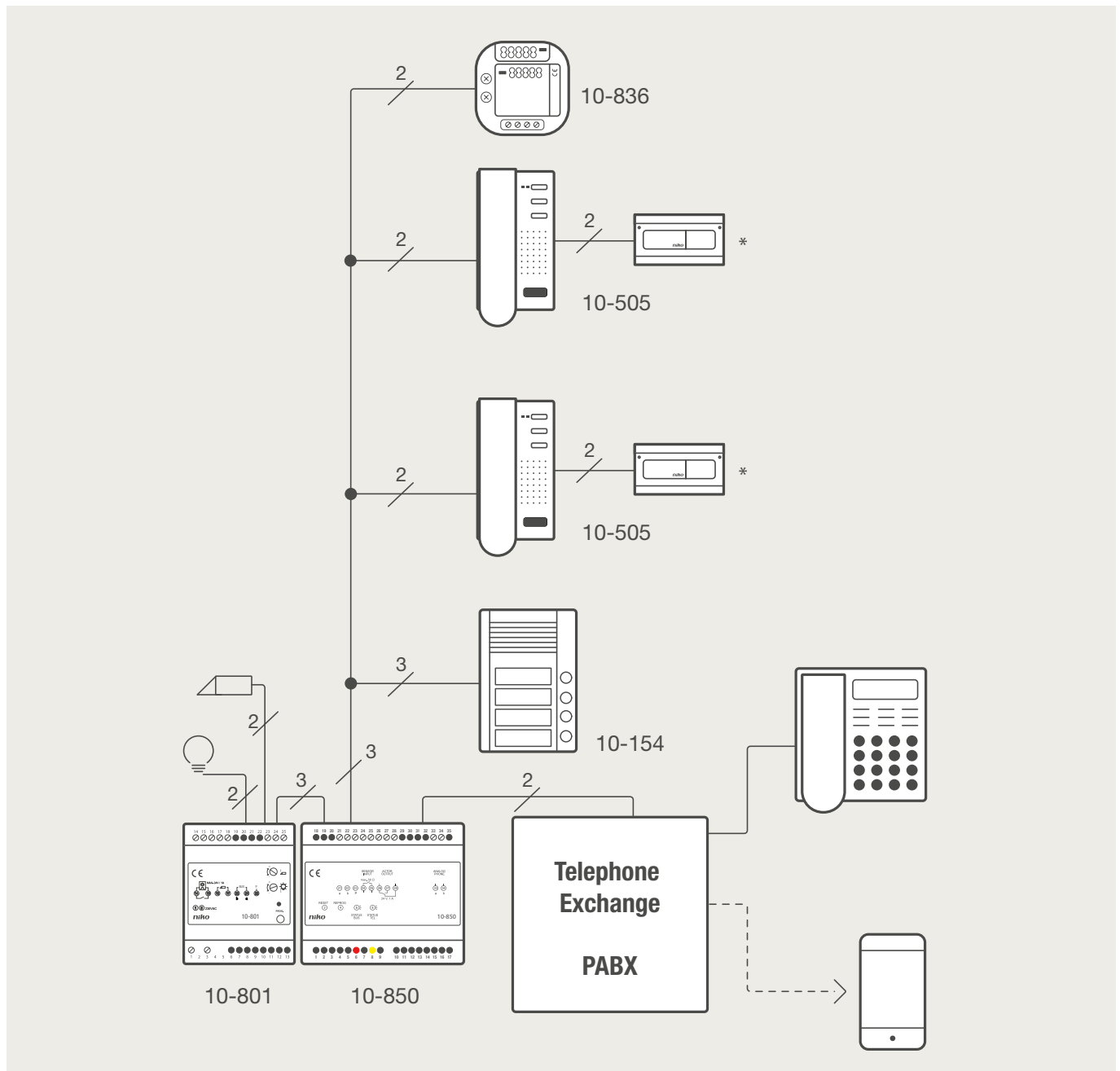
Via het modulaire relais ref. 10- 830 (230V-contact) of de relaismodule ref. 10-836 (24V-contact), het relais ref. 10-837 (230V-contact) kan een extra bel, gong of zoemer gekoppeld worden aan de installatie.



* Relais 10-830 en 10-837 zijn programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware of manueel

* Relais 10-836 is programmeerbaar met de Niko configuratiesoftware of met het servicetoestel

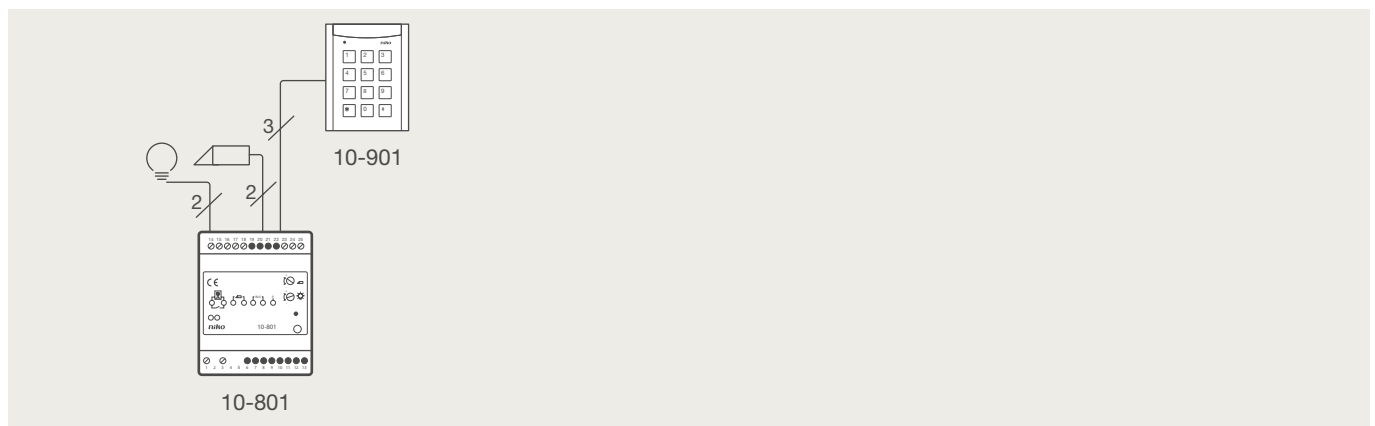
Deurtelefonie met telefooninterface



* steeds lampje verwijderen van de beldrukknop (05-540)

Codeklavier

Met voeding (10-801 / 10-802 / 10-806-01):



F.1

F.2

F.3

F.4

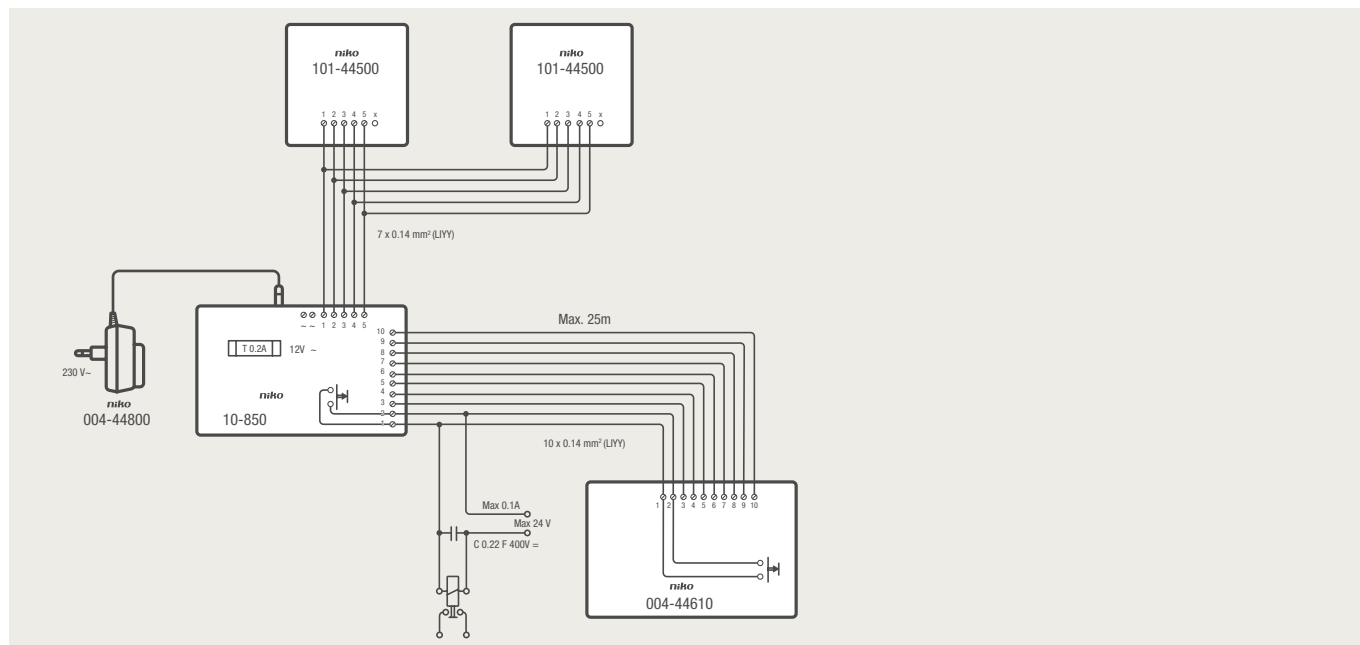
F.5

F.6

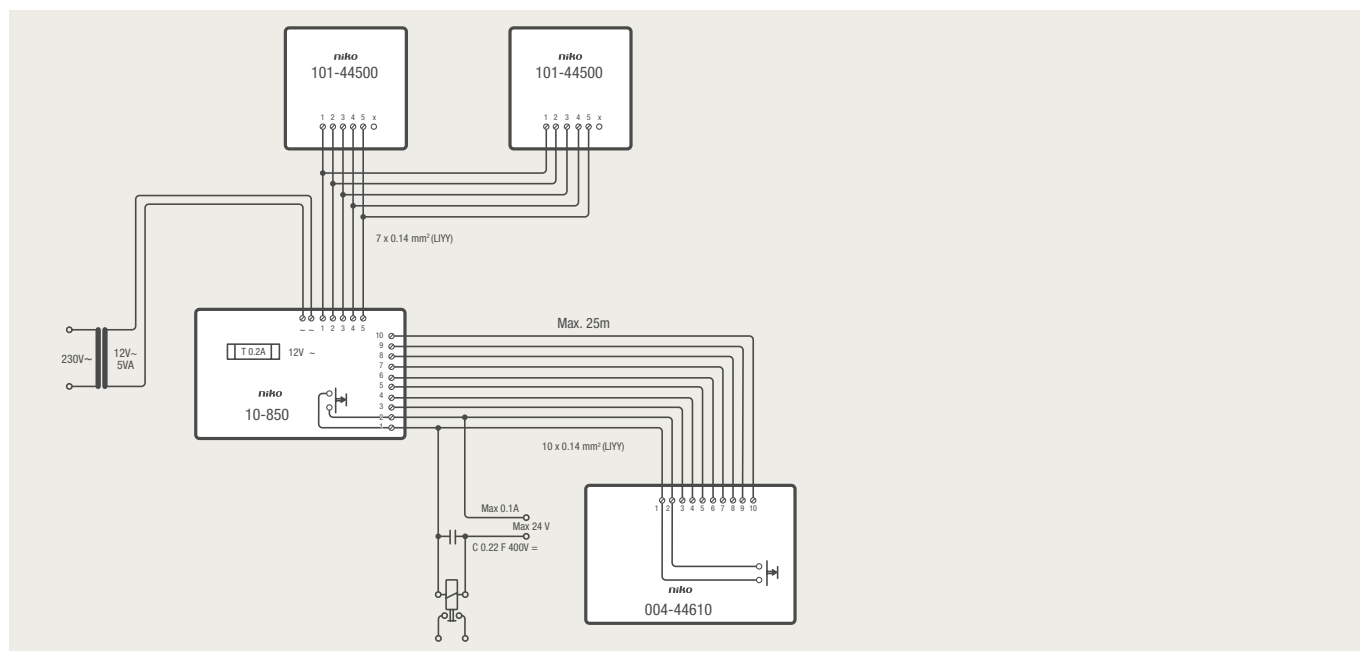


De meest recente informatie
vind je op www.niko.eu

Semaphor met Niko-netvoeding: 004-44800



Semaphor met veiligheidstransformator 230 Vac / 12 Vac



F.6

Niko ontwerpt elektr(on)ische oplossingen die gebouwen beter laten werken voor iedereen die erin leeft en werkt. Door minder energie te verbruiken, lichtcomfort en veiligheid te verhogen en door alle toepassingen naadloos te laten samenwerken. Gebouwen met Niko zijn efficiënter, laten zich controleren vanop afstand en interageren binnen grotere ecosystemen. Niko is een Belgisch familiebedrijf uit Sint-Niklaas met 700 werknemers en 10 Europese vestigingen.

Bij Niko is er één vraag die ons elke dag bezighoudt: 'Hoe kunnen we gebouwen beter laten werken voor jou?'

Niko Nederland BV

Schorsweg 4
8171 ME Vaassen
sales.nl@niko.eu
Tel 088-0159600
www.niko.eu

niko
Illuminating ideas.