

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.

1. BESCHRIJVING

De 'Liberty Plus' telefoon (10-512) van het gamma Niko Access Control bestaat uit twee modules, een basismodule (gelijk aan de 'Liberty Base') en een uitbreidingsmodule.

De basismodule is voorzien van 4 functietoetsen: 1 toets met deuropenerfunctie, 1 met lichtschakelfunctie, 1 om de beltoon in/uit te schakelen en 1 toets met een vrije functie. U kan het volume van de beltoon regelen met het instelwielje onderaan de binnenpost. De uitbreidingsmodule is voorzien van 10 vrije functietoetsen met naamplaat.

2. MONTAGE

Controleer of de volgende componenten aanwezig zijn:

- telefoondoos met hoorn

Welke kabels zijn nodig?

Niko raadt het volgende aan:

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

Tip: Gebruik in één systeem voor alle producten van het gamma Niko Access Control dezelfde kleurencode voor dezelfde klemmen (a, b, P...)!

Opmerking: Niet alle voorziene paren van de kabel worden gebruikt. Als een paar beschadigd wordt of u wenst over te stappen op videofonie, zijn er dus voldoende reserveparen aanwezig.

Montage binnenpost

De binnenpost bestaat uit één basis met twee fronten: één voor de basismodule en één voor de uitbreidingsmodule.

Maak beide fronten van de binnenpost los van de basis op analoge wijze (fig.1).

1. Plaats een schroevendraaier van ± 7 mm breed in de kleine opening in de basis van de binnenpost. Oefen druk uit tot het front loskomt.
2. Haak het front onderaan van de basis.
3. Haak het front bovenaan van de basis.

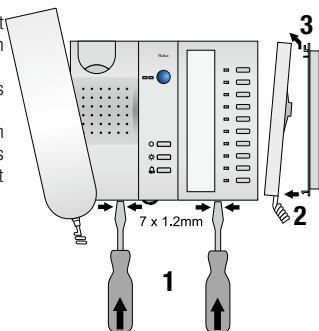


fig.1: fronten van de binnenpost verwijderen

Voer de kabel in via de opening aan de achterkant van de binnenpost (fig.2). Monteer de basis van de binnenpost op de gewenste hoogte op de wand met behulp van de daarvoor voorziene montagegaten.

Sluit drie draden van de kabel aan op klemmen a, b en P van de binnenpost.

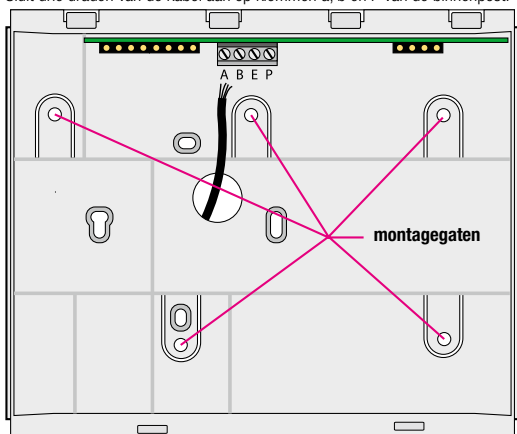


fig.2: onderkant van de binnenpost voor muurbevestiging en aansluiting van de binnenpost

Klik beide fronten terug op de basis vast op analoge wijze (fig.3):

1. Zet het front bovenaan op beide bevestigingen.
2. Klik vervolgens de onderkant van het front vast op de basis.

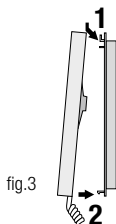


fig.3

Het naamplaatje van de uitbreidingsmodule openen

Oefen met een smalle schroevendraaier lichte druk uit op de voorziene opening onderaan het naamplaatje op de uitbreidingsmodule. Het plastic beschermplaatje komt los.

Achteraf klikt u het terug vast door het beschermplaatje eerst bovenaan goed te plaatsen en het vervolgens lichtjes te buigen tot het onderaan terug in de opening past.

Voorbeeld van een compleet aansluitschema

Let op:

Het is mogelijk enkel voeding 10-801 of 10-802 (3-draads) te gebruiken. In dat geval kan u echter max. 5 Liberty Plus binnenposten en 2 buitenposten aansluiten.

Bij grotere systemen is het vereist 10-804 of 10-805 in combinatie met 10-801 of 10-802 te gebruiken.

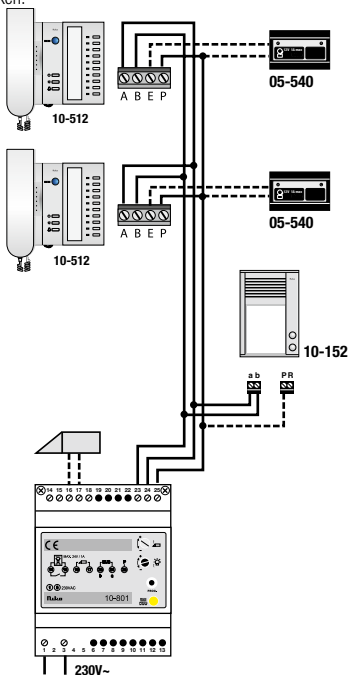


fig.4: voorbeeld van een compleet aansluitschema

Optioneel kan een etagebeldrukknop (een drukknop met N.O.-contact bv. 05-540) op de connector van de binnenpost aangesloten worden. Gebruik hiervoor klemmen E en P.

Let wel: Verwijder het lampje uit de beldrukknop. Indien u dat niet doet, verbruikt het lampje continu stroom en kan u niet meer bellen.

3. WERKING, GEBRUIK EN PROGRAMMERING

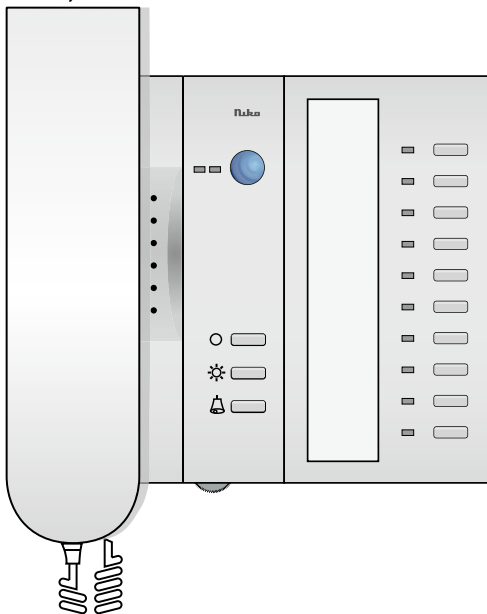


fig.5: vooraanzicht van de binnenpost

Als de installatie correct uitgevoerd is en op het net aangesloten wordt, licht de LED op de voedingsmodule (10-801 of 10-802) op. De LED aan de buitenpost licht eveneens op en verlicht de vandaalbestendige naamplaat. Haak de hoorn van de binnenpost af om met uw bezoeker te communiceren (gedurende max. 60s). Met een druk op de blauwe deuropenertoets kan u het slot op elk moment openen (fig.5). U kan de bekrachtigingsduur van de sloten op de voedingsmodule instellen tussen 0,8 en 8s (zie handleiding voedingsmodule).

Als de oproep naar de binnenpost doorgeschakeld wordt (na programmering), rinkelt de binnenpost 1 keer volgens de ingestelde beltoon (zie 'MOGELIJKE INSTELLINGEN'). De groene LED op de binnenpost licht op. Als u de hoorn afhaakt, kan u met uw bezoeker communiceren (max. 60s). De groene LED dooft als het gesprek beëindigd is.

LED-indicatie basismodule	Betekenis
De rode LED licht continu op.	De beltoon is uitgeschakeld.
De rode LED knippert 3x in 6s.	De lijn is bezet. Haak terug in en probeer het later opnieuw
De groene LED licht continu op	<ul style="list-style-type: none"> - Er is een oproep. - Er is een spraakverbinding omdat de hoorn afgehaakt werd. - De bel-en-kom-binnen functie is geactiveerd. - De oproepomleiding is geactiveerd

LED-indicatie uitbreidingsmodule

Zie verder programmeermogelijkheden per functietoets: uitbreidingsmodule.

Programmeermogelijkheden per functietoets:

A. Basismodule:

- deuropenertoets
 - standaardfunctie: deuropenerrelais schakelen
 - lichtrelais schakelen (voor programmering en werking, zie handleiding busvoedingen 10-801/10-802 en handleiding servicetoestel 10-870)
 - etagedeuopenerfunctie (zie 'Programmeren zonder servicetoestel (10-870)')
- functietoets 1 (zie 'Programmeren zonder servicetoestel (10-870)'):
 - stuurfunctie 8 uitsuren
 - interne oproep maken
 - bel-en-kom-binnen functie (de)activeren
 - oproepomleiding (de)activeren
- functietoets 2 (lichtschakeltoets)
 - standaardfunctie: lichtrelais schakelen
- functietoets 3
 - standaardfunctie: beltoon in-/uitschakelen

Opmerking: per toets is slechts één programmering mogelijk!

B. Uitbreidingsmodule:

Per functietoets kan één van onderstaande functies geprogrammeerd worden.

1) met een specifieke buitenpost communiceren + deuropenerrelais schakelen

Een functie die u toelaat te communiceren met de aanwezige buitenposten in een systeem. Wanneer u de hoorn van de binnenpost afhaakt, kiest u zelf met welke buitenpost u wenst te communiceren door op de eerder geprogrammeerde functietoets te drukken (zie 'De uitbreidingsmodule programmeren'). De gekozen functietoets is gelinkt aan de buitenpost. De rode indicatie-LED licht op en u kan communiceren. Druk nogmaals op de functietoets om het deuropenerrelais te schakelen.

Dankzij deze functie ziet u ook van welke geprogrammeerde buitenpost een oproep afkomstig is. De rode indicatie-LED licht op. Druk op de bijhorende functietoets om het deuropenerrelais te schakelen.

2) Een interne oproep maken

Druk op de functietoets om een geprogrammeerde binnenpost op te bellen. Zolang daar niet opgenomen wordt, knippert de indicatie-LED van de functietoets. Als er opgenomen wordt, hoort u een standaard bieptoon en licht de indicatie-LED continu op.

Opmerking: De hoorn van de binnenpost die de oproep maakt, moet voor deze functie niet afgehaakt zijn. De indicatie-LED geeft immers aan wanneer er aan de opgeroepen binnenpost wordt opgenomen. U kan dan pas de hoorn afhaken.

3) Toestand van melderfuncties weergeven

Deze functie laat toe de contacttoestand van een busmeldermodule (10-840) in het systeem weer te geven. De busmeldermodule bezit twee N.G.-contacten die met een eenvoudige drukknop, schakelaar, sensor met contactuitgang... bedienbaar zijn. Als het contact van de busmeldermodule schakelt van gesloten naar open, worden stuurfuncties 1 of 3 op de bus gezet. Als het contact schakelt van open naar gesloten, worden stuurfuncties 2 of 4 op de bus gezet.

Bij stuurfunctie 2 en 4 is een kort biepsignaal hoorbaar en licht de indicatie-LED van de functietoets waarop de functie geprogrammeerd werd op.

Bij stuurfunctie 1 en 3 is een kort biepsignaal hoorbaar en dooft de indicatie-LED.

Wanneer bv een sensor de busmelder in het systeem aanstuurt, kan u op deze manier de toestand van deze sensor op de Liberty Plus aflezen (voor meer info over de busmeldermodule, zie handleiding relais 10-840).

4) Oproepomleiding (de)activeren

De indicatie-LED licht op als de functie geactiveerd is en licht niet op als de functie gedeactiveerd is.

Opmerking: deze functie werkt enkel bij een oproep van een buitenpost of een etagebel en niet bij een interne oproep van een andere binnenpost.

5) Stuurfunctie (11...20) op de bus zetten

De keuze van de vrije functietoets bepaalt welke stuurfunctie u op de bus zet. Functietoets 1 komt overeen met stuurfunctie 11, 2 met 12 ... t.e.m. functietoets 10 met stuurfunctie 20.

6) Twee stuurfuncties in wissel zenden (11...20 en 41...50)

De keuze van de vrije functietoets bepaalt welke stuurfuncties u op de bus zet.

- Eerste druk op de functietoets: stuurfunctie 11...20 wordt uitgezonden, de indicatie-LED licht op.
- Tweede druk op de functietoets: stuurfunctie 41...50 wordt uitgezonden, de indicatie-LED dooft terug.

MOGELIJKE INSTELLINGEN**Beltoon op de binnenpost uitschakelen**

Druk op functietoets '3'. De rode LED licht op als de beltoon uitgeschakeld is.

Volume van de beltoon wijzigen

Gebruik het instelwielte onderaan de binnenpost (fig.5) om het volume te wijzigen.

Beltoon aan de binnenpost wijzigen

Oproep via een buitenpost:

Voor de Liberty binnenpost kan u kiezen uit 13 verschillende beltonen. Druk gedurende ± 8 s op functietoets 3. U hoort een bevestigingstoon. Druk op de blauwe deuropenertoets. De rode en groene LED lichten op.

Oproep van buitenpost 1:

Druk op de blauwe deuropenertoets om de eerste beltoon te beluisteren. Met elke nieuwe druk op de blauwe deuropenertoets hoort u de volgende beltoon. Om de gewenste beltoon op te slaan, wacht u tot beide LED's doven (± 8 s) en u een bevestigingstoon hoort.

Oproep van buitenpost 2:

Als u de beltoon van buitenpost 1 wijzigt, wijzigt de beltoon voor buitenpost 2 automatisch mee. Om voor elke buitenpost een verschillende beltoon in te stellen, zie: 'Programmeren zonder servicetoestel (10-870)'.

Etagelbedrukknop aansluiten en de beltoon wijzigen

Optioneel kan een etagebedrukknop (een drukknoop met N.O.-contact bv. 05-540) op de binnenpost aangesloten worden. Gebruik hiervoor klemmen E en P van de schroefconnector (fig.6).

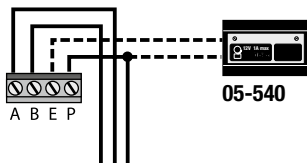


fig.6: een etagebedrukknop aansluiten

Opmerking: Verwijder het lampje uit de etagebedrukknop. Indien u dat niet doet, verbruikt het lampje continu stroom en kan u niet meer bellen!

Druk gedurende 8s op functietoets 3 (van de basismodule) om de beltoon van de binnenpost die met de etagebedrukknop verbonden is te wijzigen. U hoort een bevestigingstoon. Druk op de blauwe deuropenertoets. De rode en groene LED lichten op. Druk vervolgens op functietoets 2 (van de basismodule) om de eerste beltoon te beluisteren. Met elke nieuwe druk op functietoets 2 (van de basismodule) hoort u de volgende beltoon. Om de gewenste beltoon op te slaan, wacht u tot beide LED's doven (± 8 s) en u een bevestigingstoon hoort. De laatst gehoorde beltoon is nu opgeslagen.

Interne oproep programmeren en beltoon wijzigen

Interne oproep programmeren, zie 'Programmeren zonder servicetoestel (10-870)'. Om de beltoon voor een interne oproep aan de binnenpost te wijzigen, drukt u 8s op functietoets 3 (van de basismodule). U hoort een bevestigingstoon. Druk op de blauwe deuropener-toets. De rode en groene LED lichten op. Druk vervolgens op functietoets 1 (van de basismodule) om de eerste beltoon te beluisteren. Met elke nieuwe druk op functietoets 1 (van de basismodule) hoort u de volgende beltoon. Om de gewenste beltoon op te slaan, wacht u tot beide LED's doven ($\pm 8s$) en u een bevestigingstoon hoort. Opgelet: er kan slechts via één binnenpost tegelijk gecommuniceerd worden. Als de rode LED aan de binnenpost 3x knippert, is de lijn bezet door een andere binnenpost.

Programmeren zonder servicetoestel (10-870):


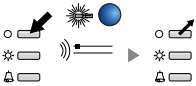
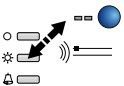

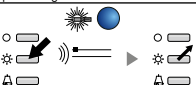
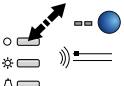


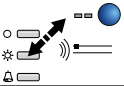

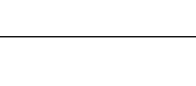
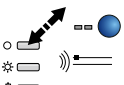
Legende:


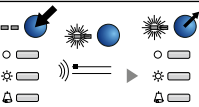
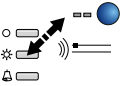
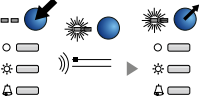

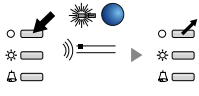
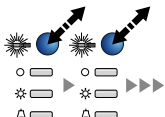
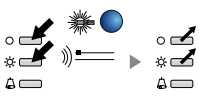
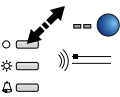
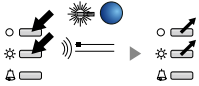
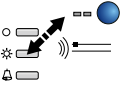
Drukken op toets tot...		LED knippert	
Kort drukken op toets		LED aan	
Toets loslaten		Type signaal	
Volgende stap		Herhalen	

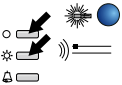
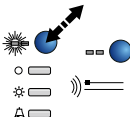
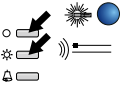

De basismodule programmeren

Stap 1: Zet de binnenpost in programmeermodus	
Druk functietoets 3 gedurende 8s. in tot u een korte bevestigingstoon hoort.	Laat de functietoets los.

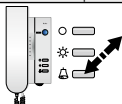
Programmeerfunctie korte beschrijving van de werking	Stap 2:	Stap 3:
Bel-en-kom-binnen functie (de)activeren met functietoets 1 Als iemand aanbelt, wordt de deur automatisch geopend. De groene LED licht op als deze functie geactiveerd is.	Druk gedurende 8s. op een toets tot u een korte bevestigingstoon hoort en de groene LED knippert. Laat de functietoets los.	Druk kort op een toets tot u een korte bevestigingstoon hoort en de groene LED dooft.

<p>Oproepomleiding (de)activeren met functietoets 1</p> <p>Een oproep naar een binnenpost wordt naar een andere binnenpost omgeleid. De groene LED licht op als deze functie geactiveerd is.</p>	 <p>Haak de hoorn af van de binnenpost die gebeld moet worden.</p>  <p>Voer bovenstaande acties uit op de binnenpost van waaruit de oproep omgeleid moet worden</p>	
<p>Interne oproep (de)activeren met functietoets 1</p> <p>Druk functietoets 1 kort in om de binnenpost te bellen.</p>	 <p>Haak de hoorn af van de binnenpost die gebeld moet worden.</p>  <p>Voer bovenstaande acties uit op de binnenpost die de interne oproep tot stand brengt.</p>	
<p>Stuurfunctie 8 programmeren op functietoets 1 Druk functietoets 1 in om stuurfunctie 8 op de bus te zetten.</p>	 	
<p>Etagedeuropener-functie in-/uitschakelen</p> <p>Na een oproep via de etagebelddrukknop opent de deuropenertoets de deur van het appartement gedurende 30s. Programmeer stuurfunctie 11 op een Niko Access Control relais (10-830, 10-836 of 10-837) dat de appartementsdeur kan openen.</p>	 	

<p>Een paralleloproep inschakelen</p> <p>Als een binnenpost rinkelt, zal elke parallel geprogrammeerde binnenpost ook rinkelen.</p>	 <p>Haak de hoorn af van de binnenpost (=MASTER) waarmee de andere binnenposten parallel moeten functioneren.</p>  <p>Voer bovenstaande acties uit op de binnenpost(en) (= SLAVE) die parallel moet(en) functioneren.</p>	
<p>Een paralleloproep uitschakelen</p> <p>De parallele programmering van een binnenpost wissen.</p>	 <p>Voer bovenstaande acties uit op de binnenpost (= SLAVE) waarvan de parallele programmering gewist moet worden.</p>	
<p>Een beltoon voor een 2^e buitenpost kiezen *</p> <p>Als u de gekozen beltoon hoort, wacht u gedurende 8s. Als u de bevestigingston hoort is de laatst gehoorde beltoon geprogrammeerd.</p>		
<p>Ingestelde beltonen blokkeren</p> <p>De verschillende ingestelde beltonen (buitenpost 1, buitenpost 2, interne oproep, oproep aan de etagebeldrukknop) kunnen niet meer gewijzigd worden.</p>		
<p>De ingestelde programmering blokkeren</p> <p>De programmering kan niet meer gewijzigd worden</p>		

<p>De ingestelde programmering deblokkeren</p> <p>Let op! Activeer eerst de programmeermodus op de voeding. Voer vervolgens stappen 1 t.e.m. 4 uit. Beëindig ten slotte de programmeermodus op de voeding.</p>		
<p>Terugkeren naar fabrieksinstellingen</p>		 <p>Druk de deuropenertoets gedurende 8s. in.</p>

Step 4: Verlaat de programmeermodus van de binnenpost

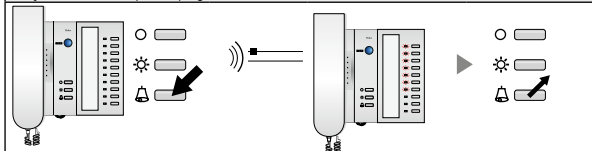


Druk functietoets 3 kort in om de programmeermodus van de binnenpost te verlaten. De programmeermodus wordt automatisch verlaten als gedurende 8s. geen toets ingedrukt wordt.

* **LET OP:** Bij ingebruikneming kan u de beltoon van een buitenpost instellen (zie 'MOGELIJKE INSTELLINGEN'). Als u een onderscheid wil maken tussen de beltonen van 2 buitenposten, voer dan deze programmering uit. U moet de beltonen voor beide buitenposten vanaf dan **ALTIJD** afzonderlijk instellen!

U kan de bovenstaande instellingen ook programmeren met behulp van het servicetoestel 10-870 (zie handleiding servicetoestel).






De uitbreidingsmodule programmeren

Stap1: Zet de binnenpost in programmeermodus

Druk gedurende 8s op functietoets 3 van de basismodule tot u een korte bevestigingstoon hoort en de eerste 7 LEDs van de uitbreidingsmodule knipperen.

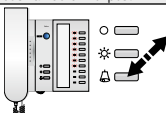
Laat de functietoets los

Programmeerfunctie Korte beschrijving van de werking	Stap2 **: busactie uitvoeren	Stap3: keuze functie	Stap4: Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen.
Selectie buitenpost en deur-openerrelais schakelen * Druk op de geprogrammeerde functietoets om het deur-openerrelais te schakelen en een spraakverbinding met een geprogrammeerde buitenpost te maken.	Druk kort op de geprogrammeerde beldrukknop van de buitenpost.	Druk kort op functietoets 1. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd 	Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.
Interne oproep Druk op de geprogrammeerde functietoets om een interne oproep naar een geselecteerde binnenpost te maken.	 Selecteer een binnenpost naar keuze en haak de hoorn van het toestel.	Druk kort op functietoets 2. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd. 	Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.
Toestand van een melder-functie weergeven via een indicatie-LED.	meldercontact sluiten	Druk kort op functietoets 3. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd 	Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.

<p>Oproepomleiding</p> <p>Druk op de geprogrammeerde functietoets. De indicatie-LED licht continu op. Een oproep van een buitenpost wordt naar een andere binnenpost omgeleid.</p>	 <p>Haak de hoorn af van de binnenpost die gebeld moet worden.</p>	<p>Druk kort op functietoets 4. De indicatie-LED's knipperen.</p> 	<p>Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.</p>
<p>Stuurfunctie uitzenden (11...20)</p> <p>Druk op de geprogrammeerde functietoets. Stuurfunctie 11...20 wordt op de bus gezet.</p>		<p>Druk kort op functietoets 5. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd</p> 	<p>Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.</p>
<p>Twee stuurfuncties in wissel uitzenden</p> <p>Druk op de geprogrammeerde functietoets. De eerste stuurfunctie 11...20 wordt uitgezonden en de indicatie-LED licht op. Druk nogmaals op de functietoets. Stuurfunctie 41...50 wordt uitgezonden en de indicatie-LED dooft.</p>		<p>Druk kort op functietoets 6. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd.</p> 	<p>Druk kort op de vrije functietoets waaraan u de functie wil toewijzen. De eerste 7 LED's knipperen.</p>
<p>De geprogrammeerde functies op de functietoetsen wissen</p> <p>Van eerder geprogrammeerde functietoetsen terug vrije functietoetsen maken.</p>		<p>Druk kort op functietoets 7. De indicatie-LED's knipperen tegelijkertijd.</p> 	<p>Druk kort op de functietoets waarvan u de functie wil wissen.</p>



Vrije functietoetsen programmeren

- Hervat de programmering vanaf stap 2.
- De programmeermodus wordt automatisch verlaten als gedurende 40s geen toets wordt ingedrukt.

Stap 5: Verlaat de programmeermodus van de binnenpost

Druk kort op functietoets 3 van de basismodule om de programmeermodus van de binnenpost te verlaten. De eerste 7 indicatie-LED's doven.

- * **Let op:** Vooraleer u deze functie programmeert, dient u best eerst de buitenpost(en) van een buitenpostadres te voorzien en te blokkeren met het servicetoestel 10-870 (*76 # serienummer (buitenpost) # buitenpostadres #)
- ** U kan Stap2 ook met servicetoestel 10-870 maken:

Programmeerfunctie	Stap2: een busactie uitvoeren met het servicetoestel.
Selectie buitenpost en deuropenerrelais	<ul style="list-style-type: none"> - Buitenpostadres (BA) ingeven - 2x kort drukken op de 'toets voor spraakverbinding' van het servicetoestel. <p>BA ...  ... </p>
Interne oproep	* 30 # serienummer (op te roepen binnenpost) # 0 #
Toestand van een melderfunctie weergeven via een indicatie-LED	* 30 # serienummer (busmeldermodule) # 0 #
Oproepomleiding	* 30 # serienummer (binnenpost oproepomleiding) # 0 #

4. ONDERHOUD VAN HET PRODUCT

Aan de hand van onderstaande onderhoudstips willen wij vermijden dat het oppervlak van deze producten door verkeerde behandeling beschadigd wordt. Beschadiging door verkeerde behandeling valt niet onder de garantie.

Onderhoudstips

- Het volstaat de producten te reinigen met wat zeep en een vochtige doek.
- Absoluut af te raden is het gebruik van:
 - schurende sponzen of schurende reinigingsmiddelen
 - onderhoudsmiddelen die een oplosmiddel of een zuur bevatten of schoonmaakmiddelen met azijnzuur
 - een hogedrukreiniger.

5. TECHNISCHE GEGEVENS

- Afmetingen (met hoorn): H215 x B172 x D43mm
- Gewicht: 400g
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40°C
- Behuizing: ABS
- Stroomafname in rust: I(a)=0,4mA, I(P)=4,4mA
- Maximale ingangsstroom: I(Pmax)=90mA
- Bedrijfs spanning: 24V DC \pm 8% (via busvoeding)

6. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- De installatie dient te worden uitgevoerd door een bevoegd persoon en met inachtnaam van de geldende voorschriften.
- Deze handleiding dient aan de gebruiker te worden overhandigd. Zij moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en dient te worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de Niko-website of -supportdienst.
- Bij de installatie dient rekening gehouden te worden met (lijst is niet limitatief):
 - de geldende wetten, normen en reglementen;
 - de stand van de techniek op het ogenblik van de installatie;
 - het feit dat een handleiding alleen algemene bepalingen vermeldt en dient gelezen te worden binnen het kader van elke specifieke installatie;
 - de regels van goed vakmanschap.
- Bij twijfel kan u de supportdienst van Niko raadplegen of contact opnemen met een erkend controleorganisme.

Support België:

tel. + 32 3 760 14 82

website: <http://www.niko.be>

e-mail: support@niko.be

Support Nederland:

tel. + 31 183 64 06 60

website: <http://www.niko.nl>

e-mail: sales@niko.nl

In geval van defect kan u uw product terugbezorgen aan een erkende Niko-groothandel samen met een duidelijke omschrijving van uw klacht (manier van gebruik, vastgestelde afwijking...).

7. GARANTIEBEPALINGEN

- Garantietermijn: twee jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het goed door de consument. Indien geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk over het gebrek aan overeenstemming te informeren, uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming van het goed heeft de consument recht op een kosteloze herstelling of vervanging, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van een foutieve

installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed.

- De dwingende bepalingen van de nationale wetgevingen betreffende de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van de consumenten van de landen waarin Niko rechtstreeks of via zuster/dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

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

1. DESCRIPTION

Le parlophone 'Liberty Plus' (10-512) de la gamme Niko Access Control comprend deux modules, un module de base (semblable au 'Liberty Base') et un module d'extension.

Le module de base est muni de 4 touches de fonction: 1 touche pour la fonction d'ouverture, 1 touche pour la fonction de commutation de l'éclairage, 1 touche pour enclencher/couper la tonalité et 1 touche pour une fonction libre. Vous pouvez régler le volume de la tonalité à l'aide de la molette située sur le dessous du poste intérieur. Le module d'extension est muni de 10 touches de fonction libres avec plaque nominative.

2. MONTAGE

Contrôlez si les éléments suivants sont présents:

- boîtier de téléphone avec combiné

Quels câbles sont nécessaires?

Niko vous conseille les types suivants:

- JYSTY(-F2) 3 x 2 x 0,8mm

- TVVF (-F2) 3 x 2 x 0,8mm

- TPVF 3 x 2 x 0,6mm (limite le nombre d'éléments raccordables. Pour les spécifications, voir le catalogue technique Niko Access Control).

Astuce: utilisez le même code de couleur pour les bornes (a, b, P...) d'un même système de la gamme Niko Access Control!

Remarque: Toutes les paires du câble ne sont pas utilisées. Si une des paires devait être endommagée ou si vous souhaitez passer à la vidéophonie, vous disposez donc de suffisamment de paires de réserve.

Montage du poste intérieur

Le poste intérieur comprend une base et deux avants: un pour le module de base et un pour le module d'extension.

Détachez les deux avants du poste intérieur de la base de la même manière (fig.1).

1. Insérez un tournevis de ± 7 mm de large dans la petite ouverture à la base du poste intérieur. Exercez une pression jusqu'à ce que l'avant se détache.
2. Décrochez l'avant du dessous de la base.
3. Décrochez l'avant du dessus de la base.

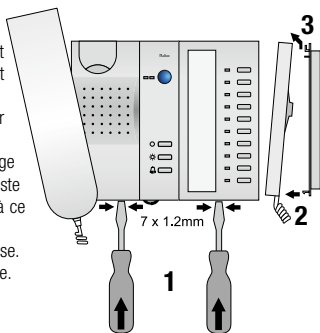


fig.1: enlever les avants du poste intérieur

Passez le câble à travers l'ouverture présente à l'arrière du poste intérieur (fig.2). Montez la base du poste intérieur sur un mur à la hauteur désirée à l'aide des trous de montage prévus à cet effet.

Raccordez trois fils du câble aux bornes a, b et P du poste intérieur.

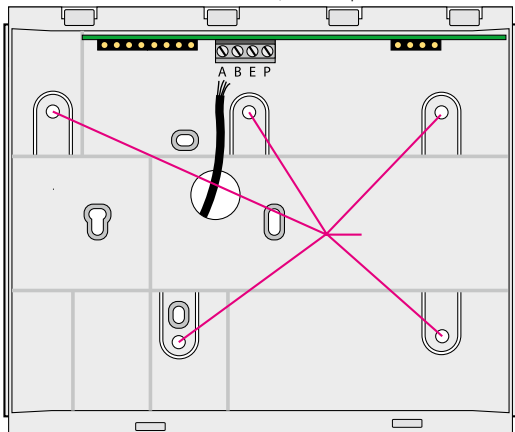


fig.2: dessous du poste intérieur pour fixation murale et raccordement du poste intérieur

Encliquez à nouveau les deux avants sur la base de la même manière (fig.3):

1. Au-dessus, placez l'avant sur les deux fixations.
2. Encliquez ensuite le côté inférieur de l'avant sur la base.

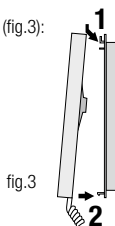


fig.3

Ouverture de la plaque nominative du module d'extension

Exercez une légère pression au moyen d'un tournevis étroit inséré dans l'ouverture prévue à cet effet sur le dessous de la plaque nominative du module d'extension. La plaquette de protection se détache.

Par la suite, réencliquez la plaquette de protection en plaçant d'abord correctement sa partie supérieure, puis en la pliant légèrement jusqu'à ce que sa partie inférieure s'insère à nouveau dans l'ouverture.

Exemple de schéma de raccordement complet

Attention: Il est possible de n'utiliser qu'une alimentation 10-801 ou 10-802 (à 3 fils). Dans ce cas, vous ne pourrez raccorder que max. 5 postes intérieurs Liberty Plus et 2 postes extérieurs. Pour des systèmes plus étendus, il faut utiliser une alimentation 10-804 ou 10-805 en combinaison avec une alimentation 10-801 ou 10-802.

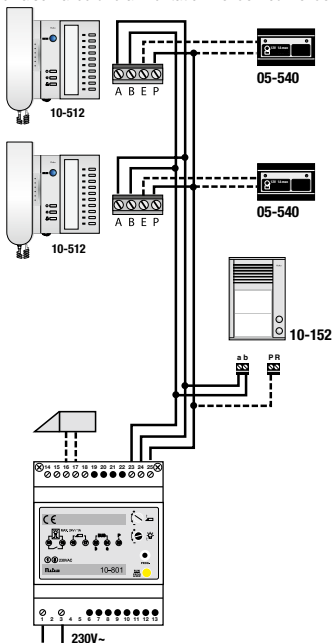


fig.4: exemple de schéma de raccordement complet

En option, un bouton de sonnerie d'étage (un bouton-poussoir avec un contact N.O., p.ex. 05-540) peut être raccorder au connecteur du poste intérieur. Utilisez pour ce faire les bornes E et P.

Attention: enlevez toujours la lampe du bouton de sonnerie d'étage. Sinon, la lampe consommera de façon continue du courant, avec pour conséquence que vous ne pourrez plus sonner.

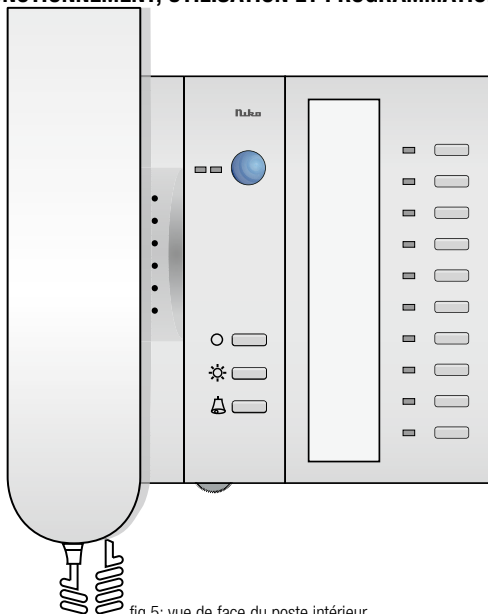
3. FONCTIONNEMENT, UTILISATION ET PROGRAMMATION

fig.5: vue de face du poste intérieur

Si l'installation a été correctement réalisée et a été raccordée au réseau, la LED s'allume sur le module d'alimentation (10-801 ou 10-802). La LED du poste extérieur s'allume également et éclaire la plaque nominative antivandalisme. Débranchez le combiné du poste intérieur pour communiquer avec votre visiteur (pendant max. 60s.). En appuyant sur la touche d'ouvre-porte bleue, vous pouvez à tout moment ouvrir la gâche (fig.5). Vous pouvez régler la durée d'ouverture des gâches, de 0,8s à 8s, au module d'alimentation (voir le mode d'emploi du module d'alimentation).

Lorsque l'appel est transféré vers le poste intérieur (après programmation), le poste intérieur sonnera une fois avec la tonalité réglée (voir 'REGLAGES POSSIBLES'). La LED verte sur le poste intérieur s'allume. Lorsque vous décrochez le combiné, vous pouvez communiquer avec votre visiteur (pendant max. 60s.). La LED verte s'éteint à la fin de la conversation.

Indication donnée par la LED sur le module de base	Signification
La LED rouge s'allume en continu.	La sonnerie est coupée.
La LED rouge clignote 3x en 6s.	La ligne est occupée. Raccrochez et essayez plus tard.
La LED verte s'allume en continu.	<ul style="list-style-type: none"> - Il y a un appel. - Il y a une liaison vocale parce que le combiné a été décroché. - La fonction 'sonner et entrer' est activée. - La déviation d'appel est activée.

Pour l'indication donnée par la LED sur le module d'extension, voir 'B. module d'extension'.

Possibilités de programmation par touche de fonction:

A. Module de base:

- touche ouvre-porte
 - fonction standard: actionner le relais d'ouvre-porte
 - actionner le relais d'éclairage (pour la programmation et le fonctionnement, voir le mode d'emploi des alimentations bus 10-801/10-802 et le mode d'emploi de l'appareil de service 10-870)
 - fonction d'ouvre-porte à l'étage (voir 'Programmation sans appareil de service (10-870)')
- touche de fonction 1 (voir 'Programmation sans appareil de service (10-870)')
 - envoyer la fonction de commande 8
 - effectuer un appel interne
 - (dés)activer la fonction 'sonner et entrer'
 - (dés)activer la déviation d'appel
- touche de fonction 2 (touche de commutation d'éclairage)
 - fonction standard: activer le relais d'éclairage
- touche de fonction 3
 - fonction standard: enclencher/couper la sonnerie

Remarque: par touche, une seule programmation est possible!

B. Module d'extension:

Par touche de fonction, une des fonctions décrites ci-dessous peut être programmée.

1. Communiquer avec un poste extérieur spécifique + activer le relais d'ouvre-porte

Cette fonction vous permet de communiquer avec les postes extérieurs compris dans un système. Lorsque vous décrochez le combiné du poste intérieur, vous choisissez vous-même le poste extérieur avec lequel vous voulez communiquer en appuyant sur la touche de fonction programmée au préalable (voir 'Programmation du module d'extension'). La touche de fonction choisie est liée au poste extérieur. La LED rouge d'indication s'allume et vous pouvez entrer en communication. Appuyez à nouveau sur la touche de fonction pour activer le relais d'ouvre-porte.

Grâce à cette fonction, vous voyez également de quel poste extérieur programmé provient un appel. La LED rouge d'indication s'allume. Appuyez sur la touche de fonction correspondante pour activer le relais d'ouvre-porte.

2. Effectuer un appel interne

Appuyez sur la touche de fonction pour appeler un poste intérieur programmé. Tant que personne ne répond, la LED d'indication de la touche de fonction clignote. Lorsqu'on décroche, vous entendez un bip standard et la LED d'indication s'allume en continu.

Remarque: pour cette fonction, le combiné du poste intérieur qui passe l'appel ne doit pas être décroché. La LED d'indication signale en effet lorsqu'on répond au poste intérieur appelé. C'est seulement à ce moment que vous pouvez décrocher le combiné.

3. Donner l'état des fonctions de détection

Cette fonction permet de donner l'état de contact du module d'interface bus (10-840) dans le système. Le module d'interface bus possède deux contacts N.F. qui peuvent être commandés par un simple bouton-poussoir, interrupteur, détecteur avec sortie de contact,... Lorsque le contact du module d'interface bus passe de la position fermée à la position ouverte, les fonctions de commande 1 ou 3 sont placées sur le bus. Lorsque le contact passe de la position ouverte à la position fermée, les fonctions de commande 2 ou 4 sont placées sur le bus.

En cas de fonction de commande 2 et 4, un court bip se fait entendre et la LED d'indication de la touche de fonction sous laquelle la fonction a été programmée s'allume.

En cas de fonction de commande 1 et 3, un court bip se fait entendre et la LED d'indication s'éteint.

Lorsque par exemple un détecteur contrôle le module d'interface bus dans un système, vous pouvez de cette manière connaître l'état de ce détecteur grâce au Liberty Plus (pour plus d'informations à propos du module d'interface bus, voir le mode d'emploi du relais 10-840).

4. (Dés)activer la déviation d'appel

La LED d'indication s'allume lorsque la fonction est activée et ne s'allume pas lorsqu'elle est désactivée.

Remarque: cette fonction ne fonctionne qu'en cas d'un appel d'un poste extérieur ou d'un appel d'une sonnerie d'étage, mais pas dans le cas d'un appel interne passé depuis un autre poste intérieur.

5. Placer sur le bus une fonction de commande (11...20)

Le choix de la touche de fonction libre détermine la fonction de commande que vous placez sur le bus. La touche de fonction 1 correspond à la fonction de commande 11, la 2 à la 12 ... et finalement la touche de fonction 10 à la fonction de commande 20.

6. Envoyer en alternance deux fonctions de commande (11...20 et 41...50)

Le choix de la touche de fonction libre détermine les fonctions de commande que vous placez sur le bus.

-Lorsque vous appuyez pour la première fois sur la touche de fonction: la fonction de commande 11...20 est envoyée, la LED d'indication s'allume.

-Lorsque vous appuyez pour la deuxième fois sur la touche de fonction: la fonction de commande 41...50 est envoyée, la LED d'indication s'éteint.

REGLAGES POSSIBLES

Déconnexion de la tonalité sur le poste intérieur

Appuyez sur la touche de fonction '3'. La LED rouge s'allume lorsque la sonnerie est coupée.

Modification du volume de la tonalité

Pour modifier le volume de la sonnerie, utilisez la molette située sur le dessous du poste intérieur (fig.5).

Modification de la tonalité du poste intérieur

Appel d'un poste extérieur:

Le poste intérieur Liberty vous offre le choix entre 13 tonalités différentes. Appuyez pendant $\pm 8s.$ sur la touche de fonction 3. Vous entendez une tonalité de confirmation. Appuyez sur la touche bleue de l'ouvre-porte. Les LED rouge et verte s'allument.

Appel du poste extérieur 1:

Appuyez sur la touche bleue de l'ouvre-porte pour écouter la première tonalité. A chaque nouvelle pression sur la touche bleue de l'ouvre-porte, vous entendez la tonalité suivante. Pour enregistrer la tonalité souhaitée, attendez que les deux LED s'éteignent ($\pm 8s.$) et que vous entendiez une tonalité de confirmation.

Appel du poste extérieur 2:

Si vous modifiez la tonalité du poste extérieur 1, celle du poste extérieur 2 se modifie également automatiquement. Pour attribuer une tonalité différente à chaque poste extérieur, reportez-vous à: 'Programmation sans appareil de service (10-870)'.

Connexion d'un bouton de sonnerie d'étage et modification de la tonalité

En option, un bouton de sonnerie d'étage (un bouton-poussoir avec un contact N.O., p.ex. 05-540) peut être raccordé au poste intérieur. Utilisez pour ce faire les bornes E et P du connecteur à vis (fig. 6).

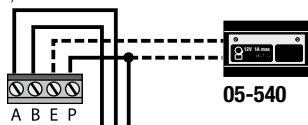


fig.6: raccorder un bouton de sonnerie d'étage

Remarque: enlevez la lampe du bouton de sonnerie d'étage. Sinon, la lampe consommera de façon continue du courant, avec pour conséquence que vous ne pourrez plus sonner!

Appuyez pendant 8s. sur la touche de fonction 3 (du module de base) pour modifier la tonalité du poste intérieur qui est relié au bouton de sonnerie d'étage. Vous entendez une tonalité de confirmation. Appuyez sur la touche bleue de l'ouvre-porte. Les LED rouge et verte s'allument. Enfoncez ensuite la touche de fonction 2 (du module de base) pour écouter la première tonalité. A chaque nouvelle pression sur la touche de fonction 2 (du module de base), vous entendez la tonalité suivante. Pour enregistrer la tonalité souhaitée, attendez que les deux LED s'éteignent ($\pm 8s.$) et que vous entendiez une tonalité de confirmation. La dernière tonalité écoutée est alors enregistrée.

Programmation d'un appel interne et modification de la tonalité

Pour la programmation d'un appel interne, reportez-vous à 'Programmation sans appareil de service (10-870)'. Pour modifier la tonalité d'un appel interne sur un poste intérieur, appuyez pendant 8s. sur la touche de fonction 3 (du module de base). Vous entendez une tonalité de confirmation. Appuyez sur la touche bleue de l'ouvre-porte. Les LED rouge et verte s'allument. Enfoncez ensuite la touche de fonction 1 (du module de base) pour écouter la première tonalité. A chaque nouvelle pression sur la touche de fonction 1 (du module de base), vous entendez la tonalité suivante. Pour enregistrer la tonalité souhaitée, attendez que les deux LED s'éteignent ($\pm 8s.$) et que vous entendiez une tonalité de confirmation. Attention: un seul poste intérieur à la fois peut communiquer. Si la LED rouge du poste intérieur clignote 3x, la ligne est occupée par un autre poste intérieur.

Programmation sans appareil de service (10-870):

Légende:

Appuyez sur la touche jusqu'à ce que...

Appuyez brièvement sur la touche

Relâchez la touche

Etape suivante



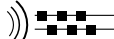
La LED clignote



La LED s'allume



Type de signal




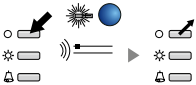
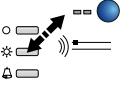

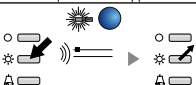
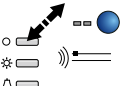
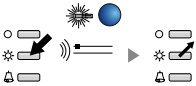
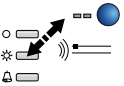
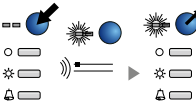
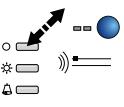
Répétez


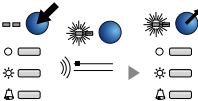
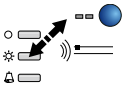
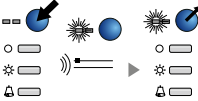
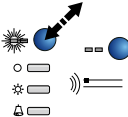
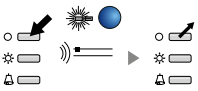
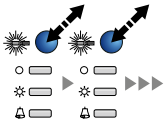
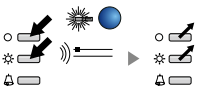
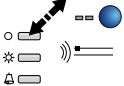


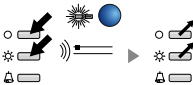
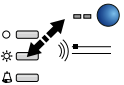
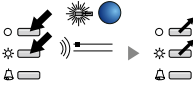
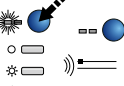
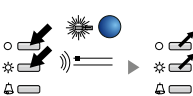

Programmation du module de base

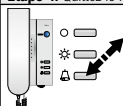
Etape 1: Placez le poste intérieur en mode de programmation	
Appuyez sur la touche de fonction 3 pendant 8s. jusqu'à ce que vous entendiez une courte tonalité de confirmation.	Relâchez la touche de fonction.

Fonction de programmation	Etape 2:	Etape 3:
Courte description du fonctionnement	Appuyez pendant 8s. sur une touche jusqu'à ce que vous entendiez une courte tonalité de confirmation et que la LED verte clignote. Relâchez la touche de fonction.	Appuyez brièvement sur une touche jusqu'à ce que vous entendiez une courte tonalité de confirmation et que la LED verte s'éteigne.
(Dés)activer la fonction 'sonner et entrer' au moyen de la touche de fonction 1. Lorsque quelqu'un sonne, la porte s'ouvre automatiquement. La LED verte s'allume lorsque cette fonction est activée.		

<p>(Dés)activer la déviation d'appel au moyen de la touche de fonction 1</p> <p>Un appel vers un poste intérieur est dévié vers un autre poste intérieur. La LED verte s'allume lorsque cette fonction est activée.</p>	 <p>Décrochez le combiné du poste intérieur qui doit être appelé.</p>  <p>Effectuez les étapes décrites ci-dessus sur le poste intérieur dont les appels doivent être déviés.</p>	
<p>(Dés)activer un appel interne au moyen de la touche de fonction 1</p> <p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction 1 pour appeler le poste intérieur.</p>	 <p>Décrochez le combiné du poste intérieur qui doit être appelé.</p>  <p>Effectuez les étapes décrites ci-dessus sur le poste intérieur qui réalise l'appel interne.</p>	
<p>Programmer la fonction de commande 8 sous la touche de fonction 1</p> <p>Appuyez sur la touche de fonction 1 pour placer la fonction de commande 8 sur le bus.</p>		
<p>Activer/désactiver la fonction d'ouvre-porte à l'étage</p> <p>Après un appel effectué grâce au bouton de sonnerie d'étage, la touche de l'ouvre-porte ouvre la porte de l'appartement pendant 30s. Programmez la fonction de commande 11 sur un relais Niko Access Control (10-830, 10-836 ou 10-837) qui peut ouvrir la porte de l'appartement.</p>		

<p>Activer un appel en parallèle</p> <p>Lorsqu'un poste intérieur sonne, chaque poste intérieur programmé en parallèle sonnera également.</p>	 <p>Décrochez le combiné du poste intérieur (=MAÎTRE) avec lequel les autres postes intérieurs doivent fonctionner en parallèle.</p>  <p>Effectuez les étapes décrites ci-dessus sur le(s) poste(s) intérieur(s) (= ESCLAVE) qui doi(ven)t fonctionner en parallèle.</p>	
<p>Désactiver un appel en parallèle</p> <p>Annuler la programmation en parallèle d'un poste intérieur.</p>	 <p>Effectuez les étapes décrites ci-dessus sur le poste intérieur (= ESCLAVE) pour lequel la programmation en parallèle doit être annulée.</p>	
<p>Choisir une tonalité pour un 2e poste extérieur *</p> <p>Lorsque vous entendez la tonalité choisie, vous attendez pendant 8s. Lorsque vous entendez la tonalité de confirmation, la dernière tonalité que vous avez entendue est programmée.</p>		
<p>Bloquer les tonalités programmées</p> <p>Les différentes tonalités programmées (poste extérieur 1, poste extérieur 2, appel interne, appel au bouton de sonnerie d'étage) ne peuvent plus être modifiées.</p>		

Bloquer la programmation effectuée La programmation ne peut plus être modifiée.		
Débloquer la programmation effectuée Attention! Activez d'abord le mode de programmation sur l'alimentation. Effectuez ensuite les étapes 1 à 4. Enfin, mettez fin au mode de programmation sur l'alimentation.		
Retour aux paramètres d'usine		 Appuyez sur la touche de l'ouvre-porte pendant 8s.

Etape 4: Quittez le mode de programmation du poste intérieur


Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 pour quitter le mode de programmation du poste intérieur. Le mode de programmation s'annule automatiquement si aucune touche n'est enfoncée pendant 8s.






*** ATTENTION:** Lors de la mise en service, vous pouvez régler la sonnerie d'un poste extérieur (voir 'REGLAGES POSSIBLES'). Si vous souhaitez faire une différence entre les tonalités des 2 postes extérieurs, effectuez cette programmation. Vous devrez dès lors TOUJOURS régler séparément les tonalités des deux postes extérieurs!

Vous pouvez également programmer les réglages ci-dessus à l'aide de l'appareil de service 10-870 (voir mode d'emploi de l'appareil de service).

Programmation du module d'extension

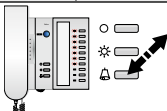
Etape 1: Placez le poste intérieur en mode de programmation	
Appuyez pendant 8s. sur la touche de fonction 3 du module de base jusqu'à ce que vous entendiez une courte tonalité de confirmation et que les 7 premières LED du module d'extension clignotent.	Relâchez la touche de fonction.

Fonction de programmation Courte description du fonctionnement	Etape 2 **: exécuter l'action bus	Etape 3: choix de la fonction	Etape 4: Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction.
Sélection du poste extérieur et activation du relais d'ouvre-porte * Appuyez sur la touche de fonction programmée pour activer le relais d'ouvre-porte et établir une communication avec un poste extérieur programmé.	Appuyez brièvement sur le bouton de sonnerie programmé du poste extérieur.	Appuyez brièvement sur la touche de fonction 1. Les dix LED d'indication clignotent simultanément.	Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.
Appel interne Appuyez sur la touche de fonction programmée pour effectuer un appel interne vers un poste intérieur déterminé.	 Choisissez un poste intérieur et décrochez le combiné de l'appareil.	Appuyez brièvement sur la touche de fonction 2. Les LED d'indication clignotent simultanément.	Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.
Donner l'état d'une fonction de détection au moyen d'une LED d'indication.	fermer le contact de détection	Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3. Les LED d'indication clignotent simultanément.	Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.

<p>Déviation d'appel</p> <p>Appuyez sur la touche de fonction programmée. La LED d'indication s'allume en continu. Un appel d'un poste extérieur est dévié vers un autre poste intérieur.</p>	 <p>Décrochez le combiné du poste intérieur qui doit être appelé.</p>	<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction 4. Les LED d'indication clignotent.</p> 	<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.</p>
<p>Envoyer une fonction de commande (11...20)</p> <p>Appuyez sur la touche de fonction programmée. La fonction de commande 11...20 est placée sur le bus.</p>		<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction 5. Les LED d'indication clignotent simultanément.</p> 	<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.</p>
<p>Envoyer en alternance deux fonctions de commande</p> <p>Appuyez sur la touche de fonction programmée. La première fonction de commande 11...20 est envoyée et la LED d'indication s'allume. Appuyez encore une fois sur la touche de fonction. La fonction de commande 41...50 est envoyée et la LED d'indication s'éteint.</p>		<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction 6. Les LED d'indication clignotent simultanément.</p> 	<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction libre à laquelle vous voulez attribuer la fonction. Les 7 premières LED clignotent.</p>
<p>Effacer les fonctions programmées sous les touches de fonction</p> <p>Rendre à nouveau libres des touches de fonction programmées.</p>		<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction 7. Les LED d'indication clignotent simultanément.</p> 	<p>Appuyez brièvement sur la touche de fonction dont vous voulez effacer la fonction.</p>



Programmation des touches de fonction libres

- Recommencez la programmation depuis l'étape 2.
- Le mode de programmation s'annule automatiquement si aucune touche n'est enfoncée pendant 40s.

Etape 5: Quittez le mode de programmation du poste intérieur

Appuyez brièvement sur la touche de fonction 3 du module de base pour quitter le mode de programmation du poste intérieur. Les 7 premières LED d'indication s'éteignent.

- * **Attention:** Avant de programmer cette fonction, il vaut mieux d'abord munir le(s) poste(s) extérieur(s) d'une adresse et le(s) bloquer au moyen de l'appareil de service 10-870 (*76 # numéro de série (poste extérieur) # adresse du poste extérieur #)
- ** Vous pouvez également effectuer l'étape 2 au moyen de l'appareil de service 10-870.

Fonction de programmation	Etape 2: effectuer une action bus au moyen de l'appareil de service.
Sélection du poste extérieur et du relais d'ouvre-porte	- Introduire l'adresse du poste extérieur (AP) - Appuyer 2x brièvement sur la 'touche de communication' de l'appareil de service. AP ...  ... 
Appel interne	* 30 # numéro de série (poste intérieur à appeler) # 0 #
Donner l'état d'une fonction de détection au moyen d'une LED d'indication	* 30 # numéro de série (module d'interface bus) # 0 #
Déviatio n d'appel	* 30 # numéro de série (poste intérieur déviation d'appel) # 0 #

4. ENTRETIEN DU PRODUIT

Les conseils d'entretien ci-dessous visent à éviter que la surface de ces produits ne soit endommagée par un traitement inadapté. Les dommages causés par un traitement inadapté ne sont pas couverts par la garantie.

Conseils d'entretien

- Le nettoyage des produits avec un linge humide et un peu de savon suffit.
- L'utilisation des produits suivants est absolument proscrite:
 - éponges abrasives ou détergents abrasifs
 - produits d'entretien contenant un solvant ou un acide ou à l'acide acétique
 - nettoyeur haute pression.

5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions (avec le combiné):.....H215 x l172 x P43 mm
- Poids:.....400g
- Température de service:.....de 0 à 40°C
- Boîtier:.....ABS
- Consommation de courant au repos: ..I(a)=0,4mA, I(P)=4,4mA
- Courant d'entrée maximal:.....I(Pmax) =90mA
- Tension de service:.....24V DC $\pm 8\%$ (via une alimentation bus)

6. PRESCRIPTIONS LEGALES

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis à d'éventuels autres propriétaires. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service 'support Niko'.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants avant l'installation (liste non limitative):
 - les lois, normes et réglementations en vigueur;
 - l'état de la technique au moment de l'installation;
 - ce mode d'emploi qui doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique;
 - les règles de l'art.
- En cas de doute, vous pouvez appeler le service 'support Niko' ou vous adresser à un organisme de contrôle reconnu.

Support Belgique:

+ 32 3 760 14 82

site web: <http://www.niko.be>

e-mail: support@niko.be

Support France:

+ 33 820 20 6625

site web: <http://www.niko.fr>

e-mail: ventes@niko.fr

En cas de défaut de votre appareil, vous pouvez le retourner à un grossiste Niko agréé, accompagné d'une description détaillée de votre plainte (manière d'utilisation, divergence constatée...).

7. CONDITIONS DE GARANTIE

- Délai de garantie: 2 ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur fait office de date de livraison. Sans facture disponible, la date de fabrication est seule valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout manquement à la concordance des produits dans un délai max. de 2 mois après constatation.
- Au cas où pareil manquement serait constaté, le consommateur a droit à une réparation gratuite ou à un remplacement gratuit selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable pour un défaut ou des dégâts suite à une installation fautive, à une utilisation contraire ou inadaptée ou à une transformation du produit.

- Les dispositions contraignantes des législations nationales ayant trait à la vente de biens de consommation et la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par entreprises interposées, filiales, distributeurs, agents ou représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

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

1. DESCRIPTION

The 'Liberty Plus' telephone (10-512) of the Niko Access Control range consists of two modules, a basic module (identical to the 'Liberty Base') and an extension module.

The basic module is provided with 4 function keys: 1 key with door open function, 1 with light switch function, 1 to switch the ring tone on/off and 1 key with a free function. You can adjust the volume of the ring tone by means of the setting wheel at the bottom of the internal unit. The extension module is provided with 10 free function keys with name plate.

2. INSTALLATION

Check whether the following components are present:

- telephone box with receiver

Which cables are required?

Niko recommends the following:

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

Tip: Use the same color code for identical terminals (a, b, P...) for all the Niko Access Control products in one system!

Note: Not all provided cable pairs are used. As a result, sufficient spare pairs are available if one pair is damaged or if you wish to switch to videophony!

Installing the internal unit

The internal unit consists of one base with two fronts: one for the basic module and one for the extension module.

Detach both fronts of the internal unit from the base in the same way (fig.1).

1. Insert a small screwdriver with a width of $\pm 7\text{mm}$ in the small opening in the internal unit's base. Exert pressure until the front comes off.
2. Remove the front from the base at the bottom.
3. Remove the front from the base at the top.

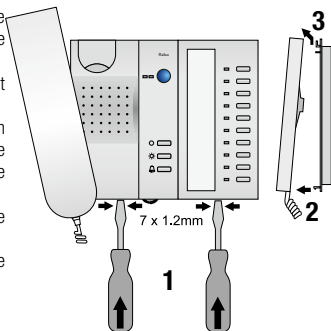


fig.1: removing front plates of internal unit

Insert the cable through the opening provided at the back of the internal unit (fig.2). Mount the base of the internal unit on a wall at the desired height, using the installation holes provided for this purpose.

Connect three wires of the cable to terminals a, b and P of the internal unit.

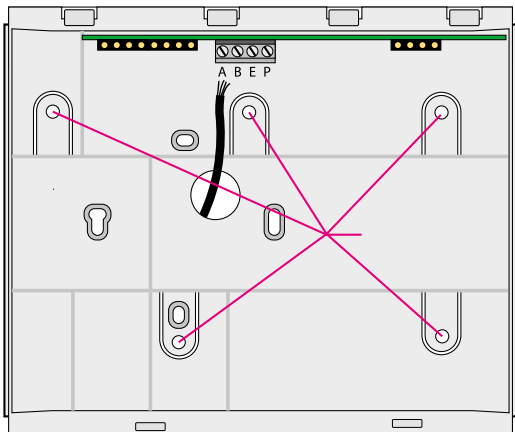


fig.2: base of the internal unit for wall mounting and connection of the internal unit

Click both fronts back to the base in the same way (fig.3):

1. Place the front at the top on both fixings.
2. Then click the bottom of the front to the base.



fig.3

Opening the name plate of the extension module

Exert light pressure on the provided opening at the bottom of the name plate on the extension module using a thin screwdriver. The plastic cover plate comes off.

Afterwards, you click it back into place by first placing the cover plate into place at the top and then slightly bending it until it fits in the opening at the bottom again.

Example of a complete wiring diagram

Note: It is possible to only use power supply 10-801 or 10-802 (3-wire). In this case, you can max. connect 5 Liberty Plus internal units and 2 external units.

As for larger systems, it is required to use 10-804 or 10-805 in combination with 10-801 or 10-802.

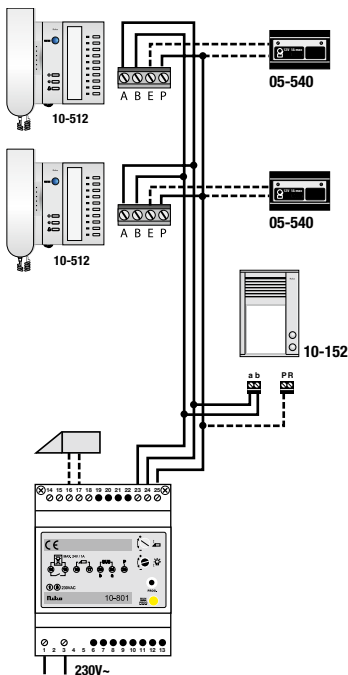


fig.4: example of a complete wiring diagram

Optionally, you can connect a floor bell push button (a push button with N.O. contact e.g. 05-540) to the connector of the internal unit. Use terminals E and P.

Attention: Remove the lamp from the bell push button. If you do not remove the lamp, it continuously uses power and you can no longer make a call.

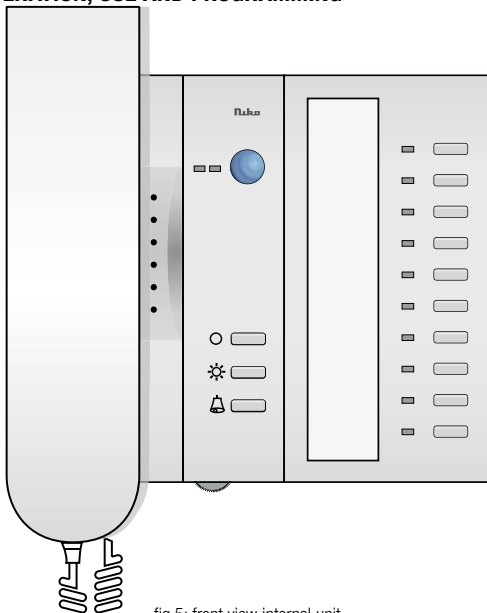
3. OPERATION, USE AND PROGRAMMING

fig.5: front view internal unit

If the installation has been carried out correctly and is connected to the mains, the LED on the power supply module (10-801 or 10-802) lights. The LED on the external unit also lights, thereby illuminating the vandalproof name plate. You can now communicate with your visitor by picking up the receiver of the internal unit (for max. 60s). You can open the lock at any time by pressing the blue door opener key (fig.5). On the power supply module, you can adjust the operating time of the locks from 0.8s to 8s (see user manual power supply module).

If the call is put through to the internal unit (after programming), internal unit 1 rings once at the set tone (see 'POSSIBLE SETTINGS'). The green LED on the internal unit lights. If you pick up the receiver, you can communicate with your visitor (for max. 60s). The green LED goes out if the conversation is wound up.

LED indication basic module	Meaning
The red LED lights continuously.	The ring tone is switched off.
The red LED blinks 3x in 6s.	The line is busy. Put the receiver down and try again later.
The green LED lights continuously.	<ul style="list-style-type: none"> - There is a call. - A speech connection is established because the receiver was picked up. - The ring-and-come-in function is activated. - The reroute function is activated

LED indication extension module

See further programming possibilities per function key: extension module.

Programming possibilities per function key:

A. Basic module:

- door open key
 - standard function: switching door open relay
 - switching light relay (for programming and operation, see user manual bus power supplies 10-801/10-802 and service set 10-870)
 - floor door open function (see 'Programming without service set (10-870)')
- function key 1 (see 'Programming without service set (10-870)'):
 - sending control function 8
 - making an internal call
 - (de)activating ring-and-come-in function
 - (de)activating reroute function
- function key 2 (light switch key)
 - standard function: switching light relay
- function key 3
 - standard function: switching ring tone on/off

Note: per key, only one programming can be carried out!

B. Extension module:

Per function key, one of the functions below can be programmed.

1. communicating with a specific external unit + switching door open relay

A function that enables communication with the external units in a system. If you pick up the receiver of the internal unit, you can choose with which external unit you wish to program by pressing the previously programmed function key (see programming the extension module). The chosen function key is linked to the external unit. The red indication LED lights and you can communicate. Press the function key once again to switch the door open relay.

Thanks to this function, you can see from which programmed external unit the call

comes. The red indication LED lights. Press the corresponding function key to switch the door open relay.

2. Making an internal call

Press the function key to call a programmed internal unit. For as long the call is not answered at the internal unit, the indication LED of the function key blinks. If the call is answered, you hear the standard beep and the indication LED lights continuously.

Note: The receiver of the internal unit that makes the call, does not have to be picked up. The indication LED indicates if a call is answered at the internal unit that is called. Only then, you can pick up the receiver.

3. Reporting on the status of the indicator functions

This function enables to report on the contact status of the bus indicator module (10-840) in the system. The bus indicator module is provided with two N.C. contacts that are controllable via a simple push button, switch, sensor with contact output... If the bus indicator module contact switches from closed to open, control function 1 or 3 is sent on the bus. If the contact switches from open to closed, control function 2 or 4 is sent on the bus.

In case of control functions 2 and 4, you hear a brief beep and the indication LED of the function key on which the function has been programmed.

In case of control functions 1 and 3, you hear a short beep and the indication LED goes out.

If e.g. a sensor controls the bus indicator in the system, you can read out the status of the sensor on the Liberty Plus (for more information on the bus indicator module, see user manual relay 10-840).

4. (De)activating reroute function

The indication LED lights if the function is activated and does not light if the function is deactivated.

Note: This function only operates in case of a call of an external unit or a floor bell and not in case of an internal call from another internal unit.

5. Sending control function (11...20) on the bus

The choice of free function key determines which function key you send on the bus. Function key corresponds to control function 11, 2 to 12 ... function key 10 to control function 20.

6. Alternately sending two control functions (11...20 and 41...50)

The choice of free function key determines which control functions you send on the bus.

- First press on the function key: control function 11...20 is sent, the indication LED lights.
- Second press on the function key: control function 41...50 is sent, the indication LED goes out again.

POSSIBLE SETTINGS

Switching off the ring tone on the internal unit

Press function key '3'. The red LED lights if the ring tone is switched off.

Modifying the volume of the ring tone

Use the setting wheel at the bottom of the internal unit (fig.5) to modify the volume.

Modifying the ring tone of the internal unit

Call from an external unit:

As for the Liberty internal unit, you can choose from 13 different ring tones. Press function key 3 for ± 8 s. You hear a beep in confirmation of the setting. Press the blue door opener key. The red and green LEDs light.

Call from external unit 1:

Press the blue door opener key to hear the first ring tone. With each new press on the blue door opener key, you hear the next ring tone. To save the desired ring tone, wait until both LEDs go out (± 8 s) and you hear a beep in confirmation of the setting.

Call from external unit 2:

If you modify the ring tone of external unit 1, the ring tone for external unit 2 is also automatically modified. To set a different ring tone for every external unit, see: 'Programming without service set (10-870)'.

Connecting a floor bell push button and modifying its ring tone

Optionally, you can connect a floor bell push button (a push button with N.O. contact e.g. 05-540) to the internal unit. Use terminals 'E' and 'P' of the screw connector (see fig.6).

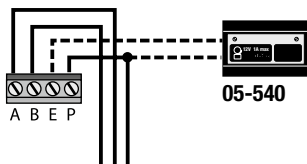


fig.6: connecting a floor bell push button

Note: Remove the lamp from the floor bell push button. If you do not remove the lamp, it continuously uses power and you can no longer make a call!

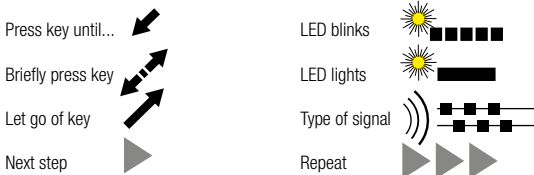
Press function key 3 (of the basic module) for 8s to modify the ring tone of the internal unit that is connected to the floor bell push button. You hear a beep in confirmation of the setting. Press the blue door opener key. The red and green LEDs light. Then press function key 2 (of the basic module) to hear the first ring tone. With each new press on function key 2 (of the basic module), you hear the next ring tone. To save the desired ring tone, wait until both LEDs go out (± 8 s) and you hear a beep in confirmation of the setting. The last heard ring tone is then saved.

Programming an internal call and modifying the ring tone

For how to program an internal call, see 'Programming without service set (10-870)'. To modify the ring tone for an internal call at the internal unit, press function key 3 (of the basic module) for 8s. You hear a beep in confirmation of the setting. Press the blue door opener key. The red and green LEDs light. Then press function key 1 (of the basic module) to hear the first ring tone. With each new press on function key 1 (of the basic module), you hear the next ring tone. To save the desired ring tone, wait until both LEDs go out (± 8 s) and you hear a beep in confirmation of the setting. Note: communication is only possible via one internal unit at a time. If the red LED on the internal unit blinks 3x, the line is engaged by another internal unit.

Programming without service set (10-870):


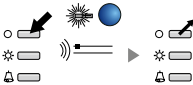
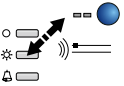

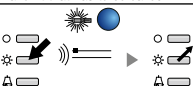
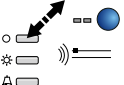
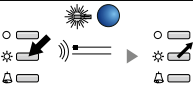
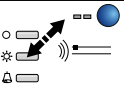
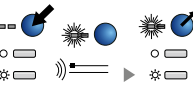
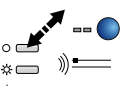
Key:


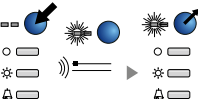
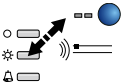
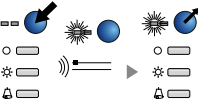
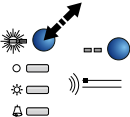
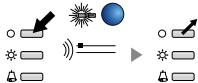
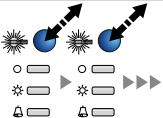
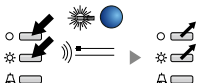
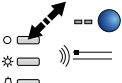
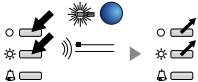
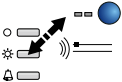


Programming the basic module

Step 1: Enter the internal unit's programming mode	
Press function key 3 for 8s. until you hear a brief beep in confirmation.	Let go of the function key.

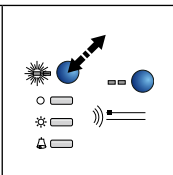
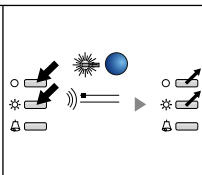
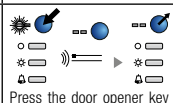
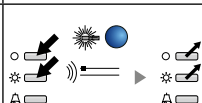
Programming function short operating description	Step 2: Press the key for 8s. until you hear a brief beep in confirmation and the green LED blinks. Let go of the function key.	Step 3: Press a key for 8s. until you hear a brief beep in confirmation and the green LED goes out.
Ring-and-come-in function (de)activating with function key 1 If the bell is rung, the door is automatically opened. The green LED lights. if this function is activated.		

<p>Reroute function (de)activating with function key 1</p> <p>A call to an internal unit is rerouted to another internal unit. The green LED lights if this function is activated.</p>	 <p>Pick up the receiver of the internal unit that has to be called.</p>  <p>Carry out the actions described above on the internal unit from which the call has to be rerouted.</p>	
<p>Internal call (de)activating with function key 1</p> <p>Briefly press function key 1 to call the internal unit.</p>	 <p>Pick up the receiver of the internal unit that has to be called.</p>  <p>Carry out the actions described above on the internal unit that brings about the internal call.</p>	
<p>Control function 8 programming on function key 1 Press function key 1 to send control function 8 on the bus.</p>		
<p>Floor door opener function switching on/off</p> <p>After a call via the floor bell push button, the door opener key opens the apartment door for 30s. Program control function 11 on a Niko Access Control relay (10-830, 10-836 or 10-837) that can open the apartment door.</p>		

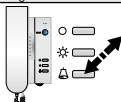
<p>Activating a parallel call</p> <p>If an internal unit rings, every parallelly programmed internal unit also rings.</p>	 <p>Pick up the receiver of the internal unit (=MASTER) with which the other internal units have to function in parallel.</p>  <p>Carry out the actions described above on the internal unit(s) (= SLAVE) that has/have to function in parallel.</p>	
<p>Deactivating a parallel call</p> <p>Deleting the parallel programming of an internal unit.</p>	 <p>Carry out the actions described above on the internal unit (= SLAVE) from which the parallel programming has to be deleted.</p>	
<p>Choosing a ring tone for a 2nd external unit*</p> <p>If you hear the chosen ring tone, wait for 8s. If you hear the confirmation tone, the last heard ring tone has been programmed.</p>		
<p>Blocking the set ring tones</p> <p>The different set ring tones (external unit 1, external unit 2, internal call, call at floor bell push button) can no longer be modified.</p>		
<p>Blocking the set programming</p> <p>The programming can no longer be modified</p>		

Deblocking the set programming**Note!**

First enter the power supply module's programming mode. Then carry out steps 1 up to and incl. 4. Then exit the power supply module's programming mode.

**Return to default settings**

Press the door opener key for 8s.

Step 4: Exit the internal unit's programming mode

Briefly press function key 3 to exit the internal unit's programming mode. The programming mode is automatically exited if no key is pressed for 8s.







*** NOTE:** When taking the system into use, you can set the ring tone of the external unit (see 'POSSIBLE SETTINGS'). If you wish to distinguish between the ring tones of 2 external units, carry out this programming. From then on, you ALWAYS have to set the ring tones for both external units separately!




You can also program the settings described above via the service set 10-870 (see user manual service set).

Programming the extension module**Step1: Enter the internal unit's programming mode**

Press function key 3 of the basic module for 8s until you hear a beep in confirmation and the first 7 LEDs of the extension module blink.

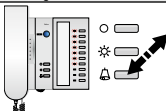
Let go of the function key.

Programming function short operating description	Step2 **: carrying out a bus action	Step3: choice of function	Step4: Briefly press the free function key to which you wish to assign the function.
Selection internal unit and switching door opener relay* Press the programmed function key to switch the door opener relay and establish a speech connection with a programmed external unit.	Briefly press the programmed bell push button of the external unit.	Briefly press function key 1. The indication LEDs simultaneously blink. 	Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.
Internal call Press the programmed function key to make an internal call to a selected internal unit.	 Select an internal unit to your choice and pick up the receiver.	Briefly press function key 2. The indication LEDs simultaneously blink. 	Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.
Displaying the status of the indicator function via an indication LED.	closing indicator contact	Briefly press function key 3. The indication LEDs simultaneously blink. 	Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.
Reroute function Press the programmed function key. The indication LED lights continuously. A call from an external unit is rerouted to another internal unit.	 Pick up the receiver of the internal unit that has to be called.	Briefly press function key 4. The indication LEDs blink. 	Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.

<p>Sending control function (11...20)</p> <p>Press the programmed function key. Control function 11...20 is sent on the bus.</p>		<p>Briefly press function key 5. The indication LEDs simultaneously blink.</p> 	<p>Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.</p>
<p>Alternatingly sending two control functions</p> <p>Press the programmed function key. The first control function 11...20 is sent and the indication LED lights.</p> <p>Press the function key once again. Control function 41...50 is sent and the indication LED goes out.</p>		<p>Briefly press function key 6. The indication LEDs simultaneously blink.</p> 	<p>Briefly press the free function key to which you wish to assign the function. The first 7 LEDs blink.</p>
<p>Deleting the programmed functions on the function keys</p> <p>Making free function keys of previously programmed function keys.</p>		<p>Briefly press function key 7. The indication LEDs simultaneously blink.</p> 	<p>Briefly press the function key you wish to delete.</p>



Programming free function keys

- Repeat programming from step 2 onwards.
- The programming mode is automatically exited if no key is pressed for 40s.

Step 5: Exit the internal unit's programming mode

Briefly press function key 3 of the basic module to exit the internal unit's programming mode. The first 7 indication LEDs go out.

- * **Note:** Before programming this function, first assign an external unit address to the external unit(s) and block it using the service set 10-870 (*76 # serial number (external unit) # external unit address #)
- ** You can also carry out Step2 using the service set 10-870:

Programming function	Step2: carrying out a bus action using the service set.
Selection external unit and door opener relay	- Inserting external unit address - briefly press the key for speech connection of the service set 2x address ...  ... 
Internal call	* 30 # serial number (internal unit to be called) # 0 #
Displaying the status of the indicator function via an indication LED.	* 30 # serial number (bus indicator module) # 0 #
Reroute function	* 30 # serial number (internal unit reroute function) # 0 #

4. PRODUCT MAINTENANCE

By means of the following maintenance tips we want to ensure that the surfaces of these products are not damaged by improper use. Damage by improper use is not covered by the guarantee.

Maintenance tips

- It is sufficient to clean the products with soap and a damp cloth.
- You are strongly advised not to use any of the following:
 - abrasive sponges or abrasive detergents
 - maintenance products containing solvents or acids, or cleaning products containing acetic acid
 - high pressure cleaner.

5. TECHNICAL DATA

- Dimensions (with receiver): H215 x W172 x D43mm
- Weight: 400g
- Operating temperature: 0 to 40°C
- Cover: ABS
- Current consumption when OFF: I(a)=0,4mA, I(P)=4,4mA
- Max. input current: I(Pmax)=90mA
- Operating voltage: 24V DC $\pm 8\%$ (via bus power supply)

6. LEGAL WARNINGS

- The installation has to be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.
- This user manual has to be handed over to the user. It has to be included in the electrical installation file and has to be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the support service.
- During installation, the following has to be taken into account (not limited to list below):
 - The statutory laws, standards and regulations;
 - The state of the art technique at the moment of installation;
 - This user manual, which must be read within the scope of each specific installation, only states general regulations;
 - The rules of proper workmanship
- In case of questions, you can consult Niko's support service or contact a registered control organisation.

Support Belgium:

+32 3 760 14 82

website : <http://www.niko.be>

e-mail: support@niko.be

Support UK:

+44 1525877707

website: <http://www.nikouk.com>

e-mail: sales@nikouk.com

In case of a defect, you can return your product to a registered Niko wholesaler, together with a clear description of your complaint (Conditions of use, stated defect...).

7. GUARANTEE PROVISIONS

- Period of guarantee: 2 years from date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the defect, within two months after stating the defect.
- In case of a failure to conform, the consumer has the right to a repair or replacement (decided by Niko) free of charge.

- Niko cannot be held liable for a defect or damage as a result of an incorrect installation, improper or careless use or wrong usage or transformation of the goods.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sales of consumer goods and the protection of the consumers in the countries where Niko sells, directly or via sister or daughter companies, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the rules and regulations mentioned above.