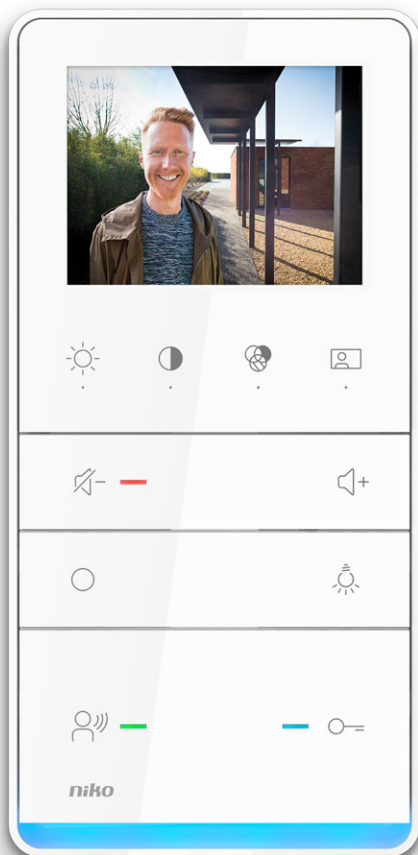


Videobinnenpost
Poste intérieur vidéo
Internal video unit

10-577-01

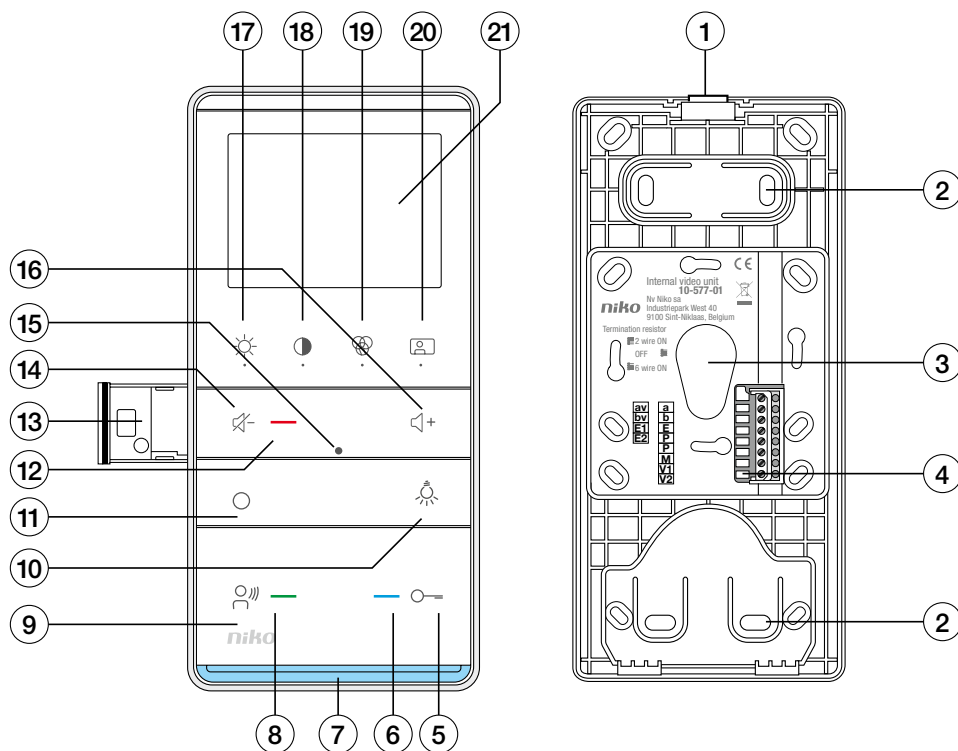
Productinformatie
Informations sur le produit
Product information

03 Nederlands

15 Français

27 English

1. OVERZICHT VAN HET TOESTEL



- | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1 Vergrendeling | 8 Oproep-/spraakindicatie (groene led) | 15 Microfoon |
| 2 Boorgaten voor wandbevestiging | 9 Spreektoets | 16 Luider-toets |
| 3 Kabeldoorvoer | 10 Functietoets | 17 Luidspreker |
| 4 Aansluitklem | 11 Lichttoets | 18 Aanraaktoets voor het contrast |
| 5 Deuropenertoets | 12 Geluid uit indicatie (rode led) | 19 Aanraaktoets voor de kleursturing |
| 6 Deuropener-indicatie (blauwe led) | 13 Smart Slot | 20 Aanraaktoets beeld selecteren |
| 7 Omgevingsverlichting | 14 Stiller-toets (geluid uit) | 21 Display (8,9 cm) |

1.1. Indicatoren en stuurfuncties

		Gebruik	Foutmeldingen
	Aanraaktoets voor de helderheid	Kort indrukken: instelbaar op 8 standen	
	Aanraaktoets voor het contrast	Kort indrukken: instelbaar op 8 standen	
	Aanraaktoets voor de kleursturing	Kort indrukken: instelbaar op 8 standen	
	Aanraaktoets beeld selecteren	Kort indrukken: om het videobeeld van de videobuitenpost te tonen of tussen verschillende camera's te schakelen	
	'Niet-storen'-toets	• Kort indrukken: beltoon wel/niet gedempt (zie §4.3) • 8 sec. indrukken: beltoonselectie starten/beëindigen • 2-wegscommunicatie afsluiten	
	Indicatieled beltoon dempen (rood)	• Aan: wanneer beltoon gedempt is • Uit: wanneer beltoon niet gedempt is • Knippert: oproepdoorschakeling geactiveerd, beltoon gedempt • Dooft uit: oproepdoorschakeling geactiveerd, beltoon niet gedempt	• Algemene foutmelding: alle leds knipperen
	Volumetoets	• Het beltoonvolume aanpassen wanneer er geen spraakverbinding tot stand is gebracht • Het spraakvolume aanpassen wanneer er een spraakverbinding tot stand is gebracht	
	Spreektoets	• Kort indrukken: oproep aannemen, spraak activeren • 2 sec. indrukken: 2-wegscommunicatie activeren • Spraak deactiveren	
	Indicatieled voor oproep (groen)	• Uit: in rust • Aan: oproep, spraak geactiveerd • Knippert 3 keer: audiokanaal in gebruik	• Algemene foutmelding: alle leds knipperen
	Functietoets	• Stuurfunctie 8 activeren, een interne oproep doen, de automatische deuropener aan- of uitschakelen, de oproepdoorschakeling aan- of uitzetten • In beltoonselectiemodus: beltoon voor interne oproepen selecteren	
	Lichtschakeltoets	• Lichten aan- of uitschakelen, stuurfunctie 9 activeren of een interne oproep doen (afhankelijk van de configuratie) • Omgevingsverlichting: 4 sec. indrukken om omgevingsverlichting te (de)activeren	
	Deuropenertoets	• Kort indrukken: de deur openen. De spraakverbinding stopt automatisch na 4 sec. (zie §3.4)	
	Indicatieled voor deuropener	• Uit: deuropener in rusttoestand • Aan: automatische deuropener geactiveerd • Aan gedurende 3 sec.: deur wordt geopend	• Algemene foutmelding: alle leds knipperen
	Omgevingsverlichting	• Uit: de omgevingsverlichting is tijdelijk (manueel) of permanent gedeactiveerd • Aan: de omgevingsverlichting is tijdelijk (manueel) of permanent geactiveerd • Knippert: de omgevingsverlichting knippert wanneer iemand belt	

1.2. Technische gegevens

Voeding	+24 V $\pm$ 8 %
Ingangsstroom in rust	Werking met 6 draden: I(a) = 0,20 mA I(P) = 2,10 mA I (P max) = 118 mA Werking met 2 draden: I (av) = 1,85 mA I (av max) = 99 mA
Videomodule	TFT-kleurenscherm
Beeldschermgrootte (diagonaal)	3.5"
Scherminresolutie	320 x 240 pixels, RGB
Beschermingsgraad	IP30
Videosignaalinput	Symmetrisch 1 Vss FBAS
Omgevingstemperatuur	- 5 – + 40 °C
Behuizing	ASA kunststof
Afmetingen (mm)	H 195 x B 94 x D 23 mm
Gewicht	227 g (montagedoos inbegrepen)

1.3. Max. nummer 10-577-01

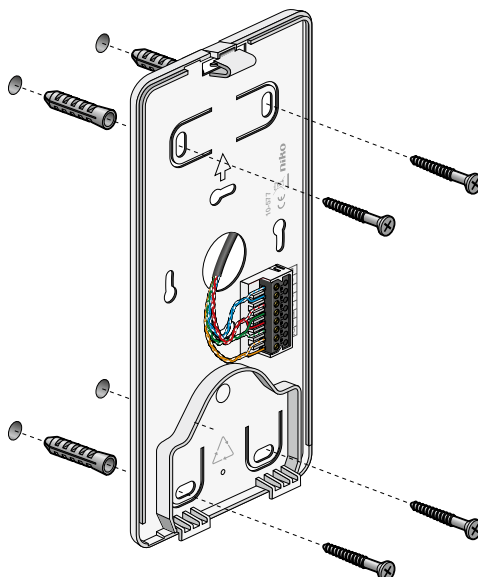
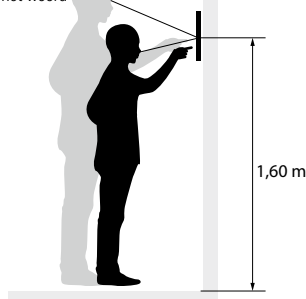
Bij gebruik van een voedings- en besturingsapparaat	Werking met 6 draden
10-806-01	12
10-801 + 10-805-01 60	60
10-806-01 + 10-805-01	80

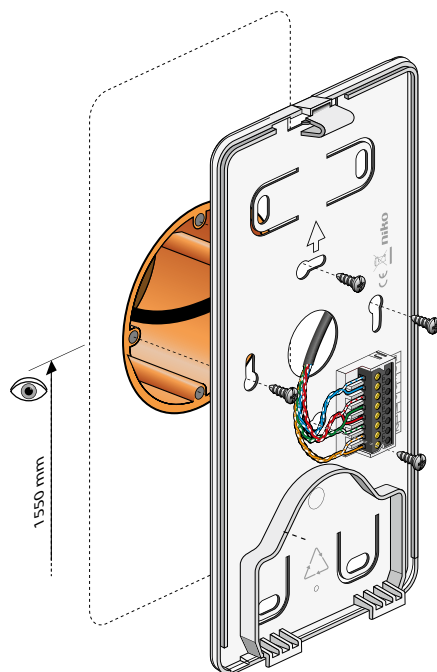
2. MONTAGE EN INSTALLATIE

2.1. Installatie van de montagedoos

- Houd de montagedoos tegen de muur.
- Markeer de schroefgaten aan de hand van de montagedoos.
- Boor de gaten.
- Steek passende muurpluggen in de gaten.
- Trek de verbindingkabel doorheen de kabeldoorgang.
- Bevestig de montagedoos op de muur met behulp van vier schroeven.

i Zorg ervoor dat de montagedoos correct is gepositioneerd. De correcte positie is aan de buitenkant van de montagedoos aangeduid met een pijl en het woord "niko".





2.2. Bekabeling

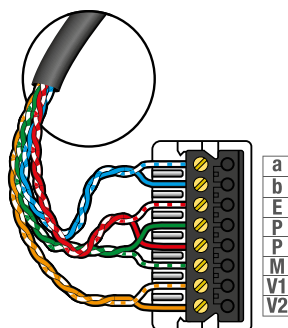
Toegestane doorsnede (diameter) per klem:

Max. 1,5 mm² (Ø 0,32 ... 1,4 mm)

Max. aantal draden per klem:

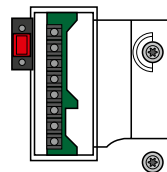
2 x 0,8 mm, 3 x 0,6 mm

- Koppel de resterende draden aan de hulpklemmen.
- Steek in een klemcontact enkel aansluitdraden gemaakt van hetzelfde materiaal en met dezelfde diameter.
- Kort de draden boven de montagedoos in. Zo komen ze niet klem te zitten wanneer je het toestel op de montagedoos vastklikt.
- Verbind de draden zoals aangegeven op het label van de montagedoos: a b P P M V1 V2 (boven naar onder).
- Combineer de draden als volgt: a/b, P/M, V1/V2
- Gebruik een TPVF- of YSTY-kabel van 4 x 2 x 0,6 mm of 4 x 2 x 0,8 mm

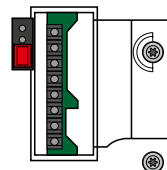


2.3. Positie van de afsluitweerstand

Als de videobinnenpost 10-577-01 niet achteraan op de lijn staat en niet het enige toestel op de lijn is: de jumper kan in de middelste stand blijven (afsluitweerstand UIT)



Als het videobinnenpost 10-577-01 achteraan op de staat of het enige toestel op de lijn is: plaats de jumper op de onderste twee contacten (V6D ON)

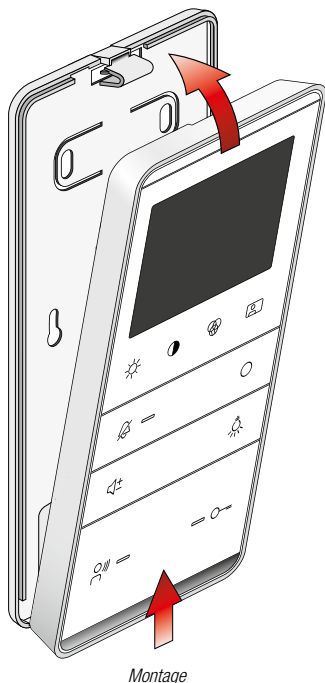


2.4. Het toestel op de montageadoos vastklikken

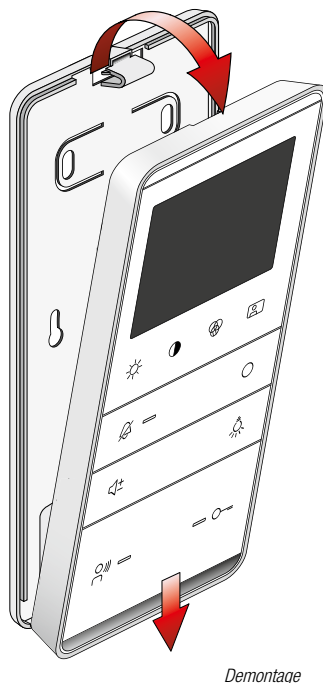
- Plaats de montagebeugels aan de onderzijde van de videobinnenpost op de montageadoos.
- Klik het toestel voorzichtig op de montageadoos vast.

Het toestel van de montageadoos afnemen

- Aan de bovenzijde van het toestel zit een rechthoekige ontgrendelingsopening. Steek een kleine schroevendraaier voorzichtig in deze opening, houd hem recht en duw voorzichtig.
- Trek de bovenzijde van het toestel los en kantel het naar voren. Til het toestel los van de montagebeugels aan de onderzijde van de montageadoos.



Montage



Demontage

2.5. De verdiepingentoets aankoppelen

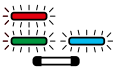
- Sluit de verdiepingentoets aan op de klemmen E en P.

Opgelet: als je de belknop 05-540 van Niko gebruikt, moet je het lampje verwijderen.



2.6. Foutdetectie en foutmelding

Fouten worden optisch en akoestisch gesignaleerd: eenmalig foutsignaal en beide leds die blijven knipperen.

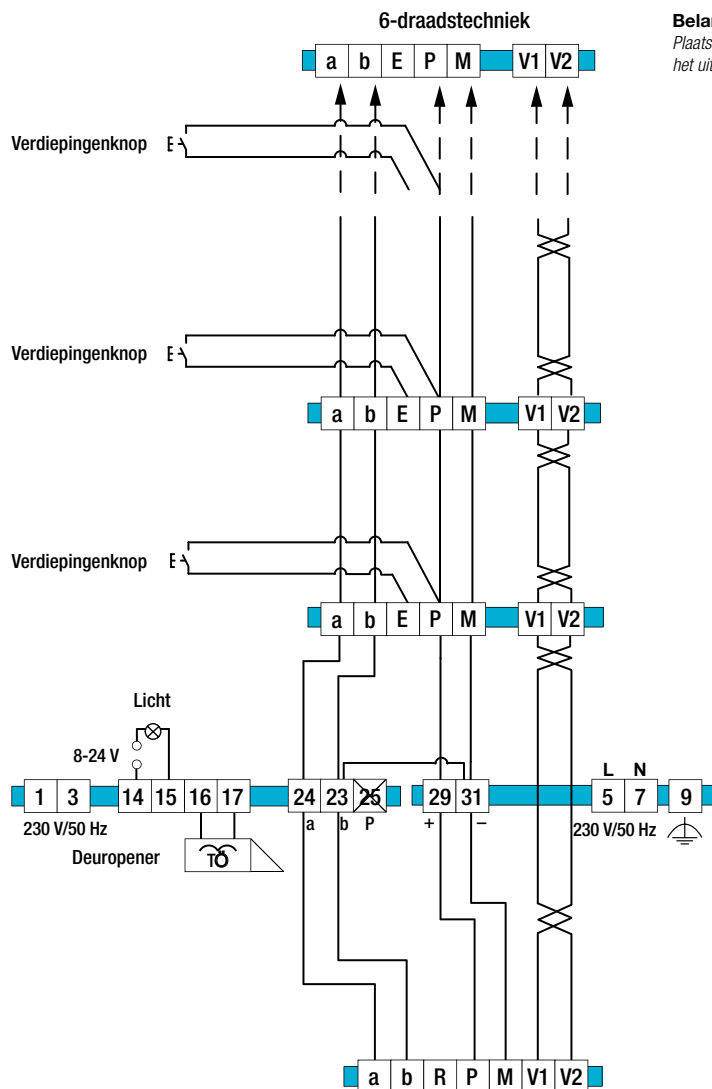
Oorzaak van fouten	Foutweergave	Foutsignaal	Oplossing
Draden a en P omgewisseld of kortgesloten	 Alle leds knipperen		Verwissel de draden a en P of verhelp de kortsluiting. Het toestel keert terug in de rustmodus
Draad a of M: niet aangesloten of zonder voeding			Sluit de a-draad aan of controleer de voeding. Het toestel keert terug in de rustmodus.
De toets zit vast (langer dan 15 sec. ingedrukt)			Laat de desbetreffende toets of de verdiepingendruktoets los, of verwijder het lampje wanneer je de belknop 05-540 van Niko gebruikt. Het toestel keert terug in de rustmodus.

2.7. Instellingen

Vooraf ingestelde tijden

Gespreksduur	max. 2 min.
Timeout oproeponderdrukking	4 min.
Hoe lang de groene leds knipperen wanneer het audiokanaal in gebruik is nadat de spraakverbinding tot stand is gebracht	6 sec. knippert 3 keer
Interne stand-bytijd wanneer het toestel oproept of wordt opgeroepen	ca. 30 sec.

2.8. Voorbeeldconfiguratie van een bedradingsschema



Belangrijk:

Plaats de afsluitveerstaad als het toestel aan het uiteinde van de lijn staat



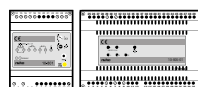
Videobinnenpost
10-577-01



Videobinnenpost
10-577-01



Videobinnenpost
10-577-01



10-801
10-805-01



Videobuitenpost
10-404

3. CONFIGURATIE

3.1. Configuratiemogelijkheden

Je hebt drie manieren om de videobinnenpost te configureren: manueel, met het servicetoestel 10-870 of met de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole (PC-interface 10-855 is vereist). Niko raadt een programmatie met de configuratiesoftware aan.

Functie	Manueel	10-870	Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole 10-854-01	Fabrieksinstellingen
Beltoonvolume	x	–	x	Stand 4 van 8
Spraakvolume	x	–	x	Stand 4 van 8
Helderheid	x	–	x	Stand 7 van 8
Contrast	x	–	x	Stand 7 van 8
Kleur	x	–	x	Stand 7 van 8
Videoactivatietijd	–	–	x	80 sec.
Beltonen voor deuroproepen, interne oproepen en verdiepingenoproepen selecteren	x	–	x	deuroproep 11 interne oproep 7 verdiepingenoproep 3
Beltoon voor deuroproep 2	x	–	x	zelfde als deuroproep 1
Serienummer voor 1e parallelle toewijzing	–	x	x	1000000 gedeactiveerd
Serienummer voor 2e parallelle toewijzing	–	–	x	1000000 gedeactiveerd
Toewijzing van de functieknoppen: stuurfunctie 8, automatische deuropener, interne oproep of oproepdoorschakeling	–	x	x	Stuurfunctie 8
Gespreksonderbreking na interne oproep aan/uit	–	–	x	UIT
Audio videobuitenpostgrens wijzigen	–	–	x	Limiet = 0
Oproeponderdrukking	x	–	–	UIT
Beltoonselectie blokkeren	–	–	x	UIT
Omgevingsverlichting manueel aan/uit blokkeren	–	–	x	UIT
Omgevingsverlichting in rusttoestand aan/uit	x	–	x	AAN
Omgevingsverlichting als bijkomende melding van binnenkomende oproep	–	–	x	AAN
Verdiepingendeuropener aan/uit	–	–	x	UIT
Wisselen tussen handenvrije modus aan/handenvrije modus uit	–	–	x	Handenvrije modus
Schakelen tussen hetzelfde spraakvolume voor deur en interne oproepen/het spraakvolume voor deur en interne oproepen afzonderlijk aanpassen	x	–	x	samen
Lang deuropenerprotocol altijd doorsturen	–	–	x	UIT
Deur opent met 5 seconden vertraging wanneer automatische deuropener is geactiveerd	–	–	x	UIT
Onbeperkte oproeptijd	–	–	x	UIT
Fabrieksinstellingen laden	x	–	x	

3.2. Configuratie met het servicetoestel 10-870

De videobinnenpost werkt als een deurtelefoon.

Gelieve de commando's onder stuurfunctie 9 te gebruiken om de configuratie tot stand te brengen.

Deurtelefoon zoeken	* 52 #
Functietoets	
Oproepdoorschakeling	* 90 # SN # SNForw #
Automatische deuropener	* 91 # SN #
Interne oproep	* 92 # SN # SNInt #
Stuurfunctie 8	* 93 # SN #
Lichtschakeltoets	
Interne oproep 2	* 94 # SN # SNInt #
Stuurfunctie 9	* 95 # SN #
Licht aan-/uitschakelen	* 96 # SN #
Parallele oproepdoorschakeling aanzetten	* 99 # SN # SNPar #
Parallele oproepdoorschakeling uitzetten	* 99 # SN # o #

SN = serienummer (binnenpost)

SNForw = serienummer (binnenpost om naar door te schakelen)

SNInt = serienummer (binnenpost om op te roepen)

SNPar = serienummer (binnenpost waaraan een pas geconfigureerde videobinnenpost wordt toegewezen)

4. BEDIENING

4.1. 2-wegscommunicatie

4.1.1. 2-wegscommunicatie activeren

- De 2-wegscommunicatie wordt automatisch geactiveerd wanneer je een oproep beantwoordt.
Als er veel omgevingslawaai is, kun je de 2-wegscommunicatie opheffen door de spreektoets (walkietalkiefunctie) ingedrukt te houden.

4.1.2. 2-wegscommunicatie

- Druk op de spreektoets om via de videobuitenpost met de bezoeker te spreken.
- Laat de spreektoets los om via de videobuitenpost naar de bezoeker te luisteren.
- Druk op de 'niet-storen'-toets om het gesprek te beëindigen.

4.2. Volumes instellen

Instelbaar op 4 standen

Spraakvolume

Tijdens een spraakverbinding: druk meermaals op de volumeknop tot het gewenste volume is bereikt.

Beltoonvolume

Wanneer er geen spraakverbinding is: druk meermaals op de volumeknop tot het gewenste volume is bereikt.

De beltoon weerklinkt eenmaal zodra het volumeniveau is ingesteld.

4.3. Beltoonselectie

Je kunt verschillende beltonen kiezen voor vier verschillende binnenkomende oproepen (deuroproepen van twee verschillende videobuitenposten, verdiepingenoproep, interne oproep).

Stap	Toets	Actie
0 (optioneel)		Beëindig de spraakverbinding als er een oproep actief is
1	 8 sec.	Houd de 'niet-storen'-toets ong. 8 sec. ingedrukt Alle leds gaan aan en er zal een bevestigingssignaal weerklinken: de beltoonselectie is nu actief
2		Selecteer een beltoon door een van de toetsen hieronder in te drukken, afhankelijk van de beltoon die je wilt veranderen
		Selecteer deurbeltoon van videobuitenpost 1*
		Selecteer deurbeltoon van videobuitenpost 2*
		Selecteer de deurbeltoon van de verdiepingendeur
		Selecteer de interne beltoon
3		Druk kort op de 'niet-storen'-toets. Alle LEDS gaan uit en er klinkt een bevestigingston. De ringtoneselectie is beëindigd. De beltoonselectie zal ook 8 seconden nadat de laatste toets is ingedrukt automatisch eindigen

* Standaard gebruiken alle videobuitenposten dezelfde beltoon. Als je een andere beltoon voor een videobuitenpost wilt instellen, moet je eerst de "audio videobuitenpostgrens" wijzigen. Dit kan enkel in de Niko configuratiesoftware voor toegangscontrole.

4.4. De omgevingsverlichting aan-/uitschakelen

- Houd de lichtschakelaartoets ong. 4 sec. ingedrukt.

5. MEEST GESTELDE VRAGEN

Fout / probleem / storing	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het videobeeld is zwart-wit. 	De kleurverzadiging van de binnenpost staat op het minimum.	Pas het contrast/de kleurverzadiging aan.
	De videobus heeft een te beperkt verzendniveau.	Het verzendniveau kan op vele elementen van de videobus worden bijgesteld. Zie productinformatie van de actieve overdrachtscomponenten.
	De lichtsterkte haalt de minimumwaarde van 10 lux niet. Daarom schakelt de camera over naar zwart-wit.	De cameramodule van de buitenpost is helemaal niet lichtgevoelig. Zorg voor voldoende verlichting of schakel over naar externe camera's.
De kleuren van het videobeeld zijn te fel of het beeld is in het algemeen te helder. 	De kleurverzadiging staat te hoog ingesteld.	Verlaag de kleurverzadiging met de regelknop.
	De helderheid werd te hoog ingesteld.	Verminder de helderheid met de regelknop op het station.
	Het videosignaal is te sterk.	Zwak het signaal van de videobus af (bv. draaierelknop op printplaat van de camera werkt enkel wanneer de afsluitweerstand op de post of op actieve functie-uitbreidingen correct is geplaatst.)
	De afsluitweerstand op het einde van de lijn steekt niet op zijn plaats.	Steek de afsluitweerstand op zijn plaats.

De kleuren van het videobeeld hebben geen contrast. 	Het videosignaal is niet krachtig genoeg. De afsluitweerstand zijn niet correct op de videoverdelers geplaatst.	De aansluitdraad van een opgebouwde camera werd verlengd, hoewel dit eigenlijk niet mag. De maximale kabellengte tussen twee actieve videocomponenten werd zonder toestemming overschreden. Signaalverliezen kunnen met draaierelknoppen op actieve videocomponenten gedeeltelijk worden goedgegemaakt (zie productinformatie van de componenten.) Controleer of het aantal videobinnenposten het voorgeschreven aantal per lijn niet overschrijdt. Verwijder de afsluitweerstand van de desbetreffende componenten. Enkel de laatste videocomponent op een lijn heeft een afsluitweerstand nodig.
In een gebouwenheid met meerdere binnenposten geeft slechts één binnenpost zwarte strepen op het videobeeld. 	Storing door overgangswaerstand. Storing door naburige interferentiebronnen zoals externe voedingen of andere elektrische toestellen die niet correct afgeschermd zijn. Ontstane storingen door zwerfstrom als gevolg van potentiaalverschillen.	De P-ader is niet correct aangesloten. De aansluitcontacten zitten niet goed vast. De videoverdeler of andere passieve gemonteerde aggregaten moeten van plaats veranderen. Controleer hoe uw kabels liggen en probeer om actieve componenten onder spanning te zetten.
Vervormd beeld. 	Geen correct videosignaal omdat de videoaders zijn verwisseld.	De videobus werkt niet als de polariteit is omgekeerd. Verwissel de V1- en V2-geleiders.
Het beeld zou moeten 'lopen'. 	Het videosignaal kan zich niet synchroniseren.	Controleer of alle aders van de videobus aangesloten zijn. Stel het signaal eventueel bij.
Contouren zijn meerdere keren te zien. 	Aan open kabels ontstaan beeldreflecties, ofwel zogenaamde schijnbeelden.	De videokring is niet gesloten. Zet de afsluitweerstand op het laatste toestel van de lijn.

De contouren van een tweede beeld zijn te zien.	Twee videobronnen liggen over elkaar heen.	Verwijder de tweede videobron uit de kring. Breng ze indien nodig samen via een video-omschakelaar met de bestaande bus.
		
Geen beeld. Je drukt op de aanraaktoets beeld selecteren maar er gebeurt niets.	Je hebt geen signaal.	Sluit de monitor aan vóór de videoschakelaar en ga na of je hier een signaal hebt.
		Meet de spanning tussen P en b. De spanning moet ongeveer 24 V bedragen. Anders moet de busvoeding worden gecontroleerd.
	Niet allebei de aders van de videobus zijn aangesloten.	Controleer of de insteekaansluiting een correcte verbinding tot stand brengt.
Het videobeeld wordt na een tijdje wit. Als de voedingsspanning van de buitenpost aan- en uitgeschakeld wordt, is het signaal weer in orde. Na enige tijd wordt het beeld echter opnieuw wit.	Thermisch defect aan de buitencamera.	Een van de aders van de videobus heeft een kortsluiting op de P- of de b-draad. Daardoor gaat er te veel stroom naartoe. Gelieve de bekabeling op kortsluitingen te controleren.
		De camera is defect.

6. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE



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

7. CE-MARKERING



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

8. MILIEU

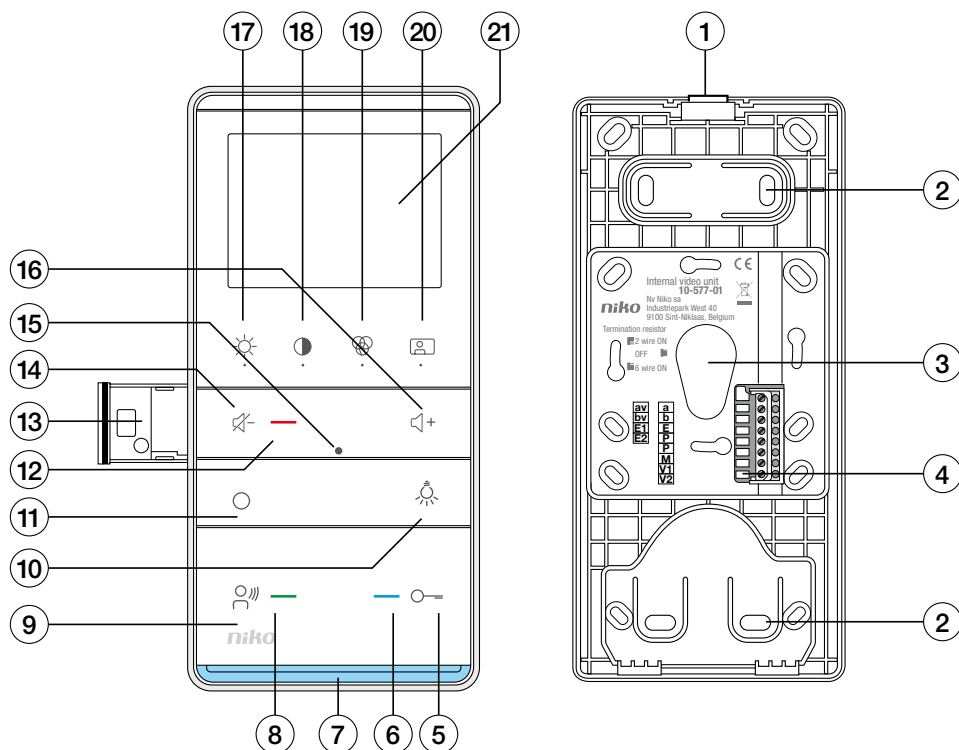


Dit product of de bijgeleverde batterijen mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een erkend verzamelpunt. Net als producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische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

9. NIKO CUSTOMER SERVICES

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium
www.niko.eu
België: +32 3 778 90 80 – support.be@niko.eu
Nederland: +31 880 15 96 10 – support.nl@niko.eu

1. APERÇU DE L'APPAREIL



- | | | |
|---|---|---|
| 1 Serrure | 8 Indicateur d'appel/parole (LED verte) | 15 Microphone |
| 2 Trous de fixation murale | 9 Bouton d'interphonie | 16 Bouton volume haut |
| 3 Passage de câble | 10 Bouton de fonction | 17 Haut-parleur |
| 4 Borne de raccordement | 11 Bouton d'éclairage | 18 Bouton-poussoir tactile de contraste |
| 5 Bouton d'ouverture de porte | 12 Indicateur en sourdine (LED rouge) | 19 Bouton-poussoir tactile de commande des couleurs |
| 6 Indicateur d'ouverture de porte (LED bleue) | 13 Smart Slot | 20 Bouton-poussoir tactile de sélection d'image |
| 7 Lumière ambiante | 14 Bouton volume bas (en sourdine) | 21 Écran 3,5 (8,9 cm) |

1.1. Indicateurs et commandes

		Utilisation	Messages d'erreur
	Bouton-poussoir tactile de luminosité	Appuyer brièvement : réglable sur 8 niveaux	
	Bouton-poussoir tactile de contraste	Appuyer brièvement : réglable sur 8 niveaux	
	Bouton-poussoir tactile de commande des couleurs	Appuyer brièvement : réglable sur 8 niveaux	
	Bouton-poussoir tactile de sélection d'image	Appuyer brièvement : l'image vidéo du poste extérieur vidéo est affichée ou il est possible de basculer entre les différentes caméras	
	Bouton « ne pas déranger »	• Appuyer brièvement : tonalité de sonnerie assourdie/réactivée (voir §4.3) • Appuyer pendant 8 sec : début/fin de la sélection de la tonalité de sonnerie • Mettre fin à la communication bidirectionnelle	
	LED d'indication de tonalité de sonnerie assourdie (rouge)	• Allumée : lorsque la tonalité de sonnerie est assourdie • Éteinte : lorsque la tonalité de sonnerie n'est pas assourdie • Clignote : transfert d'appels activé, tonalité de sonnerie assourdie • Atténuée : transfert d'appels activé, tonalité de sonnerie activée	• Message d'erreur général : toutes les LED clignotent
	Bouton de volume	• Ajustez le volume de la tonalité de sonnerie lorsque aucune liaison vocale n'est établie • Ajustez le volume de la parole lorsqu'une liaison vocale est établie	
	Bouton d'interphone	• Appuyer brièvement : accepter l'appel, activer la liaison vocale • Appuyer pendant 2 sec : activer la communication bidirectionnelle • Désactiver la liaison vocale	
	LED d'indication d'appel (verte)	• Éteinte : en veille • Allumée : appel, liaison vocale activés • Clignote 3 fois : canal vocal utilisé	• Message d'erreur général : toutes les LED clignotent
	Bouton de fonction	• Activer la fonction de commande 8, passer un appel interne, activer/désactiver l'ouverture de porte automatique, activer/désactiver le transfert d'appels • En mode sélection de la tonalité de sonnerie : sélectionner la tonalité de sonnerie pour les appels internes	
	Commutateur d'éclairage	• Allumer/éteindre les lumières, activer la fonction de commande 9 ou passer un appel interne (selon la configuration) • Lumière ambiante : appuyer pendant 4 sec pour (dés)activer la lumière ambiante	
	Bouton d'ouverture de porte	• Appuyer brièvement : ouvrir la porte. La liaison vocale prendra automatiquement fin après 4 sec (voir §3.4)	
	LED d'indication d'ouverture de porte	• Éteinte : ouvre-porte en veille • Allumée : ouverture automatique de porte activée • Allumée pendant 3 sec : la porte s'ouvre	• Message d'erreur général : toutes les LED clignotent
	Lumière ambiante	• Éteinte : la lumière ambiante a été temporairement (manuellement) ou définitivement désactivée • Allumée : la lumière ambiante a été temporairement (manuellement) ou définitivement activée • Clignote : la lumière ambiante clignote en cas d'appel	

1.2. Données techniques

Tension d'alimentation	+24 V $\pm$ 8 %
Courant d'entrée en veille	Fonctionnement à 6 fils : I(a) = 0,20 mA I(P) = 2,10 mA I (P max) = 118 mA Fonctionnement à 2 fils : I (av) = 1,85 mA I (av max) = 99 mA
Module vidéo	Écran couleur TFT
Taille de l'écran (diagonale)	3,5"
Résolution de l'écran	320 x 240 pixels, RVB
Degré de protection	IP30
Entrée du signal vidéo	Symétrique 1 Vss FBAS
Température ambiante	- 5 – + 40 °C
Boîtier	Plastique ASA
Dimensions en mm	H 195 x L 94 x P 23 mm
Poids	227 g (boîte de montage incluse)

1.3. Nombre max. 10-577-01

Avec l'utilisation d'une unité d'alimentation et de contrôle	Fonctionnement à 6 fils
10-806-01	12
10-801 + 10-805-01 60	60
10-806-01 + 10-805-01	80

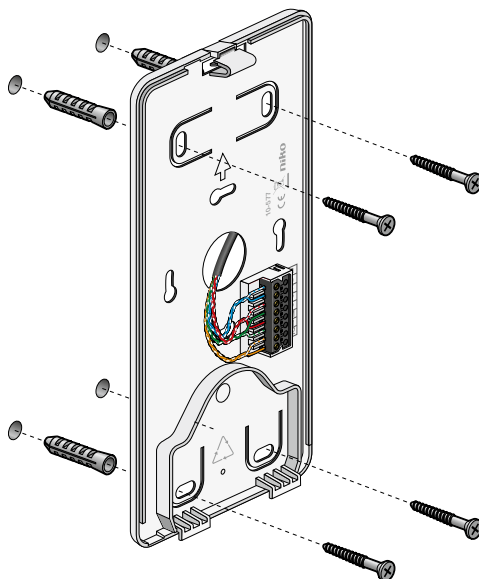
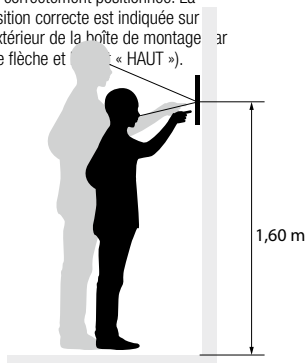
2. MONTAGE ET INSTALLATION

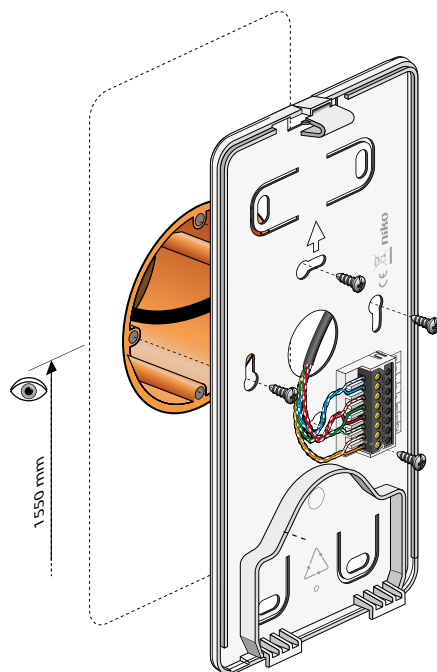
2.1. Installation de la boîte de montage

- Placez la boîte de montage contre le mur.
- Marquez les trous de vis à l'aide de la boîte de montage.
- Percez les trous.
- Insérez des chevilles adaptées dans les trous.
- Tirez le câble de raccordement à travers le trou de passage de câble.
- Fixez la boîte de montage au mur à l'aide de quatre vis.



Assurez-vous que la boîte de montage est correctement positionnée. La position correcte est indiquée sur l'extérieur de la boîte de montage par une flèche et le mot « HAUT ».





2.2. Câblage

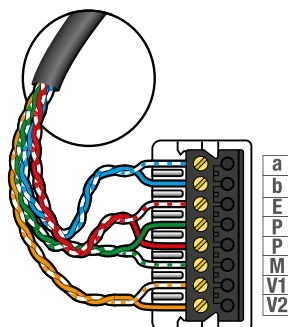
Section autorisée (diamètre) par borne :

Max. 1,5 mm² (Ø 0,32 ... 1,4 mm)

Nombre max. de fils par borne :

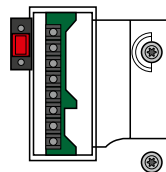
2 x 0,8 mm, 3 x 0,6 mm

- Connectez les autres fils aux bornes auxiliaires.
- N'insérez que des fils de raccordement fabriqués dans le même matériau et ayant le même diamètre dans un contact de borne.
- Réduire la longueur des fils au-dessus de la boîte de montage pour éviter qu'ils ne soient coincés une fois l'appareil enclenché dans la boîte de montage.
- Raccordez les fils comme indiqué sur l'étiquette de la boîte de montage : a b P P M V1 V2 (de haut en bas).
- Respectez les paires suivantes : a/b, P/M, V1/V2
- utiliser un câble TPVF ou YSTY de 4 x 2 x 0,6 mm ou 4 x 2 x 0,8 mm

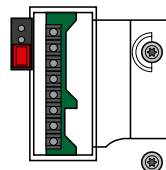


2.3. Position de la résistance terminale

Si le poste intérieur vidéo 10-577-01 n'est pas en fin de ligne et n'est pas le seul appareil sur la ligne, le cavalier peut rester en position centrale (Termination resistor OFF)



Si le poste intérieur vidéo 10-577-01 est en fin de ligne ou est le seul appareil sur la ligne, placez le cavalier sur les deux contacts inférieurs (Termination resistor 6 wire ON)

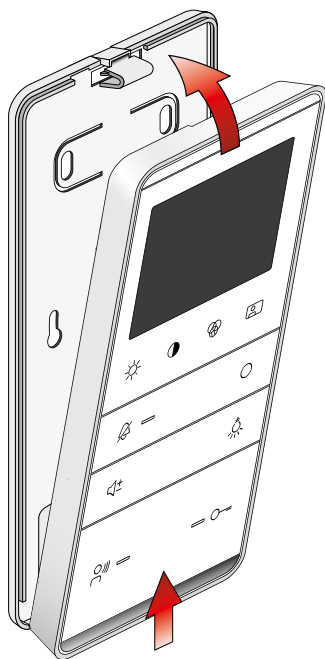


2.4. Enclencher l'appareil dans la boîte de montage

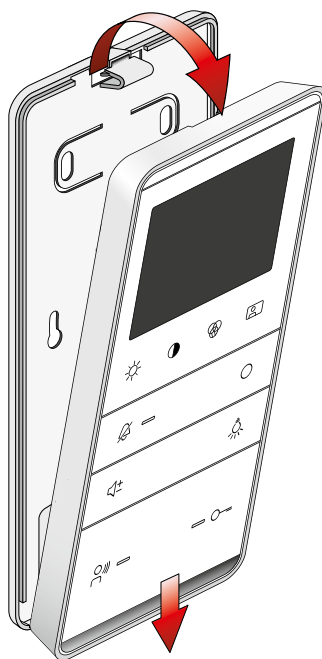
- Placez les étriers de montage situés au bas du poste intérieur vidéo sur le boîtier de montage.
- Enclenchez doucement l'appareil dans la boîte de montage.

Retirer l'appareil de la boîte de montage

- Le haut de l'appareil contient une ouverture rectangulaire pour déverrouiller la serrure. Insérez un petit tournevis dans cette ouverture, tenez-le bien droit et appuyez doucement.
- Libérez la partie supérieure de l'appareil et inclinez-la vers l'avant. Sortez l'appareil des étriers de fixation au bas de la boîte de montage.



Montage



Démontage

2.5. Connexion du bouton-poussoir de l'étage

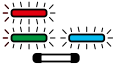
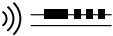
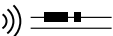
- Connectez le bouton-poussoir de l'étage aux bornes E et P.

Remarque : Si vous utilisez le bouton de sonnette Niko 05-540, vous devez retirer la lampe.



2.6. Détection des erreurs et message d'erreur

Les erreurs sont signalées visuellement et acoustiquement : le signal d'erreur retentit et les deux LED clignotent sans cesse.

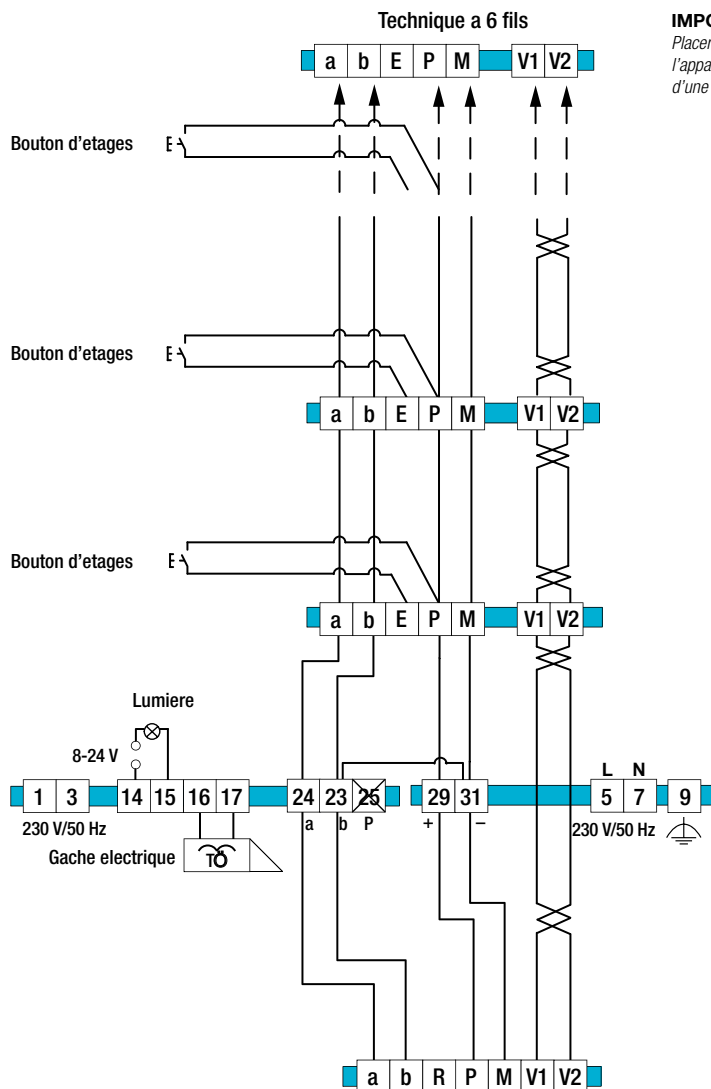
Cause des erreurs	Indication d'erreur	Signal sonore d'erreur	Solution
Fils a et P intervertis ou court-circuités			Intervertissez les fils a et P ou résolvez le court-circuit, l'appareil repassera en mode veille
Fil a ou M : non connecté ou pas d'alimentation			Branchez un fil ou vérifiez l'alimentation, l'appareil repassera en mode veille
Le bouton est coincé (après une pression de plus de 15 sec)			Relâchez le bouton en question ou le bouton-poussoir de l'étage, ou retirez la lampe lorsque vous utilisez le bouton de sonnette Niko 05-540, l'appareil repassera en mode veille

2.7. Réglages

Durées prédéfinies

Durée d'appel	2 min max.
Étouffement d'appel après expiration du délai	4 min.
Durée pendant laquelle les LED vertes clignotent lorsque le canal vocal est utilisé après que la liaison vocale a été établie	6 sec clignotent 3 fois
Temps de veille interne lors des appels entrants ou sortants	environ 30 sec

2.8. Schéma de câblage - Exemple de configuration



Poste interieur
video 10-577-01



Poste interieur
video 10-577-01



Poste interieur
video 10-577-01



10-801
10-805-01



Poste exterior
video 10-404

3. CONFIGURATION

3.1. Options de configuration

Le poste intérieur vidéo peut être programmé de trois manières : manuellement, avec l'appareil de service 10-870 ou avec le logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès (l'interface de programmation 10-855 est nécessaire). Niko recommande de réaliser la programmation à l'aide du logiciel de configuration.

Fonction	Manuel	10-870	Logiciel de configuration Niko pour le contrôle d'accès 10-854-01	Réglages d'usine
Volume de la tonalité de sonnerie	x	–	x	Niveau 4 sur 8
Volume de la parole	x	–	x	Niveau 4 sur 8
Luminosité	x	–	x	Niveau 7 sur 8
Contraste	x	–	x	Niveau 7 sur 8
Couleur	x	–	x	Niveau 7 sur 8
Temps d'activation de la vidéo	–	–	x	80 sec
Sélectionner les tonalités de sonnerie pour les appels de porte, les appels internes et les appels d'étage	x	–	x	appel de porte 11 appel interne 7 appel d'étage 3
Tonalité de sonnerie pour appel de porte 2	x	–	x	identique à appel de porte 1
Numéro de série pour affectation parallèle 1.	–	x	x	1000000 désactivé
Numéro de série pour affectation parallèle 2.	–	–	x	1000000 désactivé
Affectation des boutons de fonction : fonction de commande 8, ouverture automatique des portes, appel interne ou transfert d'appels	–	x	x	Fonction de commande 8
Interruption de la conversation suite à l'activation/désactivation d'un appel interne	–	–	x	OFF
Modifier la limite audio du poste extérieur vidéo	–	–	x	Limite = 0
Étouffement d'appel	x	–	–	OFF
Bloquer la sélection de tonalités de sonnerie	–	–	x	OFF
Bloquer manuellement l'activation et l'arrêt de la lumière ambiante	–	–	x	OFF
Activation et arrêt de la lumière ambiante en veille	x	–	x	ON
Lumière ambiante comme notification supplémentaire d'appel entrant	–	–	x	ON
Ouvre-porte d'étage on/off	–	–	x	OFF
Activer/désactiver le mode mains libres via Toggle	–	–	x	Mode mains libres
Possibilité d'utiliser le même volume de parole pour les appels de porte et les appels internes ou de régler séparément le volume de parole pour les appels de porte et les appels internes	x	–	x	ensemble
Transmission permanente pendant le protocole ouvre-porte	–	–	x	OFF
La porte s'ouvre avec un délai de 5 secondes lorsque l'ouvre-porte automatique a été activé	–	–	x	OFF
Temps d'appel illimité	–	–	x	OFF
Charger les réglages d'usine	x	–	x	

3.2. Configuration avec l'appareil de service 10-870

Le poste intérieur vidéo fonctionne comme un parlophone.

Veillez utiliser les commandes de la fonction de commande 9 pour établir la configuration.

Trouver un interphone	* 52 #
Bouton de fonction	
Transfert d'appels	* 90 # SN # SNForw #
Ouverture de porte automatique	* 91 # SN #
Appel interne	* 92 # SN # SNInt #
Fonction de commande 8	* 93 # SN #
Commutateur d'éclairage	
Appel interne 2	* 94 # SN # SNInt #
Fonction de commande 9	* 95 # SN #
Allumer/éteindre les lumières	* 96 # SN #
Activer le transfert d'appels en parallèle	* 99 # SN # SNPar #
Désactiver le transfert d'appels en parallèle	* 99 # SN # o #

SN = numéro de série (poste intérieur)

SNForw = numéro de série (poste intérieur vers lequel effectuer le transfert)

SNInt = numéro de série (poste intérieur à appeler)

SNPar = numéro de série (poste intérieur auquel est attribué un nouveau poste intérieur vidéo nouvellement configuré)

4. FONCTIONNEMENT

4.1. Communication bidirectionnelle

4.1.1. Activer la communication bidirectionnelle

- La communication bidirectionnelle est automatiquement activée lorsque vous répondez à un appel.

Lorsqu'il y a beaucoup de bruit de fond, vous pouvez annuler la communication bidirectionnelle en appuyant sur le bouton d'interphone et en le maintenant enfoncé (fonction talkie-walkie).

4.1.2. Communication bidirectionnelle

- Appuyez sur le bouton d'interphone pour parler au visiteur via le poste extérieur vidéo.
- Relâchez le bouton d'interphone pour entendre le visiteur via le poste extérieur vidéo.
- Appuyez sur le bouton « Ne pas déranger » pour mettre fin à l'appel.

4.2. Régler les volumes

Réglables sur quatre niveaux

Volume de la voix

Pendant une liaison vocale : appuyez plusieurs fois sur la touche de volume jusqu'à ce que le volume souhaité soit atteint.

Volume de la tonalité de sonnerie

En l'absence de liaison vocale : appuyez plusieurs fois sur la touche de volume jusqu'à ce que le volume souhaité soit atteint.

La sonnerie retentira une fois le niveau de volume réglé.

4.3. Sélection des tonalités de sonnerie

Il est possible de sélectionner des tonalités de sonnerie différentes pour quatre appels entrants différents (appels de porte provenant de deux postes extérieurs vidéo différents, appel d'étage, appel interne).

Étape	Bouton	Action	
0 (option)		Si un appel est actif, mettez fin à la liaison vocale	
1	 8 sec.	Appuyez sur le bouton « Ne pas déranger » pendant environ 8 s. Toutes les LED s'allument et un signal de confirmation se fait entendre : la sélection des tonalités de sonnerie est maintenant active	
2		Sélectionnez une tonalité de sonnerie en appuyant sur l'un des boutons ci-dessous, en fonction de la sonnerie que vous souhaitez changer	
		Sélectionnez la tonalité de sonnerie de porte du poste extérieur vidéo 1*	Appuyez plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que vous entendiez la tonalité de sonnerie de votre choix (vous pouvez choisir parmi 13 sonneries différentes). La dernière sonnerie sélectionnée sera sauvegardée
		Sélectionnez la tonalité de sonnerie de porte du poste extérieur vidéo 2*	
		Sélectionnez la tonalité de sonnerie de la porte de l'étage	
		Sélectionnez la tonalité de sonnerie interne	
3		Appuyez brièvement sur le bouton « Ne pas déranger ». Toutes les LED s'éteignent et un signal de confirmation se fait entendre. La sélection des tonalités de sonnerie est maintenant désactivée. La sélection des tonalités de sonnerie prend fin également automatiquement 8 secondes après que vous avez appuyé pour la dernière fois sur un bouton	

* Par défaut, tous les postes extérieurs vidéo utilisent la même tonalité de sonnerie. Si vous souhaitez définir une tonalité de sonnerie différente pour un poste extérieur, vous devez d'abord modifier la « limite audio du poste extérieur vidéo ». Cela n'est possible que dans le logiciel de configuration de Niko pour le contrôle d'accès.

4.4. Allumer/éteindre la lumière ambiante

- Appuyez sur le commutateur d'éclairage pendant environ 4 sec.

5. FOIRE AUX QUESTIONS

Erreur / problème / dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
	La saturation des couleurs du poste intérieur est à son minimum.	Ajustez le contraste / la saturation des couleurs.
	Le niveau d'envoi du bus vidéo est trop limité.	Le niveau d'envoi peut être ajusté sur de nombreux éléments du bus vidéo. Voir les informations sur les produits des composants de transmission actifs.
	L'intensité lumineuse n'atteint pas la valeur minimale de 10 lux. C'est pourquoi la caméra bascule en noir et blanc.	Le module de caméra du poste extérieur n'est pas du tout sensible à la lumière. Assurez-vous d'un éclairage suffisant ou passez aux caméras extérieures.

Les couleurs de l'image vidéo, ou de l'image en général, sont trop vives. 	Le réglage de la saturation des couleurs est trop élevé.	Diminuez la saturation des couleurs à l'aide du bouton de commande.
	Le réglage de la luminosité est trop élevé.	Diminuez la luminosité à l'aide du bouton de commande de la station.
	Le signal vidéo est trop fort.	Réduire le signal du bus vidéo (par exemple, la commande rotative sur le circuit imprimé de la caméra ne fonctionne que si la résistance terminale sur le poste ou sur les extensions de fonctions actives a été placée correctement).
	La résistance terminale à l'extrémité de la ligne n'est pas dans sa position.	Placez la résistance terminale en position.
Il n'y a pas de contraste dans les couleurs de l'image vidéo. 	Le signal vidéo n'est pas assez fort.	Le fil de raccordement d'une caméra montée en saillie a été prolongé, même si cela ne devrait pas être fait.
		La longueur du fil entre deux composants vidéo actifs a été dépassée sans autorisation.
		La perte de signaux peut être partiellement réparée à l'aide de boutons rotatifs sur les composants vidéo actifs (voir les informations sur les produits des composants).
	Les résistances terminales n'ont pas été placées correctement sur les répartiteurs vidéo.	Vérifiez si le nombre de postes vidéo intérieurs ne dépasse pas le nombre de postes par ligne. Retirez les résistances terminales des composants concernés. Seul le dernier composant vidéo sur une ligne a besoin d'une résistance terminale.
Dans un bâtiment comportant plusieurs postes intérieurs, un seul présente des bandes noires sur l'image vidéo. 	Dysfonctionnement dû à la résistance de contact.	Le conducteur P n'est pas raccordé correctement.
	Dysfonctionnement dû à des sources d'interférence proches telles que des alimentations électriques extérieures ou d'autres appareils électriques qui ne sont pas correctement blindés. Dysfonctionnements dus à un courant vagabond causé par des différences de potentiel.	Les bornes n'étaient pas assez bien raccordées.
		Le répartiteur vidéo ou d'autres agrégats passifs montés doivent changer d'emplacement. Vérifiez comment vos câbles sont posés et essayez de brancher les composants actifs sur le secteur.
Image déformée. 	Signal vidéo incorrect car les conducteurs vidéo ont été intervertis.	Le bus vidéo ne fonctionne pas si la polarité a été inversée. Intervertissez les conducteurs V1 et V2.
L'image « défile ». 	Le signal vidéo est désynchronisé.	Vérifiez si tous les conducteurs du bus vidéo ont été correctement raccordés. Ajustez le signal si nécessaire.

Les contours de l'image apparaissent plusieurs fois 	Les câbles ouverts créent des reflets d'image, appelés images fantômes.	Le circuit vidéo n'est pas fermé. Placez la résistance terminale sur le dernier appareil du circuit.
On peut voir les contours d'une deuxième image. 	Deux sources vidéo sont placées l'une au-dessus de l'autre.	Retirez la deuxième source vidéo du circuit. Si nécessaire, réunissez-les via un sélecteur vidéo en utilisant le bus existant.
Aucune image. Vous appuyez sur le bouton-poussoir tactile de sélection d'image, mais rien ne se passe.	Vous ne recevez aucun signal.	Branchez le moniteur avant le sélecteur vidéo et voyez si vous recevez maintenant un signal.
		Mesurez la tension entre P et b. La tension doit être d'environ 24 V. Sinon, il faut vérifier l'alimentation du bus.
	Les conducteurs du bus vidéo ne sont pas tous les deux connectés.	Vérifiez si la borne à connexion rapide établit une connexion correcte.
Au bout d'un certain temps, l'image vidéo devient blanche. Si la tension d'alimentation du poste extérieur est coupée et remise en marche, le signal est à nouveau en état de marche. L'image devient encore blanche au bout d'un certain temps.	Défaut thermique au niveau de la caméra extérieure.	Un des conducteurs du bus vidéo provoque un court-circuit avec le fil P ou b. Cela entraîne une tension trop élevée à cet endroit. Veuillez vérifier l'absence de courts-circuits dans le câblage.
		La caméra est défectueuse.

6. MISES EN GARDE RELATIVE À L'INSTALLATION



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

7. MARQUAGE CE



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

8. ENVIRONNEMENT



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

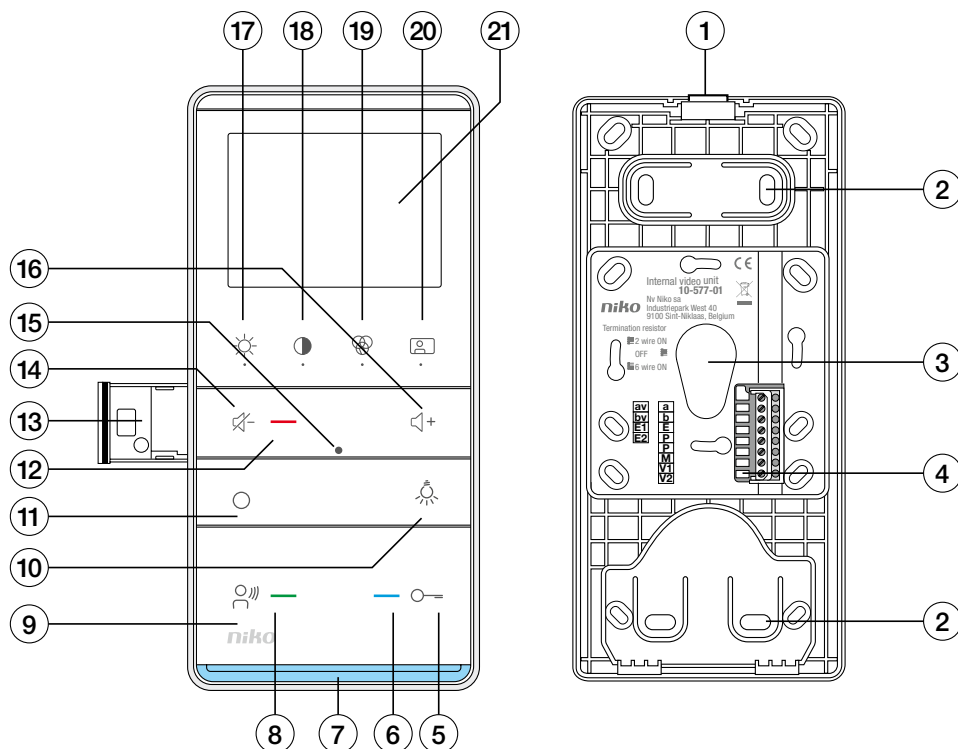


9. NIKO CUSTOMER SERVICES

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium
www.niko.eu

Belgique: +32 3 778 90 80 – support.be@niko.eu
France: +33 820 20 66 25 – support.fr@niko.eu
Suisse: +41 44 878 22 22 – support.ch@niko.eu

1. DEVICE OVERVIEW



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Lock | 8 Call/speech indication (green LED) | 15 Microphone |
| 2 Drill holes for wall mounting | 9 Talk button | 16 Increase volume button |
| 3 Cable entry | 10 Function button | 17 Speaker |
| 4 Terminal connector | 11 Light button | 18 Contrast touch button |
| 5 Door opener button | 12 Mute indication (red LED) | 19 Colour control touch button |
| 6 Door opener indication led (blue) | 13 Smart lock | 20 Select image touch button |
| 7 Ambient lighting | 14 Decrease volume button (mute) | 21 3.5" display (8,9 cm) |

1.1. Indicators and controls

		Usage	Error messaging
	Brightness touch button	Press briefly: adjustable in 8 levels	
	Contrast touch button	Press briefly: adjustable in 8 levels	
	Colour control touch button	Press briefly: adjustable in 8 levels	
	Select image touch button	Press briefly: video image from the external video unit is displayed on or switched between different cameras	
	Do not disturb button	• Press briefly: ringtone muted/unmuted (see §4.3) • Press for 8 s: start/end ringtone selection • End 2-way communication	
	Ringtone mute indication LED (red)	• Lights up: when ringtone is muted • Off: when ringtone is not muted • Flashes: call forwarding activated, ringtone muted • Fades: call forwarding activated, ringtone not muted	• Overall error message: all LEDs flash
	Volume button	• Adjust the ringtone volume when no speech connection is established • Adjust the speech volume when a speech connection is established	
	Talk button	• Press briefly: accept the call, activate speech • Press for 2 s: activate 2-way communication • Deactivate speech	
	Call indication LED (green)	• Off: in standby • Lights up: call, speech activated • Flashes 3 times: speech channel in use	• Overall error message: all LEDs flash
	Function button	• Activate control function 8, make an internal call, switch on/off the automatic door opener, turn on/off the call forwarding function • In ringtone selection mode: select ringtone for internal calls	
	Light switch button	• Switch lights on/off, activate control function 9 or make an internal call (depending on the configuration) • Ambient lighting: press 4s to (de)activate ambient lighting	
	Door opener button	• Press briefly: open the door. The speech connection will end automatically after 4 s (see §3.4)	
	Door opener indication LED	• Off: door opener standby • Lights up: automatic door opener activated • Lights up for 3 s: door is being opened	• Overall error message: all LEDs flash
	Ambient lighting	• Off: the ambient lighting has been temporarily (manually) or permanently deactivated • Lights up: the ambient lighting has been temporarily (manually) or permanently activated • Flashes: the ambient lighting flashes when there is a call	

1.2. Technical data

Supply voltage	+24 V $\pm$ 8 %
Input current in standby	6-wire operation: I(a) = 0,20 mA I(P) = 2,10 mA I (P max) = 118 mA 2-wire operation: I (av) = 1,85 mA I (av max) = 99 mA
Video module	TFT colour display
Screen size (diagonal)	3.5"
Display resolution	320 x 240 pixels, RGB
Protection degree	IP30
Video signal input	Symmetrical 1 Vss FBAS
Ambient temperature	- 5 – + 40 °C
Housing	ASA plastic
Dimensions (mm)	H 195 x W 94 x P 21 mm
Weight	227 g (mounting box included)
6-wiring technique	yes

1.3. Max. number 10-577-01

With the use of a power supply and control unit	6-wire operation
10-806-01	12
10-801 + 10-805-01 I 60	60
10-806-01 + 10-805-01	80

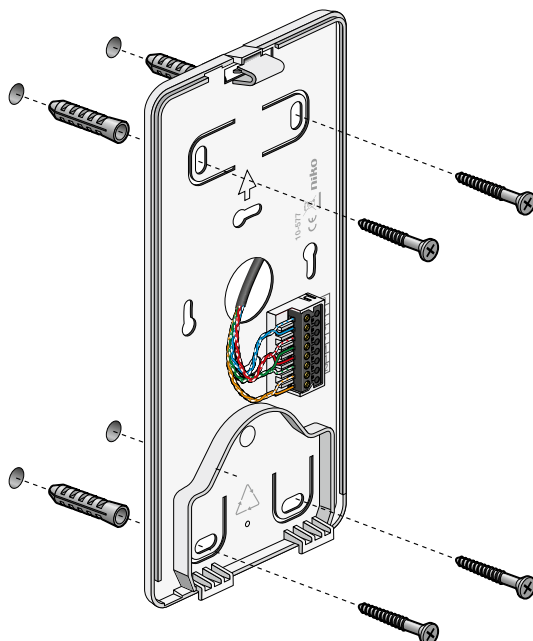
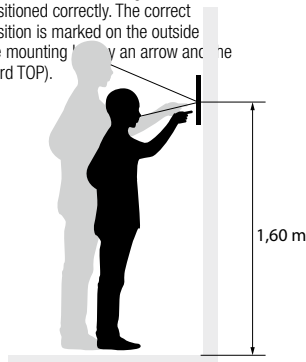
2. MOUNTING AND INSTALLATION

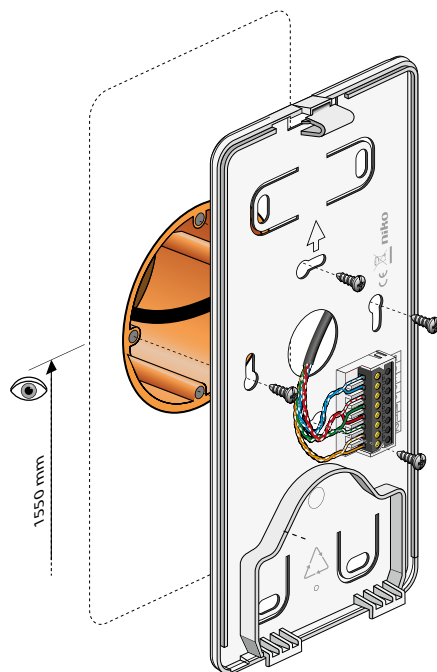
2.1. Mounting box installation

- Place the mounting box against the wall.
- Mark the screw holes using the mounting box.
- Drill the holes.
- Insert fitting wall plugs into the holes.
- Pull the connection cable through the cable hole.
- Fix the mounting box to the wall with 4 fitting screws.



Make sure the mounting box is positioned correctly. The correct position is marked on the outside the mounting box by an arrow and the word TOP).





2.2. Wiring

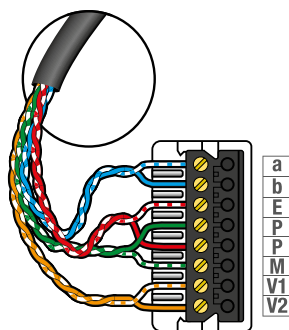
Permitted cross section (diameter) per terminal:

Max..1.5 mm² (Ø 0.32 ... 1.4 mm)

Max. number of wires per terminal:

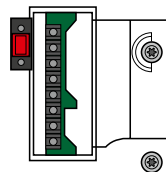
2 x 0.8 mm, 3 x 0.6 mm

- Connect the remaining wires with the auxiliary terminals.
- Only insert connection wires made of the same material and with the same diameter in a terminal contact.
- Reduce the length of the wires above the mounting box to prevent them from being clamped when the device is clicked into the mounting box.
- Connect the wires as indicated on the labelling of the mounting box: a b P P M V1 V2 (top to bottom).
- Respect the following pairs: a/b, P/M, V1/V2
- use a TPVF or YSTY cable 4 x 2 x 0.6 mm or 4 x 2 x 0.8 mm

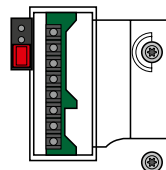


2.3. Position of the terminal resistor

If the internal video unit 10-577-01 is not at the end of the line and is not the only device on the line, the jumper may remain in the middle position (Termination resistor OFF)



If the internal video unit 10-577-01 is at the end of the line or is the only device on the line, place the jumper on the lower two contacts (Termination resistor 6 wire ON)

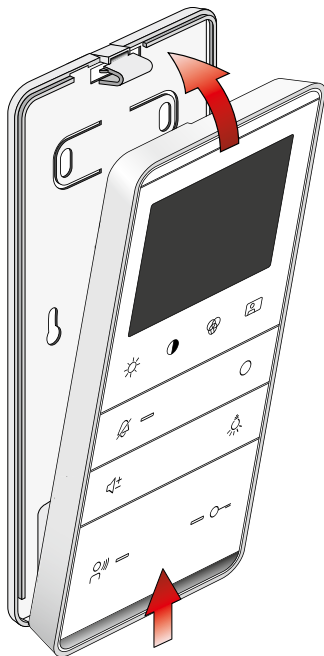


2.4. Clicking the device on the mounting box

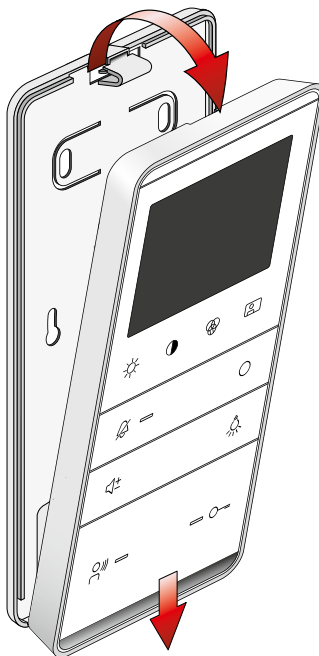
- Place the mounting brackets located at the bottom of the internal video unit onto the mounting box.
- Gently click the device on the mounting box.

Removing the device from the mounting box

- The top of the device contains a rectangular unlock opening. Insert a small screwdriver into this opening, hold it straight and press gently.
- Unlock the top side of the device and tilt it to the front. Lift the device from the mounting brackets at the bottom of the mounting box.



Mounting



Dismantling

2.5. Connecting the floor push button

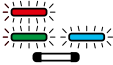
- Connect the floor push button to the E and P terminals.

note: If you use the Niko bell button 05-540, you need to remove the lamp.



2.6. Error detection and error message

Errors are visually and acoustically signalled: error signal sounds and both LEDS keep flashing.

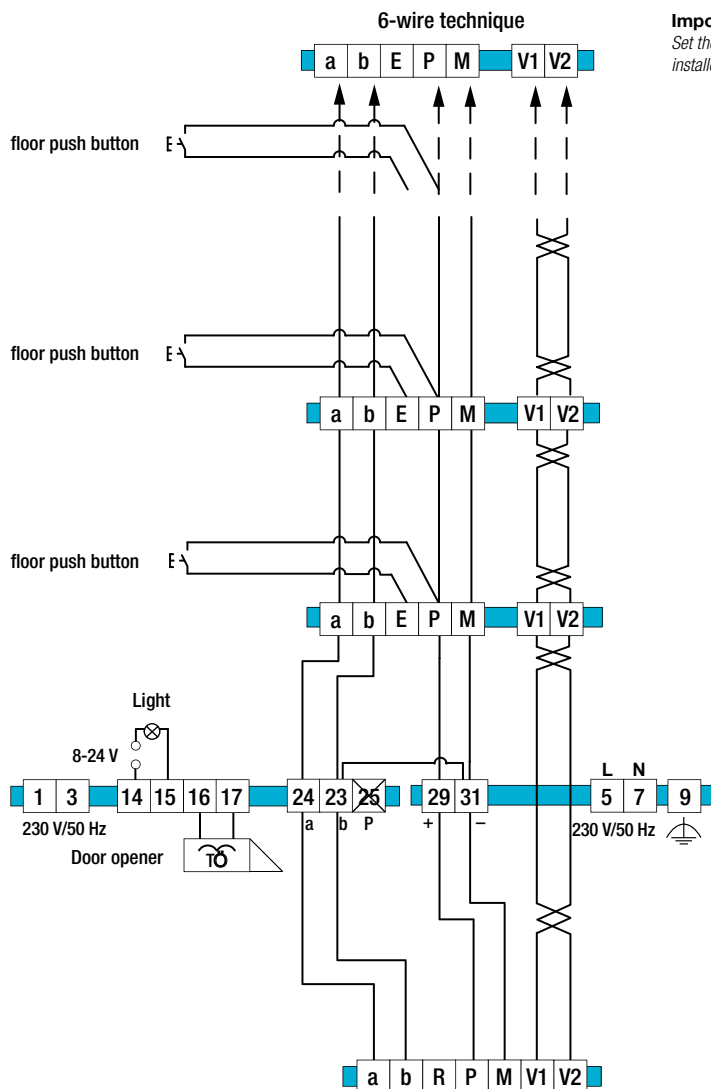
Cause of errors	Error indication	Error sound	Solution
a and P wires switched or short circuited	 all LEDs flash		Switch a and P wires around or solve the short circuit, the device will go back to standby mode
a or M wire: not connected or no power supply			Connect a wire or check the power supply, the device will go back to standby mode
The button is stuck (pressed longer than 15 s)			Loosen the button in question or the floor push button, or remove the lamp when you use the Niko bell button 05-540 the device will go back to standby mode

2.7. Settings

Pre-set times

Call duration	max. 2 min.
Timeout call suppression	4 min.
Time the green LEDs flash when speech channel is in use after the speech connection has been established	6 s flashes 3 times
Internal standby time when device calls or is called	approx. 30 s

2.8. Wiring diagram example Configuration



Important:

Set the terminal resistor, when the device is installed at the end of a bus video line.



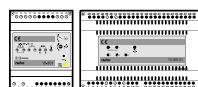
Internal video unit 10-577-01



Internal video unit 10-577-01



Internal video unit 10-577-01



10-801
10-805-01



External unit 10-404

3. CONFIGURATION

3.1. Configuration options

The internal video unit can be programmed in 3 ways: manually, with the service unit 10-870 or with the Niko configuration software for access control (programming interface 10-855 is required). Niko recommends programming with the configuration software.

Function	Manual	10-870	Niko configuration software for access control 10-854-01	Factory settings
Ringtone volume	x	–	x	Level 4 of 8
Speech volume	x	–	x	Level 4 of 8
Brightness	x	–	x	Level 7 of 8
Contrast	x	–	x	Level 7 of 8
Colour	x	–	x	Level 7 of 8
Video activation time	–	–	x	80 s
Select ringtones for door calls, internal calls and floor calls	x	–	x	door call 11 internal call 7 floor call 3
Ringtone for door call 2	x	–	x	same as door call 1
Serial number for 1. parallel assignment	–	x	x	1000000 deactivated
Serial number for 2. parallel assignment	–	–	x	1000000 deactivated
Function button assignment: control function 8, automatic door opener, internal call or call forwarding	–	x	x	Control function 8
Call interruption following internal call on/off	–	–	x	OFF
Change audio external video unit limit	–	–	x	limit = 0
Call suppression	x	–	–	OFF
Block ringtone selection	–	–	x	OFF
Block ambient lighting on/off manually	–	–	x	OFF
Ambient lighting in standby on/off	x	–	x	ON
Ambient lighting as an additional incoming call notification	–	–	x	ON
Floor door opener on/off	–	–	x	OFF
Toggle between hands-free mode on/hands-free mode off	–	–	x	Hands-free mode
Switch between using the same speech volume for door and internal calls/ adjusting the speech volume for door and internal calls separately	x	–	x	together
Always transmit long door opener protocol	–	–	x	OFF
Door opens with a 5-second delay when automatic door opener has been activated	–	–	x	OFF
Unlimited call time	–	–	x	OFF
Load factory settings	x	–	x	

3.2. Configuration with the service unit 10-870

The internal video unit works like an intercom.

Please use the commands under control function 9 to establish the configuration.

Find intercom	* 52 #
Function button	
Call forwarding	* 90 # SN # SNForw #
Automatic door opener	* 91 # SN #
Internal call	* 92 # SN # SNInt #
Control function 8	* 93 # SN #
Light switch button	
Internal call 2	* 94 # SN # SNInt #
Control function 9	* 95 # SN #
Switch lights on/off	* 96 # SN #
Switch on call forwarding parallel	* 99 # SN # SNPar #
Switch off call forwarding parallel	* 99 # SN # o #

SN = serial number (internal unit)

SNForw = serial number (internal unit to forward to)

SNInt = serial number (internal unit to be called)

SNPar = serial number (internal unit to which a newly configured new internal video unit is assigned)

4. OPERATION

4.1. 2-way communication

4.1.1. Activate 2-way communication

- The 2-way communication is automatically activated when you answer a call.
When there is a lot of background noise, you can override the 2-way communication by pressing and holding the talk button (walkie-talkie function).

4.1.2. 2-way communication

- Press the talk button to talk to the visitor via the external video unit.
- Release the talk button to hear the visitor via the external video unit.
- Press the do not disturb button to end the call.

4.2. Setting volumes

Adjustable in 4 levels

Speech volume

During a speech connection: press the volume button repeatedly until the desired volume has been reached.

Ringtone volume

When there is no speech connection: press the volume button repeatedly until the desired volume has been reached.

The ringtone will play once the volume level has been set.

4.3. Ringtone selection

Different ringtones can be selected for four different incoming calls (door calls from two different external video units, floor call, internal call).

Step	Button	Action
0 (optional)		If a call is active, end the speech connection
1	 8 sec.	Press the Do not disturb button for approx. 8 s. All LEDs will light up and a confirmation signal will be heard: the ringtone selection is now active
2		Select a ringtone by pressing one of the buttons below, depending on which ringtone you want to change
		Select door ringtone of external video unit 1*
		Select door ringtone of external video unit 2*
		Select the door ringtone of the floor door
		Select the internal ring-tone
3		Briefly press the Do not disturb button. All LEDs will switch off and a confirmation signal will be heard. The ringtone selection is now deactivated. The ringtone selection will also end automatically 8 seconds after the last button has been pressed

* By default all external video units use the same ringtone. If you want to set a different ringtone for an external unit, you need to change the "audio external video unit limit" first. This is only possible in the Niko configuration software for access control.

4.4. Switching the ambient lighting on/off

- Press the light switch button for approx. 4 s.

5. FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Error / issue / malfunction	Possible causes	Solutions
The video image is black/white. 	The colour saturation of the internal unit is at its minimum.	Adjust the contrast / the colour saturation.
	Sending level of the video bus is too limited.	The sending level can be adjusted on many elements of the video bus. See product information of the active transmission components.
	The light intensity does not achieve the minimum value of 10 lux. Therefore the camera is switching to black and white.	The camera module of the external unit is not at all light sensitive. Ensure sufficient lighting or switch to external cameras.
The colours of the video image, or the image in general are too bright. 	The colour saturation is set too high.	Decrease the colour saturation using the control button.
	The brightness was set too high.	Decrease brightness using the control button on the station.
	The video signal is too strong.	Reduce the signal of the video bus (e.g. rotary control button on printed circuit board of the camera only functions if the terminal resistor on the post or on active function extensions has been placed correctly.)
	The terminal resistor at the end of the line is not in its position.	Place the terminal resistor in position.

There is no contrast in the colours of the video image. 	The video signal is not strong enough.	The connection wire of a surface-mounted camera was extended, even though this should not be done.
		The wire length between two active video components was exceeded without permission.
		Loss of signals can be partially fixed using rotary control buttons on active video components (see product information of the components.)
		Check if the number of internal video units does not exceed the number of units per line.
In a building unit with multiple internal units, only one internal unit has black stripes on the video image. 	The terminal resistors have not placed correctly on the video splitters.	Remove the terminal resistors of the relevant components. Solely the last video component on a line needs a terminal resistor.
	Malfunction due to contact resistance.	The P-conductor is not connected correctly.
		The terminals were not connected tightly enough.
Distorted image. 	Malfunction due to nearby sources of interference such as external power supplies or other electrical devices which are not properly shielded.	The video splitter or other passive mounted aggregates must change locations.
	Malfunctions due to stray current caused by potential differences.	Check how your cables are laid and try to connect active components to the mains.
Incorrect video signal as video conductors have been switched.	The video bus does not function if the polarity has been reversed. Switch the V1 and V2 conductors.	
The image should 'run'. 	The video signal is out of sync.	Check if all the conductors of the video bus have been connected correctly. Adjust the signal if necessary.
Outlines are displayed several times 	Open cables create image reflections, so-called ghost images.	The video circuit is not closed. Place the terminal resistor on the last device on the circuit.

The outlines of a second image can be seen. 	Two video sources are placed over one another.	Remove the second video source from the circuit. If necessary, bring them together via a video switch using the existing bus.
No image. You press the image select image touch button, but nothing happens.	You don't receive a signal.	Connect the monitor before the video switch and see if you now receive a signal.
		Measure the voltage between P and b. The voltage should be approximately 24 V. Otherwise, the bus power supply must be checked.
	The conductors of the video bus are not both connected.	Check whether the plug-in terminal is establishing a correct connection.
After a while, the video image turns white. If the power supply voltage of the external unit is switched off and back on again, the signal is in working order again. The image still turns white after a while.	Thermal defect at the external camera.	One of the conductors of the video bus causes a short circuit with the P or b wire. This is causing too much voltage to go to this location. Please check the cabling for short circuits.
		The camera is defective.

6. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

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

7. CE MARKING

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

8. ENVIRONMENT

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

9. NIKO CUSTOMER SERVICES

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium
www.niko.eu
+32 3 778 90 80 – support@niko.eu

