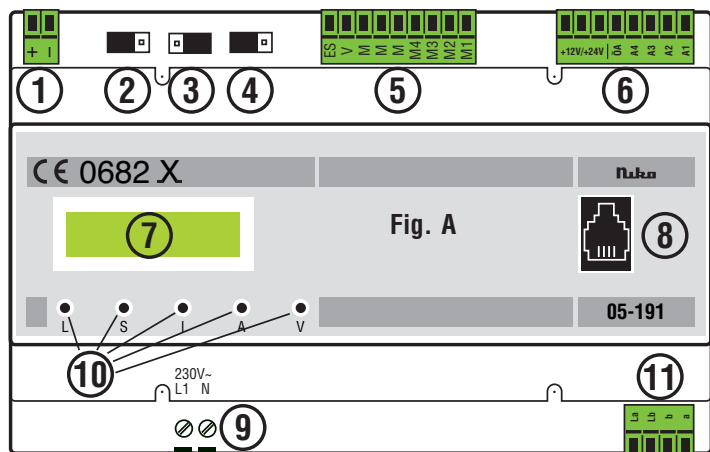


Dit product is een deel van het Nikobus-domoticasysteem. Voor een beschrijving van het totaalsysteem verwijzen wij naar de Nikobus-catalogus en -installatiecursus. EIB-functies en aansluitingen zijn niet van toepassing voor de Nikobus.

TAALAFHANKELIJKE TOESTELLEN: 05-191 = NEDERLANDS; 05-191-20 = FRANS; 05-191-30 = DUITSS



1. Aansluiting externe DC-voeding (alternatief voor 9)
2. Keuzestekker voor externe voeding
3. Niet van toepassing (keuzestekker voor Nikobus)
4. Keuzestekker voor relais als impulsuitgangen
5. Inplugbare schroefklem voor 4 stuuringsgangen
6. Inplugbare schroefklem voor 4 schakeluitgangen
7. LCD-display 16 digits, 2 lijnen
8. Aansluiting voor hoorn (om teksten in te spreken)
9. Aansluiting netvoeding 230V (alternatief voor 1)
10. Programmering drukknoppen
11. Telefoonlijnaansluiting

Fig. A

- 2 links geplaatst: 12V-voeding (extern)
- 2 rechts geplaatst: 24V-voeding (intern)
- 3 links geplaatst: Nikobus
- 3 rechts geplaatst: EIB
- 4 links geplaatst: impuls relais
- 4 rechts geplaatst: gewoon relais

1. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.
 - De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkend installateur en met inachtneming 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:	Support Nederland:
tel. + 32 3 760 14 82	tel. + 31 183 64 06 60
website: http://www.niko.be	website: http://www.niko.nl
e-mail: support@niko.be	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...).

2. BESCHRIJVING

De telefooninterface 05-191 is een toestel waarmee via een analoge telefoonnet max. 4 aan de telefooninterface aangesloten toestellen geschakeld kunnen worden. De telefooninterface stuurt naar welbepaalde alarmnummers (zie 'Instellingen alarmnummers') berichten, die door max. 4 aan de meldingen (M1 tot M4) aangesloten contacten (sensoren) geïnitieerd worden. Als de telefoonlijn bezet is, verbreekt de telefooninterface de verbinding om zijn melding te versturen (bevoorrecht). Als uitgestuurde meldingen niet bevestigd worden, wordt een lokaal alarm ingeschakeld. De sturing gebeurt bij de oproepen abonnee door middel van de telefoontoetsen of via een nevensgeschakelde DTMF-handzender.

Opmerking: Voor de oproepbevestiging moet bij alle alarmnummers een drukttoets telefoon of een DTMF-handzender aanwezig zijn. Abonneespecifieke gegevens kunnen eenvoudig geprogrammeerd worden. De bediening wordt ondersteund door schermteksten op een alfanumeriek LCD-display van 16 karakters op twee regels en door gesproken berichten.

Taalafhankelijke toestellen: 05-191 = Nederlands; 05-191-20 = Frans; 05-191-30 = Duits.

Meldingen worden door middel van spraakberichten doorgegeven aan de oproepen abonnees. De berichten kunnen individueel door de gebruiker ingesproken worden. Hiervoor wordt de hoorn (05-194) met 4-polige RJ11-stekker in de stekkerbus gestoken. Door gebruik te maken van een noodstroomvoorziening kan ook bij een stroomstoring de volle functionaliteit van de telefooninterface gewaarborgd worden. De bedieningsprocedures worden aan de hand van voorbeelden toegelicht (zie '4. WERKING EN GEBRUIK').

3. INSTALLATIE

Inbouw en installatie van de telefooninterface mogen enkel door een gespecialiseerd elektrotechnicus uitgevoerd worden.

Om te beantwoorden aan de algemene veiligheidsvoorschriften voor telecommunicatieapparatuur en elektromagnetische storingen te vermijden, moet de norm prEN 50174-2:1998, par. 5.4 en 5.5 in acht genomen worden. Het toestel moet in een schakelkast geplaatst worden zodat de aansluitklemmen niet aangeraakt kunnen worden. Vóór installatiewerkzaamheden aan binnenleidingen uitgevoerd worden, moet de elektrische voeding uitgeschakeld en de 4-polige telefoonaansluitklem 11 losgemaakt worden. Bedrading en instellingen mogen enkel uitgevoerd worden zoals omschreven in deze handleiding. Bij gebruik van de telefooninterface in combinatie met telefooncentrale, kan bv. bij het uitvallen van de installatie, de bedrijfszekerheid van de telefooninterface verhoogd worden als hij vóór de centrale aangesloten wordt. Als de telefooninterface vóór een telefooncentrale geschakeld wordt, is het raadzaam het aantal beltonen voor het aanspreken van de telefooninterface overeen te komen met de gebruiker van de telefooninstallatie.

Werking met externe voeding 12V DC of 24V DC (fig. A, 1&2)

Let op:

1. Bij een externe voeding (12V DC of 24V DC) van de telefooninterface, moeten de 230V-aansluiting, klemmen L1 en N, onbedraad blijven.
2. Bij een externe voeding met 12V DC moet de keuzestekker 2 links geplaatst worden. Bij levering staat 2 op 24V DC.

Stuurspanning relais

Bij gebruik van de 230V-voeding (klemmen L1 en N) bedraagt de interne relaisspanning 24V. Als een externe voeding (12V DC of 24V DC) gebruikt wordt, staat aan de relaisuitgang de overeenkomstige spanning ter beschikking.

Werking met impulsrelais (telerruptors)

De telefooninterface is geschikt voor het schakelen van elektrische verbruikers via een relais. Elk schakelcommando dat via de telefoon gegeven wordt, wordt in de telefooninterface opgeslagen. Bij opvraag volgt de mededeling of de aangesloten verbruikers in- of uitgeschakeld zijn. In sommige toepassingen is het zinvol of zelfs noodzakelijk ter plaatse een extra schakelaar te installeren. In de basisinstelling zal de telefooninterface een op de extra schakelaar doorgevoerde statuswijziging niet herkennen. Bij een opvraag zou immers de laatste opgeslagen status meegedeeld worden, die echter van de actuele schakelstatus zou kunnen afwijken. Het gebruik van impulsrelais zorgt hier voor uitkomst.

Door keuzestekker 4 links te plaatsen, worden de schakeluitgangen A3 en A4 zo geconfigureerd dat impulsrelais gebruikt kunnen worden. Tegelijkertijd worden de meldingen M3 en M4 zo ingesteld dat ze de schakelstatus van de impulsrelais nagaan. Hiervoor moeten dubbelpolige impulsrelais gebruikt worden, zodat de actuele schakelstatus via een van deze contacten naar de meldingang doorgestuurd kan worden. Dit is van belang omdat de meegedeelde berichten betrekking hebben op de status van de meldingen (M3 en M4) en niet rechtstreeks op de status van de schakeluitgangen (A3 en A4).

De schakeluitgangen A1 en A2 en de lokale alarmuitgang A0 blijven onveranderd behouden om uitsluitend via de telefooninterface geschakeld te worden. De meldingen M1 en M2 blijven beschikbaar om spanningloze alarmcontacten aan te sluiten.

Klemaansluiting bij gebruik van impulsrelais (statusmelding via M3 en M4)

1. Sluit de conventionele toestellen (A1 tot A4 en OA) via relais aan volgens het aansluitschema (fig. B). Om het aanbrengen van de aansluitdraden te vergemakkelijken, kan u de connectoren losmaken van het toestel (omhoog trekken).
2. Verbind de aansluitingen L1 en N met 230V-netstroom. De aansluitklemmen zijn berekend op geleiders van max. 1 x 1,5mm². Als alternatief kan u een externe voeding (12V DC of 24V DC) op '+' en '-' aansluiten. Na aansluiting op het net verschijnt op het display de melding 'telefooninterface x.x configureren'.
3. Sluit de telefooninterface aan op de telefoonleiding, bv. via het telefoonstopcontact van het telefoonbedrijf. Verbind de aansluitklemmen La en Lb van de telefooninterface via een installatiekabel met de aansluitklemmen a2 en b2 van het telefoonstopcontact. U kan de telefooninterface ook via een telefooncentrale aansluiten.
4. Andere automatisch inschakelende toestellen zoals antwoordapparaten of faxtoestellen, verbindt u best niet met dezelfde aansluiting om de bedrijfszekerheid van de telefooninterface niet in het gedrang te brengen.
5. De telefooninterface is nu bedrijfsklaar.

4. WERKING EN GEBRUIK

De telefooninterface wordt geleverd met de volgende fabrieksinstelling:

- * Programmering: 0
- * Activeren na 2 beltonen
- * Oproepnummer 1: geen
- * Oproepnummer 2: geen
- * Oproepnummer 3: geen
- * Codenummer: 0000
- * Kiesmodus: DTMF (toon)
- * Boodschaptteksten: voorgeprogrammeerd
- * Keuzestekker 4: 2 - 3 (24V)
- * Keuzestekker 3: 1 - 2 (enkel Nikobus)
- * Keuzestekker 2: 2 - 3 (gewoon relais)

Conventionele toestellen

In de basisinstelling beschikt de telefooninterface over vijf uitgangen van 24V DC (12V DC) waarop via relais vier conventionele toestellen en één lokale alarmmelder aangesloten kunnen worden. Deze relaisuitgangen kunnen bij gebruik van de ingebouwde voeding elk tot 50mA belast worden en zijn kortsluitveilig. Bij een toereikende externe voeding met 24V DC of 12V DC (instelling via keuzestekker 4) kunnen de uitgangen belast worden tot 500mA. De telefooninterface is uitgerust met een telefoonlijnbewaker. Ca. 40s na verbrekking van de aansluitleiding of ca. 15s na een kortsluiting van de telefoonleiding, wordt uitgang OA geactiveerd en verschijnt op het display de melding 'Lijnstoring'. Gebruik de bevestigingstoets (ALARM OFF) om het lokaal alarm (OA) te resetten. Deze toets wordt via schroefklemmen naar buiten gevoerd, zodat u een externe toets kan aansluiten. Deze schroefklemmen zijn aangeduid met M en V (ALARM OFF).

5. PROGRAMMERING

De functies van de telefooninterface kunnen afgestemd worden op uw specifieke wensen. Bij uitval van de 230V-netstroom of de externe voeding (12V DC/24V DC) blijven de instellingen behouden. Bij ingebruikneming van het toestel moet u enkele noodzakelijke parameters programmeren.

Deze instellingen programmeert u met behulp van de 5 toetsen onder het display. Sommige toetsen hebben een verschillende betekenis naargelang de programmeerfunctie. Hieronder vindt u de betekenis voor de parameter-programmering en de tekstopname.

Toets	L	S	I	A	V
Parameter	Wissen	Positie	Wijzigen	Bevestigen	Annuleren
Tekst	Weergave	Stop	Opname	Bevestigen	Annuleren

Met toets A bevestigt u bewaart u de huidige instelling en gaat u automatisch verder naar de volgende parameter of mededeling.

Bij elke druk op toets I gaat de cursor naar een andere positie. Het aangeduide cijfer verhoogt met 1 of verandert van 0 naar 1 of omgekeerd (bij digitale statussen). Tijdens de programmering van de alarmnummers kan u met toets I ook berichtspecifieke aanduidingen instellen, met name P (2s kiespauze) en W (kiestoonaanalyse). Tijdens de tekstregistratie start u de opname met een druk op toets I. Een druk op toets S doet de cursor één positie naar rechts verspringen. Tijdens tekstregistratie stopt u de opnamen met een druk op toets S. De actuele aanduiding wist u met een druk op toets L (bv. codenummer of alarmnummer 1 tot 3). Na deze wisopdracht bevindt de cursor zich weer in eerste positie.

In de programmeerfunctie 'Tekst' start u de weergave van de laatst ingesproken tekst van de op het display getoonde boodschap met een druk op toets L. De telefooninterface schakelt terug in ruststand. Alleen de parameters die met A opgeslagen werden, zullen bewaard worden. Als gedurende 20s op geen enkele toets gedrukt wordt, verlaat de telefooninterface de instelmodus en keert terug naar de vorige toestand. In de onderstaande beschrijvingen worden voorbeelden gegeven van de aanduidingen.

Programmeerfunctie

Op de telefooninterface kunnen enerzijds de parameters (beltonen voor activering, alarmnummers, codenummer, kiesmodus) geprogrammeerd worden. Anderzijds kunnen de voorgeprogrammeerde teksten vervangen worden door persoonlijke berichten. Selecteer hiervoor de programmeerfunctie (programming).

Bediening	Display
	Actief toestel: -
A drukken tot op display	Programming: 0 (waarde = 0 tekst = 1)
Met I selecteren en/of met A bevestigen	Activeren bij 2 beltonen -
of V drukken	Actief toestel: -

Instellingen beltonen voor activering

Met deze parameter kunt u instellen na hoeveel belsignalen de telefooninterface de oproep beantwoordt. Er kunnen max. 9 belsignalen geprogrammeerd worden. Als u de belsignalen hoort, kan u de oproep met de telefoon beantwoorden.

Als u voor het aantal beltonen '0' programmeert, zal de telefooninterface geen oproepen beantwoorden, maar kan u toch meldingen versturen. Deze instelling wordt aanbevolen als u ook een antwoordapparaat installeert en de telefooninterface enkel als meldtoestel gebruikt.

Bediening	Display
	Actief toestel: -
A drukken tot op display	Activeren bij 2 beltonen
Met I selecteren tot het juiste cijfer	Activeren bij 5 beltonen
A drukken	Oproepnummer 1 -
of V drukken	Actief toestel: -

Instellingen alarmnummers

U kunt drie alarmnummers van max. 16 cijfers programmeren. Deze nummers worden opgebeld om inkomende alarmen te melden (bv. bewaking). Alarmnummer 1 wordt als eerste opgebeld. Wanneer deze melding niet binnen 1min met * bevestigd wordt, belt de telefooninterface alarmnummer 2. Wordt ook daar de oproep niet bevestigd, belt de telefooninterface na 1min alarmnummer 3. Deze procedure wordt 3 keer herhaald. In totaal worden dus twaalf pogingen ondernomen. Als u slechts 2 alarmnummers programmeert, worden deze elk 6 keer gebeld.

Als geen enkele van deze oproepen bevestigd wordt, wordt een lokaal alarm geactiveerd en verschijnt 'Oproep mislukt' op het display van de telefooninterface. Als u geen alarmnummer programmeert, zet de telefooninterface bij een melding onmiddellijk het lokale alarm in werking. Bij de programming van de alarmnummers kan u ook installatiespecifieke kenmerken inbouwen, bv. een kiespauze tussen netnummer en alarmnummer (P) of kiestoonanalyse (W). Als de kiestoonanalyse geactiveerd wordt, verhindert de telefooninterface de oproep als hij geen kiestoon waarneemt. De telefooninterface gaat dan over naar het volgende alarmnummer. Als een melding geactiveerd wordt, maakt de telefooninterface verbinding met de telefoonlijn en breekt een eventueel lopend telefoongesprek af (bevoorrecht).

Bediening	Display
	Actief toestel: -
A drukken tot op display	Alarmnummer 1: -
Druk L om te wissen of I tot het juiste cijfer verschijnt.	Alarmnummer 1: 0
Met S cursor naar de volgende positie	Alarmnummer 1: 0
Ga zo door tot u het juiste oproepnummer op het scherm heeft.	Alarmnummer 1: 0P4711
Druk op A . Vervolg zoals voor alarmnummer 1	Alarmnummer 2: - Alarmnummer 2: 0P2355
Druk op A . Vervolg zoals voor alarmnummer 1	Alarmnummer 3: - Alarmnummer 3: 58579
Druk op A	Codenummer: 0000
of op V	Actief toestel: -

U kan alarmnummer 1 ook van op afstand invoeren, d.w.z. door de telefooninterface op te bellen. Hiervoor moet het telefoontoestel voorzien zijn van druktoetsen (DTMF-compatibel) of moet een DTMF-handzender voorhanden zijn. In de plaats van op het laatste cijfer van het codenummer, drukt u op *. Na 3 opeenvolgende tonen vormt u het alarmnummer. Elk cijfer moet binnen de 4s ingegeven worden. Ter bevestiging krijgt u na 4s het bericht van het gevormde alarmnummer te horen. Zo nodig kan u het alarmnummer na dit bericht opnieuw vormen. Indien nodig kan u op * drukken om een kiespauze in te voeren. Voorbeeld: (gegeven: codenummer 1234)

Bediening	Bericht	Display
		Actief toestel: -
Twee beltonen worden verstuurd	Dit is de Niko telefooninterface. Voer het codenummer in.	
Codenummer 1 2 3 * vormen	tut tut tut	Alarmnummer 1: -
Alarmnummer 1 (bijv. 0*4711) vormen Na 4s	0, pauze, 4, 7, 1, 1	Alarmnummer 1: 0P4711 Actief toestel: -

Instellingen codenummer

Met deze functie kan u op elk moment het vooringestelde codenummer (0000) veranderen. Het codenummer moet altijd uit vier cijfers bestaan. Het wordt ook altijd in zijn geheel gecontroleerd, om het kraken van de code te bemoeilijken. Na 3 foutieve pogingen, verbreekt de telefooninterface zelf automatisch de verbinding. Om de toegangsbeveiliging van uw telefooninterface nog te verbeteren, wordt u aangeraden het codenummer minstens elke maand te veranderen.

Bediening	Display
	Actief toestel: -
A drukken tot op display	Codenummer: 0000
Druk L om te wissen of I tot het juiste cijfer verschijnt	Codenummer: 1000
Plaats met S de cursor op de volgende positie	Codenummer: 1000
Druk op I tot het juiste cijfer verschijnt	Codenummer: 1200
Plaats met S de cursor op de volgende positie	Codenummer: 1200
Druk op I tot het juiste cijfer verschijnt	Codenummer: 1230
Plaats met S de cursor op de volgende positie	Codenummer: 1230
Druk op I tot het juiste cijfer verschijnt	Codenummer: 1234
Druk op A	Kiesmodus: 0 (puls = 0 toon = 1)
of op V	Actief toestel: -

Opmerking: Als u codenummer 1111 programmeert, zal dit bij een inkomende oproep niet worden gevraagd. Na het bericht 'Dit is de Nikotelefooninterface', 'Voer het toestelcijfer in', kan u dus onmiddellijk toestellen schakelen.

Instellingen kiesmodus

De kiesmodus van de telefooninterface moet overeenstemmen met die van uw telefoonaansluiting. Bij twijfel controleert u of u een toon hoort als u een cijfer drukt (DTMF-toonkeuze). Zo niet schakelt u de telefooninterface op pulskeuze.

Bediening	Display
	Actief toestel: -
Druk op A tot display	Kiesmodus: 1 (puls=0 toon=1)
Druk I voor puls	Kiesmodus: 0 (puls=0 toon=1)
Druk A of V	Actief toestel: -

Eigen boodschappen opnemen

In plaats van de voorgeprogrammeerde boodschappen te gebuiken, kan u ook uw eigen boodschappen ingeven, bv. om bij het aanmelden uw naam of telefoonnummer te noemen. U kan alle of slechts enkele boodschaptteksten veranderen. U beschikt voor elke tekst over 3s opnametijd. De betreffende boodschapttekst wordt op het display getoond. Daaronder verschijnt een lijn die bij de opname en weergave verkort en zo aangeeft hoeveel opnametijd u nog rest. Omdat niet alle telefoonhoorns akoestisch even geschikt zijn, wordt u aangeraden voor het inspreken van de teksten de bijhorende hoorn (05-194) op de hiervoor voorziene stekkerbus aan te sluiten. Druk op toets I om de opname te starten en toets S om de opname te stoppen. U kan uw boodschap controleren door een druk op toets L. Als u tevreden bent, drukt u op A om de tekst te bevestigen en op te slaan. In onderstaand overzicht ziet u welke teksten u kan opnemen.

Bediening	Display
	Actief toestel: -
Druk op A	Programming: 0 (waarde=0 tekst=1)
Druk op I	Programming: 1 (waarde=0 tekst=1)
Druk op A	Meldtekst - Boodschap
Druk op I voor opname	Meldtekst - Boodschap
Spreek de tekst in	Meldtekst - Boodschap
Druk S voor stop	Meldtekst - Boodschap
Druk L voor weergave	Meldtekst - Boodschap
Druk op A	Tekst - codenummer;
Werkwijze zoals voor meldtekst	Tekst - Codenummer;
Druk op A	Tekst - fout;
Werkwijze zoals voor meldtekst	Tekst - Fout;
Druk op A	Toestelselectie;

Werkwijze zoals voor meldtekst	Toestelselectie;
Druk op A	Bevestiging;
Werkwijze zoals voor meldtekst	Bevestiging;
Druk op A	Toestel-1-aan-tekst:
Werkwijze zoals voor meldtekst	Toestel-1-aan-tekst:
Druk op A	Toestel-1-uit-tekst:
Werkwijze zoals voor meldtekst	Toestel-1-uit-tekst:
Herhalen voor max. 4 toestellen	
Druk op A	Alarm-1-tekst:
Werkwijze zoals voor meldtekst	Alarm-1-tekst:
Herhalen voor max. 4 alarmingangen	

Werking bij stroomstoring

Wanneer de 230V-netstroom of externe voeding (12V DC/24V DC) uitvalt, blijven de instellingen bewaard. Als de stroom terug aangeschakel wordt, verschijnt op het display het bericht 'telefooninterface x.x configureren'. De toestellen die op de conventionele uitgangen aangesloten zijn, worden uitgeschakeld en moeten na de herstelling van de stroomstoring opnieuw geschakeld worden. Door gebruik te maken van een noodstroomvoorziening kunnen de gevolgen van een stroomstoring vermeden worden.

Schakelen van conventionele toestellen

Het toestelcijfer kan variëren van 1 tot 4. Voor de volledige opvraag kiest u het #-symbool. Voorbeeld: toestellen 1 en 4 ingeschakeld en toestellen 2 en 3 uitgeschakeld.

Bediening	Boodschap
Twee beltonen worden verstuurd	Dit is de Niko telefooninterface. Voer het codenummer in.
Codenummer 0 0 0 0 vormen.	Voer het toestelnummer in.
Cijfer (bv. 1) invoeren.	Toestel 1 is uitgeschakeld.
De toestellen worden geschakeld volgens onderstaand principe.	Wanneer tijdens een schakelopdracht een alarm geactiveerd wordt, wordt dit onmiddellijk gemeld.
Door invoer van het toestelcijfer wordt het toestel afwisselend in- en uitgeschakeld.	Na bevestiging met * kan de bediening vervolgd worden.

Foutief codenummer corrigeren

Bediening	Boodschap
Twee beltonen worden verstuurd.	Dit is de Niko telefooninterface. Voer het codenummer in.
Codenummer 1 3 4 5 invoeren.	Het codenummer is foutief. Voer het codenummer in.
Codenummer 0 0 0 0 invoeren.	Voer het toestelnummer in.
Cijfer (bv. 2) invoeren.	Toestel 2 is ingeschakeld.

Toestelstatus controleren

Bediening	Boodschap
Twee beltonen worden verstuurd.	Dit is de Niko telefooninterface. Voer het codenummer in.
Codenummer 0 0 0 0 invoeren.	Voer het toestelnummer in.
# invoeren voor de opvraag.	Toestel 1 is ingeschakeld. Toestel 2 is uitgeschakeld. Toestel 3 is uitgeschakeld. Toestel 4 is ingeschakeld.
Of	voer het toestelnummer in.
# en binnen 2s	Toestel x is in-/uitgeschakeld.
Toestelnummer x invoeren	
	Voer het toestelnummer in.

Meteen na de melding van de toestelstatus kunnen toestellen geschakeld worden.

Statusmeldingen naar externe abonnee

De 4 conventionele meldingangen (bij werking met stroomstootschakelaars alleen de meldingangen M1 en M2) en de twee EIB-toestelfuncties 7 en 8 versturen automatisch een melding naar de geprogrammeerde alarmnummers.

Als de telefooninterface-aansluiting verbonden is, wordt de melding direct verstuurd.

(Voorbeeld: fabrieksinstelling;
codenummer: 0000;
alarmnummer 1: 1111;
alarmnummer 2: 2222;
alarmnummer 3: 3333;
toestellen 1, 2 en 4 zijn ingeschakeld)

Bediening	Boodschap	Display
		Actieve toestellen: 1 2 4.
Telefooninterface belt alarmnummer 1111.		Gebeld alarmnummer 1111.
	Dit is de Niko telefooninterface. Alarm 1 werd geactiveerd.	
Abonnee bevestigt niet. Na ca. 1min: telefooninterface belt alarmnummer 2222.		Gebeld alarmnummer 2222.
	Dit is de Niko telefooninterface. Alarm 1 werd geactiveerd.	
Abonnee bevestigt met *.	Het alarm werd bevestigd.	Alarm bevestigd: 2222.
Codenummer 0 0 0 0 invoeren.	Voer het toestelnummer in.	
Cijfer (bv. 3) invoeren.	Toestel 3 is ingeschakeld.	
Na terugkeer: Voor reset van het display toets V op telefooninterface drukken		Actieve toestellen: 1 2 3 4.

Statusmelding aan externe abonnee

Wordt de alarmmelding niet bevestigd door de eerste abonnee, belt de telefooninterface na ca. 1min het tweede alarmnummer en eventueel na weer 1min het derde. Als geen toestel geschakeld moet worden, moet de abonnee in plaats van het codenummer in te voeren, de alarmoproep met * beëindigen. Als geen enkele van de 12 pogingen bevestigd wordt, wordt de lokale alarmuitgang (0A) bekrachtigd en de daarop aangesloten alarmmelder geactiveerd. Een alarm kan ook rechtstreeks op de telefooninterface (toets V) bevestigd worden. Op het display verschijnt dan 'Alarm bevestigd: op telefooninterface'.

Overzicht van de functies en kencijfers

kencijfer	functie		
1	Toestel 1 schakelen	#	Volledige opvraag (na 2s)
2	Toestel 2 schakelen	#1	Statusopvraag toestel 1
3	Toestel 3 schakelen	#2	Statusopvraag toestel 2
4	Toestel 4 schakelen	#3	Statusopvraag toestel 3
*	Bevestigen/gesprek beëindigen		

6. TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen: L144mm x B90mm x H65 mm (8U)
 Gewicht: 560g
 Materiaal: PC, Polycarbonaat
 Bedrijfstemperatuur: -5 tot 45 °C
 Beschermingsklasse: IP20
 4 conventionele uitgangen: 24V DC, 50mA (kortsluitveilig)
 1 lokale alarmuitgang: 24V DC, 50mA (kortsluitveilig)
 4 conventionele meldingangen voor spanningsloze N.O.-contacten (schakeltijd > 50ms)
 Oproepfrequentieherkenning: 20Hz tot 60Hz
 Netspanning: 230V AC (+6%, -14%), 50Hz
 Opgenomen vermogen met netstroom: ca. 5,2VA
 Opgenomen vermogen bij externe 12V-voeding: ca. 0,3W
 Telefoonaansluiting: analoge aansluiting volgens CTR 21 (TBR 21)

Herstellingen

Let op: In geval van een eventuele herstelling moet u er rekening mee houden dat de instellingen verloren kunnen gaan. U wordt daarom aangeraden, zelf geprogrammeerde alarmnummers en boodschappen zorgvuldig te noteren.

Toelating

De vereiste conformiteitskeuringsprocedures voor het de telefooninterface 05-190 werden uitgevoerd. Dit toestel werd conform het Besluit 98/482/EEG van de Europese Raad voor heel Europa goedgekeurd voor de aansluiting als losse eindapparatuur op het openbare telefoonnet. Op grond van de verschillen die er bestaan tussen de openbare telefoonnetten van verschillende landen, vormt deze goedkeuring evenwel geen garantie voor een feilloze werking van het toestel op elk aansluitpunt. De telefooninterface 05-190 is geproduceerd volgens het keuringsbesluit voor telecommunicatie van 20/08/97 geregistreerd door CETECOM ICT Services GmbH, als erkende instantie met EU-Registratienummer 0682. Steunend op Richtlijn 98/13/EEG van het Europees Parlement en de Raad van 12/02/98, is de conformiteit met de volgende technische voorschriften en richtlijnen van de Europese Gemeenschap en in het toepassingsgebied van de telecommunicatieverordening vervuld.

Voorschriften en richtlijnen: CTR 21 — BAPT 223 ZV 5 — 73/23/EEG — 89/336/EEG

EIB-toelating

Voor de telefooninterface werd een EIBA-certificaat afgeleverd.

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.

Fig. B

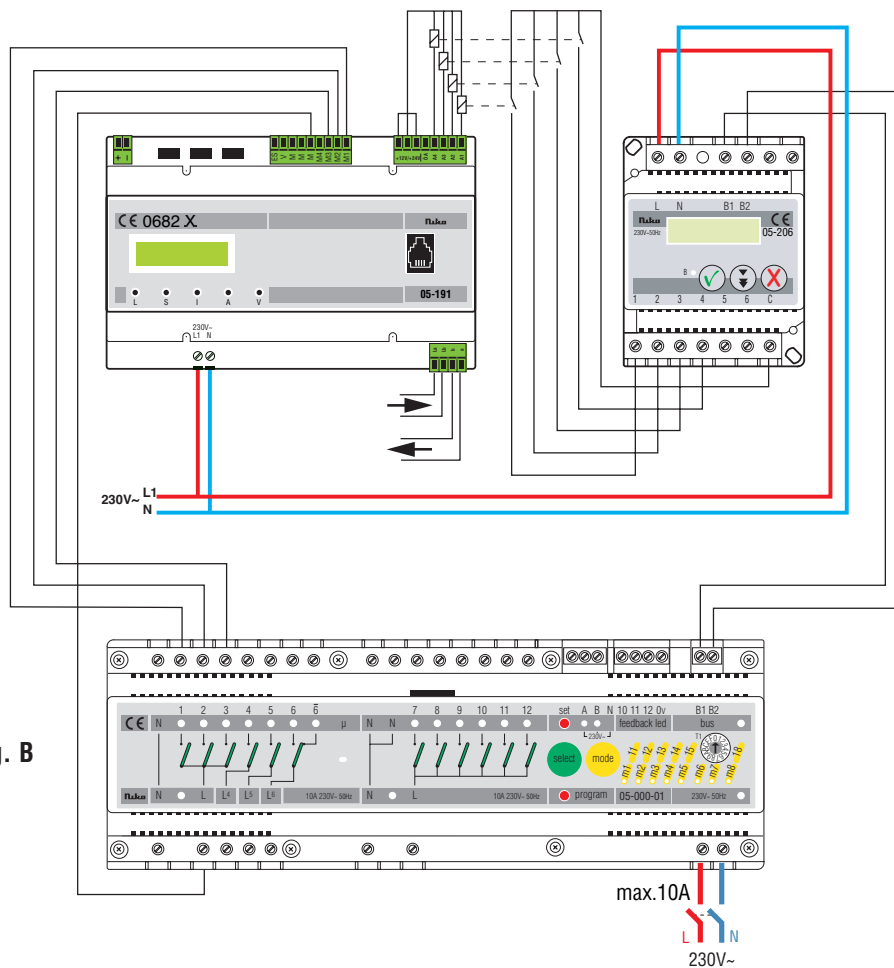


Fig. C

