

Dit product is een onderdeel van Niko Home Control. Voor de installatie moeten de instructies worden gevolgd zoals beschreven in de installatiehandleiding op de website.

Schakelmodule (6x)

- geschikt om maximaal 6 schakelkringen te schakelen
- slechts één fase aansluiten per schakelmodule
- maximale belasting: 230 V – 16 A per schakelcontact
- maximale belasting over de hele module: 230 V – 32 A
- 2 groepen met elk 3 schakelcontacten
- afmetingen: DIN 4E
- schuifbrug voor verbinding naar volgende module op DIN-rail
- 2 x 8 schroefklemmen voor 3 x 1,5 mm² of 2 x 2,5 mm² of 1 x 4 mm²
- CE-gemarkeerd
- omgevingstemperatuur: 0 – 45°C

This product is part of Niko Home Control. During installation, the instructions as described in the installation manual on the website should be followed.

Switching module (6x)

- suitable for switching a maximum of 6 switching circuits
- switch only one phase per switching module
- maximum load: 230 V – 16 A per switching contact
- maximum load for the entire module: 230 V – 32 A
- 2 groups with 3 switching contacts each
- dimensions: DIN 4U
- sliding contact to connect the module to the following module on the DIN rail
- 2 x 8 screw terminals for 3 x 1.5 mm² or 2 x 2.5 mm² or 1 x 4 mm²
- CE marked
- ambient temperature: 0 – 45°C

Denna produkt är en del av Niko Home Control. Under installationen ska man följa instruktionerna i installationshandboken på webbplatsen.

Kopplingsaktor 6x230/16

- lämplig för koppling av högst 6 kopplingskretsar
- samma fas behöver användas för hela aktorn
- max. belastning: 230 V – 16 A per kanal
- max. belastning över hela modulen: 230 V – 32 A
- 2 fasanslutningar med 3 kanaler vardera
- storlek: DIN 4U
- glidkontakt för att ansluta modulen till efterföljande modul på DIN-skenan
- 2 x 8 skruvterminaler för 3 x 1,5 mm² eller 2 x 2,5 mm² eller 1 x 4 mm²
- CE-märkt
- omgivningstemperatur: 0–45 °C

Ce produit est un élément de Niko Home Control. Lors de son installation, il convient de respecter les instructions données dans le manuel d'installation que vous trouverez sur le site Internet.

Module de commutation (6x)

- convient pour commuter au maximum 6 circuits de commutation
- ne connectez qu'une seule phase par module de commutation
- charge maximale : 230 V – 16 A par contact de commutation
- charge maximale pour le module total : 230 V – 32 A
- 2 groupes de 3 contacts de commutation chacun
- dimensions : DIN 4U
- système de pont coulissant pour le raccordement avec le module suivant sur le rail DIN
- 2 x 8 bornes à vis pour 3 x 1,5 mm² ou 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
- marquage CE
- température ambiante : 0 – 45°C

Tento výrobok je súčasťou Niko Home Control. Pri inštalácii tohto výrobku je potrebné postupovať podľa inštrukcií uvedených v inštaláčnej príručke na našich web stránkach.

Spínací modul (6x)

- na spínanie maximálne 6 spínaných okruhov
- nepripájajte na jeden spínací modul rôzne fázy
- maximálna záťaž: 230 V – 16 A na spínaný kontakt
- maximálna záťaž celého modulu: 230 V – 32 A
- 2 skupiny každá po 3 spínané kontakty
- rozмеры: šírka 4 moduly
- posuvný prepojovací konektor na pripojenie susedných modulov na DIN lište
- 2 x 8 skrutkové svorky pre 3 x 1,5 mm² alebo 2 x 2,5 mm² alebo 1 x 4 mm²
- CE zhoda
- prevádzková teplota: 0 – 45°C

Dieses Produkt ist Bestandteil von Niko Home Control. Für die Installation müssen Sie die Richtlinien der Installationsanleitung auf der Website befolgen.

Schaltmodul (6x)

- Geeignet für das Schalten von maximal 6 Schaltkreisen
- Pro Schaltmodul nur Anschluss von eine Phase nötig
- Maximale Belastung: 230 V – 16 A pro Schaltkontakt
- Maximale Gesamtmodulbelastung: 230 V – 32 A
- 2 Gruppen mit jeweils 3 Schaltkontakten
- Abmessungen: DIN 4E
- Schiebeverbindungsstück für eine Verbindung zum nächsten auf der DIN-Schiene montierten Modul
- 2 x 8 Schraubklemmen für 3 x 1,5 mm² bzw. 2 x 2,5 mm² bzw. 1 x 4 mm²
- CE-Kennzeichnung
- Umgebungstemperatur: 0 – 45°C

Dette produkt er en del af Niko Home Control. Under installation skal de instruktioner følges, der er beskrevet i installationsvejledningen på hjemmesiden.

Relæmodul (6x)

- anvendes til skift imellem maksimalt 6 relæstyret kredsløb
- tilslut kun en fase pr. relæmodul
- maks. belastning: 230 V – 16 A pr. kanal
- maks. belastning for hele modulet: 230 V – 40 A
- 2 grupper med 3 strømsluttende kontakter hver
- størrelse: DIN 4E (72 mm)
- Skydekontakt til tilslutning af næste enhed på DIN-skinen
- 2 x 8 skruerklemmer til 3 x 1,5 mm² eller 2 x 2,5 mm² eller 1 x 4 mm²
- CE-mærket
- omgivelsestemperatur: 0– 45 °C

TOEGELATEN BELASTINGEN

Volgende tabel geeft een overzicht van de maximale belasting per type verlichting.

Type verlichting	Maximale RMS-stroom
spaarlampen (CFLi), ledlampen en fluorescentieverlichting met elektronisch voorschakelapparaat (EVSA)	3 A
tl-lampen (parallel gecompenseerd)	6 A
tl-lampen (niet-gecompenseerd of in serie gecompenseerd)	10 A
laagspanningshalogeenlampen met een gewikkelde of elektronische transformator	10 A
gloeilampen, 230V-halogeenlampen (resistieve belasting)	16 A

CHARGES AUTORISÉES

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de la charge maximale autorisée par type d'éclairage.

Type d'éclairage	Courant RMS maximum
lampes à économie d'énergie (CFLi), lampes à LED et éclairage fluorescent avec ballast électronique (BER)	3 A
lampes fluorescentes (compensées en parallèle)	6 A
lampes fluorescentes (non compensées ou compensées en série)	10 A
lampes halogènes basse tension avec un transformateur ferromagnétique ou électronique	10 A
lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V (charge résistive)	16 A

ZUGELASSENE LASTWERTE

Folgende Tabelle bietet eine Übersicht über die Maximalbelastungen der jeweiligen Beleuchtungsarten.

Leuchtmittel	Maximaler Nennstrom (Effektivstrom)
Energiesparlampen (CFLi), LED-Lampen und Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät (EVSA)	3 A
Parallelkompensierte Leuchtstofflampen	6 A
Unkompensierte bzw. reihenkompensierte Leuchtstofflampen	10 A
Niederspannungs-Halogenlampen mit Wickeltransformator bzw. elektronischem Transformator	10 A
Glühlampen, 230-V-Halogenlampen (resistive Last)	16 A

PERMITTED LOADS

Check the table below to find out the maximum load for each type of lighting.

Type of lighting	Maximum RMS current
economy lamps (CFLi), LED lamps and fluorescent lighting with electronic control gear (ECG)	3 A
fluorescent lamps (parallel compensated)	6 A
fluorescent lamps (non-compensated or serial-compensated)	10 A
low-voltage halogen lamps with a ferromagnetic or an electronic transformer	10 A
incandescent lamps, 230 V halogen lamps (resistive loads)	16 A

POVOLENÉ ZÁTAŽE

Maximálnu povolenú záťaž nájdete v nižšie uvedenej tabuľke.

Typ záťaže	Maximálna efektívna hodnota prúdu
energeticky úsporné žiarivky (CFLi), LED žiarovky a úsporné žiarovky (CFLi) s elektronickým predradníkom	3 A
žiarivky (paralelne kompenzované)	6 A
žiarivky (nekompenzované alebo sériovo kompenzované)	10 A
nížkonapäťové halogénové žiarovky cez feromagnetický alebo elektronický transformátor	10 A
žiarovky, 230 V halogénové žiarovky (odporové záťaže)	16 A

TILLADTE BELASTNINGER

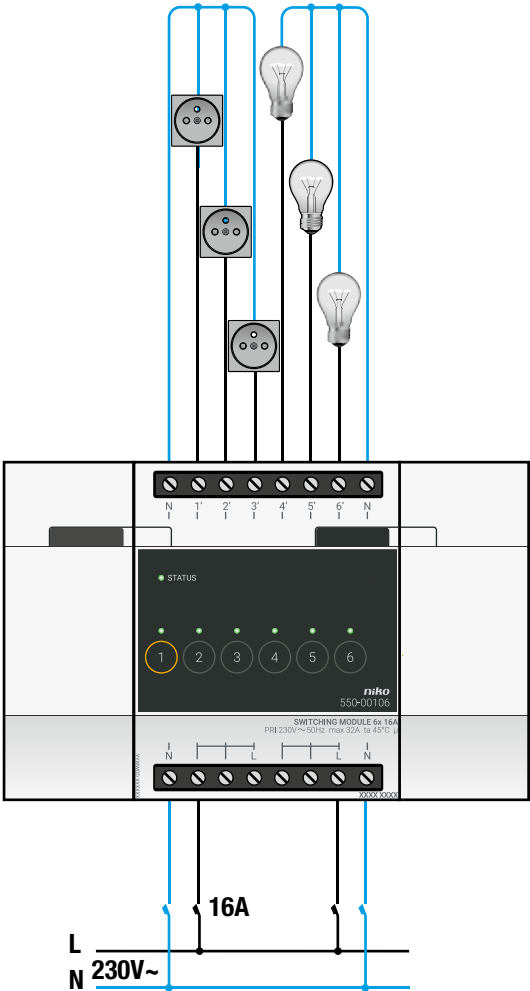
Se tabellen herunder for at finde den maksimale belastning for hver belysningstype.

Belysningstype	Maksimal RMS-strøm
sparepærer (CFLi), LED-pærer og lysstofrør med elektronisk drev (ECG)	3 A
lysstofrør (parallelt-kompenseret)	6 A
lysstofrør (ikke-kompenseret og serie-kompenseret)	10 A
med en ferromagnetisk eller en elektronisk transformer	10 A
glødelamper og 230 V halogenlamper (ohmsk belastning)	16 A

TILLÅTNA BELASTNINGAR

Kontrollera i tabellen nedan för att ta reda på maximal belastning för varje typ av belysning.

Typ av belysning	Maximal RMS-ström
lågenergilampor (CFLi), LED-lampor och lysrör med elektroniskt förkopplingsdon (ECG)	3 A
lysrör (parallellkompenserade)	6 A
lysrör (ej kompenserade eller seriekompenserade):	10 A
lavvolt halogenlamper med en mekanisk eller en elektronisk transformor	10 A
lampor, 230 V-halogenlampor (resistiva laster)	16 A



NL

1. 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 dende 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.

2. 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. Indien van toepassing, kan de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring geraadpleegd worden op www.niko.eu.

3. 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).

FR

1. 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.

2. 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. Si d'application, le texte complet de la déclaration de conformité UE peut être consulté sur www.niko.eu.

3. 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).

DE

1. VOR INSTALLATION ZU BEACHTENDE WARHINWEISE



Die Installation von Produkten, die dauerhaft zur elektrischen Anlage gehören werden und gefährliche Spannungen enthalten, muss gemäß den geltenden Vorschriften von einem anerkannten Installateur vorgenommen werden. Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Website oder den Kundendienst von Niko.

2. CE-KENNZEICHNUNG



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Für Funkgeräte erklärt Niko nv, dass die Funkgeräte aus dieser Anleitung der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Falls zutreffend, kann der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung auf www.niko.eu eingesehen werden.

3. UMWELT

Sie dürfen dieses Produkt oder die mitgelieferten Batterien nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Bringen Sie Ihr ausgedientes Produkt zu einer anerkannten Sammelstelle. Genau wie Hersteller und Importeure spielen auch Sie eine wichtige Rolle bei Sortierung, Recycling und Wiederverwendung von ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräten. Um die Abholung und Verarbeitung wiederverwertbarer Abfälle finanzieren zu können, ist im Verkaufspreis oftmals bereits eine obligatorische Recyclingabgabe enthalten.

EN

1. 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.

2. CE-MARKING



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. For radio equipment Niko nv declares that the radio equipment in this manual conforms with the 2014/53/EU directive. If applicable, the full text of the EU Declaration of Conformity can be found on www.niko.eu.

3. ENVIRONMENT

This product and/or the batteries provided cannot be deposited 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).

SK

1. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE



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

2. OZNAČENIE ES



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. Čo sa rádiových zariadení týka, spoločnosť Niko nv vyhlasuje, že rádiové zariadenia v tomto návode sú v súlade so smernicou 2014/53/EU. V prípade potreby môžete plné znenie Európskeho vyhlásenia o zhode nájsť na stránke www.niko.eu.

3. PROSTREDIE

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

DK

1. ADVARSEL VEDRØRENDE INSTALLATION



Installation af produkter, som bliver en fast del af en elektrisk installation, og som omfatter høj spænding, skal udføres af en autoriseret installatør og følge gældende regler. Brugervejledningen skal bruges. Den bør videregives til eventuelle nye ejere. Yderligere eksemplarer er tilgængelige på Nikos hjemmeside eller hos Nikos kundeservice.

2. CE MÆRKNING



Dette produkt er i overensstemmelse med alle relevante europæiske retningslinjer og regler. For radioudstyr erklærer Niko nv, at radioudstyret i denne vejledning er i overensstemmelse med 2014/53/EU-direktivet. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på www.niko.eu.

3. MILJØ

Dette produkt og/eller de medfølgende batterier må ikke deponeres i ikke-genanvendeligt affald. Det kasserede produkt skal afleveres til en genbrugsstation. Din rolle er lige så vigtig som producentens og importørens med hensyn til at fremme sortering, genanvendelse og genbrug af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr. For at finansiere affaldssamlingen og affaldsbehandlingen opkræver regeringen i nogen tilfælde genbrugsafgifter (prisen på dette produkt er inklusiv disse afgifter).

SE

1. VARNINGAR VID INSTALLATION



Installation av produkter som ska vara en permanent del av den elektriska installationen och som omfattar farliga spänningar ska utföras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Användaren måste ha tillgång till denna användarhandbok. Den ska finnas med i mappen för den elektriska installationen och ska vidarebefordras till eventuell ny ägare. Ytterligare exemplar finns tillgängliga på Nikos webbsida eller via Nikos kundtjänst.

2. CE-MÄRKNING



Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska riktlinjer och regler. För radioutrustning försäkras Niko nv att radioutrustningen i denna handbok uppfyller direktivet 2014/53/EU. Vid behov kan den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse läsas på www.niko.eu.

3. MILJÖ

Denna produkt och/eller de medföljande batterierna får inte slängas bland icke-återvinningsbart avfall. Ta med din kasserade produkt till ett godkänt insamlingsställe. Precis som tillverkare och importörer spelar du också en viktig roll i arbetet för sortering, återvinning och återanvändning av kasserad elektrisk och elektronisk utrustning. För att finansiera avfallshämtning och avfallshantering tar myndigheterna i vissa fall ut avgifter (ingår i priset på produkten).

SUPPORT & CONTACT

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

EN	+32 3 778 90 80	support@niko.eu
NL	België: +32 3 778 90 80 Nederland: +31 880 15 96 10	support.be@niko.eu support.nl@niko.eu
FR	Belgique: +32 3 778 90 80 France: +33 820 20 66 25 Suisse: +41 44 878 22 22	support.be@niko.eu support.fr@niko.eu support.ch@niko.eu
DE	Deutschland: +49 7623 96697-0 Schweiz: +41 44 878 22 22 Österreich: +43 5577-894 51 Belgien: +32 3 778 90 80	support.de@niko.eu support.ch@niko.eu support.at@niko.eu support.be@niko.eu
DK	+45 74 42 47 26	support.dk@niko.eu
SE	+46 8 410 200 15	support.se@niko.eu
SK	+421 2 63 825 155	support.sk@niko.eu



EMBALLAGES
CARTONS ET PAPIER
À TRIER



DISCLAIMER

Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits. Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at support@niko.eu.