

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.

1. BESCHRIJVING

Elektronische voorbelasting 09-016-10 voor dimmers.

2. INSTALLATIE

De voorbelasting is geleverd met bedrading van ± 25 cm. De voorbelasting moet zo geplaatst worden dat de afstand tussen de voorbelasting en de transformator en/of de verlichtingsarmatuur minimaal 20cm bedraagt.

Meerdere voorbelastingen 09-016-10 kunnen in parallel geschakeld worden om de totale belasting te verhogen.

Meerdere voorbelastingen moeten op een onderlinge afstand van min. 20cm geplaatst worden. Inbouwen is uitgesloten.

De bedrading mag in geen geval ingekort worden.

Opgelet: het gebruik van een dimmer zonder vervanging van de voorbelasting kan beschadiging aan de dimmer tot gevolg hebben. Bij defect de dimmer uitschakelen tot vervanging van de voorbelasting.

De voorbelasting mag niet op of in een isolerend materiaal geplaatst worden (bvb. glaswol). Niet monteren of bevestigen op brandbare oppervlakken.

3. WERKING EN GEBRUIK

Parallel te verbinden tussen geregelde fase en neuter van de belasting.

De elektronische voorbelasting helpt bij de werking van dimmers in volgende gevallen:

- te kleine belasting
- inducties

Tevens wordt ongecontroleerd inschakelen van elektronische transformatoren vermeden. Van toepassing voor alle Niko-dimmers. Zowel voor fase-aansnijding als voor fase-afsnijding.

De 09-016-10 kan niet toegepast worden als voorschakelweerstand in combinatie met een standenschakelaar voor ventilatoren die verschillende snelheden bepaalt.

Gebruik:

Dimmer ref.	functie van de elektronische voorbelasting
310-0170X	om een te kleine belasting te compenseren
310-0130X/310-0140X/310-0160X	idem
310-0160X/310-0180X	om de houdstroom te garanderen

Thermische beveiliging

De thermische beveiliging is zelfherstellend. De thermische beveiliging kan o.a. in volgende gevallen in actie treden:

oververhitting door verkeerde montage (onvoldoende koeling), defect van de voorbelasting, enz.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen: .. H65 x B48,3 x D27,8mm

Gewicht: 115g

Voeding:..... 230V, 50Hz (via fase-aansnijding- of afsnijdingsdimmer)

Verbruik: 4W

De temperatuurstijging bedraagt 35°C boven de omgevingstemperatuur (gemeten bij een omgevingstemperatuur van 40°C).

Maximale omgevingstemperatuur (t_a): 40°C

Maximale temperatuur van de behuizing (t_c): 80°C

Thermische beveiliging: 95°C

5. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- 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:
tel. + 32 3 778 90 80
website: <http://www.niko.be>
e-mail: support@niko.be

Support Nederland:
tel. + 31 183 64 06 60
website: <http://www.niko.nl>
e-mail: sales@niko.nl

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

6. GARANTIEBEPALINGEN

- Garantietermijn: twee jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het goed door de consument. Indien geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.

- De consument is verplicht Niko schriftelijk over het gebrek aan overeenstemming te informeren, uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.

- In geval van een gebrek aan overeenstemming van het goed heeft de consument recht op een kosteloze herstelling of vervanging, wat door Niko bepaald wordt.

- Niko is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed.

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

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

1. DESCRIPTION

Précharge électronique 09-016-10 pour variateurs.

2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

La précharge est livrée avec des fils de ± 25 cm de longueur. La précharge doit être installée de telle manière que la distance min. entre le transformateur et/ou le luminaire soit de 20cm min.

Plusieurs précharges 09-016-10 peuvent être connectées en parallèle afin d'augmenter la charge totale.

La distance entre plusieurs précharges doit également atteindre un min. de 20cm. L'encastrement est interdit.

Les fils ne peuvent être raccourcis en aucun cas.

Attention: le variateur peut être endommagé si la précharge électronique défectueuse n'est pas remplacée.

Débranchez le variateur jusqu'au remplacement de la précharge.

Ne pas placer la précharge sur/ou dans un matériau isolant (p. ex. de la laine de verre). Ne pas monter sur une surface inflammable.

3. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

A connecter en parallèle entre le neutre et la phase réglée.

La précharge électronique aide au fonctionnement de variateurs dans les configurations suivantes:

- charge en dessous de la charge minimale
- inductions

L'enclenchement aléatoire de transformateurs électroniques est évité.

Application: tous les variateurs Niko, (contrôle de phase et contrôle de phase inversé). Le modèle 09-016-10 ne peut pas être utilisé comme résistance réglable en combinaison avec un commutateur à positions pour ventilateur qui détermine différentes vitesses.

Utilisation

réf. variateur	fonction de la précharge
310-0170X	compensation d'une charge insuffisante
310-0130X/310-0140X/310-0160X	idem
310-0160X/310-0180X	assurance du courant de maintien

Protection thermique

La protection thermique est auto-réarmante.

La protection thermique est activée, entre autres, dans les cas suivants:

surchauffe due à un montage inadéquat (refroidissement insuffisant), defectuosité interne, etc.

4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions:H 65 x l 48,3 x P 27,8mm

Poids: 115g

Alimentation:.....230V, 50Hz (via variateur en contrôle de phase ou contrôle de phase inversé)

Consommation: ..4W

Augmentation de la température par rapport à la température ambiante: 35°C

(pour une température ambiante de 40°C).

Température ambiante max. (t_a): 40°C

Température max. du boîtier (t_c): 80°C

Protection thermique: 95°C

5. PRESCRIPTIONS LEGALES

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.

- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis à d'éventuels autres propriétaires. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service 'support Niko'.

- Il y a lieu de tenir compte des points suivants avant l'installation (liste non limitative):

- les lois, normes et réglementations en vigueur;
- l'état de la technique au moment de l'installation;
- ce mode d'emploi qui doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique;
- les règles de l'art.

- En cas de doute, vous pouvez appeler le service 'support Niko' ou vous adresser à un organisme de contrôle reconnu.

Support Belgique:
+ 32 3 778 90 80
site web: <http://www.niko.be>
e-mail: support@niko.be

Support France:
+ 33 820 20 66 25
site web: <http://www.niko.fr>
e-mail: ventes@niko.fr

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

6. CONDITIONS DE GARANTIE

- Délai de garantie: 2 ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur fait office de date de livraison. Sans facture disponible, la date de fabrication est seule valable.

- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout manquement à la concordance des produits dans un délai max. de 2 mois après constatation.

- Au cas où pareil manquement serait constaté, le consommateur a droit à une réparation gratuite ou à un remplacement gratuit selon l'avis de Niko.

- Niko ne peut être tenu pour responsable pour un défaut ou des dégâts suite à une installation fautive, à une utilisation contraire ou inadéquate ou à une transformation du produit.

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

Lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme die vollständige Gebrauchsanleitung.

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

1. BESCHREIBUNG

Elektronischer Grundlastwiderstand 09-016-10 für Dimmer.

1. DESCRIPTION

Electronic auxiliary load 09-016-10 for dimmers.

2. INSTALLATION

Der elektronische Grundlastwiderstand wird mit ca. 25cm langen Anschlussdrähten geliefert. Der elektronische Grundlastwiderstand ist unter Verwendung der vorhandenen Anschlussdrähte so zu installieren, dass ein Abstand von min. 20 cm zwischen Transformator bzw. Last erreicht wird. Zur Erhöhung der Grundlast können mehrere elektronische Grundlastwiderstände parallel geschaltet werden. Zwischen mehreren elektronischen Grundlastwiderständen ist jeweils der gleiche Abstand (min. 20 cm) einzuhalten. Die Montage in einer UP-dose ist verboten. Das Kürzen der Verkabelung ist nicht erlaubt.

Achtung: Der Dimmer kann beschädigt werden, wenn ein fehlerhafter elektronischer Grundlastwiderstand nicht ausgetauscht wird. Schalten Sie den Dimmer ab, bis der elektronische Grundlastwiderstand ausgetauscht worden ist.

Montieren Sie den elektronische Grundlastwiderstand nicht über oder in Isoliermaterialien (z.B. Steinwolle) ebenso nicht auf brennbaren Oberflächen.

3. ARBEITSWEISE UND ANWENDUNG

Der elektronische Grundlastwiderstand wird auf der Dimmerausgangseite parallel zwischen Nulleiter und gedimmter Phase geschaltet.

Der elektronische Grundlastwiderstand ist bei Dimmern in folgenden Fällen vorzusehen:

- Last unterhalb der Mindestlast
- Induktionsspannungsbegrenzung

Das unkontrollierte andimmen von elektronischen Transformatoren wird ebenfalls vermieden.

Anwendung: Bei allen Niko-Dimmern, sowohl bei Phasenanschnitt- als auch Phasenabschnittsteuerung.

Der 09-016-10 kann nicht als Vorschaltwiderstand in Kombination mit einem Drehschalter zur Regelung der Geschwindigkeit bei Ventilatoren verwendet werden.

Verwendung beim:

Dimmer nr.	Funktionsweise des elektronischen Grundlastwiderstand
310-0170X	Zur Kompensation einer zu kleinen Last
310-0130X/310-0140X/310-0160X	ditto
310-0160X/310-0180X	um einen Mindest haltestrom zu garantieren

Übertemperaturschutz

Der Übertemperaturschutz besitzt eine automatische Wiedereinschaltung

Der Übertemperaturschutz wird unter anderem in folgenden Fällen wirksam:

Überhitzung aufgrund unsachgemäßer Montage (unzulängliche Kühlung), internen Fehlern usw.

4. TECHNISCHE DATEN

Abmessungen:H65 x B48,3 x T27,8mm

Gewicht:115g

Spannungsversorgung: ..230V, 50Hz (über Dimmer mit Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung)

Leistungsaufnahme:4W

Max. Temperaturanstieg: 35°C (bei Umgebungstemp. 40°C)

Max. Umgebungstemperatur (ta): .. 40°C

Max. Gehäusestemperatur (tc): 80°C

Übertemperaturschutz: 95°C

5. GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

- Die Installation darf ausschließlich von einem Fachmann des Elektrohandwerks unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften vorgenommen werden.

- Übergeben Sie dem Benutzer diese Gebrauchsanleitung. Sie ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern übergeben werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über unsere Website oder unseren Servicecenter.

- Bei der Installation müssen Sie u.a. Folgendes berücksichtigen:

- die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften;
- den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation;
- diese Gebrauchsanleitung die im Zusammenhang mit jeder spezifischen Anlage gesehen werden muss;
- die Regeln fachmännischen Könnens.

- Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich an die Niko-Hotline oder an eine anerkannte Kontrollstelle wenden:

Web-site: <http://www.niko.be>; E-Mail: support@niko.be;

Hotline Belgien: +32 3 778 90 80

Hotline Moeller Deutschland:

Berlin: +49 30 701902-46

Hamburg: +49 40 75019-281

Düsseldorf: +49 2131 317-37

Frankfurt a.M.: +49 69 50089-263

Stuttgart: +49 711 68789-51

München: +49 89 460 95-218

Mail: gebaeudeautomation@moeller.net

Österreich: Moeller Gebäudeautomation UG Schrems 0043-2853-702-0

Hotline Slowakei: +421 263 825 155 – E-mail: niko@niko.sk

Im Falle eines Defektes an Ihrem Niko-Produkt, können Sie dieses mit einer genauen Fehlerbeschreibung (Anwendungsproblem, festgestellt Fehler, usw.) an Ihren Moeller- oder Niko-EGH zurückbringen.

6. GARANTIEBESTIMMUNGEN

- Garantiezeitraum: Zwei Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zu dem der Endkunde das Produkt gekauft hat. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.

- Der Endkunde ist verpflichtet, Niko über den festgestellten Mangel innerhalb von zwei Monaten zu informieren.

- Im Falle eines Mangels an dem Produkt hat der Endkunde das Recht auf eine kostenlose Reparatur oder Ersatz. Dies wird von Niko entschieden.

- Niko ist nicht für einen Mangel oder Schaden verantwortlich, der durch unsachgemäße Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unvorsichtigen Gebrauch oder falsche Bedienung oder Anpassen/Ändern des Produktes entsteht.

- Die zwingenden Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und der Schutz des Kunden in den Ländern in denen Niko direkt oder über seine Tochtergesellschaften, Filialen, Distributoren, Handelsvertretungen oder Vertretern verkauft, haben Vorrang vor den obigen Bestimmungen.

2. INSTALLATION

The electronic auxiliary load is supplied with connection cables of approx. 25cm length. The electronic auxiliary load must be installed using the max. available connection cable length to create a distance of min. 20cm between the transformer and/or the load. Several electronic auxiliary loads may be wired in parallel to increase the load. The same distance (min. 20cm) must be respected between several electronic auxiliary loads. Flush mounting is forbidden. Shortening of the connecting wires is forbidden.

Warning: Damage can be caused to the dimmer if a defective electronic auxiliary load is not replaced. Switch off the dimmer until the electronic auxiliary load has been replaced.

Do not mount the electronic load above or inside insulation materials (e.g. rockwool). Do not mount on a flammable surface.

3. OPERATION AND USE

The electronic auxiliary load is wired in parallel between the neutral and dimmed phase on the load side.

The electronic auxiliary load should be used for dimmers in the following cases:

- load below the min. load
- induction

The random switching of electronic transformers is also avoided.

Application: All the Niko dimmers, both phase control and reverse phase control.

The 09-016-10 cannot be used as ballast resistor in combination with a position switch for fans that determines various speeds.

Use for:

Dimmer	function of the electronic auxiliary load
310-0170X	for compensation of insufficient load
310-0130X/310-0140X/310-0160X	ditto
310-0160X/310-0180X	to assure the hold current

Thermal protection

The thermal protection contains an automatic reset.

The thermal protection will be activated in, among others, following situations:

overheating caused by inappropriate mounting (not enough cooling), internal fault etc.

4. TECHNICAL DATA

Dimensions:H65 x W48,3 x D27,8mm

Weight:115g

Power supply:230V, 50Hz (via phase control or reverse phase control dimmer)

Consumption:4W

Max. temperature rise: 35°C (at ambient temperature of 40°C)

Max. ambient temperature (ta): 40°C

Max. cover temperature (tc): 80°C

Thermal protection: 95°C

5. LEGAL WARNINGS

- The installation has to be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.

- This user manual has to be handed over to the user. It has to be included in the electrical installation file and has to be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the support service.

- During installation, the following has to be taken into account (not limited to list below):

- The statutory laws, standards and regulations;
- The state of the art technique at the moment of installation;
- This user manual, which must be read within the scope of each specific installation, only states general regulations;
- The rules of proper workmanship

- In case of questions, you can consult Niko's support service or contact a registered control organisation.

Support Belgium:
+32 3 778 90 80
website : <http://www.niko.be>
e-mail: support@niko.be

Support UK:
+44 1525877707
<http://www.nikouk.com>
sales@nikouk.com

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

6. GUARANTEE PROVISIONS

- Period of guarantee: 2 years from date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.

- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the defect, within two months after stating the defect.

- In case of a failure to conform, the consumer has the right to a repair or replacement (decided by Niko) free of charge.

- Niko cannot be held liable for a defect or damage as a result of an incorrect installation, improper or careless use or wrong usage or transformation of the goods.

- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sales of consumer goods and the protection of the consumers in the countries where Niko sells, directly or via sister or daughter companies, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the rules and regulations mentioned above.

Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar o poner en servicio el producto.

1. DESCRIPCIÓN

Carga electrónica auxiliar para potenciómetros.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La carga electrónica es entregada con un cable de aprox. 25cm de longitud. Dicha carga debe ser instalada utilizando la máxima longitud disponible para crear una distancia de 20cm como mínimo entre el transformador y/o la carga. Para aumentar la carga pueden ser instaladas varias cargas electrónicas en paralelo. Se debe respetar la misma distancia (20cm min.) entre las distintas cargas. Está prohibido instalarla dentro de una caja empotrada. Está prohibido acortar la longitud del cable.

Advertencia: Se pueden provocar daños al potenciómetro si no se reemplaza la carga electrónica defectuosa. Desconectar el potenciómetro hasta que se haya reemplazado la carga electrónica.

No instalar la carga electrónica sobre materiales aislantes o dentro de ellos (p. ej. lana mineral). No instalarla sobre superficies inflamables.

3. OBJETIVO

La carga electrónica se conecta en paralelo entre la fase neutra y la atenuada del lado de la carga.

La carga electrónica auxiliar sirve de ayuda al funcionamiento de los potenciómetros en los siguientes casos:

- carga por debajo de la carga mín.
- inducciones

También evita la activación aleatoria de los transformadores electrónicos.

Aplicación: Todos los potenciómetros Niko, tanto para control de fase como para control de fase inversa.

El 09-016-10 no puede emplearse como resistencia de balasto en combinación con un interruptor de posición para ventiladores con varias velocidades.

Uso

Ref. del potenciómetro	función de la carga electrónica
310-0170X	compensación de carga insuficiente
310-0130X/-/310-0140X/310-0160X	idem
310-0160X/310-0180X	aseguramiento de corriente de reserva

Protección térmica

La protección térmica se reinicia por sí misma.

La protección térmica se activará, entre otras, en las siguientes situaciones:

exceso de temperatura provocado por incorrecta instalación (enfriamiento insuficiente), fallo interno, etc.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 65 x 48,3 x 27,8mm

Peso: 115g

Fuente de alimentación:.....230V~, 50 Hz (mediante potenciómetro de control de fase o control de fase inversa)

Consumo: 4W

Elevación de temperatura:35°C (a 40°C ambiente)

Temperatura ambiente max. (t_a):40°C

Temperatura max. de la caja (t_c):80°C

Protección térmica:95°C

5. PRESCRIPCIONES LEGALES

- La instalación debe ser realizada por un instalador credenciado, con arreglo a la normativa en vigor.
- Estas instrucciones deben entregarse al usuario. Deben adjuntarse al expediente de la instalación eléctrica, y transmitirse a cualquier eventual nuevo propietario. Se pueden obtener ejemplares adicionales en el sitio web o en el servicio de asistencia de Niko.
- Antes de proceder a la instalación, se debe tener en cuenta lo siguiente (lista no exhaustiva):
 - las leyes, normas y reglamentos en vigor;
 - el progreso tecnológico en el momento de la instalación;
 - las presentes instrucciones, que deben leerse antes de proceder a cualquier instalación específica;
 - las prácticas del sector.
- En caso de duda, puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia de post-venta Niko o dirigirse a un organismo de control reconocido.

Asistencia en Bélgica:

+ 32 3 778 90 80

sitio web: <http://www.niko.bee>

correo electrónico: support@niko.be

En el caso de un defecto de su producto, puede devolverlo a un distribuidor de Niko, acompañado de una descripción detallada de su queja (modo de utilización, defecto constatado, etc.).

6. CONDICIONES DE GARANTÍA

- Validez de la garantía: 2 años a partir de la fecha de entrega. La fecha de la factura de compra por el usuario sirve de fecha de entrega. Sin factura disponible, la validez de la garantía será de 2 años a partir de la fecha de fabricación.
- El usuario deberá comunicar a Niko por escrito cualquier disconformidad en los productos en un plazo máximo de 2 meses a partir del momento en que la detecte.
- En caso de que la disconformidad se constate, el usuario se beneficia de una reparación gratuita o sustitución gratuita, según criterio de Niko.
- Niko declina toda responsabilidad por defectos o daños derivados de una instalación incorrecta, de una utilización contraria o inadecuada, o de una transformación del producto.
- Las disposiciones vigentes de las legislaciones nacionales que afectan a la venta de bienes consumo y a la protección de los consumidores de los distintos países donde Niko procede a la venta directa o mediante empresas intermediarias, filiales, distribuidores o representantes fijos, prevalecen sobre las disposiciones anteriores.

Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celú príručku.

1. POPIS

Elektronická pomocná zariadenie pre stmievače.

2. INŠTALÁCIA

Elektronická pomocná zariadenie sa dodáva s prípojnými káblami s dĺžkou približne 25 cm. Elektronická pomocná zariadenie sa musí nainštalovať pomocou max. dostupnej dĺžky prípojného kábla, aby sa medzi transformátorom a / alebo zariadením vytvorila vzdialenosť min. 20 cm. Niekoľko elektronických pomocných zariadení sa môže zapojiť paralelne, aby sa zariadenie zvýšilo. Rovnaká vzdialenosť (min. 20cm) sa musí rešpektovať medzi niekoľkými elektronickými pomocnými zariadeniami. Zapustená montáž je zakázaná. Skracovanie prípojných vodičov je zakázané.

Upozornenie: Ak sa chybná elektronická pomocná zariadenie nevymení, môže sa poškodiť stmievač. Kým sa elektronická pomocná zariadenie nevymení, stmievač vypnite.

Elektronickú zariadenie nemontujte nad izolačné materiály ani do ich vnútra, (napr. minerálne vlny). Nemontujte ju na horľavý povrch..

3. PREVÁDZKA A POUŽITIE

Elektronická pomocná zariadenie sa zapája paralelne medzi neutrál a stmievanú fázu na strane zariadenia. Elektronická pomocná zariadenie by sa mala používať pre stmievače v týchto prípadoch:

- zariadenie nižšie ako min. zariadenie
- indukčná

Náhodnému zapnutiu elektronických transformátorov je tiež zabránené. Použitie: Všetky stmievače Niko, ako s fázovým riadením, tak aj s riadením s opačnou fázou. 09-016-10 nemôže byť používaný ako zariadenie rezistor/odporník v kombinácii s polohovacím spínačom pre ventilátory, ktorý určuje rozličné rýchlosti.

Použite na:

Stmievač	funkcia elektronickej pomocnej zariadenie
310-017XX	na kompenzáciu nedostatočnej zariadenie
310-013XX / 310-014XX / 310-016XX	detto
310-016XX / 310-018X	na zaistenie vratného prúdu

Tepelná ochrana

Tepelná ochrana obsahuje automatické vynulovanie (reset). Tepelná ochrana sa bude, okrem iného, aktivovať v týchto situáciách: prehriatie spôsobené nevhodnou montážou (nedostatočné chladenie), vnútorná chyba, atď.:

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozmery:V65 x Š48,3 x H27,8mm

Hmotnosť:.....115g

Napájanie:.....230V, 50Hz (prostredníctvom stmievača vo fázovom riadení alebo v riadení s opačnou fázou)

Spotreba:.....4W

Max. rast teploty:35°C (pri teplote okolia 40°C)

Max. teplota okolia (t_o):40°C

Max. teplota krytu (t_k):80°C

Tepelná ochrana:.....95°C

5. ZÁKONNÉ UPOZORNENIA

- Inštaláciu musí vykonať autorizovaný oprávnený pracovník a musí byť v súlade so zákonnými predpismi a normami.
- Táto užívateľská príručka musí byť odovzdaná používateľovi. Musí byť súčasťou súboru dokumentácie k elektrickej inštalácii a musí prejsť na každého ďalšieho vlastníka. Ďalšie kópie sú k dispozícii na webovej stránke Niko alebo prostredníctvom služby podpory.
- Počas inštalácie treba brať ohľad na nasledovné (nie len body uvedené v tomto zozname):
 - Záonné predpisy, štandardy a regulácie;
 - Technológia v danom stave v momente inštalácie;
 - Táto užívateľská príručka, ktorá musí byť naštudovaná v rozsahu potrebnom k danej inštalácii, uvádza iba všeobecné predpisy;
 - Pravidlá správneho vypracovania
- V prípade otázok môžete kontaktovať službu podpory firmy Niko.

Podpora Belgicko:

+32 3 778 90 80

webová stránka: <http://www.niko.be>

e-mail: support@niko.be

Podpora Slovensko:

+421 263 825 155

<http://www.niko.sk>

e-mail: niko@niko.sk

V prípade poruchy môžete výrobok vrátiť oficiálnemu predajcovi Niko, spolu s jasne popísanou reklamáciou (podmienky používania, podrobný popis poruchy..).

6. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná lehota: 2 roky od dátumu dodania. Dátum dodania je dátum nákupu výrobku zákazníkom, uvedený na faktúre. V prípade neexistencie faktúry platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomne informovať spoločnosť Niko o vade do dvoch mesiacov od zistenia poruchy.
- V prípade nesplnenia funkčnosti má zákazník právo na bezplatnú opravu alebo náhradu (rozhodne firma Niko).
- Spoločnosť Niko nezodpovedá za poruchu alebo poškodenie v dôsledku nesprávnej inštalácie, nevhodného alebo nedbalého používania, alebo nesprávneho zaobchádzania alebo opravy tovaru.
- Záväzné predpisy národnej legislatívy, týkajúcej sa predaja tovaru zákazníkom a ich ochrany v krajinách, kde spoločnosť Niko predáva, priamo alebo prostredníctvom partnerských alebo dcérskych spoločností, obchodných reťazcov, distribútorov, agentov alebo stálych obchodných zástupcov, majú prednosť pred pravidlami a predpismi, uvedenými vyššie.

