

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname!

Daglichtstuurmodule met schemerschakelaar (360-36194)

Montage en handleiding

1. GEBRUIK

De daglichtstuurmodule met schemerschakelaar 360-36194 is een set bestaande uit een DIN-raillmodule en een externe lichtsensoren, die het daglichtniveau meet.

De daglichtstuurmodule met schemerschakelaar 360-36194 met positieve hysteresiswaarde schakelt de verlichting 's avonds aan als de lichtsterkte onder het ingestelde luxniveau daalt (standaardinstelling: 35 lux). De verlichting gaat 's ochtends opnieuw uit als het ingestelde luxniveau met 10 % overschreden wordt (fig. 5).

Het luxniveau kan eenvoudig ingesteld worden met de potentiometer op de daglichtstuurmodule. Tussen de daglichtstuurmodule en de schemerschakelaar loopt er een tweedraadsverbinding.

Voor gebruik in systemen buitenshuis.

Toepassingsgebieden:

- parkeergarages
- voetpaden
- buitenruimten

2. INSTALLATIE

2.1. Montageplaats

Zorg ervoor dat de lichtsensoren niet beïnvloed wordt door andere lichtbronnen of door de lichtbron die zelf door de sensor gecontroleerd wordt. Veranderingen in het daglichtniveau als gevolg van reflectie, vallende bladeren of plantgroei kunnen de schakeltijden beïnvloeden (fig. 4).

Voor een optimale lichtregeling richt je de lichtsensoren naar het noorden/oosten.

2.2. De melder aansluiten

Om de sensor te openen, zie fig. 2.

Sluit de melder aan volgens het aansluitschema (zie Fig. 1).

2.3. Bekabeling

De lichtsensoren heeft een Klasse II-output. Hierdoor kan de lichtsensoren geïnstalleerd worden als een toestel met lage spanning.

3. WERKING

3.1. Algemeen

Je kan het luxniveau eenvoudig instellen met de potentiometer op de daglichtstuurmodule. Gebruik de lux-knop om het schakelniveau in te stellen.

De feedbackled op de module helpt je bij het regelen van de luxwaarde en reageert daarom zonder enige vertraging op je handelingen. De led licht op wanneer het gemeten daglicht lager dan of gelijk is aan de schaalwaarde van de instelling (fig 5).

4. FABRIEKINSTELLINGEN

Luxniveau: 35 lux.

5. TECHNISCHE GEGEVENS

	Daglichtstuurmodule	Schemerschakelaar
Referentiecode	360-36194	360-36194
Afmetingen	90 x 35 x 55 mm (HxBxD), 2TE	95 x 68 x 38 mm (HxBxD)
Voedingsspanning	230 Vac ± 10 %	
Stroomverbruik	2,5 W	
Relaiscontact	NO, µ 16 A	
Maximale belasting	gloeilampen (3000 W)	
	230V-halogenlampen (2300 W)	
	fluorescentielampen (niet-gecompenseerd) (1200 VA)	
	spaarlampen (CFLi) 58 stuks (18 W)	
Maximale capacatieve belasting	140 µF	
Maximale inschakelstroom	165 A/20 ms	
Lichtgevoeligheid	3 – 300 lux	3 – 300 lux
Uitschakelvertraging	± 1 min.	
Beschermingsgraad	IP20	IP54
Kabelingang		2 x Ø 6 – Ø 14
Beschermingsklasse	Klasse II	Klasse II
Omgevingstemperatuur	-5 °C – 50 °C	-5 °C – 50 °C
Markering	CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1	CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1

6. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

- De installatie 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 supportdienst van Niko. Op de Niko website is altijd de meest recente handleiding van het product terug te vinden.
- Tijdens de installatie moet rekening gehouden worden met (niet-limitatieve lijst):
 - de geldende wetten, normen en reglementen.
 - de stand van de techniek op het moment van de installatie.
 - deze handleiding die alleen algemene bepalingen vermeldt en moet worden gelezen in het kader van elke specifieke installatie.
 - de regels van goed vakmanschap.



Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Indien van toepassing, vind je de EG-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op www.niko.eu.

7. NIKO SUPPORT

Heb je twijfel? Of wil je het product omruilen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact op met je groothandel of de Niko supportdienst:

- België: +32 3 778 90 80
- Nederland: +31 183 64 06 60

Contactgegevens en meer informatie vind je op www.niko.eu onder de rubriek "Hulp en advies".

8. GARANTIEBEPALINGEN

- De garantietermijn bedraagt vier jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvoorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.



Dit product mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een containerpark of 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 aankooprijks van dit product).

Veillez lire le mode d'emploi entièrement avant l'installation et la mise en service.

Module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire (360-36194)

Montage et manuel

1. UTILISATION

Le module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire 360-36194 est un ensemble constitué d'un module de rail DIN et d'un capteur de lumière externe, qui mesure la luminosité naturelle.

Le module de commande crépusculaire avec interrupteur crépusculaire 360-36194 à valeur d'hystérésis positive commute l'éclairage le soir lorsque l'intensité lumineuse descend sous le niveau lux prédéfini (réglage standard : 35 lux). L'éclairage se rallume au matin lorsque le niveau lux prédéfini est dépassé de 10 % (fig. 5).

Le niveau lux peut être facilement réglé à l'aide du potentiomètre sur le module de commande crépusculaire. Une connexion à deux fils est prévue entre le module de commande crépusculaire et l'interrupteur crépusculaire.

A utiliser pour des systèmes à l'intérieur.

Domaines d'application :

- parkings
- sentiers pour piétons
- espaces extérieurs

2. INSTALLATION

2.1. Emplacement

Veillez à ce que le capteur de lumière ne soit pas influencé par d'autres sources de lumière ni par la source de lumière qui est contrôlée par le capteur même. Les modifications de la luminosité naturelle dues à des reflets, à la chute des feuilles ou à la croissance de plantes sont susceptibles d'avoir une incidence sur les durées de commutation (fig. 4).

Pour une commande optimale de l'éclairage, orientez le capteur de lumière au nord/à l'est.

2.2. Connexion du détecteur

Pour ouvrir le capteur, voir fig. 2. Connectez le détecteur selon le schéma de raccordement (voir Fig. 1).

2.3. Câblage

Comme le capteur de lumière est de classe output II, il peut être installé comme un appareil à basse tension.

3. FONCTIONNEMENT

3.1. Généralités

Le niveau lux peut être facilement réglé à l'aide du potentiomètre sur le module de commande crépusculaire. Utilisez le bouton lux pour régler le niveau de commutation.

La LED de feed-back sur le module vous aide à régler le niveau lux et réagit par conséquent sans aucun retard à vos opérations. Le niveau lux peut être facilement réglé à l'aide du potentiomètre sur le module de commande crépusculaire. Une connexion à deux fils est prévue entre le module de commande crépusculaire et l'interrupteur crépusculaire. (fig 5).

4. RÉGLAGES D'USINE

Niveau lux : 35 lux.

5. DONNÉES TECHNIQUES

	Module de commande crépusculaire	Interrupteur crépusculaire
Code de référence	360-36194	360-36194
Dimensions	90 x 35 x 55 mm (HxLxp), 2TE	95 x 68 x 38 mm (HxLxp)
Tension d'alimentation	230 Vac ± 10 %	
Consommation de courant	2,5 W	
Contact relais	NO, μ 16 A	
Charge maximale	lampes incandescentes (3000 W) lampes halogènes 230 V (2300 W) lampes fluorescentes (non compensées) (1200 VA) lampes économiques (CFL) 58 pièces (18 W)	
Charge capacitive maximum	140 μ F	
Courant d'allumage maximum	165 A/20 ms	
Sensibilité à la lumière	3 – 300 lux	3 – 300 lux
Temporisation de déconnexion	± 1 min.	
Entrée du câble		2 x \emptyset 6 – \emptyset 14
Degré de protection	IP20	IP54
Classe de protection	Classe II	Classe II
Température ambiante	-5 °C – 50 °C	-5 °C – 50 °C
Marquage	marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1	marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1

6. MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

- 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 aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service support de Niko.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative):
 - les lois, les normes et les réglementations en vigueur.
 - l'état de la technique au moment de l'installation.
 - ce mode d'emploi qui stipule uniquement des dispositions générales et doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique.
 - les règles de l'art.



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration CE de conformité relative à ce produit sur le site www.niko.eu.

7. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko:

- Belgique: +32 3 778 90 80
- France: +33 820 20 66 25

Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site www.niko.eu, sous la rubrique "Aide et conseils".

8. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur est considérée comme la date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication est valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximum de deux mois après constatation.
- En cas de défaut de conformité, le consommateur peut uniquement prétendre à la réparation gratuite ou au remplacement gratuit du produit, selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable d'un défaut ou de dégâts résultant d'une installation fautive, d'une utilisation impropre ou négligente, d'une commande erronée, d'une transformation du produit, d'un entretien contraire aux consignes d'entretien ou d'une cause externe telle que de l'humidité ou une surtension.
- Les dispositions contraignantes de la législation nationale ayant trait à la vente de biens de consommation et à la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par l'intermédiaire d'entreprises sœurs, de filiales, de succursales, de distributeurs, d'agents ou de représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.



Ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets non triés. Apportez vos équipements obsolètes électriques et électroniques à un point de collecte agréé. Tout comme les producteurs et importateurs, vous jouez un rôle important dans le triage, le recyclage et la réutilisation des appareils électriques et électroniques. Afin de pouvoir financer la collecte et le traitement écologique, les autorités imposent dans certains cas une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).

Handbuch vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen.

Tageslichtsteuerungsmodul mit Dämmerungsschalter (360-36194)

Montage und Handbuch

1. BEDIENUNG

Das Tageslichtsteuerungsmodul mit Dämmerungsschalter 360-36194 ist ein Set, das aus einem DIN-Schienenmodul und einem externen Lichtsensor besteht, der die Tageslichtstärke misst.

Das Tageslichtsteuerungsmodul mit Dämmerungsschalter 360-36194 mit positivem Hysteresewert schaltet die Beleuchtung abends an, wenn die Lichtstärke unter den eingestellten Luxwert sinkt (Standardeinstellung: 35 Lux). Die Beleuchtung geht morgens wieder aus, wenn der eingestellte Luxwert um 10% überschritten wird (Abb. 5).

Der Luxwert kann einfach mithilfe des Potentiometers am Tageslichtsteuerungsmodul eingestellt werden. Zwischen dem Tageslichtsteuerungsmodul und dem Dämmerungsschalter verläuft eine 2-drahtige Verbindung.

Für den Einsatz in Systemen im Außenbereich.

Einsatzgebiete:

- Parkhäuser
- Fußpfade
- Außenbereiche

2. INSTALLATION

2.1. Montageort

Sorgen Sie dafür, dass der Lichtsensor nicht von anderen Lichtquellen oder der Lichtquelle, die vom Sensoren selbst kontrolliert wird, beeinträchtigt wird. Veränderungen der Tageslichtstärke durch Reflektionen, fallende Blätter oder Pflanzenwachstum können die Schaltzeiten beeinflussen (Abb. 4).

Für eine optimale Lichtregelung richten Sie den Lichtsensor nach Norden/Osten.

2.2. Anschluss des Bewegungsmelders

Für die Öffnung des Sensors, siehe Abb. 2.

Schließen Sie die Bewegungsmelder nach dem Anschlussplan an (siehe Abb. 1).

2.3. Verkabelung

Der Lichtsensor hat einen Klasse II-Ausgang. Dadurch kann der Lichtsensor als Gerät mit Niedrigspannung installiert werden.

3. FUNKTIONSWEISE

3.1. Allgemein

Sie können den Luxwert ganz einfach mithilfe des Potentiometers am Tageslichtsteuerungsmodul einstellen. Stellen Sie mit dem Lux-Knopf das Schaltniveau ein.

Die Anzeige-LED am Modul hilft Ihnen bei der Regelung des Luxwertes und reagiert daher ohne jegliche Verzögerung auf Ihre Handlungen. Die LED leuchtet auf, wenn die gemessene Tageslichtstärke niedriger oder gleich dem Schaltwert der Einstellung ist (Abb. 5)

4. WERKSEINSTELLUNGEN

Luxwert: 35 Lux

5. TECHNISCHE DATEN

	Tageslichtsteuerungsmodul	Dämmerungsschalter
Referenzcode	360-36194	360-36194
Abmessungen	90 x 35 x 55 mm (HxBxT), 2TE	95 x 68 x 38 mm (HxBxT)
Versorgungsspannung	230 Vac ± 10%	
Stromaufnahme	2,5 W	
Relaiskontakt	Schließer, μ 16 A	
Maximale Belastung	Glühlampen (3000 W)	
	230V-Halogenlampen (2300 W)	
	Leuchtstofflampen (unkompensiert) (1200 VA)	
	Energiesparlampen (CFL) 58 Stück (18 W)	
Maximale kapazitive Belastung	140 μ F	
Maximaler Einschaltspitzenstrom	165 A/20 ms	
Lichtempfindlichkeit	3 - 300 Lux	3 - 300 Lux
Ausschaltverzögerung	± 1 min	
Kabeleinführung		2 x Ø 6 – Ø 14
Schutzart	IP20	IP54
Schutzklasse	Klasse II	Klasse II
Umgebungstemperatur	-5 °C – 50 °C	-5 °C – 50 °C
Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung gemäß EN 60669-2-1	CE-Kennzeichnung gemäß EN 60669-2-1

6. WARNHINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Die Installation darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften ausgeführt 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 Internetseiten von Niko oder über den Kundendienst von Niko.
- Beachten und berücksichtigen Sie bei der Installation unter anderem folgende Punkte:
 - die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
 - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
 - die in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten Anweisungen, wobei diese Gebrauchsanleitung nur allgemein gültige Bestimmungen enthält, die für jede Anlage spezifisch angewendet werden müssen.
 - die allgemein anerkannten Regeln fachmännischer Arbeit.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EG-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter www.niko.eu.

7. NIKO UNTERSTÜTZUNG

Bei Zweifel oder falls Sie bei einem eventuellen Defekt des Produkts noch Fragen bezüglich des Umtausches haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko (Belgien: +32 3 778 90 80) oder wenden Sie sich an Ihren Großhändler. Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.niko.eu in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

8. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garantiezeitraum beträgt vier Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zum Zeitpunkt des Kaufs durch den Endverbraucher. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endverbraucher ist verpflichtet, Niko schriftlich über einen Produktmangel innerhalb von zwei Monaten nach dessen Feststellung zu informieren.
- Im Falle eines Mangels hat der Endverbraucher nur Recht auf kostenlose Reparatur oder Ersatz des Produkts. Eine Entscheidung darüber obliegt allein Niko.
- Niko ist nicht für Mängel oder Schäden verantwortlich, die durch fehlerhafte Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch, durch falsche Bedienung, Anpassen/Ändern des Produktes, infolge von unsachgemäßer Wartung entgegen den Wartungsvorschriften oder die sich aus äußeren Umständen, wie beispielsweise infolge Feuchtigkeit oder Überspannung, ergeben.
- Zwingende Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und zum Verbraucherschutz haben vor den obigen Bestimmungen Vorrang in den Ländern, in denen Niko direkt oder über seine Neben- oder Tochtergesellschaften, Filialen, Vertriebsstellen, Agenten oder über feste Vertreter verkauft.



Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Haus- bzw. Restmüll entsorgt werden. Das zu entsorgende Gerät muss zu einer Mülldeponie oder einer Sondermüllsammelstelle gebracht werden. Neben den Herstellern und Importeuren haben auch Sie als Verbraucher eine Verantwortung bei der Mülltrennung, dem Recycling und der Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten die entsorgt werden sollen. Um die Entsorgung und Verarbeitung finanzieren zu können, hat die Regierung in bestimmten Fällen einen Recycling-Beitrag festgelegt, der im Kaufpreis dieses Produktes enthalten ist.

Read the complete user manual before carrying out the installation and activating the system!

Daylight control module with twilight switch (360-36194)

Fitting and operating instructions**1. USE**

The daylight control module complete with twilight switch 360-36194 is a set consisting of a DIN-rail module and an external light sensor, which measures the daylight level.

The daylight control module, complete with a twilight switch 360-36194 with a positive hysteresis value, switches on lights in the evening once the light intensity falls below the set lux level (standard setting: 35 lux). In the morning lights go off again once the set lux level is exceeded by 10 % (fig. 5).

The lux level is simple to set using the potentiometer on the daylight control module. There is a double cable connecting the daylight control module and the twilight switch.

For use in outdoor systems.

Areas of application:

- car parks
- footpaths
- outdoor areas

2. INSTALLATION**2.1. Assembly area**

Make sure that the light sensor is not affected by other light sources or by the light source controlled by the sensor itself. Changes in daylight levels due to reflections, falling leaves or live plants can affect the switching time (fig. 4).

The light sensor works best when pointing towards the north/east.

2.2. Connecting the detector

To open the sensor, see fig. 2.

Connect the detector as shown in the wiring diagram (see Fig. 1).

2.3. Cabling

The light sensor has a Class II output. This allows the light sensor to be installed as a low voltage device.

3. OPERATION**3.1. General**

The lux level is simple to set using the potentiometer in the daylight control module.

Use the lux button to set the switching level.

The feedback LED on the module helps to set your desired lux value, therefore it reacts immediately to your actions. The LED lights up when the daylight measurement is lower or equal to the scale value of the setting (fig 5).

4. FACTORY SETTINGS

Lux level: 35 lux.

5. TECHNICAL DATA

	Daylight control module	Twilight switch
Reference code	360-36194	360-36194
Dimensions	90 x 35 x 55 mm (HxWxD), 2TE	95 x 68 x 38 mm (HxWxD)
Power supply voltage	230 VAC ± 10%	
Power consumption	2.5 W	
Relay contact	NO, μ 16 A	
Maximum load	incandescent lamps (3000 W)	
	230 V halogen lamps (2,300 W)	
	fluorescent lamps (non-compensated) (1,200 VA)	
	energy-saving lamps (CLFi) 58 pcs. (18 W)	
Maximum capacitive load	140 μ F	
Maximum inrush current	165 A/20 ms	
Light sensitivity	3 - 300 lux	3 - 300 lux
Switch-off delay	± 1 min.	
Cable entry		2 x \emptyset 6 – \emptyset 14
Protection degree	IP 20	IP54
Protection Class	Class II	Class II
Ambient temperature	-5 °C – 50 °C	-5 °C – 50 °C
Marking	CE marked in accordance with EN 60669-2-1	CE marked in accordance with EN 60669-2-1

6. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.
- This user manual should 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 the Niko support service.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
 - the statutory laws, standards and regulations.
 - the technology currently available at the time of installation.
 - this user manual, which only states general regulations and should therefore be read within the scope of each specific installation.
 - the rules of proper workmanship.



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. If applicable, you can find the EC declaration of conformity regarding this product at www.niko.eu.

7. NIKO SUPPORT

In case of doubt or for the specific exchange procedure in case of a possible defect, contact the Niko support service in Belgium at +32 3 778 90 80 or your wholesaler/installer. Contact details and more information can be found at www.niko.eu under the "Help and advice" section.

8. GUARANTEE PROVISIONS

- The period of guarantee is four years from the 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 non-conformity, within two months after stating the defect.
- In case of a non-conformity, the consumer only has the right to a product repair or replacement free of charge, which shall be decided by Niko.
- Niko shall not be held liable for a defect or damage resulting from incorrect installation, improper or careless use, incorrect operation, transformation of the product, maintenance that does not adhere to the maintenance instructions or an external cause, such as damage due to moisture or overvoltage.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sale of consumer goods and the protection of the consumer in the countries where Niko sells, directly or via sister companies, subsidiaries, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the above-mentioned rules and regulations.



Do not dump this product with the unsorted waste. Bring it to a recognised waste collection point. Together with producers and importers, you have an important role to play in the advancement of sorting, recycling and reusing discarded electrical and electronic appliances. In order to finance the waste collection and processing, the government levies a recycling contribution in some cases (included in the purchase price of this product).

Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod!

Riadiaci modul denného svetla so súmrakovým spínačom (360-36194)

Montáž a návod na obsluhu

1. POUŽITIE

Riadiaci modul denného svetla je vybavený súmrakovým spínačom 360-36194 a spolu vytvárajú súpravu pozostávajúcu z modulu DIN-lišty a vonkajšieho snímača svetla, ktorý meria úroveň denného svetla.

Riadiaci modul denného svetla so súmrakovým spínačom 360-36194 s kladnou hodnotou hysterézy večer zapne osvetlenie, len čo intenzita svetla klesne pod nastavenú úroveň luxov (štandardné nastavenie: 35 luxov). Ráno sa osvetlenie opätovne vypne, keď je nastavená hodnota luxov prekročená o 10 % (obr. 5).

Úroveň luxov sa jednoducho nastavuje pomocou potenciometra na riadiacom module denného svetla. Súmrakový spínač a riadiaci modul denného svetla prepája dvojvlákno kábel.

Na použitie vo vonkajších aplikáciách.

Oblasti použitia:

- parkoviská
- chodníky
- vonkajšie priestory

2. MONTÁŽ

2.1. Montážna oblasť

Uistite sa, že svetelný snímač neovplyvňujú iné zdroje svetla a ani osvetlenie ovládané samotným snímačom. Zmeny v úrovniach denného osvetlenia spôsobené odrazmi, padajúcim listím a izbovými rastlinami, môžu ovplyvniť časy spínania (obr. 4).

Svetelný snímač funguje najlepšie, keď je nasmerovaný smerom na sever/východ.

2.2. Pripojenie detektora

Ak chcete otvoriť snímač, pozrite si obr. 2. Pripojte detektor podľa schémy zapojenia (viď. obr. 1).

2.3. Kabeláž

Svetelný senzor má výstup triedy II. To umožňuje inštalovať svetelný snímač ako zariadenie s nízkym napätím.

3. PREVÁDZKA

3.1. Všeobecné

Úroveň luxov sa jednoducho nastavuje pomocou potenciometra v riadiacom module denného svetla. Úroveň spínania nastavíte pomocou tlačidla lux.

LED bude okamžite reagovať na vaše príkazy. LED sa rozsvieti, keď je nameraná hodnota denného svetla nižšia ako hodnota rozsahu daného nastavenia (obr. 5).

4. TOVÁRENSKÉ NASTAVENIA

Hodnota v luxoch: 35 luxov.

5. TECHNICKÉ ÚDAJE

	Riadiaci modul denného svetla	Súmrakový spínač
Katalógové číslo	360-36194	360-36194
Rozmery	90 x 35 x 55 mm (V x Š x H), 2TE	95 x 68 x 38 mm (V x Š x H)
Sieťové napätie	230 VAC ± 10%	
Spotreba energie	2,5 W	
Reléový kontakt	NO, μ 16 A	
Maximálna záťaž	žiarovky (3000 W) 230 V halogénové žiarovky (2 300 W) žiarivky (nekompenzované) (1 200 VA) energeticky úsporné žiarivky (CFLi) 58 kusov (18 W)	
Maximálna kapacitná záťaž	140 μ F	
Maximálny nárazový prúd:	165 A/20 ms	
Svetelná citlivosť	3 - 300 luxov	3 - 300 luxov
Oneskorenie vypnutia.	± 1 min.	
Káblový prívod		2 x Ø 6 – Ø 14
Stupeň ochrany	IP 20	IP54
Stupeň ochrany	trieda II	trieda II
Okolité teplota	-5 °C – 50 °C	-5 °C – 50 °C
Označenie	označenie CE v súlade s EN 60669-2-1	označenie CE v súlade s EN 60669-2-1

6. PRÁVNE UPOZORNENIA

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný odborník v súlade s platnými predpismi.
- Tento návod musí byť odovzdaný užívateľovi. Musí byť súčasťou dokumentácie o elektrickej inštalácii a musí byť odovzdaný každému novému užívateľovi. Ďalšie kópie návodu sú dostupné na web stránke Niko alebo cez služby zákazníkom. Najnovší návod na inštaláciu tohto výrobku je k dispozícii na internetových stránkach Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
 - aktuálne zákony, normy a vyhlášky.
 - aktuálny stav technológie v čase inštalácie.
 - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
 - pravidlá správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné ES vyhlásenie o zhode na www.niko.eu.

7. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte otázky, obráťte sa na zastúpenie firmy Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo váš veľkoobchod. Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke www.niko.eu v sekcii "Pomoc a podpora".

8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkovi. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.
- V prípade poruchy výrobku má zákazník nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu (na základe posúdenia firmy Niko).
- Niko nenesie zodpovednosť za poruchu alebo poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym alebo nedbalým použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepätie.
- Záväzná zákony národnej legislatívy, týkajúce sa predaja tovaru a ochrany zákazníka platné v krajinách, kde sa predávajú výrobky Niko, priamo alebo cez sesterské či dcérske spoločnosti, retazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadriadené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.



Vyradený výrobok nevhadzujte do netriedeného odpadu. Prineste ho do oficiálnej zberne odpadu. Spoločne s výrobkami a importérmi máte dôležitú úlohu v rozvoji triedenia, recyklácie a opätovného použitia vyradených elektrických a elektronických prístrojov.

Fig./Abb./Obr. 1

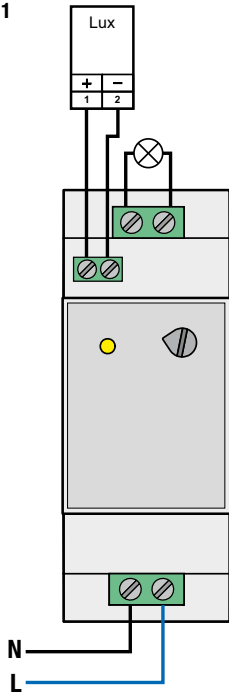


Fig./Abb./Obr. 2

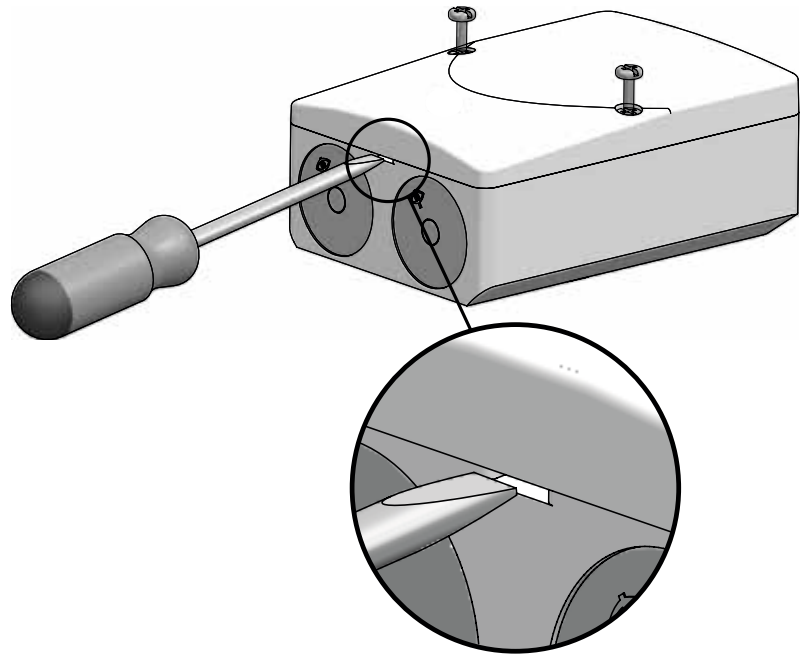


Fig./Abb./Obr. 3

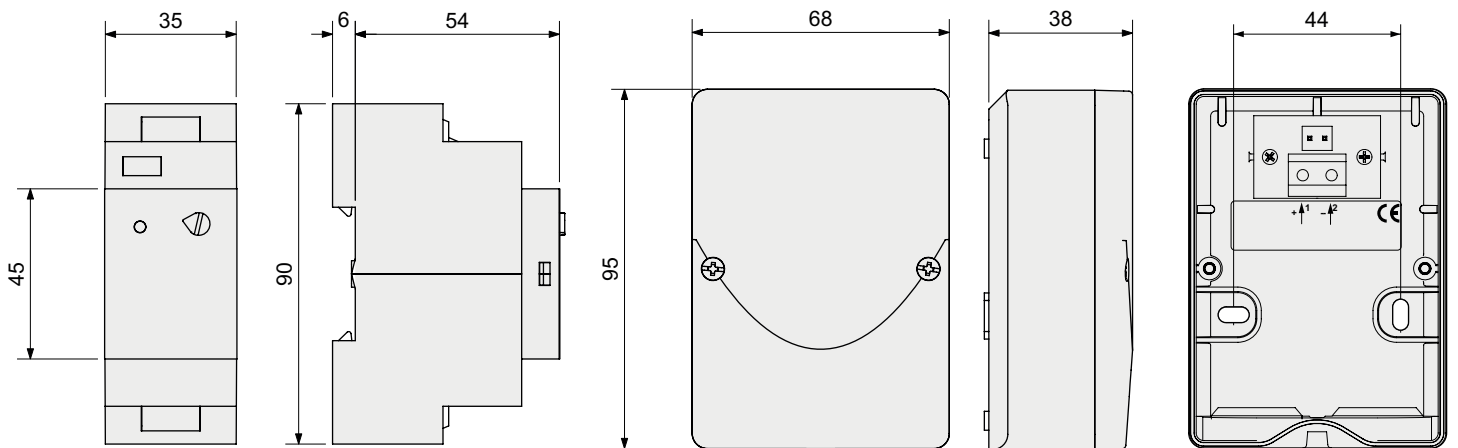


Fig./Abb./Obr. 4

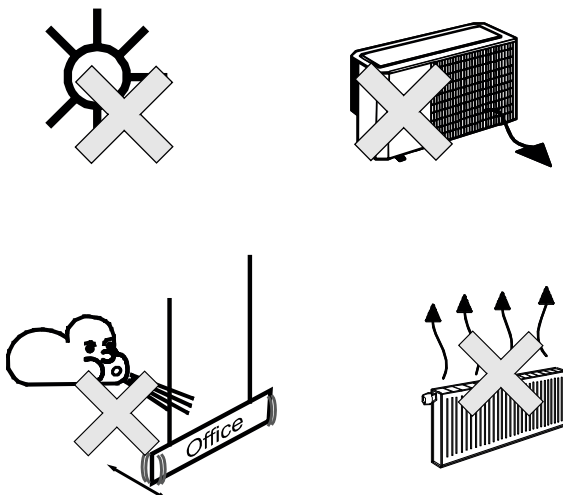


Fig./Abb./Obr. 5

