

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.

1. BESCHRIJVING

De schemerschakelaar voor montage op een buitenmuur is geschikt voor de sturing van **buitenverlichting**. Lichtsturing is nuttig voor tuinen, parkeergarages, buitenterreinen en voetpaden.

2. INSTALLATIE

2.1. Aansluiting

Gevaar: Installeer de schemerschakelaar niet onder spanning. Sluit het toestel pas na volledige installatie aan op de netspanning.

Volg de instructies in figuur 1 en raadpleeg het aansluitschema (fig. 2).

2.2. Montage

De schemerschakelaar reageert op veranderingen van de lichtsterkte in zijn omgeving (fig. 3).

Tip: Voor een optimale lichtsturing richt je de schemerschakelaar naar het noorden of het oosten.

Tip: Installeer de schemerschakelaar niet in de buurt van andere lichtbronnen. Richt de schemerschakelaar niet naar de lichtbron die hij moet inschakelen.

Tip: Wijzigingen in het daglichtniveau als gevolg van reflectie, afgevallen bladeren (winter/zomer) of het hakken/planten van bomen kunnen de schakeltijden beïnvloeden.

3. INSTELLINGEN

Bij levering is de lichtgevoeligheid ingesteld op ongeveer 45 lux (fabrieksinstelling). Met de potentiometer pas je deze luxwaarde aan. De indicatielamp is een hulpmiddel bij het instellen van de lichtsensoren en reageert zonder vertraging. De led brandt als het gemeten daglichtniveau lager ligt dan of gelijk is aan de ingestelde luxwaarde (fig. 4).

4. WERKING EN GEBRUIK

4.1. Ingebruikname

Na aansluiting op de netspanning wordt de verlichting:

- ongeveer één minuut ingeschakeld als het daglichtniveau boven de ingestelde luxwaarde ligt. Daarna wordt de verlichting uitgeschakeld.
- ingeschakeld als het daglichtniveau onder de ingestelde luxwaarde ligt.

4.2. Algemene werking

De schemerschakelaar wordt automatisch geactiveerd als het daglichtniveau daalt tot onder de ingestelde luxwaarde. Als het daglichtniveau hoger is dan de ingestelde luxwaarde, wordt de schemerschakelaar opnieuw gedeactiveerd.

Dankzij de geïntegreerde uitschakelvertraging wordt de lichtsensoren niet beïnvloed door kortstondige wijzigingen in het daglichtniveau.

5. ONDERHOUD

Vuil kan de werking van de schemerschakelaar beïnvloeden. Houd daarom de lens altijd schoon en droog.

6. TECHNISCHE GEGEVENS

afmetingen (fig. 5)	95 x 68 x 38 mm (HxBxD)
voedingsspanning	230 Vac \pm 10%
stroomverbruik	1 W
relaiscontact	NO (max. 16 A), lichtgevoelig
maximale belasting	gloeilampen (3000 W)
	230V-halogenelampen (3000 W)
	alle laagspanningshalogenelampen (500 VA)
	fluorescentielampen (niet-gecompenseerd) (500 VA)
	spaarlampen (CFLi) (350 VA)
ledlampen 230 V (350 VA)	
maximaal schakelvermogen	140 μ F
maximale inschakelstroom	80 A/20 ms
lichtgevoeligheid	3 – 300 lux
hysteresis op lichtgevoeligheid	\pm 50%
uitschakelvertraging	\pm 1 min
beschermingsgraad	IP54
beschermklasse	klasse II-toestellen
omgevingstemperatuur	-50 – +50°C
keurmerk	CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1

7. CE-MARKERING

CE 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.

8. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

De installatie van producten die permanent onderdeel zullen uitmaken van de elektrische installatie en die gevaarlijke spanningen bevatten, moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften.

Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of Niko customer services.

9. 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).

10. NIKO CUSTOMER SERVICES

Heb je een vraag of is het product defect? Neem contact op met je groothandel of met Niko customer services (België: +32 3 778 90 80 of Nederland: +31 880 15 96 10) of raadpleeg de rubriek 'Hulp en advies' op www.niko.eu.

11. DISCLAIMER

Niko stelt zijn handleidingen met de grootste zorg samen en streeft ernaar om ze zo volledig, correct en up-to-date mogelijk te maken. Onvolkomenheden blijven niettemin mogelijk. Niko kan hiervoor echter, binnen de wettelijke limieten, niet verantwoordelijk gehouden worden.

Onvolkomenheden in handleidingen kan je aan Niko customer services doorgeven via support@niko.eu.

Veillez lire le mode d'emploi entièrement avant l'installation et la mise en service. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

1. DESCRIPTION

L'interrupteur crépusculaire pour montage sur un mur extérieur convient pour commander **l'éclairage extérieur**. La commande d'éclairage est utile dans les jardins, les parkings, les terrains extérieurs et les sentiers pour piétons.

2. INSTALLATION

2.1. Raccordement

Danger : N'installez pas l'interrupteur crépusculaire sous tension. Ne raccordez l'appareil à la tension réseau qu'après installation complète.

Suivez les instructions de la figure 1 et consultez le schéma de raccordement (fig. 2).

2.2. Montage

L'interrupteur crépusculaire réagit aux variations de l'intensité lumineuse de son environnement (fig. 3).

Conseil : Pour une commande optimale d'éclairage, orientez l'interrupteur crépusculaire vers le nord ou l'est.

Conseil : N'installez pas l'interrupteur crépusculaire à proximité d'autres sources lumineuses. N'orientez pas l'interrupteur crépusculaire vers la source lumineuse qu'il doit activer.

Conseil : Les modifications du niveau de luminosité naturelle dues à des reflets, à la chute des feuilles (hiver/été) ou à l'abattage/la plantation d'arbres sont susceptibles d'avoir une incidence sur les horaires d'allumage et d'extinction.

3. RÉGLAGES

À la livraison, la sensibilité à la lumière est réglée sur environ 45 lux (réglage d'usine). Le potentiomètre vous permet de modifier cette valeur lux. La LED d'indication sert d'aide lors du réglage du capteur de lumière et réagit en temps réel. La LED est allumée lorsque le niveau de luminosité naturelle mesuré est inférieur ou égal à la valeur lux réglée (fig. 4).

4. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

4.1. Mise en service

Une fois l'interrupteur crépusculaire connecté à la tension réseau, l'éclairage :

- s'allume pendant environ une minute lorsque le niveau de luminosité naturelle est supérieur à la valeur lux réglée. Ensuite, l'éclairage s'éteint.
- s'allume lorsque le niveau de luminosité naturelle est inférieur à la valeur lux réglée.

4.2. Fonctionnement général

L'interrupteur crépusculaire est activé automatiquement lorsque le niveau de luminosité naturelle devient inférieur à la

valeur lux réglée. Si le niveau de luminosité naturelle est supérieur à la valeur lux réglée, l'interrupteur crépusculaire est à nouveau désactivé.

Grâce à la temporisation de déconnexion intégrée, le capteur de lumière n'est pas influencé par les variations brèves du niveau de luminosité naturelle.

5. ENTRETIEN

La saleté peut influencer le fonctionnement de l'interrupteur crépusculaire. Par conséquent, veillez à ce que la lentille soit toujours propre et sèche.

6. DONNÉES TECHNIQUES

dimensions (fig. 5)	95 x 68 x 38 mm (HxLxP)
tension d'alimentation	230 Vac \pm 10%
consommation de courant	1 W
contact relais	NO (max. 16 A), sensible à la lumière
charge maximale	lampes à incandescence (3000 W) lampes halogènes 230 V (3000 W) toutes les lampes halogènes basse tension (500 VA) lampes fluorescentes (non compensées) (500 VA) lampes à économie d'énergie (CFL) (350 W) lampes à LED 230 V (350 W)
capacité de commutation maximale	140 μ F
courant d'allumage maximal	80 A/20 ms
sensibilité à la lumière	3 – 300 lux
hystérésis sur la sensibilité à la lumière	\pm 50%
temporisation de déconnexion	\pm 1 min
degré de protection	IP54
classe de protection	appareils de classe II
température ambiante	-50 – 50°C
agrément	marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1

- 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".

7. MARQUAGE CE

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.

8. MISES EN GARDE RELATIVES 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 Customer Services de Niko.

9. 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).



EMBALLAGES
CARTONS ET PAPIER
À TRIER

10. NIKO CUSTOMER SERVICES

Vous avez une question ou le produit est défectueux ? Contactez, dans ce cas, votre grossiste ou Niko Customer Services (Belgique : +32 3 778 90 80 ou France : +33 820 20 66 25) ou consultez la rubrique 'Aide et conseils' sur www.niko.eu.

11. CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Niko rédige ses modes d'emploi avec le plus grand soin et tend à les rendre les plus complets, les plus exacts et les plus à jour possible. Des imperfections restent néanmoins possibles. Niko ne peut toutefois, dans les limites légales, pas en être tenue pour responsable.

Vous pouvez signaler des imperfections dans les modes d'emploi à Niko Customer Services, via support@niko.eu.

Gebrauchsanleitung vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.

1. BESCHREIBUNG

Der an einer Außenmauer zu montierende Dämmerungsschalter eignet sich für die Steuerung von **Außenbeleuchtung**. Diese Lichtsteuerung ist äußerst nützlich für die Verwendung in Gärten, Parkplätzen, Außengeländen und Gehwegen.

2. INSTALLATION

2.1. Anschluss

Gefahrenhinweis: Dämmerungsschalter niemals unter Spannung installieren. Schließen Sie das Gerät erst nach vollständiger Installation an die Netzspannung an.

Befolgen Sie die Anweisungen in Abbildung 1 und konsultieren Sie den Anschlussplan (Abb. 2).

2.2. Montage

Der Dämmerungsschalter reagiert auf in seiner Umgebung vorkommende Lichtstärkeänderungen (Abb. 3).

Typ: Richten Sie für eine optimale Lichtsteuerung den Dämmerungsschalter in Richtung Norden oder Osten aus.

Typ: Installieren Sie den Dämmerungsschalter nicht in der Nähe von anderen Lichtquellen. Richten Sie den Dämmerungsschalter nicht auf die zu schaltende Lichtquelle.

Typ: Der Schaltzeitpunkt des Dämmerungsschalters wird von Änderungen der Tageslichtstärke in Folge von Reflektionen, abgefallenem Laub (Winter/Sommer) oder Baumwuchs/Baumfall beeinflusst.

3. EINSTELLUNGEN

Im Lieferzustand beträgt die Lichtempfindlichkeit circa 45 Lux (Werkseinstellung). Sie können die Lichtempfindlichkeit über die Potentiometer anpassen. Die verzögerungsfrei reagierende Anzeige-LED dient als Hilfsmittel zur Lichtsensoreinstellung. Die LED leuchtet dann, wenn die gemessene Tageslichtstärke niedriger oder gleich dem eingestellten Luxwert ist (Abb. 4).

4. FUNKTIONSWEISE UND BETRIEB

4.1. Inbetriebnahme

Nach Anschluss an der Netzspannung wird die Beleuchtung:

- ungefähr eine Minute eingeschaltet, wenn die Tageslichtstärke oberhalb des eingestellten Luxwertes liegt. Danach wird die Beleuchtung ausgeschaltet.
- eingeschaltet, wenn die Tageslichtstärke unterhalb des eingestellten Luxwertes liegt.

4.2. Allgemeine Funktion

Der Dämmerungsschalter wird automatisch bei Absinken der Tageslichtstärke unterhalb des eingestellten Luxwertes aktiviert. Der Dämmerungsschalter wird wieder deaktiviert, wenn die Tageslichtstärke den eingestellten Luxwert übersteigt.

Dank der integrierten Ausschaltverzögerung wird der Lichtsensor nicht von kurzfristigen Änderungen der Tageslichtstärke beeinflusst.

5. PFLEGE

Schmutz beeinträchtigt die Funktion des Melders. Halten Sie deswegen immer die Linse sauber und trocken.

6. TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (Abb. 5)	95 x 68 x 38 mm (HxBxT)
Versorgungsspannung	230 Vac \pm 10%
Leistungsaufnahme	1 W
Relaiskontakt	Schließer (max. 16 A), lichtempfindlich
Maximale Belastung	Glühlampen (3000 W) 230 V-Halogenlampen (3000 W) alle Niederspannungs-Halogenlampen (500 VA) Leuchtstofflampen (unkompensiert) (500 VA) Energiesparlampen (CFLi) (350 W) LED-lampen 230 V (350 W)
Maximale Schaltleistung	140 μ F
Maximaler Einschaltspitzenstrom	80 A/20 ms
Lichtempfindlichkeit	3 – 300 Lux
Lichtempfindlichkeitshysterese	\pm 50%
Ausschaltverzögerung	\pm 1 min
Schutzart	IP54
Schutzklasse	Geräteklasse II
Umgebungstemperatur	-50 – +50°C
Prüfzeichen	CE-Kennzeichnung gemäß EN 60669-2-1

7. 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.

8. VOR INSTALLATION ZU BEACHTENDE WARNHINWEISE



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.

9. 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.

10. NIKO KUNDENDIENST

Haben Sie eine Frage oder ist das Produkt defekt? Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Großhandel oder dem Kundendienst von Niko auf (Belgien: +32 3 778 90 80) oder lesen Sie die Rubrik „Hilfe und Beratung“ auf www.niko.eu.

11. RECHTLICHE HINWEISE

Niko stellt seine Anleitungen mit größter Sorgfalt zusammen und bemüht sich, diese so vollständig, korrekt und aktuell wie möglich zu erstellen. Dennoch sind etwaige Unvollkommenheiten nicht ausgeschlossen. Niko kann diesbezüglich jedoch, im Rahmen der gesetzlichen Grenzen, nicht haftbar gemacht werden.

Unvollkommenheiten in Anleitungen können dem Kundendienst von Niko stets unter support@niko.eu gemeldet werden.

Read the complete manual before carrying out the installation and activating the system. Keep the manual for future reference.

1. DESCRIPTION

The twilight switch for outdoor wall mounting is suitable for controlling **outdoor lighting**. Lighting control is useful for gardens, car parks, outdoor areas and footpaths.

2. INSTALLATION

2.1. Connection

Danger: Disconnect all power before installing the twilight switch. Do not connect the device to the mains voltage until installation has been completed.

Follow the instructions in figure 1 and refer to the wiring diagram (fig. 2).

2.2. Mounting

The twilight switch responds to changes in the ambient light intensity (fig. 3).

Tip: For optimum lighting control, aim the twilight switch to the north or the east.

Tip: Do not install the twilight switch near other light sources. Do not position the twilight switch towards the light source it is meant to activate.

Tip: Changes in daylight level due to reflections, fallen leaves (winter/summer) or the trimming/planting of trees can affect the switching time.

3. SETTINGS

At delivery, the light sensitivity is set at approximately 45 lux (factory setting). This lux value can be adjusted using the potentiometer. The indication LED helps when setting the light sensor and reacts without delay. The LED illuminates when the measured daylight level is less than or equal to the preset lux value (fig. 4).

4. OPERATION AND USE

4.1. Activation

After connecting to the mains voltage, the lighting will be:

- switched on for approximately one minute if the daylight level exceeds the preset lux value. After that, the lighting will be switched off.
- switched on if the daylight level is below the preset lux value.

4.2. General operation

The twilight switch is automatically activated when the daylight level drops below the preset lux value. When the daylight level is greater than the preset lux value, the twilight switch is again deactivated.

The integrated switch-off delay ensures that the light sensor will not be affected by transient daylight level changes.

5. MAINTENANCE

Dirt may prevent the twilight switch from functioning properly. Therefore, always keep the lens clean and dry.

6. TECHNICAL DATA

dimensions (fig. 5)	95 x 68 x 38 mm (HxWxD)
power supply voltage	230 Vac \pm 10%
power consumption	1 W
relay contact	NO (max. 16 A), light-sensitive
maximum load	incandescent lamps (3000 W)
	230 V halogen lamps (3000 W)
	all low-voltage halogen lamps (500 VA)
	fluorescent lamps (non-compensated) (500 VA)
	economy lamps (CFLi) (350 W)
	LED lamps 230 V (350 W)
maximum switching capacity	140 μ F
maximum inrush current	80 A/20 ms
light sensitivity	3 – 300 lux
hysteresis on light sensitivity	\pm 50%
switch-off delay	\pm 1 min
protection degree	IP54
protection class	class II devices
ambient temperature	-50 – +50°C
quality mark	CE marked in compliance with EN 60669-2-1

7. EC 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.

8. 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.

9. 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).

10. NIKO CUSTOMER SERVICES

Do you have a question or is the product faulty? Contact your wholesaler or Niko customer services (Belgium: +32 3 778 90 80) or consult the 'Help and Advice' section on www.niko.eu.

11. 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.

Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod. Návod uschovajte pre budúce použitie.

1. POPIS

Súmrakový spínač pre vonkajšiu montáž na stenu je vhodný na ovládanie **vonkajšieho osvetlenia**. Napríklad osvetlenie záhrad, parkovísk, vonkajších plôch a chodníkov.

2. INŠTALÁCIA

2.1. Zapojenie

Upozornenie: Pred inštaláciou súmrakového spínača odpojte všetky napájacie zdroje. Nepripájajte zariadenie k napájaciu zdroju až do dokončenia inštalácie.

Postupujte podľa inštrukcií na obraz 1 a schémy zapojenia (obr. 2).

2.2. Montáž

Súmrakový spínač reaguje na zmeny intenzity okolitého svetla (obr. 3).

Tip: Pre optimálne ovládanie osvetlenia, nasmerujte súmrakový spínač na sever alebo na východ.

Tip: Neinštalujte súmrakový spínač pri zdrojoch svetla. Neumiestňujte súmrakový spínač smerom k zdroju svetla, ktoré má ovládať.

Tip: Zmeny v úrovni denného svetla v dôsledku odrazov, opadané lístie (zima/leto), alebo orezávanie/výsadba stromov, môžu ovplyvniť spínací čas.

3. NASTAVENIA

Pri dodaní: svetelná citlivosť je nastavená na cca 45 luxov (továrenské nastavenie). Hodnotu lux možno nastaviť pomocou potenciometra. Indikačná LED pomáha pri nastavení snímača osvetlenia a reaguje bez oneskorenia. LED sa rozsvieti, keď je nameraná hladina denného svetla nižšia alebo rovná nastavenej hodnote lux (obr. 4).

4. PREVÁDZKA A POUŽÍVANIE

4.1. Aktivácia

Po pripojení napájania:

- sa osvetlenie zapne na asi jednu minútu. Ak je úroveň denného svetla vyššia ako nastavená úroveň lux, osvetlenie sa vypne.
- osvetlenie zostane zapnuté, ak je úroveň denného svetla nižšia ako nastavená úroveň lux.

4.2. Bežná prevádzka

Súmrakový spínač sa automaticky aktivuje pri poklese hladiny denného svetla pod nastavenú hodnotu lux. Keď je hladina

denného svetla väčšia ako nastavená hodnota lux, súmrakový spínač je opäť deaktivovaný.

Integrované oneskorenie vypnutia zabezpečuje, že svetelný senzor nebude ovplyvnený dočasnou zmenou hladiny denného svetla.


5. ÚDRŽBA

Správnej funkcii súmrakového spínača môže brániť nečistota. Preto udržiavajte šošovky čisté a suché.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

rozmery (obr. 5)	95 x 68 x 38 mm (VxŠxH)
sieťové napätie	230 Vac \pm 10%
spotreba elektrickej energie	1 W
reléový kontakt	NO (max. 16 A), citlivý na svetlo
maximálna záťaž	žiarovky (3000 W)
	230 V halogénové žiarovky (3000 W)
	všetky nízkonapätové halogénové žiarovky (500 VA)
	žiarivky (nekompenzované) (500 VA)
	úsporné žiarivky (CFLi) (350 W)
	LED žiarovky 230V (350 W)
maximálna kapacitná záťaž	140 μ F
maximálny nárazový (zapínací) prúd	80 A/20 ms
svetelná citlivosť	3 – 300 lux
hysteréza svetelnej citlivosti	\pm 50%
doba oneskorenia vypnutia	\pm 1 min.
stupeň ochrany	IP54
trieda ochrany	zariadenia triedy II
prevádzková teplota	-50 – +50°C
značka kvality	označenie CE v súlade s EN 60669-2-1

7. 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/EÚ. V prípade potreby môžete plné znenie Európskeho vyhlásenia o zhode nájsť na stránke www.niko.eu.

8. 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.

9. 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 podpory 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).

10. SLUŽBA ZÁKAZNÍKOM POSKYTOVANÁ SPOLOČNOSŤOU NIKO

Máte otázku alebo problém s výrobkom? Obráťte sa na svojho veľkoobchodníka alebo zákaznícke služby poskytované spoločnosťou Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo si na stránke www.niko.eu pozrite časť „Pomoc a podpora“.

11. VYHLÁSENIE

Spoločnosť Niko vyhotovuje svoje návody s čo najväčšou možnou starostlivosťou a snaží sa urobiť ich čo možno najkompletnejšie, najsprávnejšie a najaktuálnejšie. I tak sa môžu vyskytnúť nejaké nedostatky. Spoločnosť Niko za toto nemôže niesť zodpovednosť viac, ako jej to vymedzujú zákonné ustanovenia.

Prosím, informujte nás o všetkých nedostatkoch, ktoré nájdete v našich návodoch. Použite na to služby zákazníkom poskytované spoločnosťou Niko – cez e-mail: support@niko.eu.

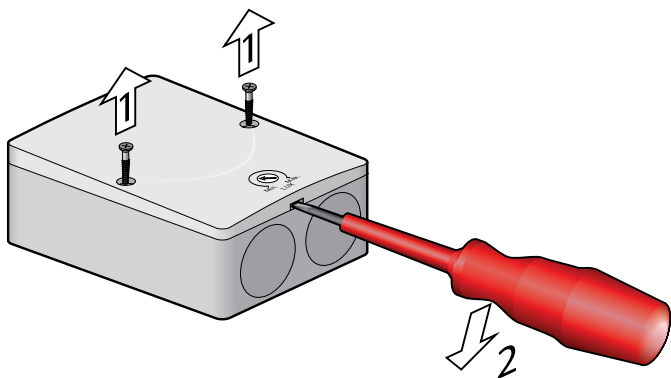


Fig./Abb./Obr. 1

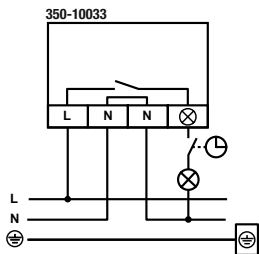
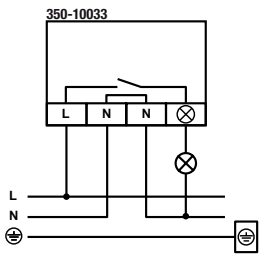


Fig./Abb./Obr. 2

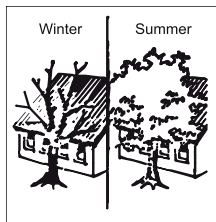


Fig./Abb./Obr. 3

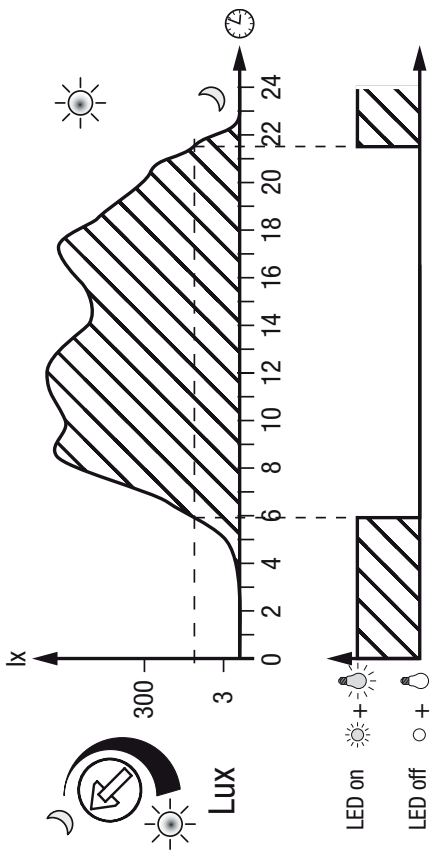


Fig./Abb./Obr. 4

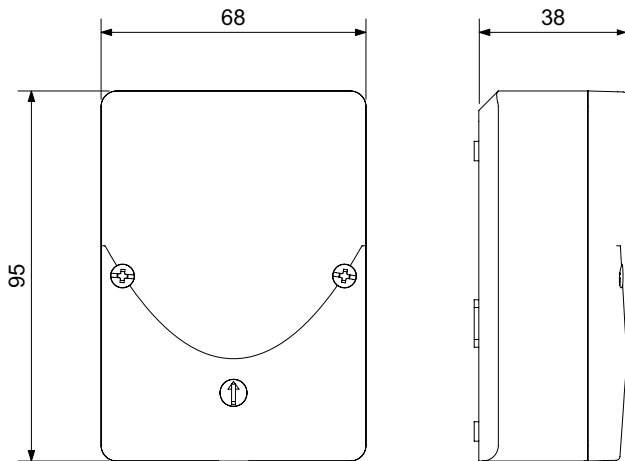


Fig./Abb./Obr. 5

