

NL

1. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.
- De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkend installateur en met inachtname 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...).

2. BESCHRIJVING

De lichtsensor 350-10012, geschikt voor buitenapplicaties, wordt gebruikt in combinatie met daglichtstuurmodule 360-35010 en schemerschakelaar 350-15011. De lichtsensor heeft een bereik van 3-300lx / 30-3000lx / 300-30Klx / 600-60Klx en een IP54 waarde als beschermingsgraad. De lichtsensor meet het invallende daglicht en stuurt een overeenkomstig 0-10V-signaal (zie grafiek) naar de aangesloten daglichtstuurmodule/schemerschakelaar.

3. MONTAGE

- Open de lichtsensor met een platte schroevendraaier en verwijder het omhulsel (voor- en achterkant) (fig.1 en 2).
- Bevestig de juiste pluggen in de muur (fig.3).
- Voer de kabel in door het rubberetje en bevestig de 3 aansluitdraden in de juiste klemmen (fig.4). Stel het bereik correct in m.b.v. de jumper:
 - 3-300lx: fabrieksinstelling, ideaal voor buitenapplicaties.
 - 30-3000lx: ideaal voor binnenapplicaties (geen toepassing hier)
 - 300-30Klx: ideaal voor binnenapplicaties (geen toepassing hier)
 - 600-60Klx: ideaal voor binnenapplicaties (geen toepassing hier)
- Klik vervolgens de achterkant van het omhulsel terug op de sensor.
- Bevestig de lichtsensor met de juiste schroeven tegen de muur (fig.5).
- Plaats de lichtsensor zo dat deze enkel invallend daglicht meet en geen kunstlicht.
- Hou rekening met veranderende omgevingstoestanden in zomer en winter (vb. de bladeren van een boom kunnen in de zomer invallend daglicht versperren en bijgevolg kan de verlichting ongewenst aanschakelen).
- Klik de voorkant van het omhulsel terug op de lichtsensor (fig.6).
- Bekabeling: 3x1,5mm², max. 100m

4. 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, agents of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

FR

1. PRESCRIPTIONS LEGALES

- Lisez entièrement le mode d'emploi avant toute installation et mise en service.
- 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: tel. + 32 3 778 90 80
site web: <http://www.niko.be>
e-mail: support@niko.be

Support France: tel. + 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...).

2. DESCRIPTION

Le détecteur de lumière 350-10012, qui convient pour les applications extérieures, est utilisé en combinaison avec la commande de gestion de l'éclairage 360-35010 et l'interrupteur de gestion de l'éclairage 360-35010. Il dispose d'une plage de 3 à 300lux / 30 à 3.000lux / 300 à 30Klux / 600-60Klux et d'un degré de protection IP54.

Le détecteur de lumière mesure la lumière naturelle et transmet un signal correspondant de 0 à 10 V (voir graphique) à la commande de gestion de l'éclairage / l'interrupteur de gestion de l'éclairage connecté(e).

3. MONTAGE

- Ouvrez le détecteur de lumière à l'aide d'un tournevis à lame plate et déposez le boîtier (partie frontale et dos) (fig. 1 et 2).
- Fixez les chevilles adéquates dans le mur (fig. 3)
- Passez le câble dans le caoutchouc et fixez les 3 fils de raccordement dans les bornes adéquates (fig. 4). Réglez correctement la plage à l'aide du cavalier:
 - 3 à 300 lux: réglage d'usine, idéal pour les applications extérieures.
 - 30 et 3.000 lux: idéal pour les applications intérieures (pas d'application ici)
 - 300 à 30 Klux: idéal pour les applications intérieures (pas d'application ici)
 - 600 à 60 Klux: idéal pour les applications intérieures (pas d'application ici)
- Encliquez ensuite le dos du boîtier sur le capteur.
- Fixez le détecteur de lumière au mur à l'aide des vis adéquates (fig. 5).

ATTENTION:

- Positionnez le détecteur de lumière de manière à ce qu'il ne mesure que la lumière naturelle et pas la lumière artificielle.
- Tenez compte des modifications de l'environnement durant les saisons (p. ex. les feuilles d'un arbre peuvent bloquer la lumière naturelle et provoquer ainsi l'allumage intempestif de l'éclairage).
- Encliquez la partie frontale du boîtier sur le capteur (fig. 6).
- Câblage: 3 x 1,5 mm², max. 100 m

4. 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 inadaptée 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.

DE

1. GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

- Lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme die vollständige Gebrauchsanleitung.
- 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 Servicedienst.
- 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: gebäudeautomation@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, festgestellter Fehler, usw.) an Ihren Moeller- oder Niko-EGH zurückbringen.

2. BESCHREIBUNG

Der Lichtsensor 350-10012, der im Außenbereich verwendet werden kann, wird in Verbindung mit dem Tageslichtregelungsmodul 360-35010 und dem Dämmerungsschalter 350-15011 eingesetzt. Der Lichtsensor hat einen Einstellbereich von 3-300Lux / 30-3000Lux / 300-30Klux / 600-60Klux und einen Schutzgrad von IP54. Der Lichtsensor misst das einfallende Tageslicht und sendet ein entsprechendes 0-10V-Signal (siehe grafische Darstellung) zum angeschlossenen Tageslichtregelungsmodul / Dämmerungsschalter.

3. MONTAGE

- Öffnen des Lichtsensors mit einem Schraubendreher mit flacher Klinge und entfernen des Gehäuses (Vor- und Rückseite) (Zeichnung 1 und 2).
- Einsetzen der passenden Dübel in das Mauerwerk (Zeichnung 3).
- Das Anschlusskabel wird durch den Dichtungsgummi geschoben und mit den 3 Anschlussdrähten an den entsprechenden Klemmen angeschlossen (Zeichnung 4). Der Einstellbereich muss mit der Brücke korrekt eingestellt werden:
 - 3-300lx: Fabriksvoreinstellung, ideal für Anwendungen im Außenbereich.
 - 30-3000lx: ideal für Anwendungen im Innenbereich (gilt hier nicht)
 - 300-30Klx: ideal für Anwendungen im Innenbereich (gilt hier nicht)
 - 600-60Klx: ideal für Anwendungen im Innenbereich (gilt hier nicht)
- Danach klickt man die Gehäuserückseite wieder auf den Sensor.
- Der Lichtsensor muss mit den passenden Schrauben an der Wand befestigt werden (Zeichnung 5).

ACHTUNG:

- Bei der Montage des Lichtsensors ist darauf zu achten, dass dieser nur das einfallende Tageslicht misst und kein Kunstlicht.
- Außerdem sind die unterschiedlichen Umgebungsbedingungen im Sommer und Winter zu beachten (z.B. die Blätter eines Baumes, die im Sommer das Einfallen von Tageslicht verhindern und dadurch die Beleuchtung ungewollt einschalten).
- Abschließend klickt man die Vorderseite des Gehäuses wieder auf den Lichtsensor (Zeichnung 6).
- Verdrahtung: 3x1,5mm², max. 100m

4. 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.

EN

1. LEGAL WARNINGS

- Read the complete manual before attempting installation and activating the system.
 - The installation has to be carried out by a qualified person 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...).

2. DESCRIPTION

The light sensor 350-10012, suitable for outdoor applications, is used in combination with the daylight control module 360-35010 and the twilight switch 350-15011. The light sensor has a detection range of 3-300lx/30-3000lx/300-30Klx and an IP54 protection degree. The light sensor measures the incident daylight and sends a corresponding 0-10V-signal (see graph) to the connected daylight control module / twilight switch.

3. INSTALLATION

- Open the light sensor by means of a slotted screw driver and remove the cover (front and back side) (fig.1 and 2).
- Insert the right plugs into the wall (fig.3)
- Insert the cable through the rubber and connect the 3 connection wires to the right terminals (fig.4). Set the range correctly using the jumper:
 - 3-300lx: fabric setting, suitable for outdoor applications.
 - 30-3000lx: suitable for indoor applications (not applicable)
 - 300-30Klx: suitable for indoor applications (not applicable)
 - 600-60Klx: suitable for indoor applications (not applicable)
- Then click the back side of the cover back on the sensor.
- Fix the light sensor to the wall using the correct screws (fig.5).
- NOTE:
 - Mount the light sensor in such a way, that it only measures incident daylight and no artificial light.
 - Take into account the changes in the surroundings in the summer and winter (e.g. the leaves of a tree can obstruct incident daylight in the summer and can thus cause the lighting to be switched on unintentionally).
 - Click the front of the cover back on the light sensor (fig.6).
 - Cabling: 3x1,5mm², max. 100m

4. 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.

