

## GEBOGEN LEDWANDARMATUUR MET BEWEGINGSMELDER

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

### 1. BESCHRIJVING

Dit is een flexibele en energie-efficiënte armatuur met een stijlvolle vormgeving. Dankzij het homogene lichteffect zorgt de lamp in alle omstandigheden voor een hoogwaardige verlichting. Deze lamp is voorzien van een ingebouwde PIR-melder waardoor ze enkel brandt wanneer het nodig is. Zodra er iemand gedetecteerd is, wordt het licht daglichtafhankelijk ingeschakeld. De lamp schakelt pas aan van zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemerniveau) niet meer bereikt wordt en blijft actief zolang er menselijke beweging gedetecteerd wordt.

Deze handleiding geldt voor de volgende lamptypes:

|       | <b>352-02810</b> | <b>352-02820</b> |
|-------|------------------|------------------|
| kleur | light grey       | anthracite       |

Deze lamptypes zijn ook verkrijgbaar zonder ingebouwde PIR-melder (zie referentienummers 352-08985 en 352-08986).

### 2. GEBRUIK

Deze lamptypes kunnen zowel binnen- als buitenshuis gebruikt worden. Bevestig de lamp met het meegeleverde montage materiaal op een geschikte, vlakke wand.

Let bij de installatie op het volgende (zie fig. 1):

- De bewegingssensor is het meest gevoelig voor bewegingen die het detectiegebied doorkruisen (zie fig. 1). De gevoeligheid voor bewegingen recht op de melder af ligt ca. 50 % lager (zie fig. 1).
- Omdat de bewegingssensor reageert op het temperatuurverschil tussen warmtebronnen en de omgevingstemperatuur, kan het detectiebereik verschillen naargelang de omstandigheden op de montageplaats.
- Het detectiebereik kan verkleind worden door de lens af te kleven.
- Behoud een veilige afstand van 1 meter bij lampen die op dezelfde hoogte gemonteerd zijn.
- Vermijd warmte- en koudebronnen in het onmiddellijke detectiebereik en onder de lamp zelf.

De lichtbron van deze armatuur kan niet vervangen worden. Aan het einde van de levensloop van de lichtbron zal de volledige armatuur vervangen moeten worden.

### 3. WERKING

Deze lamp heeft een ingebouwde passieve infraroodsensor (PIR) die reageert op de verplaatsing van warmte die personen en hun bewegingen met zich meebrengen. Als de melder beweging detecteert, schakelt de lamp automatisch aan. Na verloop van een ingestelde tijd (ca. 60 s tot 6 min) na de laatste detectie schakelt de lamp automatisch weer uit.

### 4. MONTAGE

De lamp is bedoeld voor wandmontage op een hoogte van 1 m tot 2 m. De diameter van het detectiegebied hangt af van de montagehoogte (zie fig. 1).

Montage:

1. Verwijder de schroeven aan de achterzijde van de lamp en neem de sokkel met aansluitklemmen vast (zie fig. 2).
2. Steek de voedingskabel door de kabeldoorvoer van de sokkel (zie fig. 2).
3. Markeer de boorgaten op de wand en boor de gaten op maat van de bijgeleverde pluggen (zie fig. 3).
4. Druk de pluggen stevig vast in de boorgaten (zie fig. 3).
5. Bevestig de sokkel met aansluitklemmen op de wand met de bijgeleverde schroeven (zie fig. 3).
6. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema (zie fig. 8 en zie ook § 5).
7. Bevestig de armatuur op de sokkel en draai de schroeven opnieuw vast. (zie fig. 5)
8. Stel de gewenste instellingen voor de PIR-melder in (zie § 6).

### 5. BEDRADING

Sluit de melder aan volgens het aansluitschema in fig. 7.

|   |    |
|---|----|
| Stroomgeleider  | L  |
| Nulgeleider   | N  |
| Aarding   | ⏏  |
| Geschakelde fase voor continue lichtmodus met schakelaar (overbrugging) of parallelschakeling van max. één extra lamp | L' |

De geschakelde fase L' kan gebruikt worden voor een parallelschakeling van max. één extra gelijkaardige belasting. We raden aan om bijkomende belasting via een extern relais te laten lopen.

### 6. CONFIGURATIE

Na aansluiting van de voeding bevindt de lamp zich gedurende 1 minuut in opwarmfase (het licht brandt continu). Na deze opwarmfase is de lamp klaar voor gebruik. Je kan de instellingen van de PIR-detector wijzigen met de potentiometers op het toestel. Deze bevinden zich onder de afdekking net boven de lens van de detector. Je draait deze 90° om de potentiometers tevoorschijn te laten komen (zie fig. 6).

#### 6.1. Lichtgevoeligheid

Met de LUX-potentiometer stel je de drempelwaarde van de schemerschakelaar traploos in tussen ☾ (nachtmodus, 5 lux) en ☼ (dagmodus, 2000 lux) (zie fig. 6). Het licht zal pas worden ingeschakeld bij het bereiken van de ingestelde drempelwaarde.

#### 6.2. Uitschakelvertraging

Met de TIME-potentiometer stel je de uitschakelvertraging in tussen 60 s en 6 min (zie fig. 6).

### 7. STORINGEN VERHELPEN

| Storing                   | Oplossing  |
|---------------------------|--|
| De lamp gaat niet aan.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De schemerwaarde is te laag. Verhoog de schemerwaarde.</li> <li>• Controleer de verlichting en de zekering.</li> </ul>  |
| De lamp gaat te vaak aan. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De schemerwaarde is te hoog. Verlaag de schemerwaarde.</li> <li>• Controleer het detectiegebied op oorzaken voor het foutief inschakelen (warmtebronnen, tocht, enz. )</li> <li>• Verlaag de kans op fouten door de lens af te plakken</li> </ul> |

|                        |   |
|------------------------|---|
| De lamp gaat niet uit. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer het detectiegebied op oorzaken voor het foutief inschakelen (warmtebronnen, tocht, enz. )</li> <li>• Controleer of de continue lichtmodus geactiveerd is (d.w.z. dat de L' klem overbrugd werd).</li> </ul> |
|------------------------|---|

### 8. TECHNISCHE GEGEVENS

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Afmetingen in mm (LxBxH)    | 85 x 400 x 210                        |
| Lamptype                    | led                                   |
| Nominaal vermogen           | 3 x 3 W                               |
| Nominale spanning           | 230 – 240 V, 50/60 Hz                 |
| Arbeidsfactor               | > 0,9                                 |
| Lichtsterkte                | 720 lm                                |
| Lichtefficiëntie            | 80 lm/W                               |
| Kleurtemperatuur            | 3100 K                                |
| Schakelvermogen relais      | 20 W (max. 1 lamp parallel)           |
| Montagehoogte               | 1 – 2 m, frontaal                     |
| Detectiehoek                | 110°                                  |
| Detectiebereik              | max. 8 m op een montagehoogte van 2 m |
| Lichtgevoeligheid           | 5 – 2000 lux                          |
| Uitschakelvertraging relais | 60 s tot 6 min                        |
| Beschermingsklasse          | Beschermingsklasse I                  |
| Beschermingsgraad           | IP54                                  |
| Omgevingstemperatuur        | -15 – 45 °C                           |
| Markering                   | CE-gemarkeerd                         |

### 9. 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 EU-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

### 10. 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: +31 880 15 96 10

Contactgegevens en meer informatie vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu) onder de rubriek "Hulp en advies".

### 11. 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 vocht schade 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 aankoop prijs van dit product).

## ARMATURE MURALE À LED CINTRÉE AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

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

### 1. DESCRIPTION

Il s'agit d'une armature flexible et peu gourmande en énergie de conception élégante. Grâce à la luminosité homogène, la lampe assure un éclairage optimal quelles que soient les conditions. La lampe est dotée d'un détecteur PIR intégré de sorte qu'elle s'allume uniquement en cas de nécessité. Dès qu'une personne est détectée, la lumière s'allume en fonction de la lumière naturelle. La lampe ne s'enclenche que lorsque l'intensité programmée pour la luminosité naturelle (niveau de crépuscule) n'est plus atteinte et elle reste active tant qu'un mouvement humain est détecté.

Ce mode d'emploi s'applique aux types de lampes suivants :

|         | 352-02810  | 352-02820  |
|---------|------------|------------|
| couleur | light grey | anthracite |

Ces types de lampes sont également disponibles sans détecteur PIR intégré (voir les codes de référence 352-08985 et 352-08986).

### 2. UTILISATION

Ces types de lampes peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Fixez la lampe avec le matériel de montage fourni sur un mur plat et adapté.

Lors de l'installation, veillez aux points suivants (voir fig. 1) :

- La sensibilité du capteur de mouvement est maximale pour les mouvements transversaux dans la zone de détection (voir fig. 1). La sensibilité aux mouvements dirigés droit sur le détecteur est inférieure d'environ 50% (voir fig. 1).
- Étant donné que le capteur de mouvement réagit à la différence de température entre les sources de chaleur et la température ambiante, la portée de détection peut varier en fonction des conditions au lieu de montage.
- La portée de détection peut être réduite en appliquant du ruban adhésif sur la lentille.
- Gardez une distance de sécurité d'1 mètre pour les lampes qui sont montées à la même hauteur.
- Évitez les sources de chaleur et de froid dans la portée de détection immédiate et sous la lampe.

La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de sa vie), le luminaire entier doit être remplacé.

### 3. FONCTIONNEMENT

Cette lampe a un capteur infrarouge passif (PIR) intégré qui réagit au déplacement de chaleur généré par les personnes et leurs mouvements. Lorsque le détecteur détecte un mouvement, la lampe s'allume automatiquement. À l'issue d'une durée réglée (environ 60 s à 6 min) après la dernière détection, la lampe s'éteint automatiquement.

### 4. MONTAGE

La lampe est conçue pour être montée sur un mur à une hauteur de 1 à 2 m. Le diamètre de la zone de détection dépend de la hauteur à laquelle le détecteur est monté (voir fig. 1).

Montage :

1. Retirez les vis à l'arrière de la lampe et saisissez le socle à l'aide des bornes de raccordement (voir fig. 2).
2. Enfichez le câble d'alimentation à travers le passe-câble dans le socle (voir fig. 2).
3. Marquez les trous de percement sur le mur et forez les trous en fonction des chevilles livrées (voir fig. 3).
4. Enfoncez les chevilles profondément dans les trous de percement (voir fig. 3).
5. Fixez le socle avec bornes de raccordement au mur à l'aide des vis livrées (voir fig. 3).
6. Connectez les fils selon le schéma de raccordement (voir fig. 8 et voir également § 5).
7. Fixez l'armature sur le socle et revissez les vis (voir fig. 5).
8. Configurez les réglages souhaités pour le détecteur PIR (voir § 6).

### 5. CÂBLAGE

Raccordez le détecteur selon le schéma de raccordement de la fig. 7.

|  |    |
|--|----|
| Conducteur de courant  | L  |
| Conducteur neutre  | N  |
| Mise à la terre  | ⏚  |
| Phase commutée pour un mode lumineux en continu avec interrupteur (pontage) ou montage en parallèle d'une lampe supplémentaire maximum | L' |

La phase L' commutée peut être utilisée pour monter en parallèle une charge similaire supplémentaire au maximum. Nous conseillons de faire circuler la charge complémentaire via un relais externe.

### 6. CONFIGURATION

Après raccordement de l'alimentation, la lampe chauffe pendant une minute (la lampe s'allume en continu). La lampe est prête à l'emploi à l'issue de cette phase. Vous pouvez modifier les réglages du détecteur PIR à l'aide des potentiomètres sur l'appareil. Ceux-ci se trouvent sous le cache, situé juste au-dessus de la lentille du détecteur. Tournez celui-ci à 90° pour faire apparaître les potentiomètres (voir fig. 6).

#### 6.1. Sensibilité à la lumière

Le potentiomètre LUX vous permet de régler en continu le seuil de l'interrupteur entre ☾ (mode nocturne, 5 lux) et ☀ (mode diurne, 2000 lux) (voir fig. 6). La lumière s'allumera uniquement quand la valeur minimale réglée sera atteinte.

#### 6.2. Temporisation de déconnexion

Vous réglez la temporisation de déconnexion entre 60 s et 6 min à l'aide du potentiomètre TIME (voir fig. 6).

## 7. REMÉDIER AUX PANNES

| Panne                           | Solution  |
|---------------------------------|---|
| La lampe ne s'allume pas        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La valeur crépusculaire est trop basse. Augmentez la valeur crépusculaire.</li> <li>• Contrôlez l'éclairage et le fusible.</li> </ul>  |
| La lampe s'allume trop souvent. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La valeur crépusculaire est trop élevée. Diminuez la valeur crépusculaire.</li> <li>• Contrôlez la zone de détection quant à d'éventuelles causes d'allumage abusif (sources de chaleur, courant d'air, etc.)</li> <li>• Réduisez le risque d'erreur en appliquant du ruban adhésif sur la lentille</li> </ul> |
| La lampe ne s'éteint pas.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôlez la zone de détection quant à d'éventuelles causes d'allumage abusif (sources de chaleur, courant d'air, etc.)</li> <li>• Vérifiez si le mode lumineux continu est activé (c.-à-d. qu'un pontage a été réalisé sur la borne L').</li> </ul>   |

## 8. DONNÉES TECHNIQUES

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Dimensions en mm (L x P x H)        | 85 x 400 x 210                           |
| Type de lampe                       | LED                                      |
| Puissance nominale                  | 3 x 3 W                                  |
| Tension nominale                    | 230 – 240 V, 50/60 Hz                    |
| Facteur de travail                  | > 0,9                                    |
| Intensité lumineuse                 | 720 lm                                   |
| Rendement lumineux                  | 80 lm/W                                  |
| Température de la couleur           | 3100 K                                   |
| Puissance de commutation relais     | 20 W (max. 1 lampe en parallèle)         |
| Hauteur de montage                  | 1 – 2 m, frontal                         |
| Angle de détection                  | 110°                                     |
| Portée de détection                 | max. 8 m à une hauteur de montage de 2 m |
| Sensibilité à la lumière            | 5 - 2000 lux                             |
| Temporisation de déconnexion relais | 60 s à 6 min                             |
| Classe de protection                | Classe de protection I                   |
| Degré de protection                 | IP54                                     |
| Température ambiante                | -15 – 45 °C                              |
| Marquage                            | Marquage CE                              |

## 9. 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 UE de conformité relative à ce produit sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. 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](http://www.niko.eu), sous la rubrique "Aide et conseils".

## 11. 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).



EMBALLAGES  
CARTONS ET PAPIER  
À TRIER

GEBogene LED-WANDARMATUR MIT BEWEGUNGSMELDER

Handbuch vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.

1. BESCHREIBUNG

Dies ist eine flexible und energieeffiziente Beleuchtungsarmatur mit einem stilvollen Design. Dank des homogenen Lichteffekts sorgt die Lampe unter allen Umständen für eine hochwertige Beleuchtung. Diese Lampe ist mit einem integrierten PIR-Melder ausgestattet, wodurch sie nur dann brennt, wenn sie benötigt wird. Sobald jemand erfasst wird, wird das Licht tageslichtabhängig eingeschaltet. Die Lampe schaltet sich erst dann ein, wenn der eingestellte Helligkeitswert (Dämmerungsschwelle) unterschritten ist, und bleibt aktiv, solange menschliche Bewegungen erfasst werden.

Dieses Handbuch gilt für die folgenden Lampentypen:

|       | 352-02810 | 352-02820 |
|-------|-----------|-----------|
| Farbe | Hellgrau  | Anthrazit |

Diese Lampentypen sind auch ohne integrierten PIR-Melder erhältlich (siehe Referenznummern 352-08985 und 352-08986).

2. VERWENDUNG

Diese Lampentypen können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Befestigen Sie die Lampe mittels des beiliegenden Montagematerial auf einem geeigneten, flachen Untergrund.

Achten Sie bei der Installation auf Folgendes (siehe Abb. 1):

- Der Bewegungssensor ist am empfindlichsten gegenüber Bewegungen, die quer durch den Erfassungsbereich verlaufen (siehe Abb. 1). Die Empfindlichkeit für Bewegungen auf den Melder zu ist um ca. 50% reduziert (siehe Abb. 1).
- Da der Bewegungssensor auf den Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen und der Umgebungstemperatur reagiert, kann der Erfassungsbereich sich abhängig von den Umständen am Montageort unterscheiden.
- Der Erfassungsbereich kann verkleinert werden, indem man die Linse abklebt.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 1 m zu Lampen, welche auf gleicher Höhe montiert sind.
- Meiden Sie Wärme- und Kältequellen im unmittelbaren Erfassungsbereich und unter der Lampe selbst.

Die Lichtquelle dieser Armatur kann nicht ersetzt werden. Am Ende des Lebenszyklus dieser Lichtquelle muss die gesamte Armatur ersetzt werden.

3. FUNKTIONSWEISE

Diese Lampe hat einen eingebauten passiven Infrarotsensor (PIR), der auf die Bewegung von Wärme reagiert, welche durch Personen und deren Bewegungen verursacht werden. Wenn der Melder eine Bewegung erfasst, schaltet sich die Lampe automatisch an. Nach Ablauf der eingestellten Zeit (ca. 60 s bis 6 min) nach der letzten erfassten Bewegung schaltet sich die Lampe automatisch wieder aus.

4. MONTAGE


Die Lampe ist für eine Wandmontage von 1 bis 2 m Höhe vorgesehen. Der Radius des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe (siehe Abb. 1).

Montage:

1. Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite der Lampe und halten Sie den Sockel mit Anschlussklemmen fest (siehe Abb. 2).
2. Stecken Sie das Netzkabel durch die Leitungsdurchführung des Sockels (siehe Abb. 2).
3. Markieren Sie die Bohrlöcher an der Decke und bohren Sie die Löcher in der passenden Größe für die mitgelieferten Dübel (siehe Abb. 3).
4. Drücken Sie die Dübel fest in die Bohrlöcher (siehe Abb. 3).
5. Befestigen Sie den Sockel mit Anschlussklemmen an der Wand mit den mitgelieferten Schrauben (siehe Abb. 3).
6. Schließen Sie die Drähte nach dem Anschlussplan (siehe Abb. 8 und siehe auch § 5).
7. Befestigen Sie die Armatur an den Sockel und drehen Sie die Schrauben erneut fest. (siehe Abb. 5)
8. Stellen Sie den PIR-Melder wie gewünscht ein (siehe § 6).

5. VERDRAHTUNG

Schließen Sie den Bewegungsmelder nach dem Anschlussplan in Abb. 7 an.


|  |   |
|--|---|
| Stromführender Leiter  | L   |
| Neutralleiter  | N   |
| Erdung   |  |
| Geschaltete Phase für kontinuierlichen Lichtmodus mit Schalter (Überbrückung) oder Parallelschaltung von max. einer zusätzlichen Lampe | L'  |

Die geschaltete Phase L' kann für eine Parallelschaltung mit max. einer zusätzlicher gleicher Belastung verwendet werden. Wir empfehlen, zusätzliche Belastung über ein externes Relais verlaufen zu lassen.

6. KONFIGURATION

Nach Anschluss des Netzteils befindet sich die Lampe für die Dauer von 1 Minute in der Aufwärmphase (das Licht brennt kontinuierlich). Nach dieser Aufwärmphase ist die Lampe einsatzbereit. Mithilfe des Potentiometers auf dem Gerät können Sie die Einstellungen des PIR-Detektors ändern. Diese befinden sich unter der Abdeckung unmittelbar über der Linse des Detektors. Drehen Sie diese um 90°, damit die Potentiometer zum Vorschein kommen (siehe Abb. 6).

6.1. Lichtempfindlichkeit

Mit dem LUX-Potentiometer stellen Sie den Schwellenwert des Dämmerungsschalters stufenlos zwischen (Nachtmodus, 5 Lux) und  (Tagesmodus, 2000 Lux) ein (siehe Abb. 6). Das Licht wird erst dann eingeschaltet, wenn der eingestellte Schwellenwert erreicht ist.

6.2. Ausschaltverzögerung

Mit dem TIME-Potentiometer stellen Sie die Ausschaltverzögerung zwischen 60 s und 6 min ein (siehe Abb. 6).

7. STÖRUNGSBESEITIGUNG

| Störung                   | Lösung  |
|---------------------------|---|
| Das Licht geht nicht an.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Tageslichtstärke ist zu niedrig. Erhöhen Sie den Dämmerungswert.</li><li>• Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung.</li></ul>  |
| Die Lampe geht zu oft an. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Dämmerungswert ist zu hoch. Senken Sie den Dämmerungswert.</li><li>• Überprüfen Sie den Erfassungsbereich auf Ursachen für ein falsches Anschalten (Wärmequellen, Zugluft, etc.)</li><li>• Senken Sie das Fehlerrisiko, indem Sie die Linse abkleben.</li></ul> |
| Die Lampe geht nicht aus. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie den Erfassungsbereich auf Ursachen für ein falsches Anschalten (Wärmequellen, Zugluft, etc.)</li><li>• Überprüfen Sie, ob der kontinuierliche Lichtmodus aktiviert ist (d. h. dass die L'-Klemme überbrückt wurde).</li></ul>                        |

8. TECHNISCHE DATEN

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Abmessungen in mm (LxBxH)   | 85 x 400 x 210                         |
| Leuchtmittel                | LED                                    |
| Nennleistung                | 3 x 3 W                                |
| Nennspannung                | 230 – 240 V, 50/60 Hz                  |
| Leistungsfaktor             | > 0,9                                  |
| Lichtstärke                 | 720 lm                                 |
| Lichtausbeute               | 80 lm/W                                |
| Farbtemperatur              | 3100 K                                 |
| Schaltleistung Relais       | 20 W (max. 1 Lampe parallel)           |
| Montagehöhe                 | 1 – 2 m, frontal                       |
| Erfassungswinkel            | 110°                                   |
| Erfassungsbereich           | max. 8 m bei einer Montagehöhe von 2 m |
| Lichtempfindlichkeit        | 5 - 2000 Lux                           |
| Ausschaltverzögerung Relais | 60 s bis 6 min                         |
| Schutzklasse                | Schutzklasse I                         |
| Schutzart                   | IP54                                   |
| Umgebungstemperatur         | -15 – 45 °C                            |
| Kennzeichnung               | CE-Kennzeichnung                       |

9. 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 EU-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

10. 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](http://www.niko.eu) in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

11. 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.

## ARCHED LED WALL FITTING WITH MOTION DETECTOR

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

### 1. DESCRIPTION

This is an adaptable and energy-efficient luminaire with a stylish design. With its homogeneous lighting effect, the lamp ensures superior lighting in all conditions. As this lamp is equipped with a built-in PIR sensor, it only switches on when necessary.

As soon as someone is detected, the light is switched on daylight-dependent. The lamp only switches on once the set daylight condition (twilight level) is no longer reached and remains active as long as human movement is detected.

This manual applies to the following lamp types:

|        | 352-02810  | 352-02820  |
|--------|------------|------------|
| colour | light grey | anthracite |

These lamp types are also available without the built-in PIR sensor (see reference numbers 352-08985 and 352-08986).

### 2. USE

These types of lamps are suitable for use both indoors and outdoors. Attach the lamp to a suitable flat wall using the fittings supplied.

Be aware of the following during installation (see fig. 1):

- The motion sensor is most sensitive to movements passing through the detection area (see fig. 1a). The sensitivity to movements directly towards the sensor is about 50% less (see Fig. 1).
- As the movement sensor reacts to the temperature difference between heat sources and the ambient temperature, the detection range changes according to the circumstances of the mounting position.
- The detection range can be reduced by masking the lens.
- Keep a safe 1 metre distance from lamps mounted at the same height.
- Avoid heat and cold sources in the immediate detection range and below the lamp itself.

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

### 3. OPERATION

This lamp has a built-in passive infrared sensor (PIR) which responds to the displacement of heat caused by persons and their movements. If the sensor detects movement, the lamp switches on automatically. Once the set time (approx. 60 s to 6 min) after the final detection has lapsed, the lamp automatically switches off.

### 4. MOUNTING


The lamp is designed for mounting on the wall at a height of 1 to 2 m. The diameter of the detection area depends on the mounting height (see fig. 1).

Mounting:

1. Remove the screws at the back of the lamp and hold the base with wiring clamps (see fig. 2).
2. Insert the power supply cable through the cable inlet in the base (see fig. 2).
3. Mark the drill holes on the wall and drill the holes the same size as the plugs provided (see fig. 3).
4. Firmly press the plugs into the drill holes (see fig. 3).
5. Attach the base with wiring clamps to the wall using the screws supplied (see fig. 3).
6. Connect the wires as shown in the wiring diagram (see fig. 8 and also § 5).
7. Attach the fitting to the base and tighten the screws once again. (see fig. 5)
8. Set the desired settings for the PIR sensor (see § 6).

### 5. WIRING

Connect the detector as shown in the wiring diagram in Fig. 7.


|   |   |
|---|---|
| Conductor   | L   |
| Neutral conductor   | N   |
| Earthing  |  |
| Switched phase for continuous light mode with switch (bridging) or parallel connection of a maximum of one extra lamp | L'  |

The connected phase L' can be used for parallel connection of up to one similar additional load. It is recommended to pass additional load through an external relay.

### 6. CONFIGURATION

Once connected to the power supply the lamp takes 1 minute to warm up (the light shines continuously). After this warming up period, the lamp is ready for use. The PIR detector settings can be changed using the potentiometers on the device. These can be found under the cover just above the detector lens. Turn this by 90° to reveal the potentiometers (see fig. 6).

#### 6.1. Light sensitivity

Using the LUX potentiometer, you can set the threshold value of the twilight switch continuously between (night mode, 5 lux) and  (daytime mode, 2000 lux) (see fig. 6). The light is only switched on once the set threshold value is reached.

#### 6.2. Switch-off delay

Using the TIME potentiometer, the switch-off delay is set between 60 s to 6 min (see fig. 5b).

## 7. TROUBLESHOOTING

| Malfunction                     | Solution   |
|---------------------------------|--|
| The lamp does not switch on.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The threshold value is set too low. Increase the threshold value.</li> <li>• Check the lighting and the fuse.</li> </ul>  |
| The lamp switches on too often. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The threshold value is set too high. Decrease the threshold value.</li> <li>• Check detection area for causes of incorrectly switching on (heat sources, draft, etc. )</li> <li>• Reduce the chances of errors by masking the lens</li> </ul> |
| The lamp does not switch off.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check detection area for causes of incorrectly switching on (heat sources, draft, etc. )</li> <li>• Check that the continuous light mode is active (i.e. that the L' clamp is bridged).</li> </ul>  |

## 8. TECHNICAL DATA

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Dimensions in mm (LxWxH) | 85 x 400 x 210                       |
| Lamp type                | LED                                  |
| Nominal power            | 3 x 3 W                              |
| Nominal voltage          | 230 – 240 V, 50/60 Hz                |
| Power factor             | > 0.9                                |
| Light intensity          | 720 lm                               |
| Light efficiency         | 80 lm/W                              |
| Colour temperature       | 3100 K                               |
| Relay switching capacity | 20 W (max. 1 lamp in parallel)       |
| Mounting height          | 1 – 2 m, front                       |
| Detection angle          | 110°                                 |
| Detection range          | max. 8 m at a mounting height of 2 m |
| Light sensitivity        | 5 - 2,000 lux                        |
| Relay switch-off delay   | 60 s to 6 min                        |
| Protection class         | Protection class I                   |
| Protection degree        | IP54                                 |
| Ambient temperature      | -15 – 45 °C                          |
| Marking                  | CE marked                            |

## 9. 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 EU declaration of conformity regarding this product at [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. 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](http://www.niko.eu) under the "Help and advice" section.

## 11. 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).

## KLENUTÉ LED SVIETIDLO NA STENU S DETEKTOROM POHYBU

**Pred vykonaním inštalácie a aktivácie systému si prečítajte celý návod. Návod uschovajte pre budúce použitie.**

### 1. OPIS

Toto je nastaviteľné a úsporné svietidlo so štýlovým dizajnom. Toto svietidlo Vám zaručí perfektné a rovnomerné osvetlenie za akýchkoľvek podmienok. Keďže toto svietidlo je vybavené zabudovaným PIR snímačom, zapne sa len vtedy, keď je to potrebné.

V momente, keď je zaregistrovaná nejaká osoba, sa zapnú svetlá v závislosti od množstva denného svetla. Svietidlo sa zapne len vtedy, keď úroveň intenzity denného svetla klesne pod nastavenú úroveň (súmrakové nastavenie) a zostane zapnuté tak dlho, ako dlho je zaznamenaný pohyb osôb.

Tento návod je platný pre nasledujúce typy žiaroviek:

|       | 352-02810                | 352-02820           |
|-------|--------------------------|---------------------|
| farba | light grey (svetlo šedá) | anthracite (čierna) |

Tieto typy žiaroviek sú taktiež dostupné aj bez zabudovaného PIR snímača (viď. katalógové čísla 352-08985 a 352-08986).

### 2. POUŽITIE

Tieto typy svietidiel sú vhodné na použitie rovnako v interiéri ako aj exteriéri. Svietidlo namontujte na vhodnú rovnú stenu pomocou pribalenej pátky.

Počas inštalácie si dávajte pozor na nasledovné pokyny (viď. obr. 1):

- Snímač pohybu najcitlivejšie reaguje na pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania (viď. obr. 1a). Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50% (viď. obr. 1).
- Keďže snímač pohybu reaguje na teplotné rozdiely medzi zdrojmi tepla a teplotou prostredia, tak sa snímaná oblasť mení v závislosti od podmienok montážnej polohy.
- Snímanú oblasť zmenšite pomocou clony, ktorou prekryjete šošovku detektora.
- Udržujte bezpečnú 1 metrovú vzdialenosť od svietidiel, ktoré sú namontované v rovnakej výške.
- Dávajte si pozor na to, aby sa v bezprostrednej oblasti snímania a pod samotným svietidlom nenachádzali zdroje tepla a chladu.

Svetelný zdroj tohto svietidla nie je možné vymeniť. Keď svetelný zdroj dosiahne koniec svojej životnosti, je potrebné vymeniť celé svietidlo.

### 3. PREVÁDZKA

Toto svietidlo má zabudovaný pasívny infračervený snímač (PIR), ktorý reaguje na teplotné zmeny spôsobené osobami a ich pohybmi. Ak snímač zaznamená pohyb, svietidlo sa automaticky zapne. Akonáhle po poslednom zaregistrovanom pohybe uplynie nastavený čas (cca 60 s až 6 min), svietidlo sa automaticky vypne.

### 4. MONTÁŽ


Svietidlo je navrhnuté pre montáž na stenu vo výške od 1 do 2 m. Rozsah oblasti snímania závisí od montážnej výšky (viď. obr. 1).

Montáž:

1. Zo zadnej strany svietidla odstráňte skrutky a zadrzte prístrojový spodok so svorkami na káble (viď. obr. 2).
2. Napájací kábel prevlečte cez káblový prívod v prístrojovom spodku (viď. obr. 2).
3. Na stene zaznačte otvory, ktoré je potrebné vyvŕtať. Vyvŕtajte tieto otvory. Musia mať rovnakú veľkosť ako pribalené kolíky (viď. obr. 3).
4. Pevne zatlačte kolíky do vyvŕtaných otvorov (viď. obr. 3).
5. Pomocou dodávaných skrutiek namontujte prístrojový spodok so svorkami na káble na stenu (viď. obr. 3).
6. Zapojte káble podľa schémy zapojenia (viď. obr. 8 a takisto aj § 5).
7. Na prístrojový spodok namontujte pátku a znovu priťahnite skrutky. (viď. obr. 5)
8. Nastavte požadované nastavenia PIR snímača (viď. § 6).

### 5. KABELÁŽ

Detektor zapojte tak, ako je to zobrazené na schéme zapojenia na obr. 7.

|  |   |
|--|---|
| Vodič  | L   |
| Nulový vodič   | N   |
| Uzemnenie  |  |
| Spínaná fáza pre nepretržitý režim osvetlenia so spínaným (premosteným) alebo paralelným pripojením slúžiacim na pripojenie dodatočnej žiarovky. | L'  |

Pripojenú fázu L' môžete použiť na paralelné pripojenie ešte jednej rovnakej záťaže. Odporúčame napojiť dodatočnú záťaž a vonkajšie relé.

### 6. KONFIGURÁCIA

Po pripojení na zdroj napájania bude žiarovky potrebovať 1 minúty, kým sa zahreje (svetlo bude nepretržite zapnuté). Po tomto zahriatí je žiarovky pripravená na použitie. Nastavenia PIR detektora môžete upraviť pomocou potenciometrov na zariadení. Tieto sa nachádzajú pod krytom (tesne nad šošovkou detektora). Otočte ju, aby ste odkryli potenciometre (viď. obr. 6).

#### 6.1. Svetelná citlivosť

Pomocou potenciometra LUX plynulo nastavíte hraničnú hodnotu súmrakového spínača od (nočný režim, 5 luxov) do ☼ (denný režim, 2000 luxov) (viď. obr. 6). Osvetlenie sa zapne až po dosiahnutí nastavenej hraničnej hodnoty.

#### 6.2. Oneskorenie vypnutia

Pomocou potenciometra TIME (časovač) môžete nastaviť oneskorenie vypnutia od 60 sek. do 6 min. (viď. obr. 5b).

## 7. ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

| Porucha                          | Riešenie  |
|----------------------------------|---|
| Žiarovka sa nezapne.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hraničná hodnota je príliš nízka. Zvýšte hraničnú hodnotu.</li> <li>• Skontrolujte osvetlenie a poistku.</li> </ul>  |
| Žiarovka sa príliš často zapína. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hraničná hodnota je príliš vysoká. Znížte hraničnú hodnotu.</li> <li>• Skontrolujte, či sa v oblasti snímania nenachádza niečo, čo by mohlo omylom zapínať osvetlenie (zdroje tepla, prúdenie vzduchu atď.)</li> <li>• Pomocou clony znížte možnosti nesprávneho zapnutia</li> </ul> |
| Žiarovka sa nevypne.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte, či sa v oblasti snímania nenachádza niečo, čo by mohlo omylom zapínať osvetlenie (zdroje tepla, prúdenie vzduchu atď.)</li> <li>• Skontrolujte, či je zapnutý režim nepretržitého osvetlenia (t.j., či je L' svorka premostená).</li> </ul>                            |

## 8. TECHNICKÉ ÚDAJE

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Rozmery v mm (DxŠxV)      | 85 x 400 x 210                   |
| Typ svietidla             | LED                              |
| Menovitý výkon            | 3 x 3 W                          |
| Menovité napätie          | 230 – 240 V, 50/60 Hz            |
| Účinník                   | > 0,9                            |
| Intenzita osvetlenia      | 720 lm                           |
| Svetelná účinnosť         | 80 lm/W                          |
| „Teplota“ farby           | 3100 K                           |
| Reléová kapacitná záťaž   | 20 W (max. 1 žiarovka paralelne) |
| Montážna výška            | 1 – 2 m, spredu                  |
| Detekčný uhol             | 110°                             |
| Snímaná oblasť            | max. 8 m pri montážnej výške 2 m |
| Svetelná citlivosť        | 5 - 2 000 luxov                  |
| Oneskorenie vypnutia relé | 60 s – 6 min                     |
| Trieda ochrany            | Trieda ochrany I                 |
| Stupeň ochrany            | IP54                             |
| Okolité teplota           | -15 – 45 °C                      |
| Označenie                 | CE označenie                     |

## 9. 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 EÚ vyhlásenie o zhode na [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. 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](http://www.niko.eu) v sekcii "Pomoc a podpora".

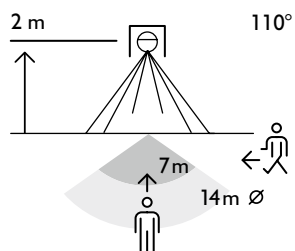
## 11. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkom. 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.
- Záväzné 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, reťazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadradené 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



| D     | ↑     | ←   |
|-------|-------|-----|
| 1 m   | 2,5 m | 5 m |
| 1,5 m | 3 m   | 6 m |
| 2 m   | 3,5 m | 7 m |
| 2,5 m | 4 m   | 8 m |

Fig./Abb./Obr. 2

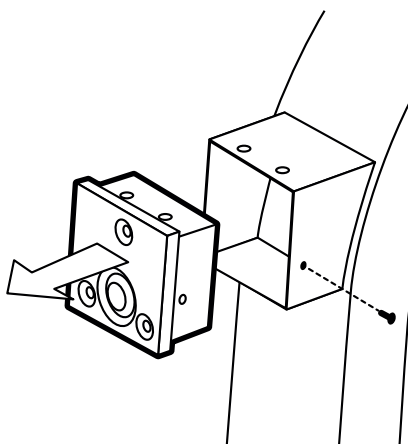


Fig./Abb./Obr. 3

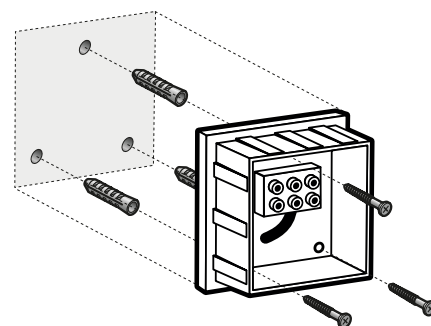


Fig./Abb./Obr. 4

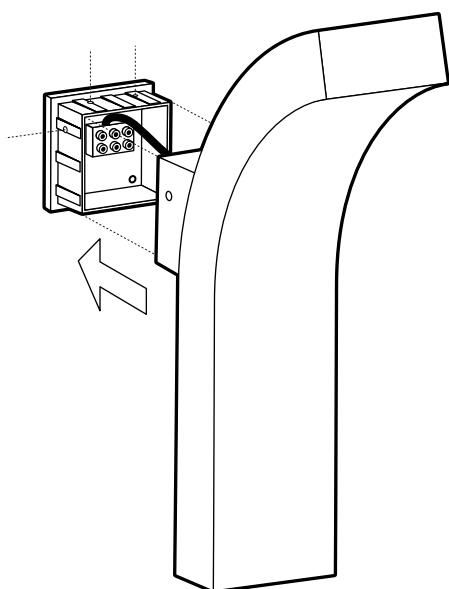


Fig./Abb./Obr. 5

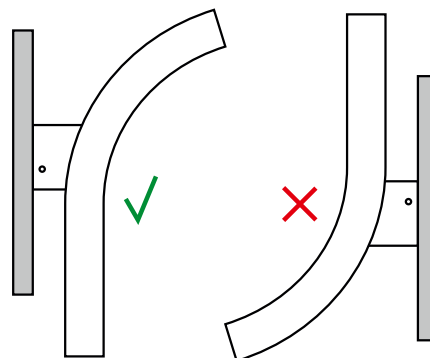


Fig./Abb./Obr. 6

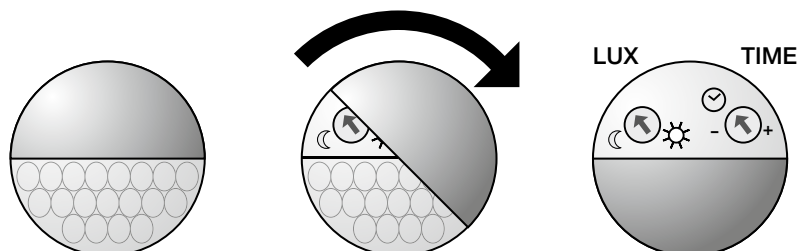


Fig./Abb./Obr. 7

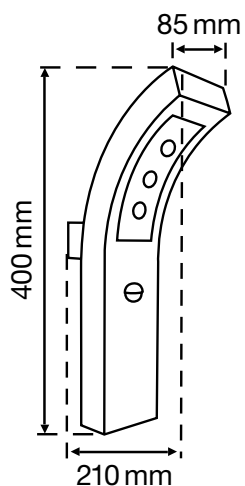


Fig./Abb./Obr. 8

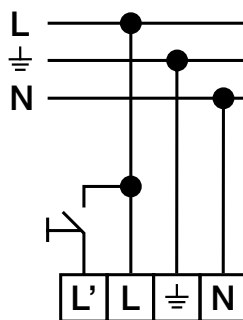


Fig./Abb./Obr. 9

