

GEBOGEN LEDPAALTJE MET BEWEGINGSMELDER

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

1. BESCHRIJVING

Dit is een flexibel en energie-efficiënt ledpaaltje met een stijlvolle vormgeving. Het ledpaaltje is ideaal voor buitengebruik in de tuin, op de oprit of om de toegangsweg tot je huis te verlichten. Dankzij het homogene lichteffect zorgt het paaltje in alle omstandigheden voor een hoogwaardige verlichting. Het paaltje is voorzien van een ingebouwde PIR-melder waardoor het enkel brandt wanneer het nodig is. Zodra er iemand gedetecteerd is, wordt het licht daglichtafhankelijk ingeschakeld. De verlichting 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:

	352-02830	352-02840
kleur	light grey	anthracite

Deze paaltjes zijn ook verkrijgbaar zonder ingebouwde PIR-melder (zie referentienummers 352-0899x) en dit ook in een kortere versie.

2. GEBRUIK

Deze ledpaaltjes kunnen zowel binnen- als buitenshuis gebruikt worden. Bevestig het paaltje met het meegeleverde montage materiaal op een geschikte, vlakke ondergrond.

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

- De bewegingssensor is het meest gevoelig voor bewegingen die het detectiegebied doorkruisen. De gevoeligheid voor bewegingen recht op de melder af ligt ca. 50 % lager.
- 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 paaltjes die op dezelfde hoogte gemonteerd zijn.
- Vermijd warmte- en koudebronnen in het onmiddellijke detectiebereik en onder de paaltjes 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

Het ledpaaltje 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

1. Schuif de witte lat met aansluitklemmen uit de schacht van het paaltje (langs de opening aan de sokkel).
2. Verwijder de 2 schroeven van de kabelbeugel (zie fig. 2).
3. Verwijder de 4 schroeven van de afschermdoos om het afdekplaatje los te maken (zie fig. 2).
4. Plaats de voedingskabel onder de kabelbeugel en steek hem in de kabeldoorvoer van de afschermdoos (zie fig. 2).
5. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema (zie fig. 7 en zie ook § 5).
6. Plaats het afdekplaatje opnieuw op de afschermdoos en draai de 4 schroeven vast (zie fig. 3).
7. Zorg dat de voedingskabel mooi recht loopt en maak de kabelbeugel opnieuw vast met de 2 schroeven (zie fig. 3).
8. Schuif de witte lat met aansluitklemmen opnieuw in de schacht van het paaltje.
9. Markeer de boorgaten op de grond en boor de gaten op maat van de bijgeleverde pluggen (zie fig. 4).
10. Druk de pluggen stevig vast in de boorgaten (zie fig. 4).
11. Veranker de sokkel stevig op de grond met de bijgeleverde schroeven (zie fig. 4).
12. 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 ledpaaltje	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. 5).

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. 5). 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. 5).

7. STORINGEN VERHELPE

Storing	Oplossing
De lamp gaat niet aan.	<ul style="list-style-type: none"> • De schemerwaarde is te laag. Verhoog de schemerwaarde. • Controleer de verlichting en de zekering.
De lamp gaat te vaak aan.	<ul style="list-style-type: none"> • De schemerwaarde is te hoog. Verlaag de schemerwaarde. • Controleer het detectiegebied op oorzaken voor het foutief inschakelen (warmtebronnen, tocht, enz.) • Verlaag de kans op fouten door de lens af te plakken
De lamp gaat niet uit.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het detectiegebied op oorzaken voor het foutief inschakelen (warmtebronnen, tocht, enz.) • Controleer of de continue lichtmodus geactiveerd is (d.w.z. dat de L' klem overbrugd werd).

8. TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen in mm (LxBxD)	85 x 1000 x 190
Lamp type	led
Nominaal vermogen	3 x 3 W
Nominale spanning	230 – 240V, 50/60Hz
Arbeidsfactor	> 0,9
Lichtsterkte	720 lm
Lichtefficiëntie	80 lm/W
Kleurtemperatuur	3100 K
Schakelvermogen relais	20 W (max. 1 lamp parallel)
Detectiehoek	110°
Detectiebereik	max. 5 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.

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 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, informatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.



Dit product mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een containerpark of een erkend verzamelpunt. Net als producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Om de ophaling en verwerking te kunnen financieren, heft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

POTEAU D'ÉCLAIRAGE À LED CINTRÉ 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'un poteau d'éclairage à LED flexible et peu gourmand en énergie de conception élégante. Le poteau à LED convient parfaitement pour une utilisation à l'extérieur au jardin, dans une allée ou pour éclairer la voie d'accès de votre maison. Grâce à la luminosité homogène, du poteau assure un éclairage optimal quelles que soient les conditions. Ce poteau d'éclairage est doté d'un détecteur PIR intégré de sorte qu'il s'allume uniquement en cas de nécessité.

Dès qu'une personne est détectée, la lumière s'allume en fonction de la lumière naturelle. L'éclairage ne s'enclenche que lorsque l'intensité programmée pour la luminosité naturelle (niveau de crépuscule) n'est plus atteinte et il reste actif tant qu'un mouvement humain est détecté.

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

	352-02830	352-02840
couleur	light grey	anthracite

Ces poteaux sont également disponibles sans détecteur PIR intégré (voir codes de référence 352-0899x) ainsi qu'en version plus courte.

2. UTILISATION

Ces poteaux d'éclairage à LED peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Fixez le poteau avec le matériel de montage fourni sur un sol 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. La sensibilité aux mouvements dirigés droit sur le détecteur est inférieure d'environ 50%.
- 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 poteaux qui sont montés à la même hauteur.
- Évitez les sources de chaleur et de froid dans la portée de détection immédiate et sous les poteaux.

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

Ce poteau 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

1. Faites coulisser l'élément blanc avec bornes de raccordement sur le corps du poteau (le long de l'ouverture sur le socle).
2. Retirez les 2 vis de l'attache-câble (voir fig. 2).
3. Retirez les 4 vis du boîtier de protection pour libérer la plaque de recouvrement (voir fig. 2).
4. Placez le câble d'alimentation sous l'attache-câble et glissez-le dans le passe-câble du boîtier de protection (voir fig. 2).
5. Connectez les fils selon le schéma de raccordement (voir fig. 7 et voir également § 5).
6. Remplacez la plaque de recouvrement sur le boîtier de protection et vissez les 4 vis (voir fig. 3).
7. Veillez à ce que le câble d'alimentation soit bien droit et fixez à nouveau l'attache-câble à l'aide des 2 vis (voir fig. 3).
8. Faites à nouveau coulisser l'élément blanc avec bornes de raccordement dans le corps du poteau.
9. Marquez les trous de percement sur le sol et forez les trous en fonction des chevilles livrées (voir fig. 4).
10. Enfoncez les chevilles profondément dans les trous de percement (voir fig. 4).
11. Ancrez le socle solidement dans le sol avec les vis livrées (voir fig. 4).
12. 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'un poteau 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. 5).

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. 5). 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. 5).

7. REMÉDIER AUX PANNES

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

8. DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions en mm (L x l x P)	85 x 1000 x 190
Type de lampe	LED
Puissance nominale	3 x 3 W
Tension nominale	230 – 240V, 50/60Hz
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)
Angle de détection	110°
Portée de détection	max. 5 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.

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, 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

GEBOGENER LED-PFOSTEN MIT BEWEGUNGSMELDER

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

1. BESCHREIBUNG

Dies ist ein flexibler und energieeffizienter LED-Pfosten mit einem stilvollen Design. Der LED-Pfosten ist ideal für die Außenanwendung im Garten, auf der Zufahrt oder für die Beleuchtung der Zugangsstraße zu Ihrem Haus. Dank des homogenen Lichteffekts sorgt der Pfosten unter allen Umständen für eine hochwertige Beleuchtung. Der Pfosten ist mit einem integrierten PIR-Melder ausgestattet, wodurch er nur dann brennt, wenn er benötigt wird. Sobald jemand erfasst wird, wird das Licht tageslichtabhängig eingeschaltet. Die Beleuchtung 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:

	352-02830	352-02840
Farbe	Hellgrau	Anthrazit

Diese Pfosten sind auch ohne integrierten PIR-Melder erhältlich (siehe Referenznummer 352-0899x).

2. VERWENDUNG

Diese LED-Pfosten können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Befestigen Sie den Pfosten mittels des beiliegenden Montagematerials 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. Bewegungen direkt auf den Melder zu haben eine reduzierte Empfindlichkeit von ca. -50 %.
- 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 Pfosten ein, welche auf gleicher Höhe montiert sind.
- Meiden Sie Wärme- und Kältequellen im unmittelbaren Erfassungsbereich und unter den Pfosten selbst.

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

3. FUNKTIONSWEISE

Der LED-Pfosten 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

1. Schieben Sie die weiße Latte mit Anschlussklemmen aus dem Schacht des Pfostens (entlang der Öffnung am Sockel).
2. Entfernen Sie die 2 Schrauben vom Kabelbügel (siehe Abb. 2).
3. Entfernen Sie die 4 Schrauben der Schutzdose um die Abdeckplatte zu lösen (siehe Abb. 2).
4. Legen Sie das Stromkabel unter den Kabelbügel und stecken Sie ihn in die Leitungsdurchführung der Schutzdose (siehe Abb. 2).
5. Schließen Sie die Drähte nach dem Anschlussplan an (siehe Abb. 7 und siehe auch § 5).
6. Bringen Sie die Abdeckplatte wieder an die Schutzdose an und drehen Sie die 4 Schrauben fest (siehe Abb. 3).
7. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel schön gerade verläuft und befestigen Sie den Kabelbügel wieder mit den 2 Schrauben (siehe Abb. 3).
8. Schieben Sie die weiße Latte mit Anschlussklemmen wieder in den Schacht des Pfostens.
9. Markieren Sie die Bohrlöcher am Boden und bohren Sie die Löcher in der passenden Größe für die mitgelieferten Dübel (siehe Abb. 4).
10. Drücken Sie die Dübel fest in die Bohrlöcher (siehe Abb. 4).
11. Verankern Sie den Sockel mit den mitgelieferten Schrauben fest am Boden (siehe Abb. 4).
12. 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 mit max. einem zusätzlichen LED-Pfosten	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 der Potentiometer 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. 5). 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. 5).

7. STÖRUNGSBESEITIGUNG

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

8. TECHNISCHE DATEN

Abmessungen in mm (LxBxD)	85 x 1000 x 190
Leuchtmittel	LED
Nennleistung	3 x 3 W
Nennspannung	230 – 240V, 50/60Hz
Leistungsfaktor	> 0,9
Lichtstärke	720 lm
Leuchteneffizienz	80 lm/W
Farbtemperatur	3100 K
Schaltleistung Relais	20 W (max. 1 Lampe parallel)
Erfassungswinkel	110°
Erfassungsbereich	max. 5 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.

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 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 Sondernüllsammelstelle 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 POST 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 LED post with a stylish design. This LED post is ideally suited to use outdoors in the garden, on the driveway or to light up the path to your home. With its homogeneous lighting effect, the post ensures superior lighting in all conditions. As the post 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 light 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:

	352-02830	352-02840
colour	light grey	anthracite

These posts are also available without the built-in PIR sensor (see reference numbers 352-0899x) including a shorter format.

2. USE

These LED posts are suitable for use both indoors and outdoors. Attach the post to suitable flat ground 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. The sensitivity to movements directly towards the sensor is about 50% less.
- As the motion 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 posts mounted at the same height.
- Avoid heat and cold sources in the immediate detection range and directly below the posts.

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


The LED post 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

1. Slide the white bar with the wiring clamps out of the post shaft (along the opening at the base).
2. Remove the 2 screws from the cable brace (see fig. 2).
3. Remove the 4 screws in the protective cover to loosen the cover plate (see fig. 2).
4. Place the power supply cable under the cable brace and insert it into the cable inlet in the protective cover (see fig. 2).
5. Connect the wires as shown in the wiring diagram (see fig. 7 and also § 5).
6. Replace the cover plate on the protective cover and tighten the 5 screws (see fig. 3).
7. Ensure that the power supply cable is nice and straight and then fix the cable brace once again using the 2 screws (see fig. 3).
8. Slide the white bar with the wiring clamps back into the post shaft.
9. Mark the drill holes on the ground and drill the holes the same size as the plugs provided (see fig. 4).
10. Firmly press the plugs into the drill holes (see fig. 4).
11. Anchor the base firmly onto the ground using the screws supplied (see fig. 4).
12. 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 LED post	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 are found under the cover just above the detector lens. Turn this by 90° to reveal the potentiometers (see fig. 5).

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. 5). 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. 5).

7. TROUBLESHOOTING

Malfunction	Solution
The lamp does not switch on.	<ul style="list-style-type: none"> • The threshold value is set too low. Increase the threshold value. • Check the lighting and the fuse.

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

8. TECHNICAL DATA

Dimensions in mm (LxWxD)	85 x 1000 x 190
Lamp type	LED
Nominal power	3 x 3 W
Nominal voltage	230 – 240V, 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)
Detection angle	110°
Detection range	max. 5 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.

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 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).

KLENUTÁ LED LAMPA S DETEKTOROM POHYBU

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

1. OPIS

Toto je nastaviteľná a úsporná LED lampa so štýlovým dizajnom. LED lampa je vhodná na použitie v exteriéri (v záhrade, na príjazdovej ceste alebo na osvetlenie chodníka vedúceho k Vášmu domu). Táto lampa Vám zaručí perfektné a rovnomerné osvetlenie za akýchkoľvek podmienok. Keďže lampa je vybavená 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. Osvetlenie 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:

	352-02830	352-02840
farba	light grey (svetlo šedá)	anthracite (čierna)

Tieto lampy sú taktiež dostupné aj bez zabudovaného PIR snímača (viď. katalógové čísla 352-0899x) a v kratšom prevedení.

2. POUŽITIE

Tieto LED lampy sú vhodné na použitie rovnako v interiéri ako aj exteriéri. Lampu namontujte na vhodný rovný povrch pomocou príbalených montážnych komponentov.

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

- Snímač pohybu najcitlivejšie reaguje na pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania. Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50%.
- 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 zmenšíte pomocou clony, ktorou prekryjete šošovku detektora.
- Udržujte bezpečnú 1 metrovú vzdialenosť od lámp, ktoré sú namontované v rovnakej výške.
- Dávajte si pozor na to, aby sa v bezprostrednej oblasti snímania a priamo pod samotnými lampami nenachádzali zdroje tepla a chladu.

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

3. PREVÁDZKA


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

4. MONTÁŽ

1. Zo stojana lampy (pozdĺž otvoru v prístrojovom spodku) vysuňte bielu tyč s kábovými svorkami.
2. Z držiaku na kábel odstráňte dve skrutky (viď. obr. 2).
3. Z ochranného krytu odstráňte 4 skrutky, aby ste uvoľnili kryciu dosku (viď. obr. 2).
4. Napájací kábel vložte pod držiak na kábel a vložte ho do kábového prívodu nachádzajúceho sa v ochrannom kryte (viď. obr. 2).
5. Zapojte káble podľa schémy zapojenia (viď. obr. 7 a takisto aj § 5).
6. Kryciu dosku znovu umiestnite na ochranný kryt a utiahnite 5 skrutiek (viď. obr. 3).
7. Uistite sa, že napájací kábel nie je pokrčený a potom znovu upevnite držiak na kábel pomocou daných 2 skrutiek (viď. obr. 3).
8. Do stojana lampy znovu zasuňte bielu tyč s kábovými svorkami.
9. Na podklade označte otvory, ktoré je potrebné vyvŕtať. Vyvŕtajte tieto otvory. Musia mať rovnakú veľkosť ako príbalené kolíky (viď. obr. 4).
10. Pevne zatlačte kolíky do vyvŕtaných otvorov (viď. obr. 4).
11. Pomocou príbalených skrutiek napevno ukotvite prístrojový spodok na podklade (viď. obr. 4).
12. Nastavte požadované nastavenia PIR snímača (viď. § 6).

5. KABELÁŽ

Zapojte detektor podľa schémy 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 jednej dodatočnej LED lampy.	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. 5).

6.1. Svetelná citlivosť

Pomocou potenciometra LUX plynulo nastavíte hraničnú hodnotu súmrakového spínania od (nočný režim, 5 luxov) do ☾ * (denný režim, 2000 luxov) (viď. obr. 5). 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. 5).

7. ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

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

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozmery v mm (DxŠxH)	85 x 1000 x 190
Typ svetidla	LED
Menovitý výkon	3 x 3 W
Menovité napätie	230 – 240V, 50/60Hz
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)
Detekčný uhol	110°
Snímaná oblasť	max. 5 m
Svetelná citlivosť	5 - 2 000 luxov
Oneskorenie vypnutia relé	60 s – 6 min
Trieda ochrany	Trieda ochrany I
Stupeň ochrany	IP54
Okolitá 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.

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 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

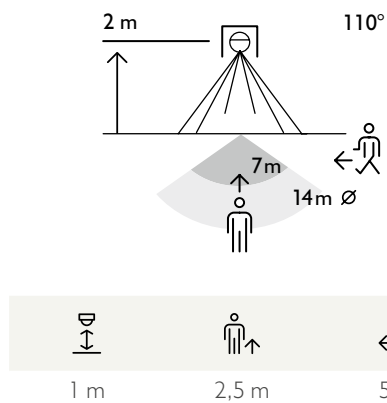


Fig./Abb./Obr. 2

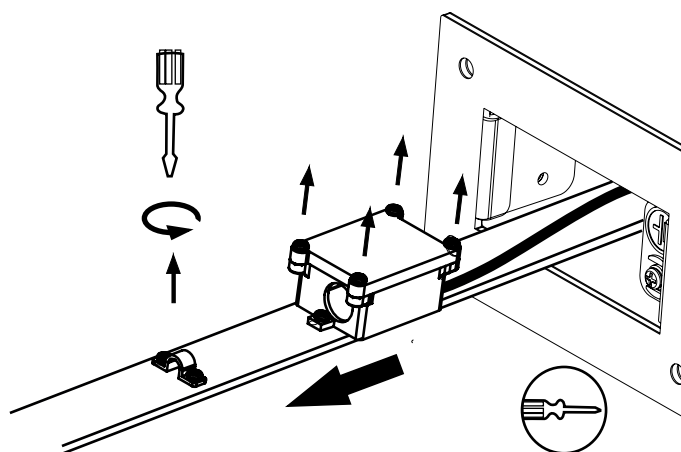


Fig./Abb./Obr. 3

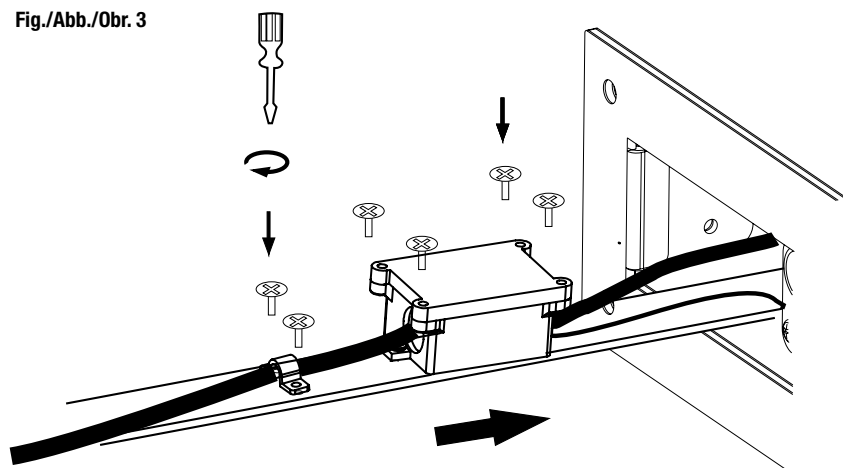


Fig./Abb./Obr. 4

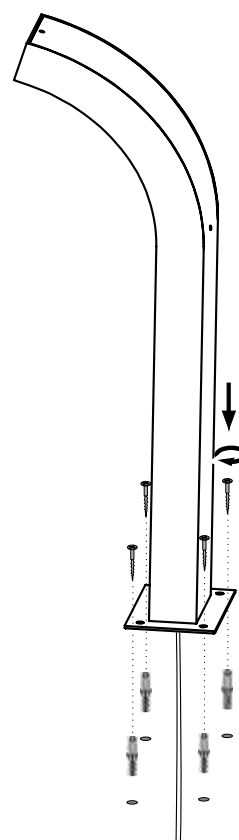


Fig./Abb./Obr. 5

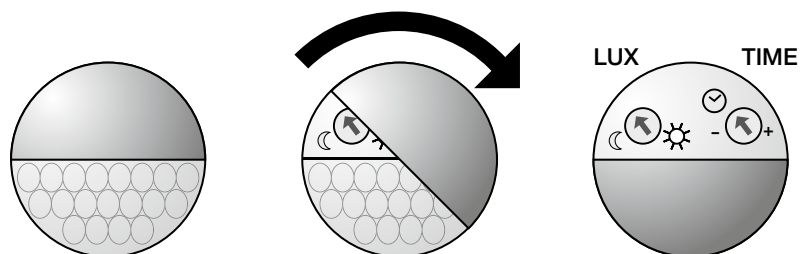


Fig./Abb./Obr. 6

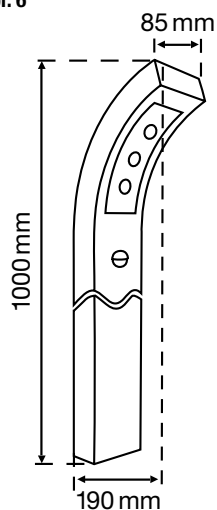


Fig./Abb./Obr. 7

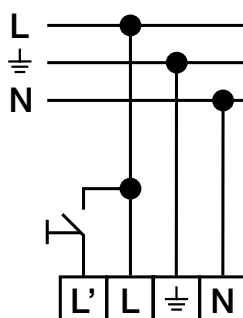


Fig./Abb./Obr. 8

