

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

1. BESCHRIJVING

Dit is een flexibele en energie-efficiënte ledspot met een sobere vormgeving. De spot is geschikt voor buitengebruik. Dankzij het homogene lichteffect zorgt de spot in alle omstandigheden voor een hoogwaardige verlichting. De spot is voorzien van een ingebouwde PIR-melder waardoor hij enkel brandt wanneer het nodig is. Zodra er iemand gedetecteerd is, wordt het licht daglichtafhankelijk ingeschakeld. De PIR-melder is het meest gevoelig voor bewegingen die het detectiegebied doorkruisen. De gevoeligheid voor bewegingen recht op de melder af ligt ca. 50 % lager (zie fig. 1).

De spot schakelt pas aan van zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemerniveau) niet meer bereikt wordt en blijft actief zolang er menselijke beweging gedetecteerd wordt.

Deze handleiding is geldig voor de volgende types:

referentie	kleur	nominaal vermogen
352-01327	white	15 W
352-01328	black	
352-01329	alu	
352-01335	white	30 W
352-01336	black	
352-01337	alu	

Deze spot is ook verkrijgbaar zonder ingebouwde PIR-melder (zie referentienummers 352-0844x en 352-0845x).

2. GEBRUIK

Deze spots zijn geschikt voor wandmontage in buitenomgevingen.

Let bij de installatie op het volgende:

- Het detectiebereik hangt af van de montageplaats en de looprichting.
- Omdat de bewegingssensor reageert op het temperatuurverschil tussen warmtebronnen en de omgevingstemperatuur, kan het detectiebereik verschillen naargelang de omstandigheden op de montageplaats.
- Monteer de spot uitsluitend op stabiele wanden.
- Het detectiebereik kan verkleind worden door de lens van de detector af te kleven.
- Monteer de spot op een afstand van 1 meter van andere spots die op dezelfde hoogte gemonteerd zijn.
- Vermijd warmte- en koudebronnen in het onmiddellijke detectiebereik en onder de spot zelf.
- Monteer de spot op een afstand van 20 cm van het plafond (30 cm bij montage in een binnenhoek).

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 spot 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 spot automatisch aan. Na verloop van een ingestelde tijd (ca. 3 s tot 30 min) na de laatste detectie schakelt de spot automatisch weer uit.

4. MONTAGE

De spot is bedoeld voor montage tegen de wand op een hoogte van 2 tot 4 m (zie fig. 1).

Je monteert de spot als volgt:

1. Kies de montageplaats voor de spot. Boor het boorgat voor de schroef die de spot zal dragen. Deze bevindt zich bovenaan de kop van de spot in het midden. Druk de bijgeleverde plug in het boorgat en draai de bijgeleverde schroef in de plug.
2. Draai de kop van de spot 180° in de servicepositie (zie fig. 4a).
3. Draai de schroef onderaan het toestel los en schuif de afdekking naar beneden (zie fig. 4b).
4. Haak het toestel over de reeds bevestigde schroef (zie fig. 4c). Als je tevreden bent met de positie van de spot, teken je de boorgaten voor de twee overige schroeven op de wand (zie fig. 4d). Haak het toestel van de wand, boor de boorgaten en steek de bijgeleverde pluggen in de gaten.
5. Steek de voedingskabel door de kabeldoorvoer aan de achterzijde van de spot (zie fig. 4e).
6. Haak het toestel opnieuw over de middelste schroef en schroef de twee bijgeleverde schroeven in de pluggen (zie fig. 4d).
7. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema (zie fig. 2 en § 4).
8. Schuif de afdekking opnieuw naar boven.
9. Draai de kop van de spot 180° terug (bedrijfspositie).
10. Stel de gewenste instellingen van de PIR-melder in (zie fig. 5 en § 6).

Richt de spot en de melder zoals je dat zelf wil. De PIR-sensor kan 45° gedraaid worden. De kop van de spot kan zowel in horizontale als in verticale richting 10° gedraaid worden. Let erop dat je de kop niet meer dan 4° van de horizontale as laat afwijken zodat de warmte zich niet aan één kant kan concentreren. In de servicepositie mag de spot niet aangeschakeld zijn.

5. BEDRADING

Sluit de spot aan volgens het aansluitschema in fig. 3.

Stroomgeleider	L
Nulgeleider	N
Aarding	(PE)
Output/geschakelde fase	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.

Het is mogelijk om de spot permanent uit of permanent aan te schakelen met een externe schakelaar (zie fig. 2).



6. CONFIGURATIE

Ongeveer 1 minuut na aansluiting van de voeding is de spot klaar voor gebruik. Je kan de instellingen van de PIR-sensor wijzigen met de potentiometers op het toestel (zie fig. 5).

6.1. Test

Om de werking van de detector overdag te controleren of de frontale reikwijdte aan te passen, moet de schemerinstelling overdag op  staan.

6.2. Lichtgevoeligheid

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

6.3. Uitschakelvertraging

Met de TIME-potentiometer stel je de uitschakelvertraging in tussen 3 s en 30 min (zie fig. 5b). De uitschakelvertraging bepaalt hoe lang het licht blijft branden na de laatste beweging in het detectiegebied.

7. STORINGEN VERHELPEN

Storing	Oplossing
De schakeluitgang schakelt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • De schemerwaarde is te laag. Verhoog de schemerwaarde. • Controleer de verlichting en de zekering. • Controleer of de automatische mode actief is
De schakeluitgang schakelt te vaak	<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

8. TECHNISCHE GEGEVENS

Referentie	352 - 0132x	352 - 0133x
Afmetingen in mm	170 x 292 x 212	
Materiaal spotenkap	metaal/kunststof	
Lamptype	COB led	
Nominaal vermogen	15 W	30 W
Nominale spanning	230 – 240V, 50/60Hz	
Arbeidsfactor	> 0,6	
Lichtsterkte	1000 lm	2000 lm
Lichtefficiëntie	67 lm/W	
Kleurtemperatuur	4000 K	
Schakelvermogen relais	1000 W / 5 A	
Montagehoogte	2 – 4 m	
Detectiehoek	180°	
Detectiebereik	max. 12 m op een montagehoogte van 3 m	
Lichtgevoeligheid	5 – 2000 lux	
Uitschakelvertraging relais	3 s tot 30 min	
Beschermingsklasse	Beschermingsklasse II	
Beschermingsgraad	IP55	
Omgevingstemperatuur	-20 – 40 °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, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvoorschriften of een externe oorzaak zoals vochtshade 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, heeft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

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

1. DESCRIPTION

Il s'agit d'un spot à LED flexible et peu gourmand en énergie de conception sobre. Le spot convient pour une utilisation à l'extérieur. Grâce à la luminosité homogène, le spot assure un éclairage optimal quelles que soient les conditions. Ce spot 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. La sensibilité du détecteur PIR 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 % (voir fig. 1).

Le spot 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 suivants :

référence	couleur	puissance nominale
352-01327	white	15 W
352-01328	black	
352-01329	alu	
352-01335	white	
352-01336	black	
352-01337	alu	30 W

Ce spot est également disponible sans détecteur PIR intégré (voir codes de référence 352-0844x et 352-0845x).

2. UTILISATION

Ces spots conviennent pour un montage mural à l'extérieur.

Lors de l'installation, veillez aux points suivants :

- La portée de détection dépend du lieu de montage et du sens de la marche.
- 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.
- Ne montez le spot que sur des murs stables.
- La portée de détection peut être réduite en appliquant du ruban adhésif sur la lentille du détecteur.
- Montez le spot à une distance d'un mètre des autres spots montés à la même hauteur.
- Évitez les sources de chaleur et de froid dans la portée de détection immédiate et sous le spot.
- Montez le spot à une distance de 20 cm du plafond (30 cm en cas de montage dans un angle intérieur).

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 spot 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, le spot s'allume automatiquement. À l'issue d'une durée réglée (environ 3 s à 30 min) après la dernière détection, le spot s'éteint automatiquement.

4. MONTAGE

Le spot est conçu pour être monté sur un mur, à une hauteur de 2 à 4 m (voir fig. 1)

Le spot se monte comme suit :

1. Choisissez l'endroit où vous souhaitez monter le spot. Forez un trou pour la vis qui portera le spot. Celle-ci se trouve en haut de la tête du spot, au milieu. Insérez la cheville fournie dans le trou et vissez la vis fournie dans la cheville.
2. Tournez la tête du spot à 180° dans la position de service (voir fig. 4a).
3. Dévissez la vis située sous l'appareil et faites glisser le cache vers le bas (voir fig. 4b).
4. Accrochez l'appareil sur la vis déjà fixée (voir fig. 4c). Si vous êtes satisfait de la position du spot, marquez les emplacements où forer les deux vis restantes dans le mur (voir fig. 4d). Retirez l'appareil du mur, forez les trous et insérez les chevilles fournies dans les trous.
5. Insérez le câble d'alimentation dans le passe-câble à l'arrière du spot (voir fig. 4e).
6. Accrochez à nouveau l'appareil sur la vis du milieu et vissez les deux vis fournies dans les chevilles (voir fig. 4d).
7. Connectez les fils selon le schéma de raccordement (voir fig. 2 et § 4)
8. Faites glisser le cache vers le haut.
9. Tournez à nouveau la tête du spot à 180° (position de fonctionnement).
10. Configurez les réglages souhaités du détecteur PIR (voir fig. 5 et § 6).

Orientez le spot et le détecteur dans la direction que vous souhaitez. Le capteur PIR peut être tourné à 45°. La tête du spot peut être inclinée de 10° tant à l'horizontale qu'à la verticale. Veillez à ce que la tête ne dévie pas de plus de 4° de l'axe horizontal afin que la chaleur ne se concentre pas sur un seul côté. En position de service, le spot ne peut pas être allumé.

5. CÂBLAGE

Raccordez le spot selon le schéma de raccordement de la fig. 3.

Conducteur de courant	L
Conducteur neutre	N
Mise à la terre	(PE)
Sortie/phase commutée	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.

Il est possible d'allumer ou d'éteindre en permanence le spot à l'aide d'un interrupteur externe (voir fig. 2).

6. CONFIGURATION

Le spot est prêt à l'emploi environ 1 minute après le raccordement de l'alimentation. Vous pouvez modifier les réglages du capteur PIR à l'aide des potentiomètres sur l'appareil (voir fig. 5)

6.1. Test

Pour contrôler le fonctionnement du détecteur en journée ou adapter la portée frontale, le réglage crépusculaire doit être réglé en journée sur ☼.

6.2. 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 5a). La lumière s'allumera uniquement quand la valeur minimale réglée sera atteinte.

6.3. Temporisation de déconnexion

Vous réglez la temporisation de déconnexion entre 3 s et 30 min à l'aide du potentiomètre TIME (voir fig. 5b). La temporisation de déconnexion détermine pendant combien de temps la lumière reste allumée après le dernier mouvement dans la zone de détection.

7. REMÉDIER AUX PANNES

Panne	Solution
La sortie de commutation ne commute pas.	<ul style="list-style-type: none"> • La valeur crépusculaire est trop basse. Augmentez la valeur crépusculaire. • Contrôlez l'éclairage et le fusible. • Contrôlez si le mode automatique est actif.
La sortie de commutation commute 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

8. DONNÉES TECHNIQUES

Référence	352 - 0132x	352 - 0133x
Dimensions en mm	170 x 292 x 212	
Matériau cache du spot	Métal/plastique	
Type de lampe	LED COB	
Puissance nominale	15 W	30 W
Tension nominale	230 – 240V, 50/60 Hz	
Facteur de travail	> 0,6	
Intensité lumineuse	1000 lm	2000 lm
Rendement lumineux	67 lm/W	
Température de la couleur	4000 K	
Puissance de commutation relais	1000 W / 5 A	
Hauteur de montage	2 – 4 m	
Angle de détection	180°	
Portée de détection	max. 12 m à une hauteur de montage de 3 m	
Sensibilité à la lumière	5 – 2000 lux	
Temporisation de déconnexion relais	de 3 s à 30 min	
Classe de protection	Classe de protection II	
Degré de protection	IP55	
Température ambiante	-20 – 40 °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

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-Strahler in nüchternem Design. Der Strahler ist geeignet für den Außenbereich Dank des homogenen Lichteffekts sorgt der Strahler unter allen Umständen für eine hochwertige Beleuchtung. Der Strahler 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. Der PIR-Melder ist am empfindlichsten gegenüber Bewegungen, die quer durch den Erfassungsbereich verlaufen. Die Empfindlichkeit für Bewegungen auf den Melder ist um ca. 50% reduziert (siehe Abb. 1b).

Der Strahler 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 Typen:

Artikelnummer	Farbe	Nennleistung
352-01327	Weiß	15 W
352-01328	Schwarz	
352-01329	Aluminium	
352-01335	Weiß	30 W
352-01336	Schwarz	
352-01337	Alu	

Dieser Strahler ist auch ohne integrierten PIR-Melder erhältlich (siehe Referenznummern 352-0844x und 352-0845x).

2. VERWENDUNG

Diese Strahler sind geeignet für die Wandmontage im Außenbereich.

Bei der Installation beachten:

- Der Erfassungsbereich ist abhängig vom Montageort und der Ausrichtung.
- Da der Bewegungssensor auf den Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen und der Umgebungstemperatur reagiert, kann der Erfassungsbereich sich abhängig von den Umständen am Montageort unterscheiden.
- Den Strahler nur an stabilen Wänden montieren.
- Der Erfassungsbereich kann verkleinert werden, indem man die Linse vom Detektor abklebt.
- Montieren Sie den Strahler in einem Abstand von 1 Meter von anderen Strahlern, die in gleicher Höhe montiert sind.
- Meiden Sie Wärme- und Kältequellen im unmittelbaren Erfassungsbereich und unter dem Strahler selbst.
- Montieren Sie den Strahler in einem Abstand von 20 cm von der Decke (30 cm bei Montage im Inneneck).

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

3. FUNKTIONSWEISE

Dieser Strahler 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 der Strahler automatisch an. Nach Ablauf der eingestellten Zeit (ca. 3 s bis 30 min) nach der letzten erfassten Bewegung schaltet sich der Strahler automatisch wieder aus.

4. MONTAGE

Der Strahler ist für Wandmontage auf 2 bis 4 m Höhe vorgesehen (siehe Abb. 1).

Montieren Sie den Strahler wie folgt:

1. Wählen Sie den Montageort für den Strahler aus. Bohren Sie das Bohrloch für die Schraube, die den Strahler tragen wird. Dieser befindet sich oben auf dem Kopf in der Mitte des Strahlers. Drücken Sie den mitgelieferten Dübel in das Bohrloch und drehen Sie die mitgelieferte Schraube in den Dübel.
2. Drehen Sie den Kopf des Strahlers um 180° in die Serviceposition (siehe Abb. 4a).
3. Lösen Sie die Schraube unter dem Gerät und schieben Sie die Abdeckung nach unten (siehe Abb. 4b).
4. Haken Sie das Gerät über die bereits befestigte Schraube (siehe Abb. 4c). Wenn Sie mit der Position des Strahlers zufrieden sind, markieren Sie die Bohrlöcher für die zwei übrigen Schrauben an der Wand (siehe Abb. 4d). Haken Sie das Gerät von der Wand, bohren Sie die Bohrlöcher und stecken Sie die mitgelieferten Dübel in die Löcher.
5. Stecken Sie das Stromkabel durch den Kabeldurchgang auf der Rückseite des Strahlers (siehe Abb. 4e).
6. Haken Sie das Gerät wieder über die mittlere Schraube und schrauben Sie die zwei mitgelieferten Schrauben in die Dübel (siehe Abb. 4d).
7. Schließen Sie die Drähte nach dem Anschlussplan an (siehe Abb. 3 und § 4).
8. Schieben Sie die Abdeckung wieder nach oben.
9. Drehen Sie den Kopf des Strahler um 180° zurück (Betriebsposition).
10. Stellen Sie den PIR-Melder wie gewünscht ein (siehe Abb. 5 und § 6).

Richten Sie den Strahler und den Melder gemäß Ihren Bedürfnissen optimal aus. Der PIR-Sensor kann um 45° gedreht werden. Der Kopf des Strahlers kann sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung um 10° gedreht werden. Achten Sie darauf, dass der Kopf nicht mehr als 4° von der horizontalen Achse abweicht, sodass die Wärme sich nicht auf einer Seite konzentrieren kann. In der Serviceposition darf der Strahler nicht eingeschaltet sein.

5. VERDRAHTUNG

Schließen Sie den Strahler nach dem Anschlussplan in Abb. 3 an.

Stromführender Leiter	L
Neutralleiter	N
Erdung	(PE)
Schaltausgang/geschaltete Phase	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.

Es ist möglich, um den Strahler mit einem externen Schalter dauerhaft aus- oder dauerhaft einzuschalten (siehe Abb. 2).

6. KONFIGURATION

Etwa eine Minute nach dem Anschluss an der Spannung ist der Strahler betriebsbereit. Mithilfe des Potentiometers auf dem Gerät können Sie die folgenden Einstellungen des PIR-Sensors ändern (Siehe Abb. 5)

6.1. Test

Damit die Funktion des Sensors am Tag kontrolliert, sowie die frontale Reichweite justiert werden kann, muss die Dämmerungseinstellung am Tag auf ☀ stehen.

6.2. Lichtempfindlichkeit

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

6.3. Ausschaltverzögerung

Mit dem TIME-Potentiometer stellen Sie die Ausschaltverzögerung zwischen 3 s und 30 min ein (siehe Abb. 5b). Die Ausschaltverzögerung bestimmt, wie lange das Licht nach der letzten im Erfassungsbereich erfassten Bewegung noch brennt.

7. STÖRUNGSBESEITIGUNG

Störung	Lösung
Der Schaltausgang schaltet nicht.	<ul style="list-style-type: none">• Die Tageslichtstärke ist zu niedrig. Erhöhen Sie den Dämmerungswert.• Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung.• Überprüfen Sie, ob der Automatikmodus aktiv ist
Der Schaltausgang schaltet zu häufig.	<ul style="list-style-type: none">• Die Dämmerungswert ist zu hoch. Senken Sie den Dämmerungswert.• Überprüfen Sie den Erfassungsbereich auf Ursachen für ein fälschliches Anschalten (Wärmequellen, Zugluft, etc.)• Senken Sie das Fehlerrisiko, indem Sie die Linse abkleben.

8. TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	352 - 0132x	352 - 0133x
Abmessungen Ø in mm	170 x 292 x 212	
Material Strahlerschirm	Metall/Kunststoff	
Leuchtmittel	COB LED	
Nennleistung	15 W	30 W
Nennspannung	230 – 240V, 50/60 Hz	
Leistungsfaktor	> 0,6	
Lichtstärke	1000 lm	2000 lm
Leuchteneffizienz	67 lm/W	
Farbtemperatur	4000 K	
Schaltleistung Relais	1000 W / 5 A	
Montagehöhe	2 – 4 m	
Erfassungswinkel	180°	
Erfassungsbereich	max. 12 m bei einer Montagehöhe von 3 m	
Lichtempfindlichkeit	5 – 2000 Lux	
Ausschaltverzögerung Relais	3 s bis 30 min	
Schutzklasse	Schutzklasse II	
Schutzart	IP55	
Umgebungstemperatur	-20 – 40 °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 Sondermüllsammelstelle gebracht werden. Neben den Herstellern und Importeuren haben auch Sie als Verbraucher eine Verantwortung bei der Mülltrennung, dem Recycling und der Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten die entsorgt werden sollen. Um die Entsorgung und Verarbeitung finanzieren zu können, hat die Regierung in bestimmten Fällen einen Recycling-Beitrag festgelegt, der im Kaufpreis dieses Produktes enthalten ist.

Read the complete 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 spot with a clean design. The spot is suitable for outdoor use. With its homogeneous lighting effect, the spot ensures superior lighting in all conditions. As the spot 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 PIR detector is most sensitive to movements passing through the detection area. The sensitivity to movements directly towards the sensor is about 50% less (see Fig. 1).

The spot 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 types:

reference	colour	nominal power
352-01327	white	15 W
352-01328	black	
352-01329	alu	
352-01335	white	30 W
352-01336	black	
352-01337	alu	

This spot is also available without built-in PIR sensor (see reference numbers 352-0844x and 352-0845x).

2. USE

These spots are suitable for wall mounting outdoors.

Be aware of the following during installation:

- The detection range depends on the mounting position and the walking direction.
- 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.
- Only mount the spot on stable walls.
- The detection range can be reduced by masking the lens.
- Keep a distance of 1 meter from other spots mounted at the same height.
- Avoid heat and cold sources in the immediate detection range and below the spot itself.
- Keep a distance of 20 cm from the ceiling (30 cm when mounting in an internal corner).

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 spot 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 spot switches on automatically. Once the set time (approx. 3 s to 30 min) after the final detection has lapsed, the spot automatically switches off.

4. MOUNTING

The spot is designed for mounting on the wall at a height of 2 to 4 m (see Fig. 1).

The spot is mounted as follows:

1. Choose the mounting site for the spot. Drill the hole for the screw carrying the spot, located in the middle on top of the spot. Press the included plug into the drill hole and insert the included screw into the plug.
2. Turn the head of the spot 180° into the service position (see Fig. 4a).
3. Unscrew the screw at the bottom of the device and slide the cover downward (see Fig. 4b).
4. Hook the device over the mounted screw (see Fig. 4c). If you're happy with the spot's position, draw two drilling holes on the wall for the two others screws (see Fig. 4d). Unhook the device from the wall, drill the holes and insert the included plugs into the holes.
5. Insert the power supply cable through the cable inlet at the back of the spot (see Fig. 4e).
6. Rehook the device over the middle screw and insert the two included screws into the plugs (see Fig. 4d).
7. Connect the wires as shown in the wiring diagram (see fig. 2 and § 4).
8. Slide the cover back up.
9. Reverse the head of the spot with 180° (operating position).
10. Set the desired settings for the PIR sensor (see Fig. 5 and § 6).

Aim the spot and the detector as desired. The PIR detector can be rotated 45°. The head of the spot can be rotated 10°, both horizontally and vertically. Never deviate the head more than 4° from the horizontal axis to prevent heat concentration on one side. The spot may not be turned on in service position.

5. WIRING

Connect the spot as shown in the wiring diagram in Fig. 3.

Conductor	L
Neutral conductor	N
Earthing	(PE)
Output/connected phase	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.

It is possible to use an external switch to permanently switch the spot on or off (see Fig. 2).



6. CONFIGURATION

The spot is ready for use approximately 1 minute after connection to the power supply. The PIR detector settings can be modified using the potentiometers on the device (see Fig. 5).

6.1. Test:

If you want to check the operation of the detector during the day or adjust the frontal range, the twilight settings should be on .

6.2. 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. 5a). The light is only switched on once the set threshold value is reached.

6.3. Switch-off delay

Using the TIME potentiometer, the switch-off delay is set between 3 s to 30 min (see fig. 5b). The switch-off delay determines the length of time the light stays on after the final movement in the detection area.

7. TROUBLESHOOTING

Malfunction	Solution
The switch output does not switch.	<ul style="list-style-type: none"> • The threshold value is set too low. Increase the threshold value. • Check the lighting and the fuse. • Check if the automatic mode is activated
The switch output switches too often.	<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

8. TECHNICAL DATA

Reference	352 - 0132x	352 - 0133x
Dimensions in mm	170 x 292 x 212	
Spotshade material	metal/plastic	
Lamp type	COB LED	
Nominal power	15 W	30 W
Nominal voltage	230 – 240V, 50/60 Hz	
Power factor	> 0,6	
Light intensity	1000 lm	2000 lm
Light efficiency	67 lm/W	
Colour temperature	4000 K	
Relay switching capacity	1000 W / 5 A	
Mounting height	2 – 4 m	
Detection angle	180°	
Detection range	max 12 m at a mounting height of 3 m	
Light sensitivity	5 - 2,000 lux	
Relay switch-off delay	3 s to 30 min	
Protection class	Protection class II	
Protection degree	IP55	
Ambient temperature	-20 – 40 °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).

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

1. OPIS

Toto je nastaviteľná a úsporná LED bodová lampas s čistým dizajnom. Táto bodová lampas je vhodná na použitie v exteriéri. Táto bodová lampas Vám zaručí perfektné a rovnomerné osvetlenie za akýchkoľvek podmienok. Keďže bodová lampas 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. PIR detektor najcitlivejšie reaguje na pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania. Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50% (viď. obr. 1).

Bodové svetlo sa zapne len vtedy, keď úroveň intenzity denného svetla klesne pod nastavenú úroveň (súmrakové nastavenie) a zostane zapnuté tak dlho, ako dlho je zaznamenávaný pohyb osôb.

Tento návod je platný pre nasledujúce typy svetidiel:

katalógové číslo	farba	menovitý výkon
352-01327	white (biela)	15 W
352-01328	black (čierna)	
352-01329	alu (hliníková)	
352-01335	white (biela)	
352-01336	black (čierna)	
352-01337	alu (hliníková)	30 W

Táto bodová lampas je taktiež dostupná aj bez zabudovaného PIR snímača (viď. katalógové čísla 352-0844x a 352-0845x).

2. POUŽITIE

Tieto bodové lampy sú vhodné na montáž na exteriérové steny.

Počas inštalácie si dávajte pozor na nasledovné pokyny:

- Detekčný dosah je závislý od montážnej polohy a smeru chôdze.
- Keďže snímač pohybu reaguje na teplotné rozdiely medzi zdrojmi tepla a teplotou prostredia, tak sa snímaná oblasť mení v závislosti od podmienok montážnej polohy.
- Bodové lampy montujte len na stabilné a pevné steny.
- Snímanú oblasť zmenšite pomocou clony, ktorou prekryjete šošovku detektora.
- Udržujte 1 metrovú vzdialenosť od iných bodových lúč, ktoré sú namontované v rovnakej výške.
- Dávajte si pozor na to, aby sa v bezprostrednej oblasti snímania a pod samotnou bodovou lampou nenachádzali zdroje tepla a chladu.
- Udržujte 20 centimetrovú vzdialenosť od stropu (30 centimetrov pri montáži do rohu).

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

3. PREVÁDZKA

Táto bodová lampas má zabudovaný pasívny infračervený snímač (PIR), ktorý reaguje na teplotné zmeny spôsobené osobami a ich pohybmi. Ak snímač zaznamená pohyb, bodová lampas sa automaticky zapne. Akonáhle po poslednom zaregistrovanom pohybe uplynie nastavený čas (cca 3 s až 30 min), sa bodová lampas automaticky vypne.

4. MONTÁŽ

Bodová lampas je navrhnutá na montáž na stenu vo výške od 2 do 4 m (viď obr. 1).

Bodová lampas sa montuje nasledovným spôsobom:

1. Vyberte vhodné miesto pre montáž bodovej lampy. Vyvrtajte otvor pre nosnú skrutku bodovej lampy (táto skrutka je umiestnená uprostred hornej časti bodovej lampy). Zatlačte pribalenú rozperku do vyvrtaného otvoru, potom do tejto rozperky vložte pribalenú skrutku.
2. Otočte hlavou bodovej lampy o 180°, čím ju uvediete do polohy na vykonanie údržby (viď. obr. 4a).
3. Odkrutkujte skrutku nachádzajúcu sa v spodnej časti zariadenia a odsuňte kryt smerom nadol (viď. obr. 4b).
4. Zaveďte zariadenie na namontovanú skrutku (viď. obr. 4c). Ak sa Vám páči poloha bodovej lampy, tak na stenu zaznačte ďalšie dve miesta, kde budú vyvrtané otvory pre ďalšie dve skrutky. Zveďte zariadenie zo steny, vyvrtajte otvory a vložte do nich pribalené rozperky.
5. Napájací kábel prevlečte cez káblový prívod na zadnej strane bodovej lampy (viď. obr. 4e).
6. Znovu zaveďte zariadenie na stredovú skrutku a vložte ďalšie dve pribalené skrutky do rozperiek (viď. obr. 4d).
7. Zapojte káble podľa schémy zapojenia (viď. obr. 2 a tabuľka aj § 4).
8. Kryt zasuňte naspäť nahor.
9. Otočte hlavu bodovej lampy o 180° (do prevádzkovej polohy).
10. Nastavte požadované nastavenia PIR snímača (viď. obr. 5 a § 6).

Nasmerujte bodovú lampas a detektor podľa Vašich potrieb. PIR detektor môžete otočiť o 45°. Hlavu bodovej lampy môžete otočiť o 10° (horizontálne aj vertikálne). Nikdy neotáčajte hlavu o viac ako 4° od horizontálnej osi, aby nedošlo k hromadeniu tepla na jednej strane. Bodová lampas nesmie byť zapnutá, ak je v poloha určená na vykonanie údržby.

5. KABELÁŽ

Zapojte bodovú lampas tak, ako je to zobrazené na schéme zapojenia na obr. 3.

Vodič	L
Nulový vodič	N
Uzemnenie	(PE)
Výstup/pripojená fáza	L'

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

Na nepretržité zapínanie a vypínanie bodovej lampy môžete použiť externý spínač (viď. obr. 2).

6. KONFIGURÁCIA

Bodová lampas je pripravená na použitie približne jednu minútu potom, čo bola pripojená na zdroj napájania. Nastavenia PIR detektora môžete upraviť pomocou potenciometrov na zariadení (viď. obr. 5).

6.1. Test:

Ak chcete počas dňa skontrolovať prevádzku detektora, alebo nastaviť detekčný dosah, tak by ste mali nastaviť súmrakové nastavenia na ☀.

6.2. Svetelná citlivosť

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

6.3. Oneskorenie vypnutia

Pomocou potenciometra TIME (časovač) môžete nastaviť oneskorenie vypnutia od 3 sek. do 30 min. (viď. obr. 5b). Oneskorenie vypnutia určuje ako dlho zostane svetlo zapnuté po poslednom zaregistrovanom pohybe v oblasti snímania.

7. ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

Porucha	Riešenie
Výstup spínača nespína.	<ul style="list-style-type: none"> • Hraničná hodnota je príliš nízka. Zvýšte hraničnú hodnotu. • Skontrolujte osvetlenie a poistku. • Skontrolujte, či je zapnutý automatický režim.
Výstup spínača spína príliš často.	<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 znížite možnosti nesprávneho zapnutia

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

Referencie	352 - 0132x	352 - 0133x
Rozmery v mm	170 x 292 x 212	
Materiál tienidla	kov/plast	
Typ svetidla	COB LED	
Menovitý výkon	15 W	30 W
Menovité napätie	230 – 240V, 50/60Hz	
Účinník	> 0,6	
Intenzita osvetlenia	1000 lm	2000 lm
Svetelná účinnosť	67 lm/W	
„Teplota“ farby	4000 K	
Reléová kapacitná záťaž	1000 W / 5 A	
Montážna výška	2 – 4 m	
Detekčný uhol	180°	
Snímaná oblasť	max. 12 m pri montážnej výške 3 m	
Svetelná citlivosť	5 - 2,000 luxov	
Oneskorenie vypnutia relé	3 s – 30 min	
Trieda ochrany	Trieda ochrany II	
Stupeň ochrany	IP55	
Okolitá teplota	-20 – 40 °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".

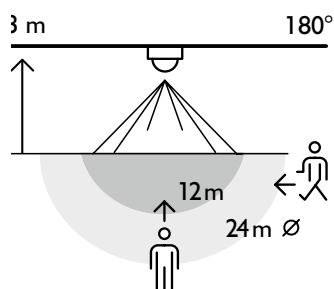
11. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

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



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

Fig./Abb./Obr. 1



2 m	6 m	12 m
3 m	6 m	12 m
4 m	6 m	12 m

Fig./Abb./Obr. 2

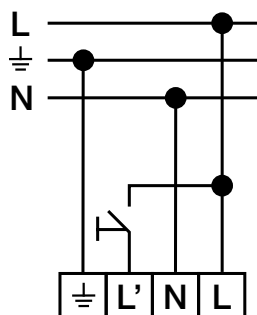


Fig./Abb./Obr. 3

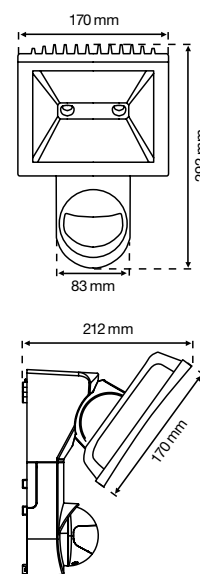


Fig./Abb./Obr. 4

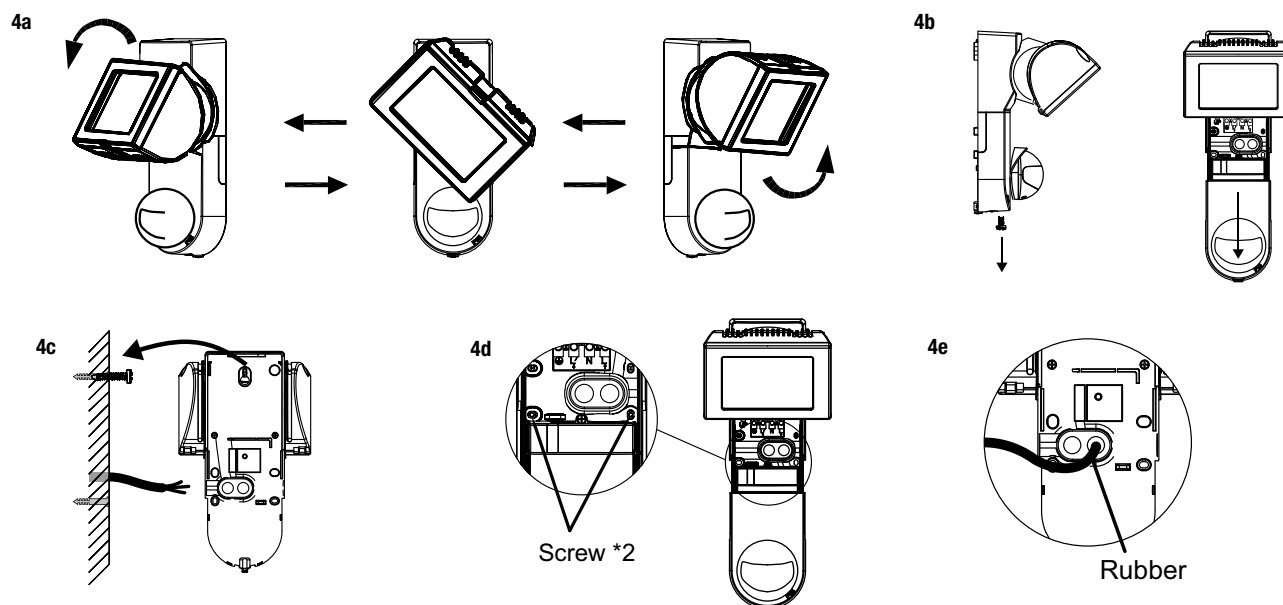


Fig./Abb./Obr. 5

