

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

## 1. BESCHRIJVING

Dit is een flexibele en energie-efficiënte armatuur van topkwaliteit met een sobere vormgeving. Dankzij het homogene lichteffect zorgt de lamp in alle omstandigheden voor een hoogwaardige verlichting. Deze lamp is voorzien van een ingebouwde HF-melder waardoor ze enkel brandt wanneer het nodig is.

Zodra er iemand gedetecteerd is, wordt het licht daglichtafhankelijk ingeschakeld. De lamp schakelt pas aan van zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemerniveau) niet meer bereikt wordt en blijft actief zolang er menselijke beweging gedetecteerd wordt.

Deze handleiding geldt voor de volgende lamptypes:

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
<b>Lamp- of ledtype</b>								
Lamp met E27-fitting	•	•						
Led 10 W					•	•	•	•
Led 22 W			•	•				
<b>Kleurtemperatuur led</b>								
Warm wit 3100 K			•	•	•		•	
Koud wit 6400 K						•		•
<b>Materiaal lampenkap</b>								
Glas	•			•	•	•		
Kunststof		•	•				•	•

Deze lamptypes zijn ook verkrijgbaar zonder de ingebouwde HF-melder (zie referentienummers 352-0865x en 352-0866x).

## 2. GEBRUIK

Geschikt voor overlopen, gangen traphallen en sanitaire ruimtes.

Houd er rekening mee dat de HF-melder bij plafond- (zie fig. 1a) of wandmontage (zie fig. 1b) telkens een ander detectiegebied bestrijkt.

Houd er voor buitengebruik (zie fig. 3) rekening mee dat de HF-sensor alle bewegingen registreert. Bewegingen van struiken, bladeren, regendruppels en sneeuwvlokken kunnen ertoe leiden dat de melder foutief inschakelt. Het is aan te raden om de melder niet vlakbij een straat op te stellen. Voorbijrijdende voertuigen kunnen de sensor tot op een afstand van 20 m activeren.

De lichtbron van deze armatuur (352-02761, 352-02463, 352-02765, 352-02765, 352-02766, 352-02767, 352-02768) kan niet vervangen worden. Aan het einde van de levensloop van de lichtbron zal de volledige armatuur vervangen moeten worden.

## 3. WERKING

De HF-bewegingsmelder stuurt actief hoogfrequente elektromagnetische golven (5,8GHz) uit en reageert op wijzigingen in de door voorwerpen teruggekaatste golven. Als de melder iets detecteert, doet hij het licht aan. Na de laatste detectie schakelt de melder het licht weer uit na afloop van de uitschakelvertraging (ca. 10 s tot 5 min). De melder kan ook bewegingen doorheen wanden, deuren en glas detecteren.

Omdat de detectie het gevolg is van weerkatste golven (zie fig. 1c), kan het detectiegebied verschillen naargelang de montageplaats. Ook de snelheid en het soort voorwerp (een persoon, een voertuig ...) oefenen een sterke invloed uit op het detectiegebied.

Controleer vóór het terugplaatsen van de lampenkap of de METER-potentiometer voor het detectiegebied per meter optimaal ingesteld staat.

De detector kan met behulp van de metalen afschermbeugels aan weerskanten tegen storende golven worden afgeschermd (zie fig. 2). Hou hier rekening mee tijdens de montage.

## 4. MONTAGE

1. Open de lamp door de lampenkap zacht in tegenwijzerzin te draaien.
2. Steek de voedingskabel door de flexibele membraaningang aan de onderkant van de sokkel (zie fig. 5d).
3. Markeer de boorgaten op het plafond of de muur en boor de gaten op maat van de bijgeleverde pluggen.
4. Druk de pluggen stevig vast in de boorgaten.
5. Bevestig de sokkel op het plafond of tegen de wand (zie fig. 4).
6. Sluit de draden aan volgens het aansluitschema in fig. 7 (zie ook § 5).
7. Stel de gewenste instellingen voor de HF-melder in (zie ook § 6).
8. Schroef de lampenkap in wijzerzin opnieuw vast op de sokkel en controleer of de kap goed vastzit.

## 5. BEDRADING

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

Stroomgeleider	L (bruin of zwart)
Nulgeleider	N (blauw)
Aarding	(PE) (groen/geel)

Het is aanbevolen om bijkomende belasting via een extern relais te laten lopen.

Er kan een (afzonderlijk te bestellen) N.G.-drukknop of schakelaar (zie fig. 7) voor permanente verlichting aangesloten worden.

## 6. CONFIGURATIE

### 6.1. Lichtgevoeligheid

Met de LUX-potentiometer stel je de drempelwaarde van de schemerschakelaar traploos in tussen ☀ (dagmodus, 2000 lux) en ☾ (nachtmodus, 10 lux) (zie fig. 5c). In de automatische modus zal het licht pas ingeschakeld worden van zodra de ingestelde drempelwaarde bereikt is.

### 6.2. Uitschakelvertraging

Met de TIME-potentiometer stel je de uitschakelvertraging in tussen ±10 s tot 5 min (zie fig. 5a). De uitschakelvertraging bepaalt hoe lang het licht blijft branden na de laatste beweging in het detectiegebied.

### 6.3. Detectiegebied

Met de METER-potentiometer stel je het detectiegebied van de detector in (ca. 1 m – 8 m diameter) (zie fig. 5b).

## 7. STORINGEN VERHELPEN

Storing	Oplossing
Het licht gaat niet aan	- De schermerwaarde werd nog niet bereikt. Verhoog de lichtgevoeligheid met de LUX-potentiometer (in de richting van ☾) - Vergroot het detectiebereik met de METER-potentiometer - Controleer de verlichting en de zekering
Het licht gaat aan zonder reden	- De schermerwaarde werd bereikt. Verlaag de lichtgevoeligheid met de LUX-potentiometer (in de richting van ☀) - Verlaag het detectiebereik met de METER-potentiometer - Detectiegebied controleren op oorzaken voor het foutief inschakelen (beweging door planten, dieren, enz. )

## 8. TECHNISCHE GEGEVENS

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Afmetingen Ø in mm	300		340		300			
Afmetingen (H) in mm	105		130		105			
Materiaal lampenkap	Glas	Kunststof		Glas			Kunststof	
Lamptype	E27-fitting (lamp niet bijgeleverd)		led					
Nominaal vermogen	/	/	22 W		12 W			
Voedingsspanning	230 – 240V, 50/60 Hz							
Arbeidsfactor	/	/	> 0,9					
Lichtsterkte in lm	/	/	1400		680		720	
Lichtefficiëntie	/	/	63 lm/W		57 lm/W		60 lm/W	
Kleurweergave-index CRI	/	/	> 80					
Kleurtemperatuur in K	/	/	3100	3100	3100	6400	3100	6400
Frequentiebereik	5,8 GHz / 1 mW							
Detectiehoek	360° met 160° openingshoek							
Detectiebereik	Ø 1 – 8 m							
Montagehoogte	2 – 5 m							
Lichtgevoeligheid	10 – 2000 lux		5 – 2000 lux		10 – 2000 lux			
Min. uitschakelvertraging	10 s		5 s			10 s	5 s	10 s
Max. uitschakelvertraging	5 min							
Beschermingsklasse	Beschermingsklasse I							
Beschermingsgraad	IP44							
IK-klasse	IK00	IK10	IK10	IK00			IK10	
Omgevingstemperatuur	-10 – 40 °C		0 – 45 °C					
Markering	CE-gemarkeerd							

## 9. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

- De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften.
- Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of supportdienst van Niko. Op de Niko website is altijd de meest recente handleiding van het product terug te vinden.
- Tijdens de installatie moet rekening gehouden worden met (niet-limitatieve lijst):
  - de geldende wetten, normen en reglementen.
  - de stand van de techniek op het moment van de installatie.
  - deze handleiding die alleen algemene bepalingen vermeldt en moet worden gelezen in het kader van elke specifieke installatie.
  - de regels van goed vakmanschap.



Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Indien van toepassing, vind je de EU-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. NIKO SUPPORT

Heb je twijfel? Of wil je het product omruilen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact op met je groothandel of de Niko supportdienst:

**België:** +32 3 778 90 80 / **Nederland:** +31 880 15 96 10

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

## 11. GARANTIEBEPALINGEN

- De garantietermijn bedraagt vier jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvoorschriften of een externe oorzaak zoals vocht schade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

Hierbij verklaar ik, Niko nv, dat het type radioapparatuur 352-0273X / 352-0276X conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op [www.niko.eu](http://www.niko.eu).



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 mode d'emploi 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'une armature flexible et peu gourmande en énergie de qualité supérieure et de conception sobre. Grâce à la luminosité homogène, la lampe assure un éclairage optimal quelles que soient les conditions. Cette lampe est dotée d'un détecteur HF intégré de sorte qu'elle s'allume uniquement en cas de nécessité.

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

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

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
<b>Type de lampe ou de LED</b>								
Lampe avec culot E27	•	•						
LED 10 W					•	•	•	•
LED 22 W			•	•				
<b>Température de la couleur LED</b>								
Blanc chaud 3100 K			•	•	•		•	
Blanc froid 6400 K						•		•
<b>Matériau abat-jour</b>								
Verre	•			•	•	•		
Plastique		•	•				•	•

Ces types de lampe sont également disponibles sans détecteur HF intégré (voir les codes de référence 352-0865x et 352-0866x).

## 2. UTILISATION

Pour des paliers, couloirs, halls d'escalier et locaux sanitaires.

Tenez compte du fait que le détecteur HF couvre une autre zone de détection dans le cas d'un montage au plafond (voir fig. 1a) ou d'un montage mural (voir fig. 1b).

Pour une utilisation à l'extérieur (voir fig. 3), tenez compte du fait que le détecteur HF enregistre tous les mouvements. Les mouvements de buissons, de feuilles, de gouttes de pluie et de flocons de neige peuvent enclencher le détecteur abusivement.

Il est conseillé de ne pas installer le détecteur près d'une rue. Les véhicules qui passent peuvent activer le capteur jusqu'à une distance de 20 m.

La source lumineuse de ce luminaire (352-02761, 352-02463, 352-02765, 352-02766, 352-02767, 352-02768) n'est pas remplaçable; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de sa vie), le luminaire entier doit être remplacé.

## 3. FONCTIONNEMENT

Le détecteur de mouvement HF émet activement des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et réagit aux modifications dans les ondes renvoyées par les objets. Si le détecteur détecte quelque chose, il allume la lumière. Après la dernière détection, le détecteur éteint la lumière à l'issue de la temporisation de déconnexion (environ 10 s à 5 min). Le détecteur peut également détecter des mouvements à travers les cloisons, les portes et le verre.

Étant donné que la détection est la conséquence d'ondes renvoyées (voir fig. 1c), la portée de détection peut différer en fonction du lieu de montage. La vitesse et le type d'objet (une personne, un véhicule, ...) exercent aussi une forte influence sur la portée de détection. Contrôlez avant de remplacer l'abat-jour si le potentiomètre METER est réglé de façon optimale pour la portée de détection par mètre.

Le détecteur peut être protégé contre des ondes gênantes au moyen des étrières de protection métalliques (voir fig. 2). Tenez-en compte lors du montage.

## 4. MONTAGE

- Ouvrez la lampe en tournant doucement l'abat-jour dans le sens anti-horaire.
- Enfichez le câble d'alimentation à travers l'entrée à membrane flexible dans le bas du socle (voir fig. 5d).
- Marquez les trous de perçage au plafond ou sur le mur et forez les trous en fonction des chevilles livrées.
- Enfoncez les chevilles profondément dans les trous de perçement.
- Fixez le socle au plafond ou contre la cloison (voir fig. 4).
- Connectez les fils selon le schéma de raccordement de la fig. 7 (voir également § 5).
- Configurez les réglages souhaités pour le détecteur HF (voir également § 6).
- Vissez dans le sens horaire l'abat-jour à nouveau sur le socle et vérifiez qu'il est bien fixé.

## 5. CÂBLAGE

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

Conducteur de courant	L (brun ou noir)
Conducteur neutre	N (bleu)
Mise à la terre	(PE) (vert/jaune)

Il est recommandé de faire circuler la charge complémentaire via un relais externe. Il est possible de raccorder un bouton-poussoir N.F. ou un interrupteur (à commander séparément) (voir fig. 7) pour un éclairage permanent.

## 6. CONFIGURATION

### 6.1. Sensibilité à la lumière

Le potentiomètre LUX vous permet de régler en continu le seuil de l'interrupteur crépusculaire, entre ☀ (mode diurne, 2000 lux) et ☾ (mode nocturne, 10 lux) (voir fig. 5c). En mode automatique, la lumière ne s'allume que lorsque le seuil réglé est atteint.

### 6.2. Temporisation de déconnexion

Vous réglez la temporisation de déconnexion entre ±10 s à 5 min à l'aide du potentiomètre TIME (voir fig. 5a). La temporisation de déconnexion détermine combien de temps la lumière reste allumée après le dernier mouvement dans la zone de détection.

### 6.3. Zone de détection

Le potentiomètre METER vous permet de régler la zone de détection du détecteur (environ 1 m – 8 m de diamètre) (voir fig. 5b).

## 7. REMÉDIER AUX PANNES

Panne	Solution
La lampe ne s'allume pas	- La valeur crépusculaire n'a pas encore été atteinte. Augmentez la sensibilité à la lumière au moyen du potentiomètre LUX (dans le sens de ☾) - Augmentez la portée de détection au moyen du potentiomètre METER - Contrôlez l'éclairage et le fusible.
La lumière s'allume sans raison	- La valeur crépusculaire a été atteinte. Baissez la sensibilité à la lumière au moyen du potentiomètre LUX (dans le sens de ☀) - Baissez la portée de détection au moyen du potentiomètre METER - Contrôlez la zone de détection quant à d'éventuelles causes d'allumage abusif (mouvement de plantes, d'animaux, etc.)

## 8. DONNÉES TECHNIQUES

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Dimensions Ø en mm	300		340		300			
Dimensions (H) en mm	105		130		105			
Matériau abat-jour	Verre	Plastique		Verre			Plastique	
Type de lampe	Culot E27 (ampoule non fournie)		LED					
Puissance nominale	/	/	22 W		12 W			
Tension d'alimentation	230 – 240V, 50/60Hz							
Facteur de travail	/	/	> 0,9					
Intensité lumineuse en lm	/	/	1400		680		720	
Rendement lumineux	/	/	63 lm/W		57 lm/W		60 lm/W	
Indice de rendu de couleur IRC	/	/	> 80					
Température de la couleur en K	/	/	3100	3100	3100	6400	3100	6400
Plage de fréquences	5,8GHz / 1 mW							
Angle de détection	360° avec angle d'ouverture de 160°							
Zone de détection	Ø 1 – 8 m							
Hauteur de montage	2 – 5 m							
Sensibilité à la lumière	10 – 2000 lux		5 – 2000 lux		10 – 2000 lux			
Temporisation de déconnexion min.	10 s		5 s			10 s	5 s	10 s
Temporisation de déconnexion max.	5 minutes							
Classe de protection	Classe de protection I							
Degré de protection	IP44							
Classe IK	IK00	IK10	IK10	IK00		IK10		
Température ambiante	-10 – 45 °C		0 – 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 Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration UE de conformité relative à ce produit sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko: **Belgique:** +32 3 778 90 80 / **France:** +33 820 20 66 25 Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu), sous la rubrique "Aide et conseils".

## 11. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur est considérée comme la date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication est valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximum de deux mois après constatation.
- En cas de défaut de conformité, le consommateur peut uniquement prétendre à la réparation gratuite ou au remplacement gratuit du produit, selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable d'un défaut ou de dégâts résultant d'une installation fautive, d'une utilisation impropre ou négligente, d'une commande erronée, d'une transformation du produit, d'un entretien contraire aux consignes d'entretien ou d'une cause externe telle que de l'humidité ou une surtension.
- Les dispositions contraignantes de la législation nationale ayant trait à la vente de biens de consommation et à la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par l'intermédiaire d'entreprises sœurs, de filiales, de succursales, de distributeurs, d'agents ou de représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

Le soussigné, Niko nv, déclare que l'équipement radioélectrique du type 352-0273X / 352-0276X est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à [www.niko.eu](http://www.niko.eu).



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 eine flexible und energieeffiziente Beleuchtungsarmatur in Topqualität und nüchternem Design. Dank des homogenen Lichteffekts sorgt die Lampe unter allen Umständen für eine hochwertige Beleuchtung. Diese Lampe ist mit einem integrierten HF-Melder ausgestattet, wodurch sie nur dann brennt, wenn sie benötigt wird.

Sobald jemand erfasst wird, wird das Licht tageslichtabhängig eingeschaltet. Die Lampe schaltet sich erst dann ein, wenn der eingestellte Helligkeitswert (Dämmerungsschwelle) unterschritten ist, und bleibt aktiv, solange menschliche Bewegungen erfasst werden.

Dieses Handbuch gilt für die folgenden Lampentypen:

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Lampen- oder LED-Typ								
Lampe mit E27-Fassung	•	•						
LED 10 W					•	•	•	•
LED 22 W			•	•				
Farbtemperatur LED								
Warmweiß 3100 K			•	•	•		•	
Kaltweiß 6400 K						•		•
Material Lampenschirm								
Glas	•			•	•	•		
Kunststoff		•	•				•	•

Diese Lampentypen sind auch ohne integrierten HF-Melder erhältlich (siehe Referenznummern 352-0865X und 352-0866X).

2. ANWENDUNG

Geeignet für Korridore, Flure, Treppenhäuser und sanitäre Anlagen. Berücksichtigen Sie, dass der HF-Melder bei Decken- (siehe Abb. 1a) oder Wandmontage (siehe Abb. 1b) jeweils einen anderen Erfassungsbereich hat. Bei der Außenanwendung (siehe Abb. 3) gilt es zu berücksichtigen, dass der HF-Sensor alle Bewegungen erfasst. Bewegungen von Sträuchern, Blättern, Regentropfen und Schneeflocken können dazu führen, dass der Melder sich fälschlicherweise anschaltet. Es ist empfehlenswert, den Melder nicht in der Nähe einer Straße anzubringen. Vorbeifahrende Fahrzeuge können den Sensor bis zu einer Entfernung von 20 m aktivieren. Die Lichtquelle dieser Armatur (352-02761, 352-02463, 352-02765, 352-02765, 352-02766, 352-02767, 352-02768) kann nicht ersetzt werden. Am Ende des Lebenszyklus dieser Lichtquelle muss die gesamte Armatur ersetzt werden.

3. FUNKTIONSWEISE

Der HF-Bewegungsmelder sendet aktiv hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und reagiert auf Änderungen der durch Gegenstände zurückgeworfenen Wellen. Wenn der Melder etwas erfasst, schaltet er das Licht an. Nach der letzten Erfassung schaltet der Melder das Licht nach Ablauf der Ausschaltverzögerung wieder aus (ca. 10 s bis 5 min). Der Melder kann auch Bewegungen durch Wände, Türen und Glas erfassen. Da die Erfassung die Folge zurückgeworfener Wellen ist (siehe Abb. 1c), kann der Erfassungsbereich vom Montageort abhängen. Auch die Geschwindigkeit und die Art des Gegenstandes (eine Person, ein Fahrzeug ...) wirken sich stark auf den Erfassungsbereich aus. Überprüfen Sie vor dem Wiederaufsetzen des Lampenschirms, ob das METER-Potentiometer für den Erfassungsbereich pro Meter optimal eingestellt ist. Der Detektor kann mithilfe eines Metall-Abdeckbügels an beiden Seiten gegen die störenden Wellen abgeschirmt werden (siehe Abb. 2). Berücksichtigen Sie dies während der Montage.

4. MONTAGE

- Öffnen Sie die Lampe, indem Sie den Lampenschirm vorsichtig im Gegenuhzeigersinn drehen.
- Stecken Sie das Netzkabel durch den flexiblen Membraneingang an der Unterseite des Sockels (siehe Abb. 5d).
- Markieren Sie die Bohrlöcher an der Decke oder Wand und bohren Sie die Löcher in der passenden Größe für die mitgelieferten Dübel.
- Drücken Sie die Dübel fest in die Bohrlöcher.
- Befestigen Sie den Sockel an der Decke oder Wand (siehe Abb. 4).
- Schließen Sie die Drähte nach dem Anschlussplan in Abb. 7 an (siehe auch § 5).
- Stellen Sie den HF-Melder wie gewünscht ein (siehe auch § 6).
- Schrauben Sie den Lampenschirm im Uhrzeigersinn wieder am Sockel fest und kontrollieren Sie, ob dieser ordnungsgemäß sitzt.

5. VERDRAHTUNG

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

Stromführender Leiter	L (braun oder schwarz)
Neutralleiter	N (blau)
Erdung	(PE) (grün/gelb)

Es ist empfehlenswert, zusätzliche Belastung über ein externes Relais verlaufen zu lassen, Es kann ein (separat erhältlicher) Schließerdrucktaster oder Schalter (siehe Abb. 7) für permanente Beleuchtung angeschlossen werden.

6. KONFIGURATION

6.1. Lichtempfindlichkeit

Mit dem LUX-Potentiometer stellen Sie den Schwellenwert des Dämmerungsschalters stufenlos zwischen ★ (Tagesmodus, 2000 Lux) und ☾ (Nachtmodus, 10 Lux) ein (siehe Abb. 5c). Im automatischen Modus wird das Licht erst dann eingeschaltet, wenn der eingestellte Schwellenwert erreicht ist.

6.2. Ausschaltverzögerung

Mit dem TIME-Potentiometer stellen Sie die Ausschaltverzögerung zwischen ±10 s bis zu 5 min ein (siehe Abb. 5a). Die Ausschaltverzögerung bestimmt, wie lange das Licht nach der letzten im Erfassungsbereich erfassten Bewegung noch brennt.

6.3. Erfassungsbereich

Mit dem METER-Potentiometer stellen Sie den Erfassungsbereich des Detektors ein (ca. 1 m - 8 m Durchmesser) (siehe Abb. 5b).

7. STÖRUNGSBESEITIGUNG

Störung	Lösung
Das Licht geht nicht an	- Die Dämmerungsschwelle wurde noch nicht erreicht. Erhöhen Sie die Lichtempfindlichkeit mit dem LUX-Potentiometer (in Richtung ☾) - Vergrößern Sie den Erfassungsbereich mit dem METER-Potentiometer - Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung
Das Licht geht ohne Grund an	- Die Dämmerungsschwelle wurde erreicht. Senken Sie die Lichtempfindlichkeit mit dem LUX-Potentiometer (in Richtung ★) - Verkleinern Sie den Erfassungsbereich mit dem METER-Potentiometer - Überprüfen Sie den Erfassungsbereich auf Ursachen für ein fälschliches Anschalten (Bewegungen von Pflanzen, Tieren, etc.)

8. TECHNISCHE DATEN

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Abmessungen Ø in mm	300		340		300			
Abmessungen (H) in mm	105		130		105			
Material Lampenschirm	Glas	Kunststoff		Glas			Kunststoff	
Leuchtmittel	E27-Fassung (Glühlampe nicht im Lieferumfang enthalten)		LED					
Nennleistung	/	/	22 W		12 W			
Versorgungsspannung	230 – 240V, 50/60 Hz							
Leistungsfaktor	/	/	> 0,9					
Lichtstärke im lm	/	/	1400		680		720	
Leuchteneffizienz	/	/	63 lm/W		57 lm/W		60 lm/W	
Farbwiedergabe-Index CRI	/	/	> 80					
Farbtemperatur in K	/	/	3100	3100	3100	6400	3100	6400
Frequenzbereich	5,8 GHz / 1 mW							
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel							
Erfassungsbereich	Ø 1 – 8 m							
Montagehöhe	2 – 5 m							
Lichtempfindlichkeit	10 - 2000 Lux		5 - 2000 Lux		10 - 2000 Lux			
Min. Ausschaltverzögerung	10 s		5 s			10 s	5 s	10 s
Max. Ausschaltverzögerung	5 min							
Schutzklasse	Schutzklasse I							
Schutzart	IP44							
IK-Klasse	IK00	IK10	IK10	IK00			IK10	
Umgebungstemperatur	-10 – 40 °C		0 – 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.
- CE Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EU-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

10. NIKO UNTERSTÜTZUNG


Bei Zweifel oder falls Sie bei einem eventuellen Defekt des Produkts noch Fragen bezüglich des Umtausches haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko (Belgien: +32 3 778 90 80) oder wenden Sie sich an Ihren Großhändler. Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu) in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

11. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garantiezeitraum beträgt vier Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zum Zeitpunkt des Kaufs durch den Endverbraucher. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endverbraucher ist verpflichtet, Niko schriftlich über einen Produktmangel innerhalb von zwei Monaten nach dessen Feststellung zu informieren.
- Im Falle eines Mangels hat der Endverbraucher nur Recht auf kostenlose Reparatur oder Ersatz des Produkts. Eine Entscheidung darüber obliegt allein Niko.
- Niko ist nicht für Mängel oder Schäden verantwortlich, die durch fehlerhafte Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch, durch falsche Bedienung, Anpassen/Ändern des Produktes, infolge von unsachgemäßer Wartung entgegen den Wartungsvorschriften oder die sich aus äußeren Umständen, wie beispielsweise infolge Feuchtigkeit oder Überspannung, ergeben.
- Zwingende Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und zum Verbraucherschutz haben vor den obigen Bestimmungen Vorrang in den Ländern, in denen Niko direkt oder über seine Neben- oder Tochtergesellschaften, Filialen, Vertriebsstellen, Agenten oder über feste Vertreter verkauft.

Hiermit erkläre ich, Niko nv, dass die Funkanlage type 352-0273X / 352-0276X der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

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

## 1. DESCRIPTION

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

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

This manual applies to the following lamp types:

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
<b>Lamp or LED type</b>								
Lamp with E27 fitting	•	•						
LED 10 W					•	•	•	•
LED 22 W			•	•				
<b>Colour temperature LED</b>								
Warm white 3,100 K			•	•	•		•	
Cold white 6,400 K						•		•
<b>Lampshade material</b>								
Glass	•			•	•	•		
Plastic		•	•				•	•

These lamp types are also available without the built-in HF sensor (see reference numbers 352-0865x and 352-0866x).

## 2. USE

Suitable for landings, corridors, hallways and sanitary areas.

Please note that the HF sensor covers a different detection area with ceiling (see fig. 1a) or wall mounting (see fig. 1b). For outdoor use (see fig. 3) please bear in mind that the HF sensor registers all movements. Movements of hedges, leaves, raindrops and snowflakes may cause the sensor to switch on incorrectly.

It is not recommended to set up the sensor close to a street. Passing vehicles up to 20 m away may activate the sensor.

The light source of this luminaire (352-02761, 352-02463, 352-02765, 352-02765, 352-02766, 352-02767, 352-02768) is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

## 3. OPERATION

The HF movement sensor actively emits high-frequency electro-magnetic waves (5.8GHz) and responds to changes in the waves echoed by objects. If the sensor detects something, it switches on the light. After the final detection, the sensor switches off the light after the switch-off delay (approx. 10 s to 5 min) has lapsed. The sensor can also detect movements through walls, doors and glass.

As the detection is the result of echoed waves (see fig. 1c), the detection range changes according to the mounting position. The speed and the type of object (a person, vehicle ...) strongly influence the detection range. Before putting the lampshade back, check that the METER potentiometer for the detection range per metre is set optimally. By using the protective metal brackets on either side, the sensor can be protected from interference waves (see fig. 2). Take this into account while mounting.

## 4. MOUNTING

1. Open the lamp by gently turning the lampshade anti-clockwise.
2. Insert the power supply cable into the flexible membrane entry at the bottom of the base (see fig. 5d).
3. Mark the drill holes on the ceiling or wall and drill the holes the same size as the plugs provided.
4. Firmly press the plugs into the drill holes.
5. Attach the base against the ceiling or wall (see fig. 4).
6. Connect the wires as shown in the wiring diagram in fig. 7 (also see § 5).
7. Set the desired settings for the HF sensor (also see § 6).
8. Reposition the lampshade onto the base, turning clockwise and check if the shade is firmly in place.

## 5. WIRING

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

Conductor	L (brown or black)
Neutral conductor	N (blue)
Earthing	(PE) (green/yellow)

It is recommended to pass additional load through an external relay.

An N.C. push button or switch (to be ordered separately) can be connected for permanent lighting (see fig. 7).

## 6. CONFIGURATION

### 6.1. Light sensitivity

Using the LUX potentiometer, you can set the threshold value of the twilight switch continuously ☀ (daytime mode, 2000 lux) and ☾ (night mode, 10 lux) (see fig. 5c). In automatic mode, 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  $\pm 10$  s to 5 min (see fig. 5a). The switch-off delay determines the length of time the light stays on after the final movement in the detection area.

### 6.3. Detection range

Using the METER potentiometer, the detection range of the detector is set (approx. 1 m – 8 m diameter) (see fig. 5b).

## 7. TROUBLESHOOTING

Malfunction	Solution
The light does not switch on	- The threshold value was not yet reached. Increase the light sensitivity using the LUX potentiometer (in the direction of ☾) - Increase the detection range using the METER potentiometer - Check the lighting and the fuse
The light switches on without cause	- The threshold value was reached. Lower the light sensitivity using the LUX potentiometer (in the direction of ☀) - Decrease the detection range using the METER potentiometer - Check detection area for causes of incorrectly switching on (movement of plants, animals, etc.)

## 8. TECHNICAL DATA

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Dimensions Ø in mm	300		340		300			
Dimensions (H) in mm	105		130		105			
Lampshade material	Glass	Plastic		Glass			Plastic	
Lamp type	E27 fitting (lamp not included)		LED					
Nominal power	/	/	22 W		12 W			
Power supply voltage	230 – 240V, 50/60 Hz							
Power factor	/	/	> 0.9					
Light intensity in lm	/	/	1,400		680		720	
Light efficiency	/	/	63 lm/W		57 lm/W		60 lm/W	
Colour rendering index CRI	/	/	> 80					
Colour temperature in K	/	/	3,100	3,100	3,100	6,400	3,100	6,400
Frequency range	5.8 GHz / 1 mW							
Detection angle	360° with 160° angular aperture							
Detection range	Ø 1 – 8 m							
Mounting height	2 – 5 m							
Light sensitivity	10 - 2,000 lux		5 - 2,000 lux		10 - 2,000 lux			
Min. switch-off delay	10 s		5 s			10 s	5 s	10 s
Max. switch-off delay	5 min							
Protection class	Protection class I							
Protection degree	IP44							
IK rating	IK00	IK10	IK10	IK00			IK10	
Ambient temperature	-10 – 40 °C		0 – 45 °C					
Marking	CE marked							

## 9. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the statutory regulations.
- This user manual should be presented to the user. It should be included in the electrical installation file, and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the Niko support service.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
  - the statutory laws, standards and regulations.
  - the technology currently available at the time of installation.
  - this user manual, which only states general regulations and should therefore be read within the scope of each specific installation.
  - the rules of proper workmanship.



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. If applicable, you can find the EU declaration of conformity regarding this product at [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. NIKO SUPPORT

In case of doubt or for the specific exchange procedure in case of a possible defect, contact the Niko support service in Belgium at +32 3 778 90 80 or your wholesaler/installer. Contact details and more information can be found at [www.niko.eu](http://www.niko.eu) under the "Help and advice" section.

## 11. GUARANTEE PROVISIONS

- The period of guarantee is four years from the date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the non-conformity, within two months after stating the defect.
- In case of a non-conformity, the consumer only has the right to a product repair or replacement free of charge, which shall be decided by Niko.
- Niko shall not be held liable for a defect or damage resulting from incorrect installation, improper or careless use, incorrect operation, transformation of the product, maintenance that does not adhere to the maintenance instructions or an external cause, such as damage due to moisture or overvoltage.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sale of consumer goods and the protection of the consumer in the countries where Niko sells, directly or via sister companies, subsidiaries, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the above-mentioned rules and regulations.

Niko nv hereby declares that the type of radio equipment 352-0273X / 352-0276X complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be found on [www.niko.eu](http://www.niko.eu).



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

## 1. OPIS

Toto je vysokokvalitné, nastaviteľné a úsporné svetidlo, ktoré má veľmi čistý dizajn. Toto svetidlo Vám zaručí perfektné rovnomerné osvetlenie za akýchkoľvek podmienok. Keďže svetidlo je vybavené zabudovaným HF 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. Svetidlo 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 žiaroviek:

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
<b>Žiarovka alebo LED</b>								
Žiarovka s páticou E27	•	•						
10 W LED					•	•	•	•
22 W LED			•	•				
<b>„Teplota“ farby LED</b>								
Teplá biela 3 100 K			•	•	•		•	
Studená biela 6 400 K						•		•
<b>Materiál tienidla</b>								
Sklo	•			•	•	•		
Plast		•	•				•	•

Tieto typy žiaroviek sú taktiež dostupné aj bez zabudovaného HF snímača (viď. katalógové čísla 352-0865X a 352-0866X).

## 2. POUŽITIE

Vhodné pre medziposchodia, uličky, chodby a sanitárne oblasti.

Majte na pamäti, že HF snímač pokrýva inú oblasť pri montáži na strop (viď. obr. 1a) ako pri montáži na stenu (viď. obr. 1b).

Pri použití v exteriéri (viď. obr. 3) majte na pamäti, že HF snímač zaznamenáva všetky pohyby. Pohyby živých plotov, listov, kvapiek dažďa a snehových vločiek môžu spôsobiť nesprávne zapínanie snímača.

Neodporúča sa namontovať snímač v blízkosti ulice. Okoloidúce vozidlá, až do vzdialenosti 20 m, môžu spôsobiť aktiváciu snímača.

Svetelný zdroj tohto svetidla nie je možné vymeniť (352-02761, 352-02463, 352-02765, 352-02766, 352-02767, 352-02768). Keď svetelný zdroj dosiahne koniec svojej životnosti, je potrebné vymeniť celé svetidlo.

## 3. PREVÁDZKA

HF snímač pohybu aktívne vysiela vysokofrekvenčné elektromagnetické vlny (5,8 GHz) a reaguje na zmeny vo vlnách odrazené z predmetov. Ak snímač niečo zaregistruje, zapne osvetlenie. Po poslednom zaregistrovanom pohybe, po vypršaní doby oneskorenia vypnutia (cca 10 s až 5 min), snímač vypne osvetlenie.

Snímač dokáže zaznamenávať aj pohyby za stenami, dverami a sklom.

Keďže tento snímač sníma na základe odrážaných vln (viď. obr. 1c), je jeho detekčný dosah závislý od montážnej polohy. Rýchlosť a typ objektu (osoba, vozidlo ...) majú veľký vplyv na detekčný dosah.

Predtým ako dáte naspäť tienidlo skontrolujte, či je potenciometer METER (meradlo) pre detekčný dosah optimálne nastavený.

Použitím ochranných kovových svoriek na každej strane snímača ho ochránite pred rušivými vlnami (viď. obr. 2). Toto berte do úvahy počas montáže.

## 4. INŠTALÁCIA

- Opatrným pootočením tienidla v protismere hodinových ručičiek otvorte svetidlo.
- Napájací kábel prevlečte cez vstup ohybnej membrány na spodnej strane prístrojového spodku (viď. obr. 5d).
- Na stene alebo stropce zaznačte otvory, ktoré je potrebné vyvŕtať. Vyvŕtajte tie otvory. Musia mať rovnakú veľkosť ako príbalené kolíky.
- Pevne zatlačte kolíky do vyvŕtaných otvorov.
- Namontujte prístrojový spodok na strop alebo stenu (viď. obr. 4).
- Zapojte káble podľa schémy zapojenia na obr. 7 (viď. aj § 5).
- Nastavte požadované nastavenia HF snímača (viď. aj § 6).
- Na prístrojový spodok opäť namontujte tienidlo a otočte ním v smere hodinových ručičiek. Skontrolujte, či je tienidlo pevne pripojené na danom mieste.

## 5. KABELÁŽ

Zapojte detektor podľa schémy zapojenia na obr. 7.



Vodič	L (hnedý alebo čierny)
Nulový vodič	N (modrý)
Uzemnenie	(PE) (zelené/žlté)

Odporúčame napojiť dodatočnú záťaž a vonkajšie relé.

Pre trvalé zapnutie osvetlenia môžete pripojiť NC tlačidlo alebo spínač (je potrebné zakúpiť samostatne) (viď. obr. 7).

## 6. KONFIGURÁCIA

### 6.1. Svetelná citlivosť

Pomocou potenciometra LUX plynulo nastavíte hraničnú hodnotu súmrakového spínača  (denný režim, 2000 luxov) a  (nočný režim, 10 luxov) (viď. obr. 5c). V automatickom režime sa osvetlenie zapne až po dosiahnutí nastavenej hraničnej hodnoty.



### 6.2. Oneskorenie vypnutia.

Pomocou potenciometra TIME (časovač) môžete nastaviť oneskorenie vypnutia od ±10 s do 5 min (viď. obr. 5a). Oneskorenie vypnutia určuje ako dlho zostane svetlo zapnuté po poslednom zaregistrovanom pohybe v oblasti snímania.

### 6.3. Snímaná oblasť

Pomocou potenciometra METER (meradlo) nastavíte dosah snímanej oblasti (cca 1 m – 8 m v priemere) (viď. obr. 5b).

## 7. ODSTRÁNENIE PROBLÉMOV

Porucha	Riešenie
Svetlo sa nezapne.	- Nebola dosiahnutá hraničná hodnota. Pomocou potenciometra LUX zvýšte svetelnú citlivosť (v smere  ) - Pomocou potenciometra METER zvýšte dosah snímanej oblasti - Skontrolujte osvetlenie a poistku.
Svetlo sa bezdôvodne zapne	- Bola dosiahnutá hraničná hodnota. Pomocou potenciometra LUX znížte svetelnú citlivosť (v smere  ) - Pomocou potenciometra METER znížte dosah snímanej oblasti - Skontrolujte, či sa v oblasti snímania nenachádza niečo, čo by mohlo omylom zapínať osvetlenie (pohyb rastlín, domácich zvierat atď.)

## 8. TECHNICKÉ ÚDAJE

	352-02736	352-02737	352-02761	352-02763	352-02765	352-02766	352-02767	352-02768
Rozmery Ø v mm	300		340		300			
Rozmery (V) v mm	105		130		105			
Materiál tienidla	Sklo	Plast		Sklo			Plast	
Typ svetidla	Pätica E27 (bez žiarovky)		LED					
Menovitý výkon	/	/	22 W		12 W			
Sieťové napätie	230 – 240 V, 50/60 Hz							
Účinník	/	/	> 0,9					
Intenzita osvetlenia v lm	/	/	1 400		680		720	
Svetelná účinnosť	/	/	63 lm/W		57 lm/W		60 lm/W	
Index podania farieb CRI - color rendering index	/	/	> 80					
„Teplota“ farby v K	/	/	3 100	3 100	3 100	6 400	3 100	6 400
Frekvenčný rozsah	5,8 GHz / 1 mW							
Detekčný uhol	360° s 160° diagonálnym uhlom							
Snímaná oblasť	Ø 1 – 8 m							
Montážna výška	2 až 5 m							
Svetelná citlivosť	10 - 2 000 luxov		5 - 2 000 luxov		10 - 2 000 luxov			
Min. oneskorenie vypnutia	10 s		5 s			10 s	5 s	10 s
Max. oneskorenie vypnutia	5 min.							
Trieda ochrany	Trieda ochrany I							
Stupeň ochrany	IP44							
IK trieda	IK00	IK10	IK10	IK00			IK10	
Okolitá teplota	-10 – 40 °C		0 – 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.
  - pravidiel správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné EU vyhlásenie o zhode na [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 10. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte otázky, obráťte sa na zastúpenie firmy Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo váš veľkoobchod. Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke [www.niko.eu](http://www.niko.eu) v sekcii "Pomoc a podpora".

## 11. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

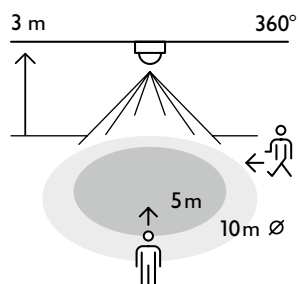
- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkom. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.
- V prípade poruchy výrobku má zákazník nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu (na základe posúdenia firmy Niko).
- Niko nenesie zodpovednosť za poruchu alebo poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym alebo nedbalým použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepadávanie.
- 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, retazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadradené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.

Niko nv týmto prehlasuje, že typy rádiových zariadení 352-0273X/ 352-0276X sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Plné znenie európskeho vyhlásenia o zhode nájdete na stránke [www.niko.eu](http://www.niko.eu).



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

Fig./Abb./Obr. 1



Height (m)	Beam Diameter (m)
2 m	10 m
3 m	10 m
4 m	10 m
5 m	10 m

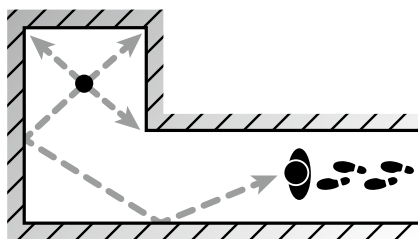


Fig./Abb./Obr. 2

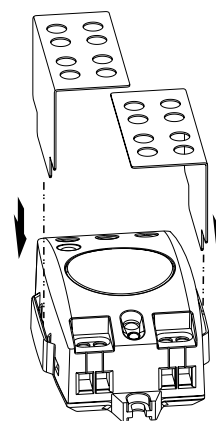


Fig./Abb./Obr. 3

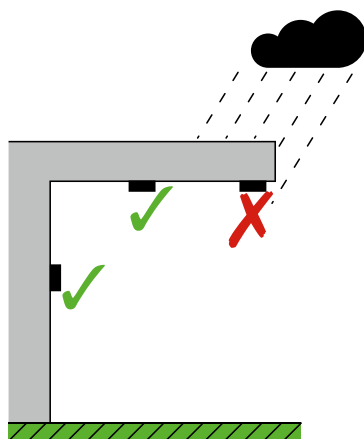


Fig./Abb./Obr. 4

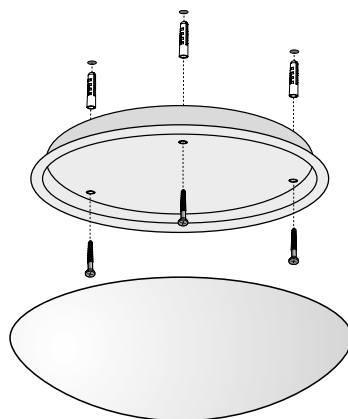
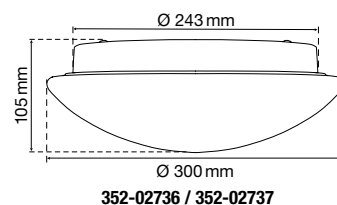


Fig./Abb./Obr. 6



352-02736 / 352-02737

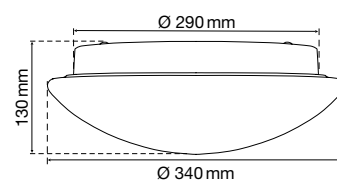
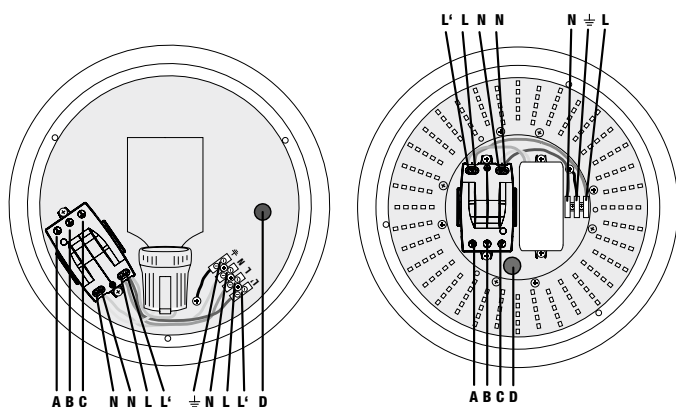
352-02761 / 352-02763 / 352-02765  
352-02766 / 352-02767 / 352-02768

Fig./Abb./Obr. 5



352-02736 / 352-02737

352-02761 / 352-02763 / 352-02765  
352-02766 / 352-02767 / 352-02768

Fig./Abb./Obr. 7

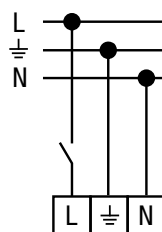
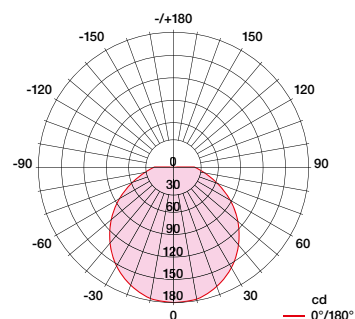


Fig./Abb./Obr. 8

cd  
0°/180°