

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

## 1. BESCHRIJVING

Deze bewegingsmelder registreert bewegingen door middel van een passieve infraroodsensor (PIR). Hij is het meest gevoelig voor bewegingen die het detectiegebied doorkruisen (zie fig. 1a). De gevoeligheid voor bewegingen recht op de melder af ligt ca. 50 % lager (zie fig. 1b).

De melder schakelt pas aan zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemeringsniveau) niet meer bereikt wordt. De schakelduur wordt verlengd zolang er bewegingen van personen gedetecteerd worden (zie fig. 1d).

De melder bestaat in de volgende drie versies:

	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Inbouw (opbouw*)	•	•		•	•
Opbouw			•		
Rond		•	•		•
Vierkant	•			•	

\* Door gebruik te maken van de opbouwdoos 351-25400 (vierkant) of 351-25420 (rond).

## 2. GEBRUIK

De melder is geschikt om de verlichting te sturen.

Let bij de installatie op het volgende:

- Monteer de melder uitsluitend op stabiele plafonds.
- Verberg bewegende voorwerpen in het detectiegebied door de lens af te schermen.
- Plaats geen verlichting onder of op minder dan 1 m naast de melder (zie fig. 2).
- Monteer de melder niet rechtstreeks in een koude of warme luchtstroom.

## 3. MONTAGE

De melder is bedoeld voor plafondmontage. De radius van het detectiegebied hangt af van de montagehoogte (zie fig. 1c).

Je monteert de detector als volgt:

Opbouwversie 351-25050	Inbouwversies 351-25000, 351-25340, 351-25060 en 351-25065
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maak de melder los van zijn opbouwdoos door in tegenwijzerzin te draaien (zie fig. 4).</li> <li>2. Teken de boorgaten op het plafond en boor de gaten.</li> <li>3. Trek de draden door de draadgangen (zie fig. 4a).</li> <li>4. Schroef de opbouwdoos vast met de bijgeleverde schroeven (zie fig. 4b).</li> <li>5. Sluit de melder aan volgens het aansluitschema in fig. 7 (zie ook § 5).</li> <li>6. Draai de melder opnieuw vast op zijn opbouwdoos.</li> <li>7. Configureer de melder (zie § 7).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maak de melder los van zijn sokkel (zie fig. 4)</li> <li>2. Sluit de sokkel aan volgens het aansluitschema in fig. 7 (zie ook § 4).</li> <li>3. Schroef de sokkel vast in een inbouwdoos. Dit product moet geïnstalleerd worden in een inbouwdoos met afmetingen conform CEE7 standaardblad XIII of XV met een inbouwdiepte van minimaal 40 mm.</li> <li>4. Configureer de melder (zie § 6).</li> <li>5. Plaats de melder opnieuw op de sokkel.</li> </ol>

## 4. BEDRADING

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

Bij de inbouwversies 351-25000, 351-25340, 351-25060 en 351-25065 kan je de stroomgeleider naar de R-ingang aan- en uitschakelen met een externe drukknop. Gebruik hiervoor een N.O.-drukknop zonder indicatieled en beperk de lengte van de elektriciteitsdraden.

Stroomgeleider	L
Nulgeleider	N
Geschakelde uitgang relais	L'
N.O.-drukknop (enkel voor de inbouwversies 351-25060 en 351-25065)	R


## 5. VERBRUIKERS AANSLUITEN

Een hoge inschakelstroom verkort de levensduur van het in de melder geïntegreerde relais. Respecteer de technische voorschriften van de verlichtingsfabrikant om het relais niet te overbelasten (zie fig. 3a en 3b). Wij raden aan om maximaal 3 tot 4 melders parallel te schakelen. Zo blijft de schakelkring overzichtelijk. In het geval van een meer dan gemiddeld aantal schakelcycli of bij verhoogde lasten raden wij aan om de belasting via een extern relais of een externe zekering te laten lopen.

## 6. CONFIGURATIE

Ongeveer 1 minuut na aansluiting op het elektriciteitsnet is de melder klaar voor gebruik. Je kunt de instellingen enkel wijzigen wanneer de melder aan staat. Je kunt de instellingen wijzigen met de draaischakelaars op het toestel of met de (afzonderlijk aan te kopen) afstandsbediening 351-25320.

### 6.1. Uitschakelvertraging

Met de TIME-potentiometer stel je de uitschakelvertraging na de laatste beweging in (zie fig. 5b). Als de relaisuitgang aan een trappenhuisautomaat gekoppeld is, moet je de TIME-schakelaar op 'impuls' zetten .

### 6.2. Lichtgevoeligheid

Met de LUX-potentiometer stel je de drempelwaarde van de schemerschakelaar traploos in tussen \* (dagmodus, 2000 lux) en ☾ (nachtmodus, 5 lux) (zie fig. 5a).

### 6.3. Detectiebereik




Met de SENS-potentiometer stel je de gevoeligheid van de PIR-sensor in (zie fig. 5c).

## 7. EXTERNE DRUKKNOP

Je kan steeds een drukknop aansluiten op de melder om het licht manueel aan- en uit te schakelen. De toestand (ON of OFF) wordt bij elke detectie verlengd. Na de laatste detectie houdt de toestand aan totdat de uitschakelvertraging verlopen is.

## 8. WEERGAVE

De onderstaande toestanden worden weergegeven aan de hand van de indicatieled op het toestel. Je kan de instellingen wijzigen met de draaischakelaars op het toestel of met de (afzonderlijk aan te kopen) afstandsbediening (351-25320). Als een instelling gewijzigd werd, zal de relaisuitgang van de melder kort uitschakelen.

Status	Ledweergave	Beschrijving
Opstarten		De led knippert ca. 1 min kort
Wijziging van een instelling		De led knippert 3x kort
Bewegingsdetectie		De led knippert 1x lang

## 9. STORINGEN VERHELPEN

Storing	Oplossing
De schakeluitgang schakelt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het daglichtniveau is te hoog. Verlaag het daglichtniveau.</li> <li>• Controleer de verlichting en de zekering.</li> </ul>
De schakeluitgang schakelt te vaak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het daglichtniveau is te laag. Verhoog het daglichtniveau.</li> <li>• Scherm de lens af.</li> <li>• Het detectiebereik is te groot. Verlaag het detectiebereik.</li> </ul>

## 10. TECHNISCHE GEGEVENS

Referentiecode	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Afmetingen in mm Ø	88	105	125	88	105
Afmetingen in mm (H)	35	35	75	43	43
Afmetingen in mm Ø (incl. niet-zichtbaar deel)	88	105	/	88	105
Afmetingen in mm (H) (incl. niet-zichtbaar deel)	71	71	/	79	79
Voedingsspanning	230 V / 50Hz				
Schakelvermogen relais	max. 2300 W, 10 A (cos φ = 1,0) max. 1150 VA, 5 A (cos φ = 0,5)				
Montagehoogte	2 – 6 m		2 – 8 m		
Detectiehoek	360°				
Detectiebereik	max. 14 m op een montagehoogte van 3 m		max. 26 m op een montagehoogte van 3 m		
Lichtgevoeligheid	5 – 2000 lux				
Uitschakelvertraging relais	Impuls, 10 s tot 20 min				
Beschermingsklasse	Klasse II				
Beschermingsgraad	IP20		IP55		IP20
Omgevingstemperatuur	-20 – 40 °C		-20 – 55 °C		-20 – 40 °C
Draaingang	Ø 1,5 mm				
Marketing	CE-gemarkeerd				

## 11. 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).

## 12. 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: +31 183 64 06 60

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

## 13. GARANTIEBEPALINGEN

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



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

Ce détecteur de mouvement enregistre les mouvements à l'aide d'un capteur infrarouge passif (PIR). Sa sensibilité est maximale pour les mouvements transversaux dans la zone de détection (voir fig. 1a). La sensibilité aux mouvements dirigés droit sur le détecteur est inférieure d'environ 50 % (voir fig. 1b).

Le détecteur ne s'enclenche que lorsque l'intensité programmée pour la luminosité naturelle (niveau de crépuscule) n'est plus atteinte. La durée d'enclenchement est prolongée aussi longtemps que des mouvements de personnes sont détectés (voir fig. 1d).

Le détecteur est disponible dans les trois versions suivantes :

	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Encastré (montage en saillie*)	•	•		•	•
Montage en saillie			•		
Rond		•	•		•
Carré	•			•	

\* en utilisant les boîtiers en saillie 351-25400 (carré) ou 351-25420 (rond).

## 2. UTILISATION

Le détecteur permet de commander l'éclairage.

Lors de l'installation, veillez aux points suivants :

- Ne montez le détecteur que sur un plafond stable.
- Cachez les objets en mouvement dans la zone de détection en obturant l'objectif.
- N'installez pas d'éclairage sous ou à moins d'1 mètre à côté du détecteur (voir fig. 2).
- Ne montez pas le détecteur dans un flux direct d'air froid ou chaud.

## 3. MONTAGE

Le détecteur est conçu pour être monté au plafond. Le rayon de la zone de détection est fonction de la hauteur à laquelle le détecteur est monté (voir fig. 1c).

Vous montez le détecteur comme suit :

Version en saillie 351-25050	Versions encastrées 351-25000, 351-25340, 351-25060 et 351-25065
<ol style="list-style-type: none"> <li>Désolidarisez le détecteur de son boîtier en saillie en le tournant dans le sens antihorlogique (voir fig. 4).</li> <li>Marquez les emplacements où forer au plafond et forez les trous.</li> <li>Tirez les fils à travers les entrées de fils (voir fig. 4a).</li> <li>Vissez le boîtier en saillie à l'aide des vis fournies (voir fig. 4b).</li> <li>Raccordez le détecteur selon le schéma de raccordement de la fig. 7 (voir également § 5).</li> <li>Revissez le détecteur sur son boîtier en saillie.</li> <li>Configurez le détecteur (voir § 7).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Désolidarisez le détecteur de son socle (voir fig. 4).</li> <li>Raccordez le socle selon le schéma de raccordement de la fig. 7 (voir également § 4).</li> <li>Vissez le socle dans un boîtier encastré. Ce produit doit être installé dans une boîte d'encastrement avec des dimensions conformément à la feuille standard VII ou XV de la CEE7 et une profondeur d'encastrement minimale de 40 mm.</li> <li>Configurez le détecteur (voir § 6).</li> <li>Remplacez le détecteur sur le socle.</li> </ol>

## 4. CÂBLAGE

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

Dans les versions encastrées 351-25000, 351-25340, 351-25060 et 351-25065, il est possible de connecter et de déconnecter le conducteur de courant à l'entrée R, à l'aide d'un bouton-poussoir extérieur. Utilisez à cette fin un bouton-poussoir N.O. sans LED d'indication et limitez la longueur des fils électriques.

Conducteur de courant	L
Conducteur neutre	N
Sortie commutée relais	L'
Bouton-poussoir N.O. (pour les versions encastrées 351-25060 et 351-25065 uniquement)	R


## 5. RACCORDER DES APPAREILS

Un courant d'allumage élevé diminue la durée de vie du relais intégré dans le détecteur. Respectez les prescriptions techniques du fabricant de l'éclairage, afin de ne pas surcharger le relais (voir fig. 3a et 3b). Nous recommandons de connecter un maximum de 3 à 4 détecteurs en parallèle. Le circuit de connexion reste ainsi clair. Si le nombre de cycles de connexion est plus élevé que la moyenne ou en cas de charges plus élevées, nous recommandons de dériver la charge via un relais ou un fusible extérieur.

## 6. CONFIGURATION

Le détecteur est prêt à fonctionner environ 1 minute après son raccordement au réseau d'électricité. Les réglages ne peuvent être modifiés que lorsque le détecteur est allumé. Vous pouvez modifier les réglages à l'aide des interrupteurs rotatifs situés sur l'appareil ou de la télécommande (à acheter séparément) 351-25320.

### 6.1. Temporisation de déconnexion

Vous réglez la temporisation de déconnexion après le dernier mouvement à l'aide du potentiomètre TIME (voir fig. 5b). Si la sortie relais est connectée à une minuterie d'escalier, vous devez régler l'interrupteur TIME sur 'impulsion' .

### 6.2. 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, 5 lux) (voir fig. 5a).

### 6.3. Portée de détection




Le potentiomètre SENS vous permet de régler la sensibilité du capteur PIR (voir fig. 5c).

## 7. BOUTON-POUSSOIR EXTÉRIEUR

Vous pouvez toujours connecter un bouton-poussoir au détecteur pour allumer et éteindre la lumière manuellement. L'état (ON ou OFF) est prolongé à chaque détection. Après la dernière détection, l'état se maintient jusqu'à ce que la temporisation de déconnexion soit écoulée.

## 8. AFFICHAGE

Les états ci-dessous sont affichés à l'aide de la LED d'indication située sur l'appareil. Vous pouvez modifier les réglages à l'aide des interrupteurs rotatifs situés sur l'appareil ou de la télécommande (à acheter séparément) (351-25320). Si un réglage a été modifié, la sortie relais du détecteur sera brièvement déconnectée.

État	Affichage LED	Description
Démarrage		La LED clignote environ 1 min brièvement.
Modification d'un réglage		La LED clignote 3 x brièvement.
Détection de mouvement		La LED clignote 1 x longuement.

## 9. REMÉDIER AUX PANNES

Panne	Solution
La sortie de commutation ne commute pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La luminosité naturelle est trop élevée. Diminuez la luminosité naturelle.</li> <li>• Contrôlez l'éclairage et le fusible.</li> </ul>
La sortie de commutation commute trop souvent.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La luminosité naturelle est trop basse. Augmentez la luminosité naturelle.</li> <li>• Obtenez l'objectif.</li> <li>• La portée de détection est trop élevée. Diminuez la portée de détection.</li> </ul>

## 10. DONNÉES TECHNIQUES

Code de référence	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Dimensions en mm Ø	88	105	125	88	105
Dimensions en mm (H)	35	35	75	43	43
Dimensions en mm Ø (partie non visible comprise)	88	105	/	88	105
Dimensions en mm (H) (partie non visible comprise)	71	71	/	79	79
Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz				
Puissance de commutation relais	max. 2300 W, 10 A (cos φ = 1,0) max. 1150 VA, 5 A (cos φ = 0,5)				
Hauteur de montage	2 – 6 m		2 – 8 m		
Angle de détection	360°				
Portée de détection	max. 14 m à une hauteur de montage de 3 m		max. 26 m à une hauteur de montage de 3 m		
Sensibilité à la lumière	5 - 2 000 lux				
Temporisation de déconnexion relais	Impulsion, 10 s à 20 min				
Classe de protection	Classe II				
Indice de protection	IP20		IP55		IP20
Température ambiante	-20 – 40° C		-20 – 55° C		-20 – 40° C
Entrée de fil	Ø 1,5 mm				
Marquage	Marquage CE				

## 11. MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service support de Niko.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative):
  - les lois, les normes et les réglementations en vigueur.
  - l'état de la technique au moment de l'installation.
  - ce mode d'emploi qui stipule uniquement des dispositions générales et doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique.
  - les règles de l'art.



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration UE de conformité relative à ce produit sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 12. 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".

## 13. 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

Dieser Bewegungsmelder erfasst Bewegungen mittels Passiv-Infrarotsensor (PIR). Er ist am empfindlichsten gegenüber Bewegungen, die quer durch den Erfassungsbereich verlaufen (siehe Abb. 1a). Die Empfindlichkeit für Bewegungen auf den Bewegungsmelder zu ist um ca. 50% reduziert (siehe Abb. 1b).

Der Melder schaltet erst, wenn der eingestellte Helligkeitswert (Dämmerungsschwelle) unterschritten ist. Die Schaltdauer wird verlängert, solange Bewegungen von Personen erfasst werden (siehe Abb. 1d).

Es gibt den Melder in den folgenden drei Versionen:

	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Unterputz (Aufputz*)	•	•		•	•
Aufputz			•		
Rund		•	•		•
Viereckig	•			•	

\* durch Verwendung einer Aufputzdose 351-25400 (viereckig) oder 351-25420 (rund).

## 2. ANWENDUNG

Der Melder ist zur Steuerung von Leuchten geeignet.

Bei der Installation beachten:

- Nur an stabilen Decken montieren.
- Bewegliche Gegenstände im überwachten Erfassungsbereich durch Abdecken der Linse ausblenden.
- Keine Leuchten unterhalb oder weniger als 1 m neben dem Melder platzieren (siehe Abb. 2).
- Den Melder nicht in direkten Kalt- oder Warmluftstrom montieren.

## 3. MONTAGE

Der Melder ist für die Deckenmontage gedacht. Der Radius des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe (siehe Abb. 1c).

Montieren Sie den Detektor wie folgt:

Aufputzversion 351-25050	Unterputzversionen 351-25000, 351-25340, 351-25060 und 351-25065
<ol style="list-style-type: none"> <li>Lösen Sie den Melder aus der Aufputzdose, indem Sie ihn im Gegenuhrzeigersinn drehen (siehe Abb. 4).</li> <li>Zeichnen Sie die Bohrlöcher an der Decke und bohren Sie die Löcher.</li> <li>Ziehen Sie die Kabel durch die Kabeleingänge (siehe Abb. 4a).</li> <li>Schrauben Sie die Aufputzdose fest mit den mitgelieferten Schrauben (siehe Abb. 4b).</li> <li>Schließen Sie den Bewegungsmelder nach dem Anschlussplan in Abb. 7 an (siehe auch § 5).</li> <li>Drehen Sie den Melder erneut in seiner Aufputzdose fest.</li> <li>Konfigurieren Sie den Melder (siehe § 7).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lösen Sie den Melder von seinem Sockel (siehe Abb. 4).</li> <li>Schließen Sie den Sockel nach dem Anschlussplan in Abb. 7 an (siehe auch § 4).</li> <li>Schrauben Sie den Sockel in einer Unterputzdose fest. Dieses Produkt muss in einer Unterputzdose mit Abmessungen gemäß CEE7 Normblatt XIII oder XV mit einer Einbautiefe von minimal 40 mm montiert werden.</li> <li>Konfigurieren Sie den Melder (siehe § 6).</li> <li>Setzen Sie den Melder erneut in den Sockel ein.</li> </ol>

## 4. VERDRAHTUNG

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

Bei den Unterputzversionen 351-25000, 351-25340, 351-25060 und 351-25065 können Sie den stromführenden Leiter zum R-Eingang mit einem externen Drucktaster an- und ausschalten. Verwenden Sie zu diesem Zweck einen Schließerdrucktaster ohne Anzeige-LED und beschränken Sie die Länge der Stromdrähte.

Stromführender Leiter	L
Neutralleiter	N
Geschalteter Ausgang Relais	L'
Schließerdrucktaster (nur für Unterputzversionen 351-25060 und 351-25065).	R


## 5. ANSCHLUSS VON VERBRAUCHERN

Hohe Einschaltströme verkürzen die Lebensdauer des im Melder integrierten Relais. Beachten Sie die technischen Angaben des Leuchten- bzw. Leuchtmittelherstellers, damit das Relais nicht überbelastet wird (siehe Abb. 3a und 3b). Wir empfehlen, maximal 3-4 Melder parallel zu schalten. Hierdurch bleibt der Schaltkreis übersichtlich. Bei überdurchschnittlich häufigen Schaltzyklen oder bei erhöhten Lasten empfehlen wir, die Last über ein externes Relais oder einen externen Lastschuttschalter zu schalten.

## 6. KONFIGURATION

Der Melder ist etwa 1 Minute nach dem Anschluss ans Stromnetz betriebsbereit. Sie können die Einstellungen nur dann ändern, wenn der Melder angeschaltet ist. Sie können die Einstellungen mithilfe der Drehschalter am Gerät oder der (separat erhältlichen) Fernbedienung 351-25320 ändern.

### 6.1. Ausschaltverzögerung

Mit dem TIME-Potentiometer stellen Sie die Ausschaltverzögerung nach der letzten Bewegung ein (siehe Abb. 5b). Wenn der Relaisausgang mit einem Treppenhausautomaten verbunden ist, müssen Sie den TIME-Schalter auf „Impuls“ einstellen .

### 6.2. Lichtempfindlichkeit

Mit dem LUX-Potentiometer stellen Sie den Schwellenwert des Dämmerungsschalters stufenlos zwischen \* (Tagesmodus, 2000 Lux) und ☾ (Nachtmodus, 5 Lux) ein (siehe Abb. 5a).

### 6.3. Erfassungsbereich




Mit dem SENS-Potentiometer stellen Sie die Empfindlichkeit des PIR-Sensors ein (siehe Abb. 5c).

## 7. EXTERNER TASTER

Sie können jederzeit einen Drucktaster an den Melder anschließen, um das Licht manuell an- oder auszuschalten. Der Zustand (ON oder OFF) wird bei jeder Erfassung verlängert. Nach der letzten Erfassung ist der Zustand aktiv, bis die Ausschaltverzögerung abgelaufen ist.

## 8. ANZEIGE

Die unten aufgeführten Zustände werden mithilfe der Anzeige-LED am Gerät angezeigt. Sie können die Einstellungen mithilfe der Drehschalter am Gerät oder der (separat erhältlichen) Fernbedienung (351-25320) ändern. Wenn eine Einstellung geändert wurde, wird sich der Relaisausgang des Schalters kurz ausschalten.

Status	Anzeige	Beschreibung
Starten		Die LED blinkt ca. 1 min kurz
Änderung einer Einstellung		Die LED blinkt 3x kurz
Bewegungserfassung		Die LED blinkt 1x lang

## 9. STÖRUNGSBESEITIGUNG

Störung	Lösung
Der Schaltausgang schaltet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Tageslichtstärke ist zu hoch. Senken Sie die Tageslichtstärke.</li> <li>• Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung.</li> </ul>
Der Schaltausgang schaltet zu häufig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Tageslichtstärke ist zu niedrig. Erhöhen Sie die Tageslichtstärke.</li> <li>• Decken Sie die Sensorlinse ab.</li> <li>• Die Erfassungsbereich ist zu groß. Verkleinern Sie den Erfassungsbereich.</li> </ul>

## 10. TECHNISCHE DATEN

Referenzcode	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Abmessungen in mm Ø	88	105	125	88	105
Abmessungen in mm (H)	35	35	75	43	43
Abmessungen in mm Ø (inkl. nicht sichtbarer Teil)	88	105	/	88	105
Abmessungen in mm (H) (inkl. nicht sichtbarer Teil)	71	71	/	79	79
Versorgungsspannung	230 V / 50Hz				
Schaltleistung Relais	max. 2300 W, 10 A (cos φ = 1,0) max. 1150 VA, 5 A (cos φ = 0,5)				
Montagehöhe	2 – 6 m		2 – 8 m		
Erfassungswinkel	360°				
Erfassungsbereich	max. 14 m bei einer Montagehöhe von 3 m		max. 26 m bei einer Montagehöhe von 3 m		
Lichtempfindlichkeit	5 - 2000 Lux				
Ausschaltverzögerung Relais	Impuls, 10 s bis 20 min				
Schutzklasse	Klasse II				
Schutzart	IP20	IP55	IP20	IP20	IP20
Umgebungstemperatur	-20 – 40 °C		-20 – 55 °C		-20 – 40 °C
Leitungsanschluss	Ø 1,5 mm				
Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung				

## 11. WARNHINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Die Installation darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften ausgeführt werden.
- Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Internetseiten von Niko oder über den Kundendienst von Niko.
- Beachten und berücksichtigen Sie bei der Installation unter anderem folgende Punkte:
  - die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
  - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
  - die in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten Anweisungen, wobei diese Gebrauchsanleitung nur allgemein gültige Bestimmungen enthält, die für jede Anlage spezifisch angewendet werden müssen.
  - die allgemein anerkannten Regeln fachmännischer Arbeit.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EU-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 12. 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".

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

## 1. DESCRIPTION

This motion detector registers movement via a passive infrared sensor (PIR). It is most sensitive for movements passing through the detection area (see fig. 1a). The sensitivity for movements directly towards the sensor is about 50% less (see fig. 1b).

The sensor only switches on once the set daylight condition (twilight level) is no longer reached. The duration of activation is extended as long as movements of persons are detected (see fig. 1d).

The motion detector comes in three versions:

	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Flush-mounting (surface-mounting*)	•	•		•	•
Surface-mounting			•		
Round		•	•		•
Square	•			•	

\* by making use of the surface-mounting box 351-25400 (square) or 351-25420 (round).

## 2. USE

The motion detector is suitable for controlling lighting.

Be aware of the following during installation:

- Mount the motion detector solely on stable ceilings.
- Hide moving objects in the detection area by shielding the lens.
- Do not place any lighting closer than 1 m from the sensor (see fig. 2).
- Do not mount the motion detector in the path of direct cold or hot air flow.

## 3. MOUNTING

The motion detector is designed for ceiling mounting. The range of the detection area depends on the mounting height (see fig. 1c).

The detector is mounted as follows:

Surface-mounting version 351-25050	Flush-mounting versions 351-25000, 351-25340, 351-25060 and 351-25065
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Release the motion detector from the surface-mounting box by rotating it anticlockwise (see fig. 4).</li> <li>2. Draw the bore holes on the ceilings and bore the holes.</li> <li>3. Pull the wires through the wire inputs (see fig. 4a).</li> <li>4. Secure the surface-mounting box with the screws provided (see fig. 4b).</li> <li>5. Connect the detector as shown in the wiring diagram in fig. 7 (also see § 5).</li> <li>6. Refasten the detector on the surface-mounting box.</li> <li>7. Configure the motion detector (see § 7).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Release the motion detector from its base (see fig. 4).</li> <li>2. Connect the base as shown in the wiring diagram in fig. 7 (also see § 4).</li> <li>3. Secure the base in a flush-mounting box. This product needs to be installed in a flush-mounting box with dimensions according to the CEE7 standard sheet XIII or XV and a minimum flush mounting depth of 40 mm.</li> <li>4. Configure the motion detector (see § 6).</li> <li>5. Place the detector on the base again.</li> </ol>

## 4. WIRING

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

With the flush-mounting versions 351-25000, 351-25340, 351-25060 and 351-25065 you can switch the conductor to the R entrance on and off with an external push button. Use a NO push button without indication LED and limit the length of the electrical wires.

Conductor	L
Neutral conductor	N
Switched output relay	L'
NO push button (only for flush-mounting versions 351-25060 and 351-25065)	R


## 5. CONNECT DEVICES

A high inrush current decreases the life span of the relay integrated into the motion detector. Respect the technical specifications of the lighting manufacturers to prevent overloading the relay (see fig. 3a and 3b). We recommend switching a maximum of 3 to 4 motion detectors in parallel. This keeps the switching circuit organized. If the average number of switching cycles is more than average or in case of increased burden, we recommend to run the load via an external relay or external fuse.

## 6. CONFIGURATION

The motion detector is ready for use approximately 1 minute after connection to the electricity grid. The settings can only be changed while the motion detector is switched on. You can change the settings using the rotary switches on the device or the remote control 351-25320 (to be bought separately).

### 6.1. Switch-off delay

Using the TIME potentiometer, the switch-off delay after the final movement is set (see fig. 5b). Once the relay output is connected to a staircase timer, set the TIME switch to 'impulse' .

### 6.2. Light sensitivity

Using the LUX potentiometer, you can set the threshold value of the twilight switch continuously  $\star$  (daytime mode, 2000 lux) and  $\text{C}$  (night mode, 5 lux) (see fig. 5a).

### 6.3. Detection range




Using the SENS potentiometer, you can set the sensitivity of the PIR sensor (see fig. 5c).

## 7. EXTERNAL PUSH BUTTON

You can always connect a push button to the detector to switch the light on and off manually. The status (ON or OFF) is extended with each detection. After the final detection, the status remains the same until the switch-off delay has lapsed.

## 8. DISPLAY

The statuses pictured below are shown with the indication LED on the device. You can change the settings using the rotary switches on the device or the remote control 351-25320 (to be bought separately). If a setting is changed, the relay output of the sensor will switch off briefly.

Status	LED display	Description
Initialisation		The LED flashes briefly for approximately 1 min.
Changing a setting		The LED flashes briefly 3 times.
Motion detection		The LED flashes long once

## 9. TROUBLESHOOTING

Malfunction	Solution
The switch output does not switch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The daylight level is too high. Decrease the daylight level.</li> <li>• Check the lighting and the fuse.</li> </ul>
The switch output switches too often.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The daylight level is too low. Increase the daylight level.</li> <li>• Shield the lens.</li> <li>• The detection range is too wide. Decrease the detection range.</li> </ul>

## 10. TECHNICAL DATA

Reference code	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Dimensions in mm $\emptyset$	88	105	125	88	105
Dimensions in mm (H)	35	35	75	43	43
Dimensions in mm $\emptyset$ (incl. non-visible part)	88	105	/	88	105
Dimensions in mm (H) (incl. non-visible part)	71	71	/	79	79
Power supply voltage	230 V / 50Hz				
Switching capacity relay	max 2,300 W, 10 A (cos $\varphi$ = 1.0) max 1,150 VA, 5 A (cos $\varphi$ = 0.5)				
Mounting height	2 – 6 m		2 – 8 m		
Detection angle	360°				
Detection range	max 14 m at a mounting height of 3 m		max 26 m at a mounting height of 3 m		
Light sensitivity	5 - 2,000 lux				
Switch-off delay relay	Impulse, 10 s to 20 min				
Protection class	Class II				
Protection degree	IP 20		IP55		IP 20
Ambient temperature	-20 – 40 °C		-20 – 55 °C		-20 – 40 °C
Wire input	$\emptyset$ 1.5 mm				
Marketing	CE marked				

## 11. 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).

## 12. 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.

## 13. 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 inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod. Návod si uschovajte na budúce použitie.**

### 1. OPIS

Tento detektor pohybu sníma pohyb cez pasívny infračervený snímač (PIR). Najcitlivejšie reaguje na pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania (viď. obr. 1a). Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50% (viď. obr. 1b).

Snímač sa zapne len vtedy, keď úroveň intenzity denného svetla klesne pod nastavenú úroveň (súmrakové nastavenie). Svetlo zostáva zapnuté kým je zaznamenaný pohyb (viď. obr. 1d).

Detektor pohybu je dostupný v troch verziách:

	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Zapustená montáž (povrchová montáž*)	•	•		•	•
Povrchová montáž			•		
Okrúhla		•	•		•
Hranatá	•			•	

\* pomocou povrchovej montážnej krabice 351-25400 (hranatej) alebo 351-25420 (okrúhlej).

### 2. POUŽITIE

Detektor prítomnosti je vhodný na ovládanie osvetlenia.

Počas inštalácie si dávajte pozor na nasledovné pokyny:

- Detektor pohybu montujte len na stabilné stropy.
- Pohybujúce sa objekty v oblasti snímania prekryte na šošovke detektora pomocou clony.
- Neumiestňujte žiadne osvetlenie vo vzdialenosti menšej ako 1 meter od snímača (viď. obr. 2).
- Nemontujte detektor pohybu do cesty priameho prúdenia tepleho alebo studeného vzduchu.

### 3. INŠTALÁCIA

Detektor pohybu je navrhnutý pre montáž na strop. Dosah oblastí snímania závisí od montážnej výšky (viď. obr. 1c).

Detektor sa montuje nasledovným spôsobom:

Verzia na povrchovú montáž 351-25050:	Verzia na zapustenú montáž 351-25000, 351-25340, 351-25060 a 351-25065
1. Uvoľnite detektor pohybu z povrchovej montážnej krabice tak, že ním otočíte v protismere hodinových ručičiek (viď. obr. 4).	1. Uvoľnite detektor pohybu z jeho prístrojového spodku (viď. obr. 4).
2. Na strop zakreslite otvory, ktoré je potrebné vyvrtáť a vyvrtajte ich.	2. Pripojte prístrojový spodok podľa schémy zapojenia na obr. 7 (viď. aj obr. § 4).
3. Vodiče prevlečte cez vstupy na vodiče (viď. obr. 4a).	3. Prístrojový spodok upevnite v zapustenej montážnej krabici. Podľa normy CEE7 body XIII alebo XV, musí byť tento výrobok inštalovaný do zapustenej montážnej krabice s minimálnou montážnou hĺbkou 40 mm.
4. Montážnu krabicu upevnite pomocou priložených skrutiek (viď. obr. 4b).	4. Nakonfigurujte detektor pohybu (viď. § 6).
5. Pripojte detektor podľa schémy zapojenia na obr. 7 (viď. aj obr. § 5).	5. Detektor znovu umiestnite na prístrojový spodok.
6. Detektor znovu pripevnite na povrchovú montážnu krabicu.	
7. Nakonfigurujte detektor pohybu (viď. § 7).	

### 4. KABELÁŽ

Zapojte detektor podľa schémy zapojenia na obr. 7.

Pri verziách na zapustenú montáž 351-25000, 351-25340, 351-25060 a 351-25065 môžete vypnúť alebo zapnúť vodič pre vstup R pomocou vonkajšieho tlačidla. Použite NO tlačidlo bez LED kontrolky a dbajte na dĺžku elektrických vodičov.

Vodič	L
Nulový vodič	N
Spínané výstupné relé	L'
NO tlačidlo (len pre verzie na zapustenú montáž 351-25060 a 351-25065)	R

### 5. PRIPOJENIE ZARIADENÍ

Vysoký nárazový prúd znižuje životnosť relé integrovaného do detektora pohybu. Dbajte na technické špecifikácie od výrobcov osvetlenia, aby ste nepreťažili relé (viď. obr. 3a a 3b). Odporúčame súbežne zopínať maximálne 3 až 4 detektory pohybu. Vďaka tomu bude spínaný obvod dobre usporiadaný. V prípade, vysokého počtu spínání alebo zvýšenej záťaže, odporúčame záťaž napojiť na vonkajšie relé alebo vonkajšiu poistku.

### 6. KONFIGURÁCIA

Detektor pohybu je pripravený na použitie približne jednu minútu potom, čo bol pripojený na elektrickú sieť. Nastavenia detektora pohybu môžete zmeniť iba vtedy, keď je detektor zapnutý. Nastavenia zmeníte pomocou otočných prepínačov na zariadení alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (je potrebné zakúpiť samostatne).

#### 6.1. Oneskorenie vypnutia.

Pomocou potenciometra TIME (časovač) nastavíte oneskorenie vypnutia po poslednom zaregistrovanom pohybe (viď. obr. 5b). Keď je výstup relé napojený na časovač schodiska, nastavte potenciometer TIME do polohy „impulz“.

#### 6.2. Svetelná citlivosť

Pomocou potenciometra LUX plynulo nastavíte hraničnú hodnotu súmrakového spínača \* (denný režim, 2000 luxov) a ☾ (nočný režim, 5 luxov) (viď. obr. 5a).

#### 6.3. Snímaná oblasť

Pomocou potenciometra SENS nastavíte citlivosť PIR snímača (viď. obr. 5c).

### 7. EXTERNÉ TLAČIDLO

K detektoru môžete vždy pripojiť tlačidlový spínač a zapínať/vypínať svetlo manuálne. Stav (ZAP alebo VYP) sa predtým vždy keď snímač niečo zaregistruje, alebo keď nič nebolo zaregistrované. Po poslednej aktivite bude stav pretrvávajúci až kým nevypne čas oneskorenia vypnutia.

### 8. DISPLEJ

Nižšie uvedené stavy indikuje LED kontrolka na zariadení. Nastavenia zmeníte pomocou otočných prepínačov na zariadení alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (je potrebné zakúpiť samostatne). Po zmene nastavenia sa relé výstup na snímači nakrátko vypne.

Status	LED displej	Opis
Inicializácia	■■■■■■■■■■	LED bude krátko blikáť po dobu cca 1 min.
Zmena nastavenia	■■■	LED trikrát krátko zabliká.
Detekcia pohybu	■	LED raz dlho zabliká

### 9. ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

Porucha	Riešenie
Výstup spínača nespína.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intenzita denného svetla je príliš veľká. Znížte intenzitu denného svetla</li> <li>• Skontrolujte osvetlenie a poistku.</li> </ul>
Výstup spínača spína príliš často.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intenzita denného svetla je príliš nízka. Zvýšte intenzitu denného svetla</li> <li>• Zaočteňte/zakryte objektív/šošovku.</li> <li>• Snímaná oblasť je príliš široká. Zmenšte oblasť snímania.</li> </ul>

### 10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Katalógové číslo	351-25000	351-25340	351-25050	351-25060	351-25065
Rozmery v mm Ø	88	105	125	88	105
Rozmery v mm (V)	35	35	75	43	43
Rozmery v mm Ø (vrát skrytých častí)	88	105	/	88	105
Rozmery v mm (V) (vrát skrytých častí)	71	71	/	79	79
Sieťové napätie	230 V / 50Hz				
Kapacitná záťaž relé	max 2300 W, 10 A (cos φ = 1.0) max 1150 VA, 5 A (cos φ = 0.5)				
Montážna výška	2 až 6 m		2 až 8 m		
Detekčný uhol	360°				
Snímaná oblasť	max 14 m pri montážnej výške 3 m		max 26 m pri montážnej výške 3 m		
Svetelná citlivosť	5 - 2 000 luxov				
Oneskorenie vypnutia relé	impulz, 10 sek. až 20 min				
Stupeň ochrany	trieda II				
Stupeň ochrany	IP 20	IP55	IP 20	IP 20	
Okolité teplota	-20 – 40 °C		-20 – 55 °C		-20 – 40 °C
Vstup vodičov	Ø 1,5 mm				
Marketing	CE označenie				

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

### 12. 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".

### 13. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

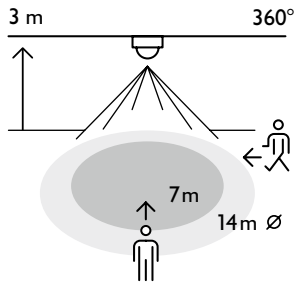
- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkom. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.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



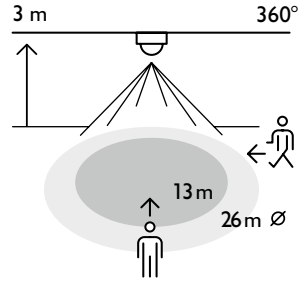
Vyradený výrobok nevhadzujte do netriedeného odpadu. Prineste ho do oficiálnej zberne odpadu. Spoločne s výrobcami a importérmi máte dôležitú úlohu v rozvoji triedenia, recyklácie a opätovného použitia vyradených elektrických a elektronických prístrojov.

**Fig./Abb./Obr. 1**

351-25000  
351-25340



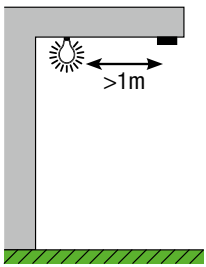
351-25050  
351-25060  
351-25065



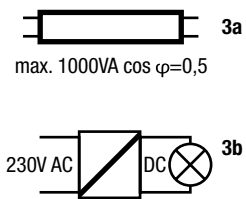
↓	↑	←
2 m	5 m	10 m
2,5 m	6 m	12 m
3 m	7 m	14 m
3,5 m	8 m	16 m
4 m	8 m	16 m
5 m	8 m	16 m
6 m	8 m	16 m

↓	↑	←
2 m	10 m	20 m
3 m	13 m	26 m
4 m	14 m	28 m
5 m	15 m	30 m
6 m	15 m	30 m
7 m	15 m	30 m
8 m	15 m	30 m

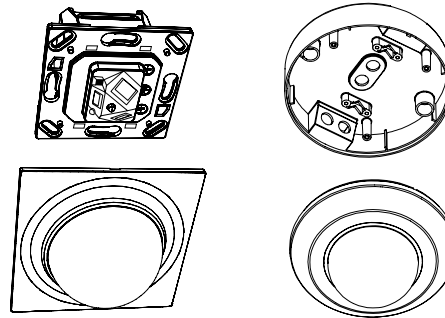
**Fig./Abb./Obr. 2**



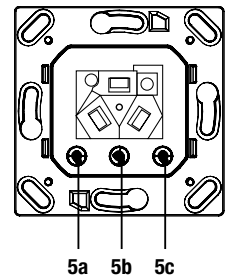
**Fig./Abb./Obr. 3**



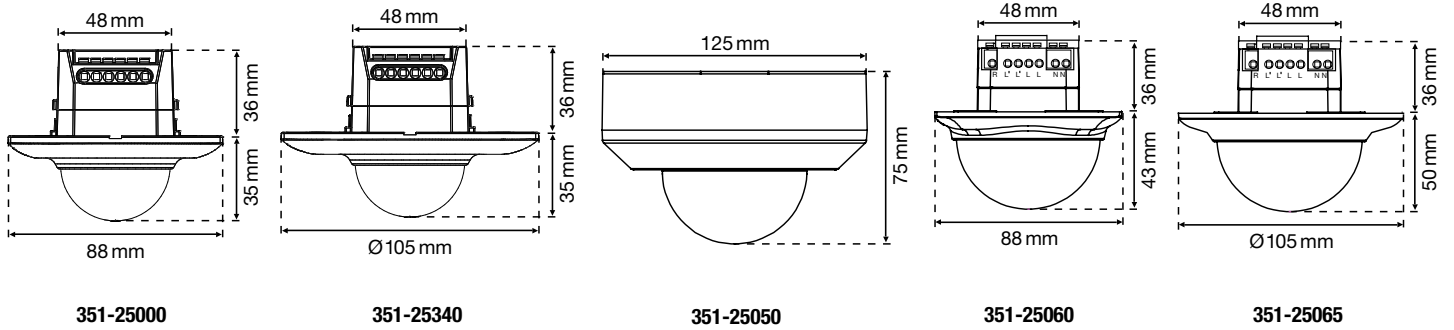
**Fig./Abb./Obr. 4**



**Fig./Abb./Obr. 5**



**Fig./Abb./Obr. 6**



**Fig./Abb./Obr. 7**

