

AAN- OF AFWEZIGHEIDSMELDER, 1 KANAAL, POTENTIALVRIJ

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

1. BESCHRIJVING

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

De melder schakelt pas aan zodra de ingestelde daglichtwaarde (schemeringsniveau) niet meer bereikt wordt. De schakelduur wordt verlengd zolang er bewegingen van personen gedetecteerd worden. Na het aanschakelen detecteert de melder het daglichtniveau en schakelt automatisch uit bij voldoende daglicht.

De inbouwmelder bestaat in de volgende 2 versies:

referentie	351-25451	351-25463
vierkant	•	
rond		•
bijhorende slave	351-25458	351-25459

2. GEBRUIK

De melder is geschikt om de binnenverlichting 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 (zie fig. 2).
- Dit product moet geïnstalleerd worden in een inbouwdoos met afmetingen conform CEE7 standaardblad XIII of XV met een inbouwdiepte van minimaal 40 mm.

3. MONTAGE

De melder is bedoeld voor plafondmontage op 2 tot 6 m hoogte. De radius van het detectiegebied hangt af van de montagehoogte (zie fig. 1). Voor master/slave-toepassingen moet de master op een plaats met gemiddelde helderheid gemonteerd worden.

Je monteert de detector als volgt:

- Maak de melder los van zijn sokkel (zie fig. 4).
- Sluit de sokkel aan volgens het aansluitschema in fig. 6 (zie ook § 4).
- 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.
- Configureer de melder (zie § 6).
- Plaats de melder opnieuw op de sokkel.

4. BEDRADING

Sluit de melder aan volgens het aansluitschema in fig. 6.

Je kan de stroomgeleider naar de R-ingang aan- en uitschakelen met een externe drukknop. Gebruik hiervoor een N.O.-drukknop zonder indicatielamp en beperk de lengte van de elektriciteitsdraden.

Je kan maximaal 10 slaves aansluiten op de S-ingang (zie fig. 7). Beperk de lengte van de elektriciteitsdraden.

Stroomgeleider	L
Nulgeleider	N
Geschakelde uitgang relais (potentiaalvrij)	L'
N.O.-drukknop	R
Slave(s)	S

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. 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 kan de instellingen enkel wijzigen wanneer de melder aan staat. Je kan de instellingen wijzigen met de potentiometers 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).

6.4. Werkingsmodus

Met de MODE-potentiometer kies je voor een werking als afwezigheidsmelder (SEMI-AUTO) of aanwezigheidsmelder (AUTO) (zie fig. 5d).

7. EXTERNE DRUKKNOP

Als je de melder gebruikt als afwezigheidsmelder (SEMI-AUTO), moet je een externe drukknop aansluiten waarmee je het licht kan aanschakelen (zie fig. 6).

Als je de melder als aanwezigheidsmelder gebruikt (AUTO), is de externe drukknop optioneel. Het licht schakelt automatisch aan wanneer er beweging gedetecteerd wordt. Het licht kan via de externe drukknop altijd manueel worden aan- of uitgeschakeld. De schakeltoestand (aan of uit) wordt verlengd zolang er bewegingen gedetecteerd worden. Na de laatste detectie houdt de schakeltoestand zo lang als ingesteld aan.

- Houd de externe drukknop 0,1 tot 2,0 s ingedrukt om de automatische werking te activeren of te deactiveren
- Houd de externe drukknop 2,0 tot 4,0 s ingedrukt om de melder 6 u lang aan te schakelen. Door vervolgens opnieuw kort op de knop te drukken wordt deze schakeltoestand vroegtijdig afgebroken.
- Houd de externe drukknop langer dan 4 s ingedrukt om de melder 6 u lang uit te schakelen. Door vervolgens

opnieuw kort op de knop te drukken wordt deze schakeltoestand vroegtijdig afgebroken.

8. WEERGAVE

De onderstaande toestanden worden weergegeven aan de hand van de indicatielamp op het toestel. Je kan de instellingen wijzigen met de potentiometers 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 3 x kort
Bewegingsdetectie	■	De led knippert 1 x lang
6 u AAN of 6 u UIT	■■■■■■■■■■	De led knippert 6 uur lang

9. STORINGEN VERHELPELEN

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

10. TECHNISCHE GEGEVENS

Referentiecode	351-25451	351-25463
Afmetingen in mm (LxB)	Ø 105	88 x 88
Afmetingen in mm (H)		35
Afmetingen in mm (H) (incl. niet-zichtbaar deel)		71
Voedingsspanning		230 V / 50 Hz
Schakelvermogen relais		max. 1000 W max. 500 VA
Montagehoogte		2 – 6 m
Detectiehoek		360°
Detectiebereik		max. 14 m op een montagehoogte van 3 m
Lichtgevoeligheid		5 – 2000 lux
Uitschakelvertraging relais		Impuls, 10 s tot 20 min
Beschermingsklasse		II
Beschermingsgraad		IP20
Omgevingstemperatuur		-20 – 45 °C

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.

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: +31 880 15 96 10

Contactgegevens en meer informatie vind je op 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 vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.



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

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE OU D'ABSENCE, 1 CANAL, LIBRE DE POTENTIEL

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

1. DESCRIPTION

Ce détecteur de mouvement à encastrer 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. La sensibilité aux mouvements dirigés droit sur le détecteur est inférieure d'environ 50 % (voir fig. 1).

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. Après activation, le détecteur détecte le niveau de luminosité naturelle et s'éteint automatiquement lorsque la lumière naturelle est suffisante.

Le détecteur encastrable est disponible dans les 2 versions suivantes :

référence	351-25451	351-25463
carré	•	
rond		•
esclave correspondant	351-25458	351-25459

2. UTILISATION

Le détecteur permet de commander l'éclairage intérieur.

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 de 1 mètre à côté du détecteur (voir fig. 2).
- Ne montez pas le détecteur dans un flux direct d'air froid ou chaud (voir fig. 2).
- 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..

3. MONTAGE

Le détecteur est conçu pour être monté au plafond à une hauteur de 2 à 6 m. Le rayon de la zone de détection est fonction de la hauteur à laquelle le détecteur est monté (voir fig. 1). Pour les applications maître-esclave, le maître doit être placé à un endroit où la clarté est moyenne.

Vous montez le détecteur comme suit :

- Désolidarisez le détecteur de son socle (voir fig. 4).
- Raccordez le socle selon le schéma de raccordement de la fig. 6 (voir également § 4).
- Vissez le socle dans un boîtier d'encastrement standard de 68 mm de diamètre.
- Configurez le détecteur (voir § 6).
- Remontez le détecteur sur le socle.

4. CÂBLAGE

Raccordez le détecteur selon le schéma de raccordement de la fig. 6. Vous pouvez activer et désactiver le conducteur de courant de l'entrée R au moyen d'un bouton-poussoir externe. Utilisez à cette fin un bouton-poussoir N.O. sans LED d'indication et limitez la longueur des fils électriques.

Maximum 10 esclaves peuvent être connectés sur l'entrée S (voir fig. 7). Limitez la longueur des fils électriques.

Conducteur de courant	L
Conducteur neutre	N
Sortie commutée relais (libre de potentiel)	L'
Bouton-poussoir N.O.	R
Esclave(s)	S

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. Nous recommandons de connecter un maximum de 3 à 4 détecteurs en parallèle. Le circuit de commutation reste ainsi clair. Si le nombre de cycles de commutation 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 potentiomètres sur l'appareil ou de la télécommande 351-25320 (à acheter séparément).

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 reliée 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).

6.4. Mode de fonctionnement

En MODE potentiomètre, vous optez pour un fonctionnement en tant que détecteur d'absence (SEMI-AUTO) ou détecteur de présence (AUTO) (voir fig. 5d).

7. BOUTON-POUSSOIR EXTÉRIEUR

Si vous utilisez le détecteur en guise de détecteur d'absence (SEMI-AUTO), il vous faut connecter un bouton-poussoir externe permettant d'allumer l'éclairage (voir fig. 6).

Si vous utilisez le détecteur en guise de détecteur de présence, le bouton-poussoir externe est optionnel. L'éclairage s'allume automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté. Le bouton-poussoir externe permet d'allumer ou d'éteindre manuellement l'éclairage. L'état d'enclenchement (allumé ou éteint) est prolongé aussi longtemps que des mouvements sont détectés. Après la dernière détection, l'état d'enclenchement est maintenu pour la durée réglée.

- Maintenez le bouton-poussoir externe enfoncé durant 0,1 à 2,0 s pour activer ou désactiver le fonctionnement automatique.
- Maintenez le bouton-poussoir externe enfoncé durant 2,0 à 4,0 s pour activer le détecteur pendant 6 h. Appuyer ensuite brièvement sur le bouton permet de désactiver prématurément cet état d'enclenchement.

- Maintenez le bouton-poussoir externe enfoncé pendant plus de 4 s pour désactiver le détecteur durant 6 h. Appuyer ensuite brièvement sur le bouton permet de désactiver prématurément cet état d'enclenchement.

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 potentiomètres sur l'appareil ou de la télécommande 351-25320 (à acheter séparément). Si un réglage a été modifié, la sortie relais du détecteur sera brièvement déconnectée.

Statut	Affichage LED	Description
Démarrage	■■■■■■■■■■	La LED clignote brièvement pendant environ 1 min.
Modification d'un réglage	■■■	La LED clignote 3 x brièvement.
Détection de mouvement	■	La LED clignote 1 x longuement.
6 h ALLUMÉ ou 6 h ÉTEINT	■■■■■■■■■■	La LED clignote pendant 6 heures.

9. REMÉDIER AUX PANNES

Panne	Solution
La sortie de commutation ne commute pas.	<ul style="list-style-type: none"> • La luminosité naturelle est trop élevée. Baissez la sensibilité à la lumière. • Contrôlez l'éclairage et le fusible. • Contrôlez le mode (AUTO/SEMI-AUTO)
La sortie de commutation commute trop souvent.	<ul style="list-style-type: none"> • La luminosité naturelle est trop basse. Augmentez la sensibilité à la lumière. • Obturez l'objectif. • La portée de détection est trop élevée. Diminuez la portée de détection.

10. DONNÉES TECHNIQUES

Code de référence	351-25451	351-25463
Dimensions en mm (Lxl)	Ø 105	88 x 88
Dimensions en mm (H)		35
Dimensions en mm (H) (partie non visible comprise)		71
Tension d'alimentation		230 V / 50 Hz
Puissance de commutation relais		max. 1 000 W max. 500 VA
Hauteur de montage		2 – 6 m
Angle de détection		360°
Portée de détection		max. 14 m à une hauteur de montage de 3 m
Sensibilité à la lumière		5 - 2000 lux
Temporisation de déconnexion relais		Impulsion, 10 s à 20 min
Classe de protection		II
Degré de protection		IP20
Température ambiante		-20 – 45 °C

11. MISES EN GARDE RELATIVES A 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 internet ou auprès du service support de Niko. Sur le site internet de Niko, vous trouverez le mode d'emploi le plus récent du produit.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative) :
 - les lois, normes et réglementations en vigueur ;
 - l'état de la technique au moment de l'installation ;
 - le présent mode d'emploi, qui ne stipule que des dispositions générales et qui 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.


12. SUPPORT DE NIKO

Vous avez un doute ? Ou vous souhaitez échanger un produit défectueux ? Veuillez, dans ce cas, contacter votre grossiste ou le service support de Niko :

- Belgique : +32 3 778 90 80
 - Pays-Bas : +31 880 15 96 10
- Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site www.niko.eu, sous la rubrique « Aide et conseils ».

13. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à compter de la date de livraison. La date de la facture d'achat du produit par le consommateur fait office de date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication fait foi.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximal de deux mois après constatation.
- Au cas où un tel défaut de conformité serait constaté, 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 dommages résultant d'une installation fautive, d'une utilisation inappropriée ou imprudente, 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 mis au rebut en tant que déchet non trié. Déposez votre produit usagé dans un parc à conteneurs ou un point de collecte agréé. Tout comme les fabricants et importateurs, vous jouez un rôle important dans l'amélioration du tri, du recyclage et de la réutilisation d'appareils électriques et électroniques mis au rebut. Pour financer la collecte et le traitement, les pouvoirs publics ont prévu, dans certains cas, une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).



AN- ODER ABWESENHEITSMELDER, 1 KANAL, POTENTIALFREI

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

1. BESCHREIBUNG

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

Der Melder schaltet erst, wenn der eingestellte Helligkeitswert (Dämmerungsschwelle) unterschritten ist. Die Schaltdauer wird verlängert, solange Bewegungen von Personen erfasst werden. Nach dem Einschalten erfasst der Melder die Tageslichtstärke und schaltet bei ausreichendem Tageslicht automatisch ab.

Den Unterputzmelder gibt es in den folgenden 2 Versionen:

Artikelnummer	351-25451	351-25463
Viereckig	•	
rund		•
zugehöriger Slave	351-25458	351-25459

2. VERWENDUNG

Der Melder ist für den Innenbereich 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 (siehe Abb. 2).
- Dieses Produkt muss in einer Unterputzdose mit Abmessungen gemäß CEE7 Normblatt XIII oder XV mit einer Einbautiefe von minimal 40 mm montiert werden.

3. MONTAGE

Der Melder ist für die Deckenmontage in 2-6 Metern Höhe gedacht. Der Radius des Erfassungsbereichs ist abhängig von der Montagehöhe (siehe Abb. 1). Bei einer Master/Slave-Anwendung ist der Master an einer Position mit mittlerer Helligkeit zu montieren.

Montieren Sie den Detektor wie folgt:

- Lösen Sie den Melder von seinem Sockel (siehe Abb. 4).
- Schließen Sie den Sockel nach dem Anschlussplan in Abb. 6 an (siehe auch § 4).
- Schrauben Sie den Sockel in einer Standard-Unterputzdose mit einem Durchmesser von 68 mm fest.
- Konfigurieren Sie den Melder (siehe § 6).
- Setzen Sie den Melder erneut in den Sockel ein.

4. VERDRÄHTUNG

Schließen Sie den Bewegungsmelder nach dem Anschlussplan in Abb. 6 an. Sie können den stromführenden Leiter zum R-Eingang mithilfe eines externen Drucktasters ein-/ausschalten. Verwenden Sie zu diesem Zweck einen Schließerdrucktaster ohne Anzeige-LED und beschränken Sie die Länge der Stromdrähte.

Sie können maximal 10 Slaves an den S-Eingang anschließen (siehe Abb. 7). Achten Sie darauf, dass die Stromkabel nicht zu lang sind.

Stromführender Leiter	L
Neutralleiter	N
Geschalteter Ausgang Relais (potentialfrei)	L'
Drucktaster (Schließer)	R
Slave(s)	S

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. 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 Lastschutzschalter 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 an einen Treppenhausautomaten gekoppelt 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).

6.4. Betriebsmodus

Mit dem MODE-Potentiometer wählen Sie die Funktion als Absenzmelder (SEMI-AUTO) oder Präsenzmelder (AUTO) (siehe Abb. 5d).

7. EXTERNER TASTER

Wenn Sie den Melder als Absenzmelder (SEMI-AUTO) verwenden, müssen Sie einen externen Drucktaster anschließen, mit dem Sie das Licht einschalten können (siehe Abb. 6).

Wenn Sie den Melder als Präsenzmelder (AUTO) verwenden, ist der externe Drucktaster optional. Das Licht wird automatisch eingeschaltet, wenn eine Bewegung erfasst wird. Das Licht kann jederzeit über den externen Drucktaster manuell ein- und ausgeschaltet werden. Der Schaltstatus (ein oder aus) wird verlängert, solange Bewegungen erfasst werden. Nach der letzten Erfassung ist der Schaltstatus noch für die eingestellte Zeitdauer aktiv.

- Halten Sie den externen Drucktaster 0,1 bis 2,0 Sekunden gedrückt, um die automatische Funktion zu (de-)aktivieren.

- Halten Sie den externen Drucktaster 2 bis 4 Sekunden gedrückt, um den Melder 6 Stunden lang einzuschalten. Indem Sie anschließend erneut auf den Taster drücken, wird dieser Schaltstatus vorzeitig beendet.
- Halten Sie den externen Drucktaster länger als 4 Sekunden gedrückt, um den Melder 6 Stunden lang auszuschalten. Indem Sie anschließend erneut auf den Taster drücken, wird dieser Schaltstatus vorzeitig beendet.

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 LED	Beschreibung
Aufstarten	■■■■■■■■■■	Die LED blinkt ca. 1 min kurz
Änderung einer Einstellung	■■■	Die LED blinkt 3x kurz
Bewegungsdetektion	■	Die LED blinkt 1x lang
6 Stunden EIN oder 6 Stunden AUS	■■■■■■■■■■	Die LED blinkt 6 Stunden lang

9. STÖRUNGSBESEITIGUNG

Störung	Lösung
Der Schaltausgang schaltet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Tageslichtstärke ist zu hoch. Verringern Sie die Lichtempfindlichkeit. • Überprüfen Sie die Beleuchtung und die Sicherung. • Kontrollieren Sie den Modus (AUTO/SEMI-AUTO).
Der Schaltausgang schaltet zu häufig.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Tageslichtstärke ist zu niedrig. Verringern Sie die Lichtempfindlichkeit. • Decken Sie die Sensorlinse ab. • Die Erfassungsbereich ist zu groß. Verkleinern Sie den Erfassungsbereich.

10. TECHNISCHE DATEN

Referenzcode	351-25451	351-25463
Abmessungen in mm (L x B)	Ø 105	88 x 88
Abmessungen in mm (H)		35
Abmessungen in mm (H) (inkl. nicht sichtbarer Teil)		71
Versorgungsspannung		230V/50Hz
Schaltleistung Relais		max. 1000 W max. 500 VA
Montagehöhe		2 – 6 m
Erfassungswinkel		360°
Erfassungsbereich		max. 14 m bei einer Montagehöhe von 3 m
Lichtempfindlichkeit		5 - 2000 Lux
Ausschaltverzögerung Relais		Impuls, 10 s bis 20 min
Schutzklasse		II
Schutzart		IP20
Umgebungstemperatur		-20 – 45 °C

11. VOR INSTALLATION ZU BEACHTENDE WARNHINWEISE

- Die Installation darf ausschließlich von einem anerkannten Installateur 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 Website von Niko oder über den Kundendienst von Niko. Die neueste Version der Gebrauchsanleitung erhalten Sie immer auf der Niko-Website.
- 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 auf dieses Produkt zutreffende EU-Konformitätserklärung können Sie unter der Internetadresse www.niko.eu abrufen.

12. NIKO UNTERSTÜTZUNG

Bei Zweifel Oder möchten Sie bei einem eventuellen Defekt das Produkt umtauschen? dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko:

- Belgien: +32 3 778 90 80
- Niederlande: +31 880 15 96 10

Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.niko.eu in der Rubrik „Unterstützung und Beratung“.

13. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garanzzeitraum 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.



Sie dürfen dieses Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Bringen Sie Ihr ausgedientes Produkt zum Recyclinghof oder einer anerkannten Sammelstelle. Genau wie Hersteller und Importeure spielen auch Sie eine wichtige Rolle bei Sortierung, Recycling und Wiederverwendung von ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräten. Um die Abholung und Verarbeitung wiederverwertbarer Abfälle finanzieren zu können, ist im Verkaufspreis oftmals bereits eine obligatorische Recyclingabgabe enthalten.

PRESENCE OR ABSENCE DETECTOR, 1 CHANNEL, POTENTIAL-FREE

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

1. DESCRIPTION

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

The detector 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. After switching on, the detector detects the daylight level and automatically switches off when there is sufficient daylight.

The flush-mounted detector comes in the following 2 versions:

reference	351-25451	351-25463
square	•	
round		•
accompanying slave	351-25458	351-25459

2. USE

The detector is suitable for controlling indoor lighting.

Be aware of the following during installation:

- Only mount the detector on stable ceilings.
- Hide any 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 detector in the direct path of a cold or hot air flow (see fig. 2).
- 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.

3. MOUNTING

The detector is designed for ceiling mounting between 2 and 6 m in height. The range of the detection area depends on the mounting height (see Fig. 1). For master/slave applications the master must be mounted where there is an average amount of light.

The detector is mounted as follows:

- Release the detector from its base (see fig. 4).
- Connect the base as shown in the wiring diagram in fig. 6 (also see § 4).
- 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.
- Configure the detector (see § 6).
- Place the detector back onto the base.

4. WIRING

Connect the detector as shown in the wiring diagram in fig. 6.

You can switch the conductor to the R input on and off with an external push button. Use a N.O. push button without indication LED and limit the length of the electrical wires.

You can connect a maximum of 10 slaves to the S input (see fig. 7). Limit the length of the electric wires.

Conductor	L
Neutral conductor	N
Switched output relay (potential-free)	L'
N.O. push button	R
Slave(s)	S

5. CONNECTING DEVICES

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

6. CONFIGURATION

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

6.1. Switch-off delay

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

6.2. Light sensitivity

Using the LUX potentiometer, you can set the threshold value of the twilight switch continuously between * (daytime mode, 2000 lux) and ☾ (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).

6.4. Operating mode

Using the MODE potentiometer, you select operation as an absence detector (SEMI-AUTO) or a presence detector (AUTO) (see fig. 5d).

7. EXTERNAL PUSH BUTTON

When you use the detector as an absence detector (SEMI-AUTO), you need to connect an external push button with which you can switch the light on (see fig. 6).

When you use the detector as a presence detector (AUTO), the external push button is optional. The light will automatically switch on when movement is detected. The light can always be switched on or off manually using the external push button. The duration of the switch position (on or off) is extended as long as movements are detected. After the last detected movement the switch position is maintained for the period set.

- Keep the external push button pressed for 0.1 to 2 s to activate or deactivate automatic operation.
- Keep the external push button pressed for 2 to 4 s to switch the detector on for 6h. To cancel this switch position, briefly press the button again.

- Keep the external push button pressed for longer than 4 s to switch the detector off for 6h. To cancel this switch position, briefly press the button again.

8. DISPLAY

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

Status	LED display	Description
Start-up	■■■■■■■■■■	The LED flashes briefly for approximately 1 min.
Changing a setting	■■■	The LED flashes briefly 3 times
Motion detection	■	The LED flashes longer once
6h ON or 6h OFF	■■■■■■■■■■	The LED flashes for 6 hours

9. TROUBLESHOOTING

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

10. TECHNICAL DATA

Reference code	351-25451	351-25463
Dimensions in mm (LxW)	∅ 105	88 x 88
Dimensions in mm (H)	35	
Dimensions in mm (H) (incl. non-visible part)	71	
Power supply voltage	230 V / 50 Hz	
Relay switching capacity	max. 1000 W max. 500 VA	
Mounting height	2 – 6 m	
Detection angle	360°	
Detection range	max 14 m at a mounting height of 3 m	
Light sensitivity	5 - 2,000 lux	
Relay switch-off delay	Pulse, 10 s to 20 min	
Protection class	II	
Protection degree	IP 20	
Ambient temperature	-20 – 45 °C	

11. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the applicable 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. The latest manual for this product is available on the Niko website at any time.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
 - the applicable laws, standards and regulations.
 - the technology 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.

12. NIKO SUPPORT

In case of doubt or if you want to exchange the product in case of a defect, contact your wholesaler or the Niko support service:

- Belgium: +32 3 778 90 80
- The Netherlands: +31 880 15 96 10

Contact details and more information can be found at www.niko.eu under the "Help and advice" section.

13. WARRANTY PROVISIONS

- The warranty period 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 of noticing 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.



This product cannot be deposited in the unsorted waste. Take your discarded product to a recycling centre or a recognised collection point. Just like producers and importers, you too play an important role in the promotion of sorting, recycling and reuse of waste electrical and electronic equipment. To finance the rubbish collection and waste treatment, the government levies recycling charges in certain cases (included in the price of this product).

1-KANÁLOVÝ A BEZPOTENCIÁLOVÝ DETEKTOR PRÍTOMNOSTI ALEBO NEPRÍTOMNOSTI

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

1. OPIS

Tento detektor pohybu na zapustenú montáž sníma pohyb prostredníctvom pasívneho infračerveného snímača (PIR). Najcitlivejšie reaguje na pohyby, ktoré prechádzajú oblasťou snímania. Citlivosť na pohyby smerujúce priamo na snímač je menšia asi o 50% (viď. obr. 1).

Detektor a zapne len vtedy, keď úroveň intenzity denného svetla klesne pod nastavenú úroveň (súmrakové nastavenie). Svetlo zostáva zapnuté kým je zaznamenaný pohyb. Po zapnutí detektor nasníma úroveň denného svetla a automaticky sa vypne, ak je úroveň denného svetla dostatočná.

Detektor na zapustenú montáž je dostupný v týchto nasledujúcich 2 verziiach:

katalógové číslo	351-25451	351-25463
hranatý	•	
okrúhly		•
príslušný slave	351-25458	351-25459

2. POUŽITIE

Detektor je vhodný na ovládanie interiérového osvetlenia.

Počas inštalácie si dávajte pozor na nasledovné pokyny:

- Detektor montujte len na stabilné a pevné stropy.
- Všetky pohybujúce sa objekty v oblasti snímania prekryjú na šošovke detektora pomocou clony.
- Neumiestňujte žiadne osvetlenie vo vzdialenosti menšej ako 1 meter od snímača (viď. obr. 2).
- Detektor nemontujte priamo do studených a teplých prúdov vzduchu (viď. obr. 2).
- Podľa normy CEE7 body XIII alebo XV, musí byť tento výrobok inštalovaný do zapustenej montážnej krabice s minimálnou montážnou hĺbkou 40 mm.

3. MONTÁŽ

Detektor je navrhnutý na montáž na strop vo výške od 2 do 6 metrov. Dosah oblasti snímania závisí od montážnej výšky (viď. obr. 1). V prípade použitia konfigurácii s master/slave zariadeniami je potrebné namontovať zariadenie master na mieste, kde je priemerné množstvo svetla.

Detektor sa montuje nasledovným spôsobom:

- Uvoľnite detektor z jeho prístrojového spodku (viď. obr. 4).
- Pripojte prístrojový spodok podľa schémy zapojenia na obr. 6 (viď. aj obr. § 4).
- Prístrojový spodok upevnite v štandardnej 68 mm zapustenej montážnej krabici.
- Nakonfigurujte detektor (viď. § 6).
- Detektor umiestnite naspäť na prístrojový spodok.

4. KABELÁŽ

Zapojte detektor podľa schémy zapojenia na obr. 6. Pomocou vonkajšieho tlačidla môžete zapínať alebo vypínať vodič pre vstup R. Použite NO tlačidlo bez LED kontrolky a dbajte na dĺžku elektrických vodičov.

Na vstup S môžete pripojiť maximálne 10 slave zariadení (viď. obr. 7). Dbajte na dĺžku elektrických vodičov.

Vodič	L
Nulový vodič	N
Spínané výstupné relé (bezpotenciálové)	L'
NO tlačidlo	R
Slave zariadenie/-ia	S

5. PRIPOJENIE ZARIADENÍ

Vysoký nárazový prúd znižuje životnosť relé integrovaného do detektora. Dbajte na technické špecifikácie od výrobcov osvetlenia, aby ste nepreťažili relé. Odporúčame paralelne zapojiť maximálne 3 až 4 detektory. Vďaka tomu bude spínací obvod dobre usporiadaný. V prípade vysokého počtu spínaní alebo zvýšenej záťaže, odporúčame záťaž napojiť na vonkajšie relé alebo vonkajšiu poistku.

6. KONFIGURÁCIA

Detektor je pripravený na použitie približne jednu minútu potom, čo bol pripojený na elektrickú sieť. Nastavenia detektora môžete zmeniť iba vtedy, keď je detektor zapnutý. Nastavenia zmeníte pomocou potenciometrov na zariadení alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (dostupné 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 od * (denný režim, 2000 luxov) do ☾ (nočný režim, 5 luxov) (viď. obr. 5a).

6.3. Snímaná oblasť

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

6.4. Prevádzkový režim

Pomocou potenciometra MODE (režim) nastavíte, či má detektor fungovať ako detektor neprítomnosti (SEMI-AUTO (poloautomatický režim)) alebo ako detektor prítomnosti (AUTO(automatický režim)) (viď. obr. 5d).

7. EXTERNÉ TLAČIDLO

Ak používate detektor ako detektor neprítomnosti (SEMI-AUTO), musíte pripojiť externé tlačidlo, pomocou ktorého zapnete osvetlenie (viď. obr. 6).

Ak používate detektor ako detektor prítomnosti (AUTO), tak externé tlačidlo inštalovať nemusíte (ale môžete). Svetlo sa automaticky zapne potom, ako je zaznamenaný pohyb. Svetlo môžete kedykoľvek zapnúť alebo vypnúť pomocou externého tlačidla. Svetlo zostáva zapnuté alebo vypnuté, pokiaľ detektor registruje pohyb. Po poslednom zaznamenanom pohybe zostane svetlo zapnuté alebo vypnuté, kým nevyprší nastavený čas.

- Stlačte externé tlačidlo (a podržte ho 0,1 až 2 sekundy), čím zapnete alebo vypnete automatickú prevádzku.
- Stlačte externé tlačidlo (a podržte ho 2 až 4 sekundy), čím detektor zapnete na dobu 6 hodín. Vami zvolené nastavenie zrušíte opakovaným krátkym stlačením tlačidla.

- Stlačte externé tlačidlo (a podržte ho dlhšie ako 4 sekundy), čím detektor vypnete na dobu 6 hodín. Vami zvolené nastavenie zrušíte opakovaným krátkym stlačením tlačidla.

8. DISPLEJ

Nižšie uvedené stavy indikuje LED kontrolka na zariadení. Nastavenia zmeníte pomocou potenciometrov na zariadení alebo pomocou diaľkového ovládania 351-25320 (dostupné samostatne). Po zmenení nastavenia sa výstup relé na snímači nakrátko vypne.

Stav	LED displej	Opis
Spustenie	■■■■■■■■■■	LED bude krátko blikať po dobu cca 1 min.
Zmena nastavenia	■■■	LED trikrát krátko zabliká
Detekcia pohybu	■	LED raz dlho zabliká
6h ON/ZAP alebo 6h OFF/VYP	■■■■■■■■■■	LED bude blikať po dobu 6 hodín

9. ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

Porucha	Riešenie
Výstup spínača nespína.	<ul style="list-style-type: none"> • Intenzita denného svetla je príliš veľká. Znížte svetelnú citlivosť. • Skontrolujte osvetlenie a poistku. • Skontrolujte režim (AUTO/SEMI-AUTO).
Výstup spínača spína príliš často.	<ul style="list-style-type: none"> • Intenzita denného svetla je príliš nízka. Zvýšte svetelnú citlivosť. • Zaočhoňte/zakryte objektiv/šošovku. • Snímaná oblasť je príliš široká. Zmenšite oblasť snímania.

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Katalógové číslo	351-25451	351-25463
Rozmery v mm (DxŠ)	Ø 105	88 x 88
Rozmery v mm (V)		35
Rozmery v mm (V) (vrát skrytých častí)		71
Sieťové napätie	230 V / 50 Hz	
Reléová kapacitná záťaž	max. 1000 W. max. 500 VA	
Montážna výška	2 až 6 m	
Detekčný uhol	360°	
Snímaná oblasť	max. 14 m pri montážnej výške 3 m	
Svetelná citlivosť	5 - 2 000 luxov	
Oneskorenie vypnutia relé	Impulz, 10 sek. až 20 min.	
Trieda ochrany	II	
Stupeň ochrany	IP 20	
Okolité teplota	-20 – 45 °C	

11. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektroinštalatér 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 sú k dispozícii na webovej stránke Niko alebo prostredníctvom služby podpory. Najnovší manuál pre tento produkt je vždy k dispozícii na webovej stránke Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
 - aktuálne platné zákony, normy a vyhlášky.
 - aktuálny stav dostupnej technológie v čase inštalácie.
 - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
 - pravidlá správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné EÚ vyhlásenie o zhode na stránke www.niko.eu.

12. NIKO PODPORA

V prípade pochybností alebo ak si prajete vymeniť chybný produkt, obráťte sa na svojho predajcu alebo na podporu spoločnosti Niko:

- Belgicko +32 3 778 90 80
- Holandsko: +31 880 15 96 10

Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke www.niko.eu v sekcii „Pomoc a podpora“.

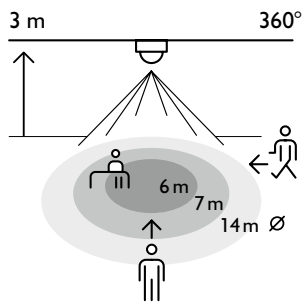
13. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Dátum dodania je dátum nákupu výrobku zákazníkom uvedený na faktúre. V prípade, že faktúra nebola vystavená, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať spoločnosť 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 neďalším použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepätie.
- Záväzná zákony národnej legislatívy, týkajúce sa predaja tovaru a ochrany zákazníka platné v krajinách, kde sa predávajú výrobky Niko, priamo alebo cez sesterské či dcérske spoločnosti, refazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadriadené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.



Tento produkt nemôže byť odstraňovaný spolu s netriedeným odpadom. Váš starý produkt zoberte do zberného dvora alebo na určené zberné miesto odpadu alebo do recyklačného strediska Takisto, ako aj výrobcovia a dovozcovia, aj vy zohrávate veľmi dôležitú úlohu pri podpore triedenia, recyklovania a opätovného použitia odpadu vzniknutého z elektrických a elektronických zariadení. Aby bolo možné financovať zber, triedenie a spracovanie odpadu, vláda v určitých prípadoch odvádza poplatky za recykliáciu (tie sú zahrnuté v cene tohto výrobku).

Fig./Abb./Obr. 1



H	↙	↕	↘
2 m	4 m	5 m	10 m
2,5 m	5 m	6 m	12 m
3 m	6 m	7 m	14 m
3,5 m	7 m	8 m	16 m
4 m	8 m	8 m	16 m
5 m	8 m	8 m	16 m
6 m	8 m	8 m	16 m

Fig./Abb./Obr. 2

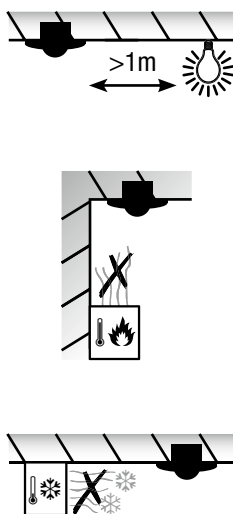


Fig./Abb./Obr. 3

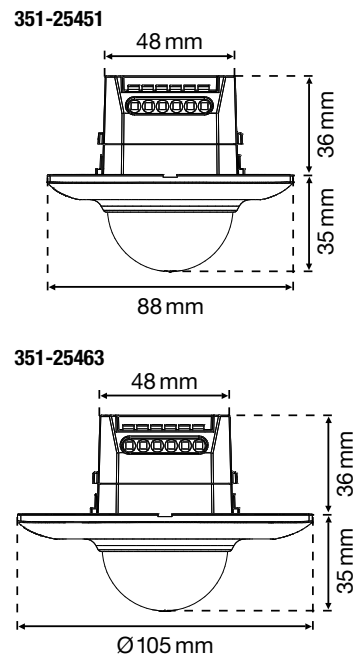


Fig./Abb./Obr. 4

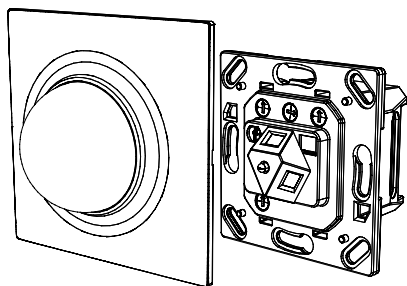


Fig./Abb./Obr. 5

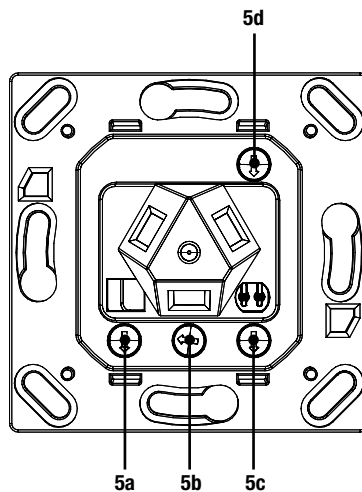


Fig./Abb./Obr. 6

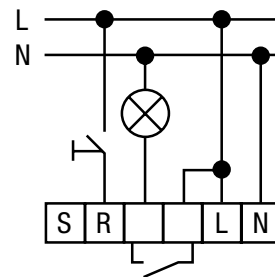


Fig./Abb./Obr. 7

