

**TECHNISCHE HANDLEIDING
MANUEL TECHNIQUE
TECHNISCHE ANLEITUNG
TECHNICAL MANUAL
TECHNICKÁ PRÍRUČKA**



**Vlakke aan- of afwezigheidsmelder, slave, 1 kanaal, 12 m, voor inbouw
Décteur plat de présence ou d'absence, esclave, 1 canal, 12 m, à encastrer
Flacher Präsenz- bzw. Absenzmelder, Slave, 1 Kanal, 12 m, Unterputz
Flat presence or absence detector, slave, 1 channel, 12m, flush-mounting
Plochý detektor prítomnosti alebo neprítomnosti, slave, 1-kanálový, 12 m, na zapustenú montáž**

Raadpleeg de online programmatiehandleiding op www.niko.eu voor gedetailleerde instellingen

1. BESCHRIJVING

Deze bewegingsmelder registreert bewegingen door middel van een passieve infraroodsensor (PIR).

Je gebruikt dit toestel in combinatie met een master (350-41600, 350-41686, 350-41620 en 350-41687) om het detectiegebied te vergroten. Je mag maximaal 20 slaves op één master aansluiten. Zowel de master als de slave hebben hetzelfde detectiebereik. Om een volledig oppervlak te beslaan met meerdere melders, wordt het aanbevolen rekening te houden met een overlap van ongeveer 30 %.

De slave regelt de verlichting volgens de ingestelde parameters op de master. Voor meer informatie raadpleeg je de handleiding van de master.

De melder heeft een zeer vlak design van slechts 5 mm waardoor hij zo goed als vlak op het plafond kan worden gemonteerd.

2. INSTALLATIE

2.1. Aansluiting

Installeer de melder niet onder spanning. Sluit het toestel pas na volledige installatie aan op de netspanning. Het is niet nodig de detector al meteen te monteren aangezien de melder beschikt over uitneembare connectoren. Deze maken het mogelijk de connector eerst afzonderlijk te bekabelen volgens het aansluitschema (zie fig. 3) en deze dan later terug in de melder te drukken.

2.2. Montage

Installeer de melder niet te dicht bij warmtebronnen zoals fornuizen of elektrische vuurtjes, luchtstromen (ventilatiesystemen) of bewegende objecten (zie fig. 1). Dit kan het toestel ongewenst activeren omdat het reageert op beweging en warmte in zijn omgeving.

De aanbevolen montagehoogte is 2,4 m. Op deze hoogte heeft de melder een bereik met een diameter van 8 m op de grond (zie fig. 5).

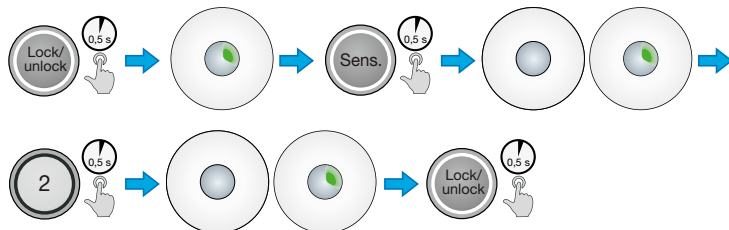
De melder is geschikt voor rechtstreekse montage in het plafond (zie fig. 4). De melder beschikt als bescherming over een afdekcapje rond de connectoren. Daarenboven beschikt de melder standaard over veerklemmen om gemakkelijk te worden ingebouwd in het plafond.

2.3. Instellingen

Van zodra de melder op de netspanning aangesloten is, kan je de gevoeligheid instellen met de (afzonderlijk aan te kopen) IR-afstandsbediening 350-41934 of met de Niko Sensor tool app en bijhorende universele afstandsbediening voor smartphone 350-41936. We geven hieronder aan hoe je de detector instelt met IR-afstandsbediening 350-41934. De Niko Sensor tool app wijst zichzelf uit.

2.3.1. De gevoeligheid van de melder instellen

Je kan de gevoeligheid instellen op vier vaste niveaus waarbij "1" de hoogste gevoeligheid is en "4" de laagste gevoeligheid. Je stelt de gevoeligheid bijvoorbeeld als volgt in op hoge gevoeligheid "2":

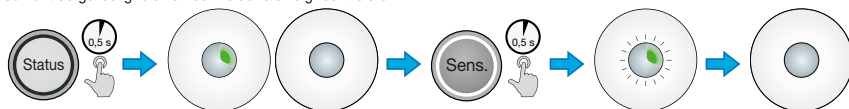


2.3.2. De gevoeligheid van de melder controleren

De ingestelde gevoeligheid kan gecontroleerd worden door op STATUS te drukken en daarna op SENS. De melder zal de gevoeligheid aangeven door te knipperen met de groene led:

Gevoeligheid	Maximum	Hoog	Laag	Minimum
Aantal keer knipperen van de groene led	1	2	3	4

Je kunt de gevoeligheid van de melder als volgt controleren:



3. ONDERHOUD

Vuil kan de werking van de melder beïnvloeden. Houd daarom de lens altijd schoon en droog. Gebruik een vochtige doek en water met weinig detergent om de lens te reinigen. Oefen nooit druk uit op de lens tijdens het reinigen. Als de lens of andere onderdelen van de melder defect zijn, neem je contact op met een erkend installateur.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Zichtbare afmetingen (fig. 2)	5 x 95 mm (HxB)
Niet-zichtbare afmetingen (fig. 2)	90 x 77 mm (HxB)
Boordiameter	77 mm
Voedingsspanning	230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
Verbruik	< 1 W
Detectiehoek	360°
Detectiebereik	cirkel, 8 – 12 m
Montagehoogte	2,4 – 3 m
Omgevingstemperatuur	0 – +50 °C
Beschermingsgraad	IP20
Beschermklasse	klasse II-toestellen, klasse I-melder
Keurmerk	CE-gemarkeerd conform EN 60669-2-1
Accessoires	IR-afstandsbediening (350-41934) Universele afstandsbediening voor smartphone (350-41936)

5. 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 EG-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op www.niko.eu.

6. 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 onder de rubriek "Hulp en advies".

7. GARANTIEBEPALINGEN

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



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

Veillez consulter le manuel de programmation en ligne sur www.niko.eu pour des réglages détaillés

1. DESCRIPTION

Ce détecteur de mouvement enregistre les mouvements à l'aide d'un capteur infrarouge passif (PIR).

Utilisez cet appareil en association avec un maître (350-41600, 350-41686, 350-41620 en 350-41687) afin d'étendre la zone de détection. Vous pouvez raccorder jusqu'à 20 esclaves sur un maître. Tant le maître que l'esclave possèdent la même zone de détection. Pour couvrir une surface complète au moyen de plusieurs détecteurs, il est conseillé de tenir compte d'un chevauchement d'environ 30 %.

L'esclave commande l'éclairage selon les paramètres réglés sur le maître. Pour en savoir plus, consultez le manuel du maître.

Le détecteur se caractérise par un design particulièrement mince d'à peine 5 mm, permettant de le monter pratiquement de niveau avec le plafond.

2. INSTALLATION

2.1. Connexion

N'installez pas le détecteur sous tension. Ne raccordez l'appareil au secteur que lorsque l'installation est terminée. Il est inutile de monter déjà directement le détecteur puisqu'il est équipé de connecteurs amovibles. Ces derniers permettent de d'abord câbler séparément le connecteur selon le schéma de raccordement (cf. fig. 3) et par après de l'enficher tout simplement à nouveau dans le détecteur.

2.2. Montage

n'installez pas le détecteur trop près de sources de chaleur (four ou chauffage électrique, par exemple), de flux d'air (systèmes de ventilation) ou d'objets mobiles (cf. fig. 1). En effet, l'appareil pourrait être activé de manière intempestive, car il réagit au mouvement et à la chaleur qu'il détecte dans son environnement.

La hauteur de montage recommandée est de 2,4 m. À cette hauteur, le détecteur couvre une zone d'un diamètre de 8 m au sol (cf. fig. 5).

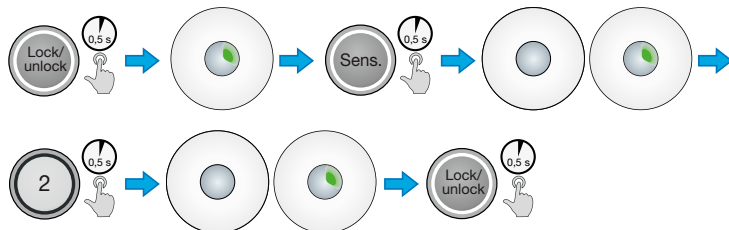
Le détecteur peut être monté directement au plafond (cf. fig. 4). Le détecteur est équipé comme protection d'un cache recouvrant les connecteurs. En outre, le détecteur est muni d'office de bornes à ressort pour être encastré facilement dans le plafond.

2.3. Réglages

Dès que le détecteur est raccordé à la tension réseau, vous pouvez régler la sensibilité à l'aide de la télécommande IR 350-41934 (à acheter séparément) ou de l'appli-outil Niko Sensor et de la télécommande universelle pour smartphone 350-41936 afférente. Nous vous indiquons ci-dessous comment régler le détecteur à l'aide de la télécommande IR 350-41934. L'appli-outil Niko Sensor est intuitive.

2.3.1. Réglage de la sensibilité du détecteur

Vous pouvez régler la sensibilité à quatre niveaux fixes, « 1 » étant la sensibilité la plus élevée et « 4 » la sensibilité la moins élevée. Vous réglez, par exemple, comme suit la sensibilité au niveau élevé « 2 » :

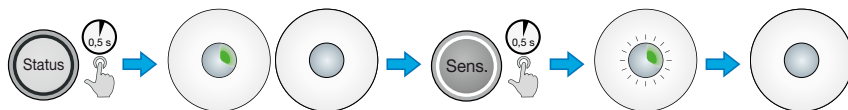


2.3.2. Contrôle de la sensibilité du détecteur

La sensibilité réglée peut être contrôlée en appuyant sur STATUT et ensuite sur SENS. Le détecteur indiquera la sensibilité en faisant clignoter la LED verte.

Sensibilité	Maximale	Élevée	Basse	Minimale
Nombre de fois que la LED verte clignote	1	2	3	4

Vous pouvez contrôler la sensibilité du détecteur comme suit :



3. ENTRETIEN

La saleté peut influencer le fonctionnement du détecteur. Par conséquent, veillez à ce que la lentille soit toujours propre et sèche. Pour nettoyer la lentille, utilisez un chiffon humide et de l'eau additionnée d'un peu de détergent. N'exercez jamais de pression sur la lentille en la nettoyant. Si la lentille ou d'autres pièces du détecteur sont défectueuses, contactez un installateur agréé.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions visibles (fig. 2)	5 x 95 mm (HxL)
Dimensions non visibles (fig. 2)	90 x 77 mm (HxL)
Diamètre de foret	77 mm
Tension d'alimentation	230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
Consommation	< 1 W
Angle de détection	360°
Portée de détection	circulaire, 8 - 12 m
Hauteur de montage	2,4 – 3 m
Température ambiante	0 – +50 °C
Degré de protection	IP20
Classe de protection	appareils de classe II, détecteur de classe I
Label	marquage CE, conforme à la norme EN 60669-2-1
Accessoires	Télécommande IR (350-41934) Télécommande universelle pour smartphone (350-41936)

5. 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.

6. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko:

- Belgique: +32 3 778 90 80
- France: +33 820 20 66 25

Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site www.niko.eu, sous la rubrique "Aide et conseils".

7. 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

Lesen Sie sich die Online-Programmieranleitung auf www.niko.eu durch, um mehr über die Einzelheiten der Einstellungen zu erfahren.

1. BESCHREIBUNG

Dieser Bewegungsmelder erfasst Bewegungen mittels Passiv-Infrarotsensor (PIR).

Um den Erfassungsbereich zu erweitern, müssen Sie dieses Gerät mit einem Master (350-41600, 350-41686, 350-41620 und 350-41687) kombinieren. Sie können bis zu maximal 20 Slaves an einem Master anschließen. Sowohl Master als auch Slave verfügen über denselben Erfassungsbereich. Um eine Fläche vollständig mit mehreren Meldern zu erfassen, wird eine Überlappung der Erfassungsbereiche von ca. 30% empfohlen.

Der Slave regelt die Beleuchtung nach den am Master eingestellten Parametern. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Mastergeräts.

Der Bewegungsmelder weist ein sehr flaches Design von nur 5 mm Höhe auf, sodass er nahezu bündig auf die Decke montiert werden kann.

2. INSTALLATION

2.1. Anschluss

Installieren Sie den Bewegungsmelder niemals unter Spannung! Schließen Sie das Gerät erst nach abgeschlossener Installation an Netzspannung an. Es nicht erforderlich, den Melder bereits direkt zu montieren, da der Bewegungsmelder über herausnehmbare Steckanschlüsse verfügt. Diese ermöglichen es, den Steckanschluss zunächst nach dem Anschlussschema (siehe Abb. 3) separat zu verkabeln und später einfach wieder in den Bewegungsmelder zu drücken.

2.2. Montage

Montieren Sie den Bewegungsmelder nicht zu dicht in Nähe von Wärmequellen wie etwa Heizungen, Elektroöfen, Luftströmen (Ventilatoranlagen) oder von sich bewegenden Objekten (siehe Abb. 1). Hierdurch kann das Gerät unerwünschterweise aktiviert werden, da es in seiner Umgebung sowohl auf Wärme als auch auf Bewegungen reagiert.

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,4 m. In dieser Höhe deckt der Bewegungsmelder eine Bodenfläche mit einem Durchmesser von 8 m ab (siehe Abb. 5).

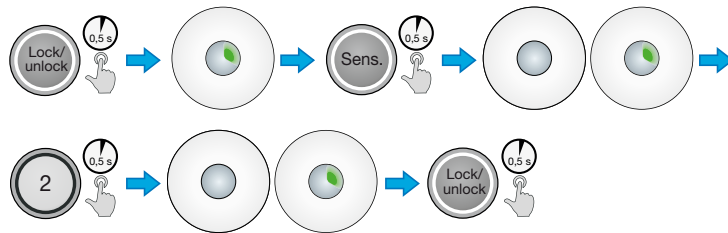
Der Melder eignet sich für die direkte Deckenmontage (siehe Abb. 4). Der Bewegungsmelder ist zum Schutz mit einer Abdeckkappe an den Steckverbindern versehen. Außerdem ist der Bewegungsmelder serienmäßig mit Federklemmen versehen, um den Melder problemlos in die Decke einbauen zu können.

2.3. Einstellungen

Sobald der Melder an die Netzspannung angeschlossen ist, können Sie ihn mithilfe der (separat erhältlichen) IR-Fernbedienung 350-41934 oder mit der Niko Sensor Tool-App und der dazugehörigen Universal-Fernbedienung für Smartphone 350-41936 die Empfindlichkeit einstellen. Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie den Melder mit der IR-Fernbedienung 350-41934 einstellen. Die Niko Sensor Tool-App ist selbsterklärend.

2.3.1. Einstellung der Empfindlichkeit des Melders

Sie können die Empfindlichkeit auf vier feste Stufen einstellen, wobei „1“ die höchste Empfindlichkeit darstellt und „4“ die niedrigste. Sie stellen die Empfindlichkeit wie folgt auf hohe Empfindlichkeit „2“ ein:

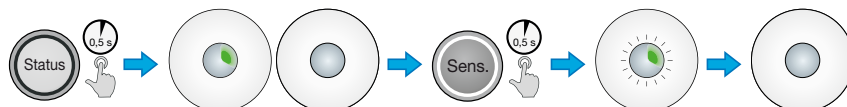


2.3.2. Überprüfung der Empfindlichkeit des Melders

Sie können die eingestellte Empfindlichkeit überprüfen, indem Sie auf STATUS drücken und anschließend auf SENS. Der Melder wird die Empfindlichkeit durch ein Aufblinker der grünen LED anzeigen.

Empfindlichkeit	Maximum	Hoch	Niedrig	Minimum
Anzahl Blinkvorgänge der grünen LED	1	2	3	4

Sie können die Empfindlichkeit des Melders wie folgt überprüfen:



3. BETRIEB & WARTUNG

Schmutz kann die Funktion des Bewegungsmelders beeinträchtigen. Halten Sie daher die Linse stets sauber und trocken. Benutzen Sie für die Linsenreinigung ein feuchtes Tuch mit Wasser und nur wenig Reinigungsmittel. Üben Sie beim Reinigen niemals Druck auf die Linse aus. Sind Linse oder andere Komponenten des Bewegungsmelders defekt, dann nehmen Sie Kontakt zu einem qualifizierten Elektroinstallateur auf.

4. TECHNISCHE DATEN

Sichtbare Abmessungen (Abb. 2)	5 x 95 mm (HxB)
Nicht sichtbare Abmessungen (Abb. 2)	90 x 77 mm (HxB)
Bohrdurchmesser	77 mm
Versorgungsspannung	230 Vac \pm 10%, 50 Hz
Verbrauch	< 1 W
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich	kreisförmig, 8 - 12 m
Montagehöhe	2,4 – 3 m
Umgebungstemperatur	0 – +50 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Gerätekategorie II, Melderklasse I
Prüfzeichen	CE-Kennzeichnung gemäß EN 60669-2-1
Zubehör	IR-Fernbedienung (350-41934) Universal-Fernbedienung für Smartphone (350-41936)

5. 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.

6. NIKO UNTERSTÜTZUNG

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

7. 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.

Consult the online programming guide on www.niko.eu for detailed settings

1. DESCRIPTION

This motion detector registers movement via a passive infrared sensor (PIR).

You use this device in combination with a master (350-41600, 350-41686, 350-41620 and 350-41687) to expand the detection area. A maximum of 20 slaves can be connected to one master. Both the master and the slave have the same detection range. To cover a complete surface with multiple detectors, it is recommended to take into account an overlap of around 30%.

The slave controls the lighting according to the parameters set on the master. For more information, consult the manual of the master.

The detector has a very flat design of only 5 mm, so that it can be mounted almost flush with the ceiling.

2. INSTALLATION

2.1. Connection

Do not install the detector while it is connected to the mains voltage supply. Do not connect the device to the mains voltage until installation is complete. It is not necessary to assemble the detector immediately because it has removable connectors. This allows the connector first to be cabled separately according to the wiring diagram (see fig. 3) and then to be pushed back into the detector.

2.2. Mounting

Do not install the detector in the vicinity of heat sources such as stoves or electric heaters, air currents (ventilation systems) or moving objects (see fig. 1). This can activate the device unnecessarily because the device reacts to movement and heat.

The recommended mounting height is 2.4 m. At this height the detector has a range with a diameter of 8 m on the ground (Fig. 5).

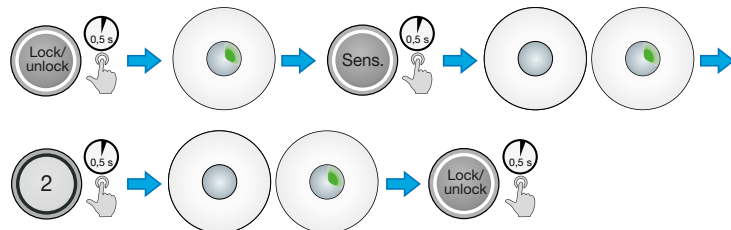
The detector is suitable for direct mounting in the ceiling (see fig. 4). As a protection, the detector has a cover around the connectors. In addition, the detector also has standard spring clips that allow easy mounting in the ceiling.

2.3. Settings

As soon as the detector is connected to the mains voltage, the sensitivity can be set using the IR remote control 350-41934 (to be purchased separately) or the Niko Sensor Tool app and related universal remote control for smartphone 350-41936. How to set the detector using the IR remote control 350-41934 is described below. The Niko Sensor Tool app is self-explanatory.

2.3.1. Setting the sensitivity of the detector

The sensitivity can be set at four fixed levels in which "1" is the highest sensitivity and "4" is the lowest sensitivity. For example, the sensitivity is set at the high sensitivity "2" as follows:

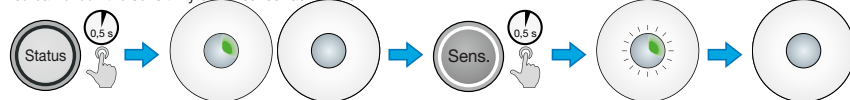


2.3.2. Checking the sensitivity of the detector

The set sensitivity can be read by pressing "Status" and then pressing "Sens". The detector will indicate sensitivity by a number of green LED flashes:

Sensitivity	Maximum	High	Low	Minimum
Number of flashes of the green LED	1	2	3	4

You can check the sensitivity of the sensor as follows:



3. MAINTENANCE

Dirt may prevent the detector from functioning properly. For that reason, always keep the lens clean and dry. Use a damp cloth and water with some detergent to clean the lens. Never exert pressure to wipe the lens clean. If the lens or other parts of the detector are defective, please contact an authorised installer.

4. TECHNICAL DATA

Visible dimensions (fig. 2)	5 x 95 mm (HxW)
Invisible dimensions (fig. 2)	90 x 77 mm (HxW)
Drill diameter	77 mm
Power supply voltage	230 Vac \pm 10%, 50 Hz
Power consumption	< 1 W
Detection angle	360°
Detection range	circle, 8 – 12 m
Mounting height	2.4 – 3 m
Ambient temperature	0 – +50 °C
Protection degree	IP 20
Protection class	class II devices, class I detector
Certification	CE marked in accordance with EN 60669-2-1
Accessories	IR remote control (350-41934) Universal remote control for smartphone (350-41936)

5. 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 EC declaration of conformity regarding this product at www.niko.eu.

6. 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: +31 183 64 06 60

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

7. 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).

Podrobnejšie nastavenia nájdete v online návode na programovanie (www.niko.eu).

1. OPIS

Tento detektor pohybu sníma pohyb cez pasívny infračervený snímač (PIR).

Tento prístroj sa používa za účelom rozšírenia oblasti snímania spolu s detektorom master (350-41600, 350-41686, 350-41620 a 350-41687). K jednému master detektoru je možné pripojiť najviac 20 slave prístrojov. Aj master aj slave majú rovnako veľkú oblasť snímania. Pre dosiahnutie úplného pokrytia pomocou viacerých detektorov sa odporúča počítať s približne 30% presahom.

Slava ovláda osvetlenie v súlade s parametrami nastavenými na masteri. Pre viac informácií si pozrite manuál k detektoru master.

Detektor má veľmi plochý dizajn s hrúbkou iba 5 mm, čiže, detektor pri montáži na strop takmer vôbec nevytýča.

2. INŠTALÁCIA

2.1. Pripojenie

Neinštalujte detektor, keď je pripojený k zdroju sieťového napätia. Nepripájajte zariadenie k napájacíemu zdroju, pokiaľ nie je inštalácia ukončená. Detektor nemusí byť okamžite zmontovaný, pretože má odnematelné konektory. To umožňuje, aby sa ku konektoru najskôr samostatne pripojili káble podľa schémy zapojenia (pozrite obr. 3) a potom sa zatlačil späť do detektora.

2.2. Montáž

Neinštalujte detektor do blízkosti zdrojov tepla, ako sú sporáky alebo elektrické ohrievače, na miesta s prúdením vzduchu (ventilačné systémy) alebo k pohybujúcim sa objektom (pozrite obr. 1). Mohlo by dochádzať k zbytočnej aktivácii, pretože detektor reaguje na pohyb a teplo vo svojom okolí.

Odporúčaná montážna výška je 2,4 m. Pri tejto výške má snímaná oblasť detektora na podlahe priemer 8 m (obr. 5).

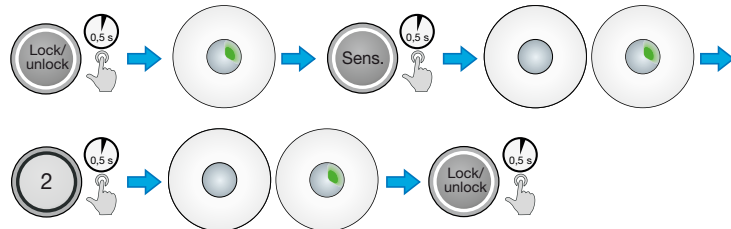
Detektor je vhodný na priamu montáž na strop (pozrite obr. 4). Na ochranu má detektor okolo konektorov kryt. Okrem toho má detektor aj štandardné pružinové svorky, ktoré umožňujú jednoduchú montáž do stropu.

2.3. Nastavenia

V momente, ako je detektor pripojený na napájanie zo siete, môžete jeho citlivosť nastaviť pomocou IR diaľkového ovládania 350-41934 (dostupné samostatne) alebo pomocou aplikácie Niko Sensor Tool a príslušného univerzálneho diaľkového ovládania pre smartfóny 350-41936. Ako nastaviť detektor pomocou IR diaľkového ovládania 350-41934 je popísané nižšie. Aplikácia Niko Tool Sensor je užívateľsky jednoduchá.

2.3.1. Nastavenie citlivosti detektora

Citlivosť môžete nastaviť na štyri rôzne úrovne, pričom úroveň „1“ je najvyššia citlivosť a úroveň „4“ je najnižšia citlivosť. Napr. citlivosť nastavíte na vysokú úroveň "2" nasledujúcim spôsobom:

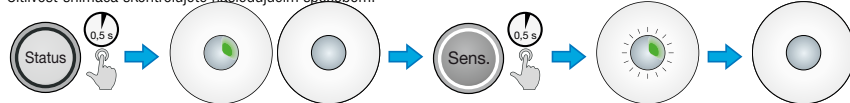


2.3.2. Kontrola citlivosti detektora

Nastavenú citlivosť zistíte stlačením tlačidla „Status“ a potom „Sens“. Detektor zobrazí nastavenú citlivosť pomocou istého počtu bliknutí na zelenej LED kontrolke.

Citlivosť	Max.	Vysoká	Nízka	Min.
Počet bliknutí na zelenej LED kontrolke	1	2	3	4

Citlivosť snímača skontrolujete nasledujúcim spôsobom:



3. ÚDRŽBA

Správne fungovanie detektora môžu brániť nečistoty. Preto udržiavajte šošovky čisté a suché. Na čistenie šošovky používajte vlhkú handričku a vodu s trochou saponátu. Pri čistení šošovky na ňu nikdy netlačte. Ak je chýbná šošovka alebo iné časti detektora prítomnosti, obráťte sa na autorizovaného elektroinštalátora.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Viditeľné rozmery (obr. 2)	5 x 95 mm (VxŠ)
Neviditeľné rozmery (obr. 2)	90 x 77 mm (VxŠ)
Priemer vrtáka	77 mm
Sieťové napätie	230 Vac ± 10%, 50 Hz
Spotreba energie	< 1 W
Detekčný uhol	360°
Snímaná oblasť	kruh, 8 – 12 m
Montážna výška	2,4 až 3 m
Okolitá teplota	0 – +50 °C
Stupeň ochrany	IP 20
Trieda ochrany	zariadenia triedy II, detektor triedy I
Certifikácia	označenie CE v súlade s EN 60669-2-1
Príslušenstvo	IR diaľkové ovládanie (350-41934) Univerzálne diaľkové ovládanie pre smartfóny (350-41936)

5. PRÁVNE UPOZORNENIA

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný odborník v súlade s platnými predpismi.
- Tento návod musí byť odovzdaný užívateľovi. Musí byť súčasťou dokumentácie o elektrickej inštalácii a musí byť odovzdaný každému novému užívateľovi. Ďalšie kópie návodu sú dostupné na web stránke Niko alebo cez služby zákazníkom. Najnovší návod na inštaláciu tohto výrobku je k dispozícii na internetových stránkach Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
 - aktuálne zákony, normy a vyhlášky.
 - aktuálny stav technológie v čase inštalácie.
 - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
 - pravidlá správnej inštalácie.



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

6. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

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

7. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

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

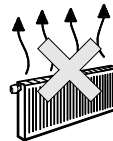
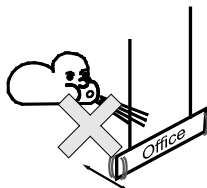
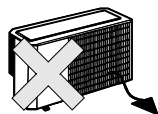


Fig./Abb./Obr. 2

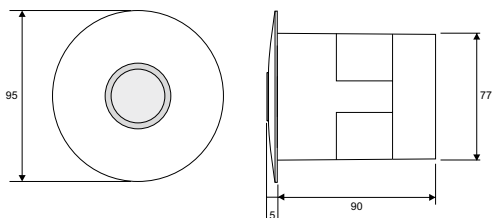


Fig./Abb./Obr. 3

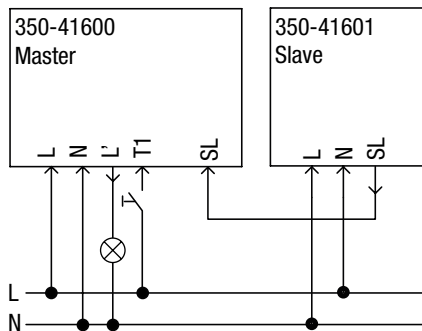


Fig./Abb./Obr. 4

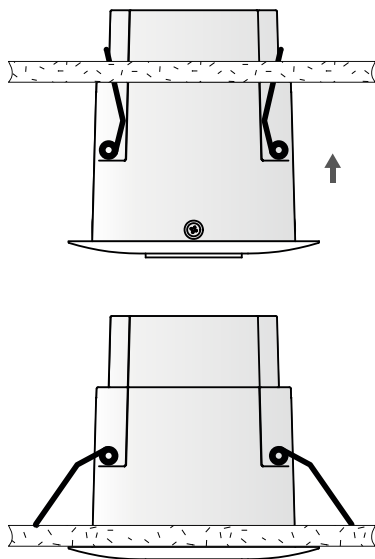
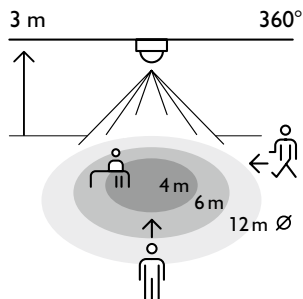


Fig./Abb./Obr. 5



Height (m)	Beam Diameter (m)	Beam Diameter (m)	Beam Diameter (m)
2 m	2 m	3 m	6 m
2,5 m	3 m	4 m	8 m
3 m	4 m	5 - 6 m	10 - 12 m
3,5 m	4 m	6 - 7 m	11 - 13 m