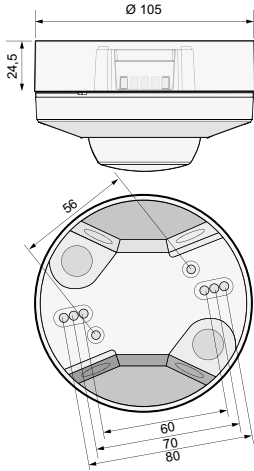


Motion detector
350-530311

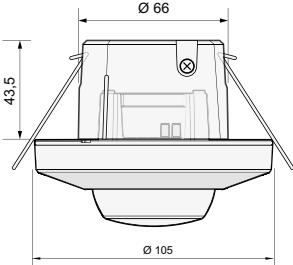
4 year
warranty



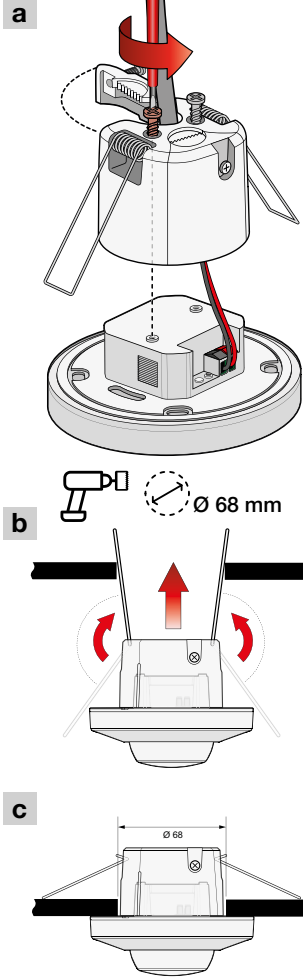
Surface-mounting box
350-992901 (accessory)



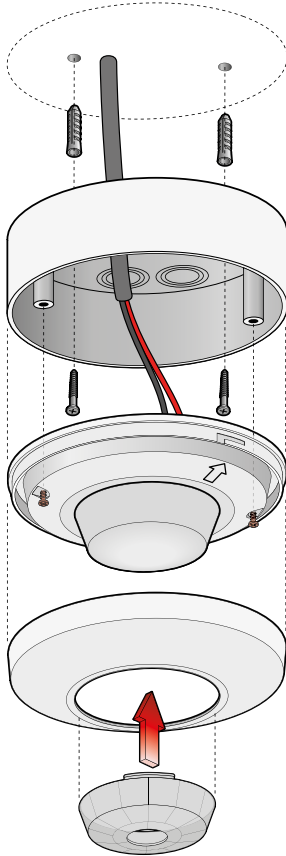
Flush-mounting box with spring clips
350-991999 (accessory)



Flush-mounting box with
spring clips (accessory)



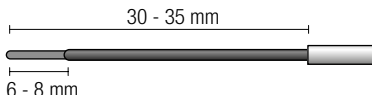
Surface mounting with
surface-mounting box (accessory)



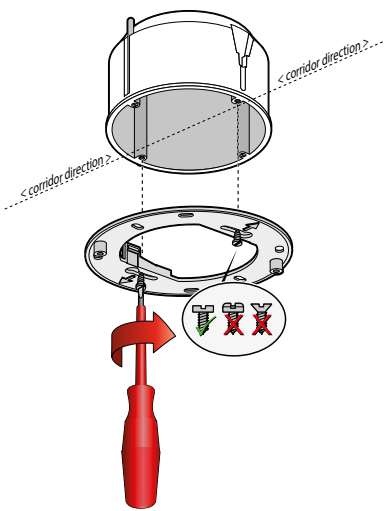
Installation

⚠ KNX – OFF

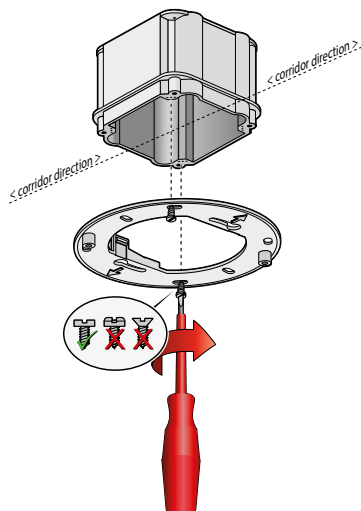
Installatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Inštalácia



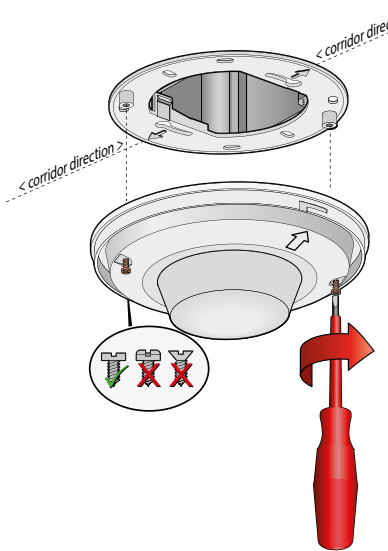
a Diagonal screw distance
60 mm



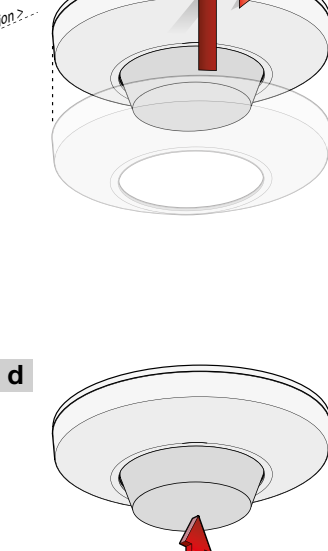
Diagonal screw distance
79 mm



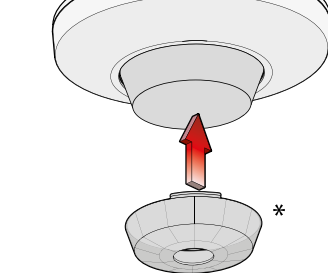
b



c



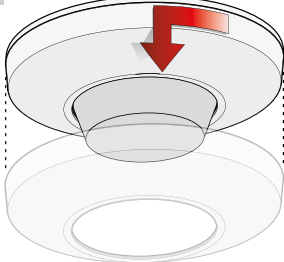
d



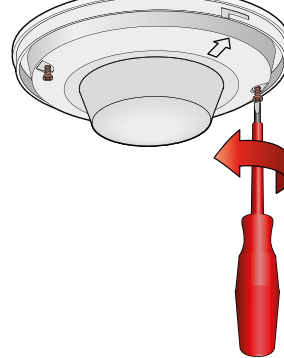
Dismantling

Demontage / Démontage / Demontage / Demontering / Demontera / Demonerung / Smontaggio / Odmontowanie / Demontáž

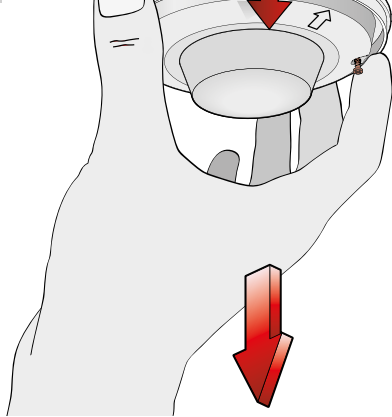
a



b



c



ETS settings

⚠ KNX – ON

ETS Instellingen / Réglages ETS / ETS Einstellungen / ETS-Inställingar / ETS-Inställningar / ETS-Innstillinger / Impostazioni ETS / Ustawienia ETS / Nastavenia ETS

EN

Please consult our website www.niko.eu/article/350-530311 for detailed information about the programming in the ETS software or the manual of the remote control (www.niko.eu/article/350-939998)

NL

Op onze website vind je meer informatie over programmeren in de ETS-software (www.niko.eu/article/350-530311) en vind je de handleiding van de afstandsbediening (www.niko.eu/article/350-939998)

FR

Veuillez consulter notre site www.niko.eu/article/350-530311 pour obtenir de plus amples informations sur la programmation dans le logiciel ETS ou le manuel de la télécommande (www.niko.eu/article/350-939998)

DE

Für Detailinformationen zur Programmierung mit der ETS-Software konsultieren Sie bitte unsere Website www.niko.eu/article/350-530311. Für das Benutzerhandbuch für die Fernbedienung konsultieren Sie bitte unsere Website (www.niko.eu/article/350-939998)

DK

Se venligst vores hjemmeside www.niko.eu/article/350-530311 for nærmere oplysninger om programmering af ETS-softwaren eller den manuelle fjernbetjening. (www.niko.eu/article/350-939998)

SE

På vår webbplats www.niko.eu/article/350-530311 finns mer information om programmeringen i ETS-programvaran eller manualen för fjärrkontrollen (www.niko.eu/article/350-939998)

NO

Sjekk med nettstedet vårt www.niko.eu/article/350-530311 for detaljert informasjon om programmeringen i ETS-programvaren, eller i bruksanvisningen til fjernkontrollen (www.niko.eu/article/350-939998)

IT

Visita il nostro sito web www.niko.eu/article/350-530311 per informazioni dettagliate sulla programmazione nel software ETS o consulta il manuale del telecomando. (www.niko.eu/article/350-939998)

PL

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących programowania w ETS lub instrukcji obsługi zdalnego sterowania, należy wejść na naszą stronę www.niko.eu/article/350-530311. (www.niko.eu/article/350-939998)

SK

Podrobné informácie o programovaní softvéru ETS alebo návod na vzdialené ovládanie nájdete na našej webovej adrese www.niko.eu/article/350-530311 (www.niko.eu/article/350-939998)

LED behaviour

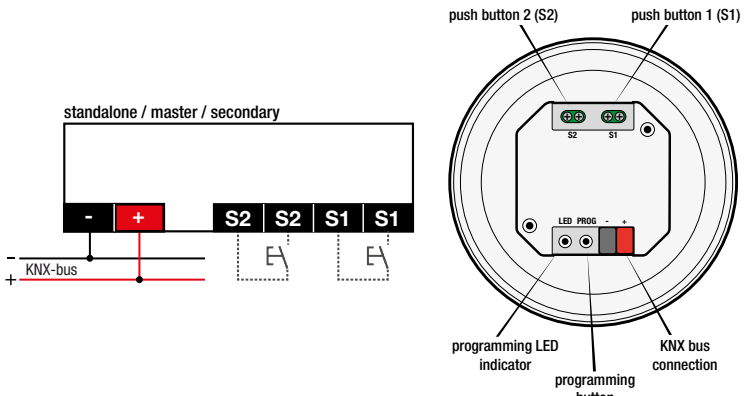
Led-gedrag / Comportement LED / LED-Verhalten / LED-programmering / LED-funktioner / LED-funksjon / Comportamento del LED / Tryb pracy diody LED / Správanie LED

EN	☀ 60 s	Warm-up when detector is using the factory settings
	☀ 60 s	Warm-up when detector has been programmed
	☀ 3 s, ● 2 s	Test mode: 3 s on, 2 s off
	☀ 2 s	The detector received a signal from the IR remote control
	☀ 10 s ⇔ ☀ 3 s	Learn-in mode (range: 10 - 2000 lux)
	☀ ⇔ ●	Programming mode: ready for ETS programming
NL	☀ 60 s	Opwarmen wanneer de melder de fabrieksinstellingen gebruikt
	☀ 60 s	Opwarmen wanneer de melder is geprogrammeerd
	☀ 3 s, ● 2 s	Testmodus: 3 sec aan, 2 sec uit
	☀ 2 s	De melder heeft een signaal van de afstandsbediening ontvangen
	☀ 10 s ⇔ ☀ 3 s	Learn-inmodus (bereik: 10 - 2000 lux)
	☀ ⇔ ●	Programmeermodus: klaar voor ETS-programmering
FR	☀ 60 s	Chauffe lorsque le détecteur utilise les paramètres d'usine
	☀ 60 s	Chauffe lorsque le détecteur est programmé
	☀ 3 s, ● 2 s	Mode test : 3 s allumé, 2 s'éteint
	☀ 2 s	Le détecteur a reçu un signal de la télécommande IR
	☀ 10 s ⇔ ☀ 3 s	Mode apprentissage (étendue : 10 - 2000 lux)
	☀ ⇔ ●	Mode de programmation : prêt pour la programmation ETS
DE	☀ 60 s	Aufwärmvorgang, wenn Melder die Werkseinstellungen nutzt
	☀ 60 s	Aufwärmvorgang, wenn Melder programmiert wurde
	☀ 3 s, ● 2 s	Test-Modus: 3 Sek. ein, 2 Sek. aus
	☀ 2 s	Der Melder hat ein Signal von der IR-Fernbedienung empfangen
	☀ 10 s ⇔ ☀ 3 s	Anlern-Modus (Bereich: 10–2000 Lux)
	☀ ⇔ ●	Programmiermodus: bereit für ETS-Programmierung
DK	☀ 60 s	Opvarmning når sensoren bruger fabriksindstillinger
	☀ 60 s	Opvarmning når sensoren er blevet programmeret
	☀ 3 s, ● 2 s	Testtilstand 3s til, 2s fra
	☀ 2 s	Sensoren modtog et signal fra IR-fjernbetjeningen

Wiring

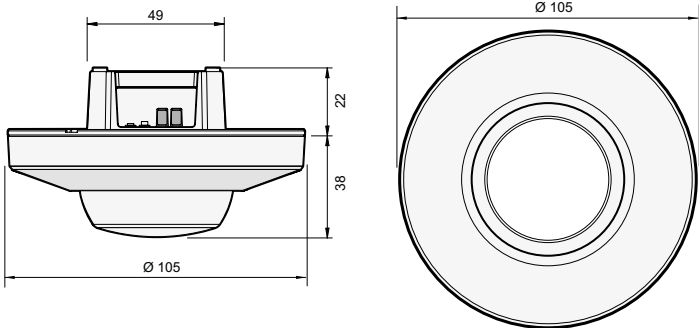
⚠ KNX – OFF


















































Aansluitschema / Schéma de raccordement / Verdrahtung / Tilslutningsskema / Kopplingsschema / Ledningstilkopling / Cablaggio / Okablowanie / Inštalácia



Dimensions

Åfmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensioner / Dimensiuni / Wymiary / Rozmery



	 10 s ⇄  3 s	Lær i-tilstand (rækkevidde: 10 – 2000 lux)
	 ⇄ 	Programmeringstilstand: klar til ETS-programmering
SE	 60 s	Uppvärmning när sensorn använder fabriksinställning
	 60 s	Uppvärmning när sensorn har programmerats
	 3 s,  2 s	Testläge: 3 s på, 2 s av
	 2 s	Sensorn tog emot en signal från IR-fjärrkontrollen
	 10 s ⇄  3 s	Inlärningsläge (intervall: 10 – 2000 lux)
	 ⇄ 	Programmeringsläge: klar för ETS-programmering
NO	 60 s	Oppvarming når sensoren bruker fabrikkinnstillingene
	 60 s	Oppvarming når sensoren har blitt programmert
	 3 s,  2 s	Testmodus: 3 s på, 2 s av
	 2 s	Sensoren mottok et signal fra IR-fjernkontrollen
	 10 s ⇄  3 s	Innlæringsmodus (verdiområde: 10 – 2000 lux)
	 ⇄ 	Programmeringsmodus: klar for ETS-programmering
IT	 60 s	Riscaldamento quando il rivelatore utilizza le impostazioni di fabbrica
	 60 s	Riscaldamento quando il rivelatore è stato programmato
	 3 s,  2 s	Modalità test: 3 s acceso, 2 s spento
	 2 s	Il rilevatore ha ricevuto un segnale dal telecomando a infrarossi
	 10 s ⇄  3 s	Modalità Learn-in (campo: 10 - 2000 lux)
	 ⇄ 	Modalità di programmazione: pronto per la programmazione ETS
PL	 60 s	Przygotowanie do działania detektora przy ustawieniach fabrycznych
	 60 s	Przygotowanie do działania zaprogramowanego detektora
	 3 s,  2 s	Tryb testowy: 3 s wł., 2 s wył.
	 2 s	Detektor odebrał sygnał od pilota na podczerwień (IR)
	 10 s ⇄  3 s	Tryb uczenia się (zakres: 10 – 2000 luksów)
	 ⇄ 	Tryb programowania: gotowy na programowanie ETS
SK	 60 s	rozbeh, keď detektor používa výrobné nastavenia.
	 60 s	rozbeh, keď detektor bol naprogramovaný.
	 3 s,  2 s	Testovací režim: 3 s zapnutý, 2 s vypnutý
	 2 s	Detektor prijíma signál z IR diaľkového ovládania
	 10 s ⇄  3 s	Režim učenia (rozsah: 10 - 2000 luxov)
	 ⇄ 	Programovací režim: pripravený na programovanie ETS

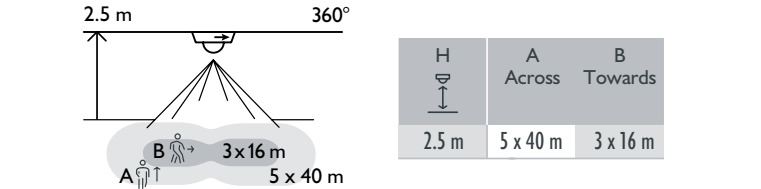
Specifications

Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje /

Article number	350-530311
Configuration	master or secondary detector
Input voltage	30 Vdc via KNX-bus
Maximum power consumption	10 mA
Light intensity range	10 – 2000 lux, ∞
Number of channels	2 channels
Switch-off delay	30 s – 1 h
Detection angle	360°
Detection range (PIR)	up to 40 m in diameter from a height of 2,5 m
Ambient temperature	-20 – +45 °C
Mounting method	flush-mounting box
Mounting height	2 – 2,5 m
Colour	white (RAL 9010)
Dimensions visible (HxWxD)	105 x 105 x 38 mm
Dimensions (HxWxD)	105 x 105 x 60 mm
Wire capacity	ø 0,8 mm
Protection degree	IP20
Protection degree (with surface mounting box 350-992901)	IP54
Marking	CE

Detection area

Detectiebereik / Portée de détection / Erfassungsbereich / Detekteringsområde / Rækkevidde / Overvåkningsområde / Campo di rilevamento / Obszar wykrywania / Oblast' snimania /



H	A	B
	Across	Towards
2.5 m	5 x 40 m	3 x 16 m

EN	Troubleshooting
----	-----------------

<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Proposed solution</i>
Load does not turn on	Power is off	Turn on power
	The fitting or lamp is defect	Replace the fitting or lamp
	The wiring is not correct	Check the wiring scheme
	The ambient light is too bright	Check the light intensity range and raise if necessary
Load does not turn off	The switch-off delay is too long	Check the switch-off delay and shorten the delay if necessary
	The detector receives false triggers	Check for any objects that may cause false triggering and remove them from the detection range

NL	Troubleshooting
----	-----------------

<i>Probleem</i>	<i>Mogelijke oorzaak</i>	<i>Voorgestelde oplossing</i>
De belasting schakelt niet in	De stroom is uit-geschakeld	Schakel de stroom in
	De fitting of de lamp is defect	Vervang de fitting of lamp
	De bedrading is niet correct aangesloten	Raadpleeg het aansluitschema
	Het omgevingslicht is te fel	Controleer de ingestelde inschakel-drempel voor de lichtsterkte en verhoog deze indien nodig

De belasting schakelt niet uit	De uitschakelvertraging is te lang	Controleer de ingestelde uitschakelvertraging en verkort deze indien nodig
	De detector ontvangt valse triggers	Controleer of er in het detectiegebied objecten aanwezig zijn die valse triggers kunnen veroorzaken en verwijder deze

FR	Résolution des problèmes
----	--------------------------

<i>Problème</i>	<i>Cause possible</i>	<i>Solution proposée</i>
La charge ne s'active pas	L'alimentation est coupée	Mettez l'appareil sous tension
	Le luminaire ou la lampe est défectueux	Remplacez le luminaire ou la lampe
	Le câblage n'est pas raccordé correctement.	Consultez le schéma de raccordement
	La luminosité est trop vive	Vérifiez le seuil d'activation défini pour l'intensité lumineuse et augmentez-le si nécessaire
La charge ne se désactive pas	La temporisation de déconnexion est trop longue	Vérifiez la temporisation de déconnexion définie et raccourcissez-la si nécessaire
	Le détecteur reçoit de faux déclenchements	Vérifiez si des objets pouvant causer de faux déclenchements sont présents dans la zone de détection et éliminez-les

DE	Fehlerbehebung
----	----------------

<i>Problem</i>	<i>Mögliche Ursache</i>	<i>Lösung</i>
Die Belastung schaltet sich nicht ein	Strom ist abgeschaltet	Strom einschalten
	Lampenarmatur oder Lampe defekt	Lampenarmatur oder Lampe austauschen
	Der Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan
	Das Umgebungslicht ist zu hell	Kontrollieren Sie die eingestellte Ansprechhelligkeit und erhöhen Sie diese nötigenfalls
Die Belastung schaltet sich nicht aus	Die Ausschaltverzögerung ist zu lang	Kontrollieren Sie die eingestellte Ausschaltverzögerung und reduzieren Sie diese nötigenfalls
	Der Detektor empfängt falsche Signale	Kontrollieren Sie, ob sich Gegenstände im Erfassungsbereich befinden, die die Ursache für falsche Signale sein können und entfernen Sie diese

DK	Fejlfinding
----	-------------

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsag</i>	<i>Løsningsforslag</i>
Belastning tænder ikke	Strømmen er afbrudt	Tænd for strømmen
	Ukorrekt montering eller lampen er defekt	orriger montering eller udskift lampen
	Fortrådning er ikke korrekt	Check tilslutningsskema
	Det omgivende lysniv-eau er for højt	Kontroller lux indstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt
Belastning slukker ikke	Efterløbstiden er for lang	Kontroller tidsforsinkelsen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt
	Sensoren modtager falske fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet

SE	Felsökning
----	------------

<i>Problem</i>	<i>Möjlig orsak</i>	<i>Föreslagen lösning</i>
Belastningen slås inte på	Strömmen är avstängd	Slå på strömmen
	Armaturen eller lampan är defekt	Byt ut armaturen eller lampan
	Ledningsdragningen är inte korrekt	Kontrollera kopplingsschemat
	Det omgivande ljuset är alltför starkt	Markera luxintervall och höj värdet vid behov
Belastningen stängs inte av	Avstängningsfördröjnin-gen är för lång	Kontrollera avstängningsfördröjningen och minska tiden vid behov
	Detektorn tar emot falsklarm	Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detektionsområdet

NO	Feilsøking
----	------------

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsak</i>	<i>Løsningsforslag</i>
Strømforsyningen koples ikke på	Strømmen er slukket	Tænd for strømmen
	Beslaget eller lampen er defekt	Udskift beslag eller lampe
	Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført	Sjekk koplingsskjemaet
	Rombelysningen er for sterk	Sjekk responsverdiluminositet, og om nødvendig sett opp verdiene
Strømforsyningen koples ikke ut	Forsinket utkopling tar for lang tid	Kontroller forsinket utkopling, og reduser forsinkelsen om nødvendig
	Sensoren mottar falske triggere	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggere, og fjern dem fra overvåkningsområdet

IT	Risoluzione dei problemi
----	--------------------------

<i>Problema</i>	<i>Possibile causa</i>	<i>Soluzione proposta</i>
Il carico non si accende	Alimentazione spenta	Accendere l'alimentazione
	Attacco o lampada difettosi	Sostituire l'attacco o la lampada
	Il collegamento elettrico è errato	Controllare lo schema elettrico
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
Il carico non si spegne	Il ritardo di spegnimento è troppo lungo	Controllare il ritardo di spegnimento ed eventualmente accorciarlo
	Il rivelatore riceve inne-schi errati	Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento

PL	Rozwiązywanie problemów
----	-------------------------

<i>Problem</i>	<i>Możliwa przyczyna</i>	<i>Proponowane rozwiązanie</i>
Obciążenie nie włącza się.	Zasilanie jest wyłączone	Włącz zasilanie
	Usterka mocowania lub lampy	Wymień mocowanie lub lampę
	Okablowanie nie jest prawidłowe.	Sprawdź schemat okablowania.
	Światło otoczenia jest zbyt silne.	Sprawdź wartość reakcji jasności i w razie potrzeby zwiększ wartość.
Obciążenie się nie wyłącza	Opóźnienie wyłączenia trwa zbyt długo.	Sprawdź opóźnienie wyłączenia i w razie potrzeby skróć opóźnienie
	Detektor otrzymuje fałszy-we wyzwalacze.	Sprawdź, czy jakiekolwiek obiekty nie powodują fałszywego wyzwalania i usuń je z zakresu wykrywania

SK	Pomoc a podpora
----	-----------------

<i>Problém</i>	<i>Možná príčina</i>	<i>Navrhované riešenie</i>
Svetlo sa nezapne	Napájanie je vypnuté	Napájanie je zapnuté
	Svietidlo alebo svetelný zdroj je chybný	Vymeňte svietidlo alebo svetelný zdroj
	Detektor nie je správne zapojený	Skontrolujte schému zapojenia
	Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé	Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citlivosť
Svetlo sa nevypne	The switch-off delay is too long	Skontrolujte oneskorenie a ak je to potrebné, tak ho skráťte
	Detektor prijíma falošné spúšťače	Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobovať falošné spustenie a odstráňte ich z detegovanej oblasti

Support & contact

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium

www.niko.eu		
EN	+32 3 778 90 80	support@niko.eu
NL	België: +32 3 778 90 80 Nederland: +31 880 15 96 10	support.be@niko.eu support.nl@niko.eu
FR	Belgique: +32 3 778 90 80 France: +33 820 20 66 25 Suisse: +41 44 878 22 22	support.be@niko.eu support.fr@niko.eu support.ch@niko.eu
DE	Deutschland: +49 7623 96697-0 Schweiz: +41 44 878 22 22 Österreich: +43 1 7965514 Belgien: +32 3 778 90 80	support.de@niko.eu support.ch@niko.eu support.at@niko.eu support.be@niko.eu
DK	+45 74 42 47 26	support.dk@niko.eu
SE	+46 8 410 200 15	support.se@niko.eu
NO	+47 66 77 57 50	support.no@niko.eu
IT	+41 44 878 22 22	support.ch@niko.eu
PL	+48 509 378 373	support.pl@niko.eu
SK	+421 2 63 825 155	support.sk@niko.eu

Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits. Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at support@niko.eu.