

Presence detector  
353-702121

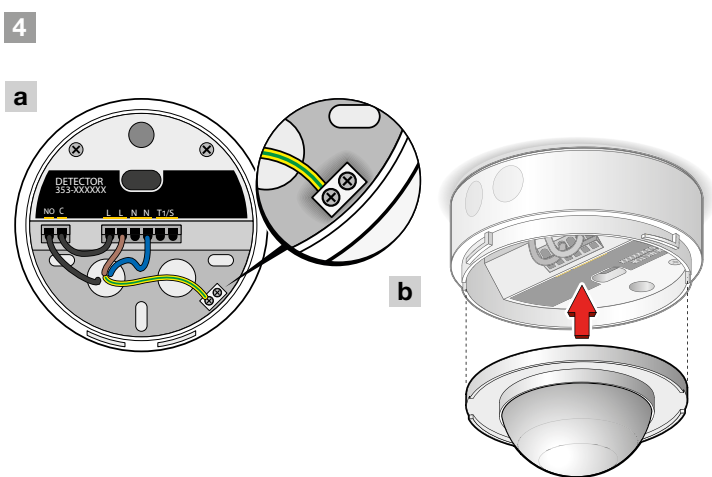
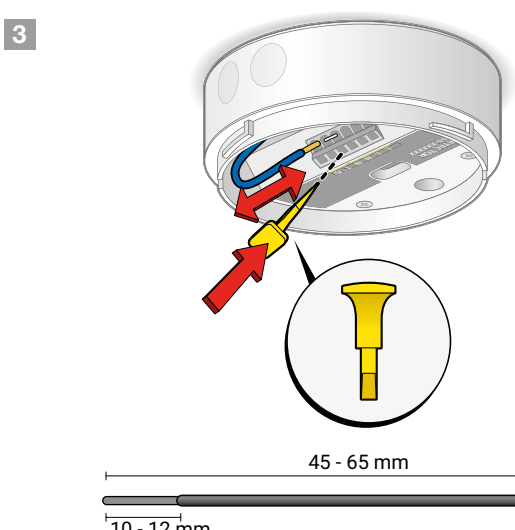
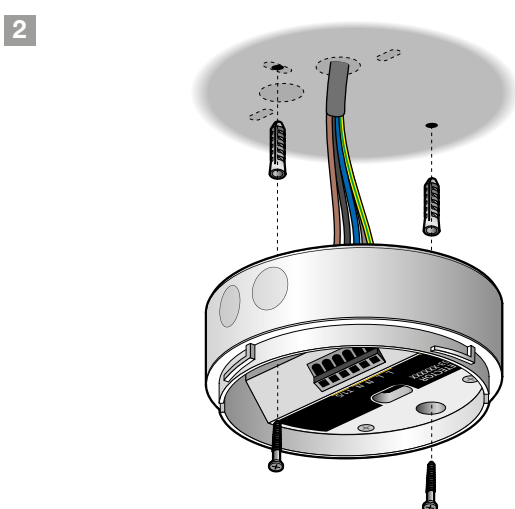
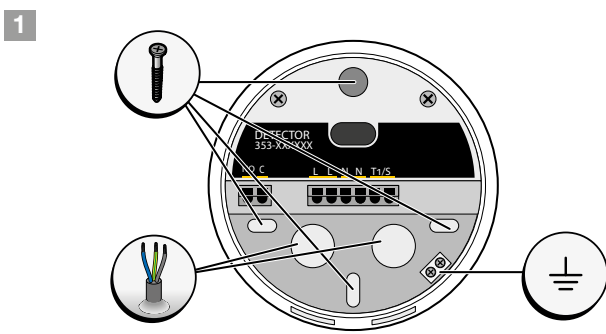


4 year warranty

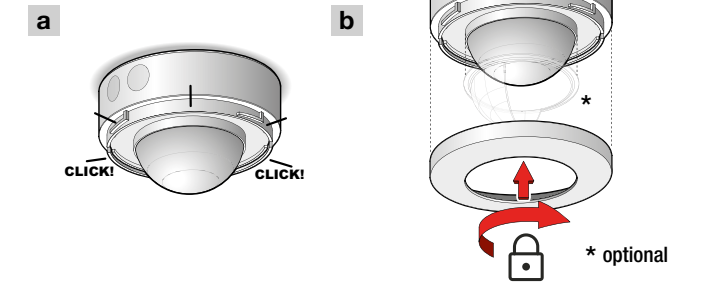
- EN** Presence detector P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, for surface mounting
- NL** Aanwezigheidsmelder P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, voor opbouw
- FR** Détecteur de présence P42LR, 230 V, maître, 32-37 m, 360°, pour montage en saillie
- DE** Präsenzmelder P42LR, 230 V, Master, 32-37 m, 360°, für Aufputz
- DK** Tilstedeværelsessensor P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, påbygget
- SE** Närvarosensor P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, för utanpåliggande montering
- NO** Tilstedeværelsessensor P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, til utenpåliggende montering
- IT** Rilevatore di presenza P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, per montaggio a parete
- PL** Czujnik obecności P42LR, 230 V, nadrzędny, 32-37 m, 360°, do montażu natynkowego
- SK** Detektor prítomnosti P42LR, 230 V, master, 32-37 m, 360°, na povrchovú montáž

## Installation ⚠ 230 V – OFF

Installatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Instalácia



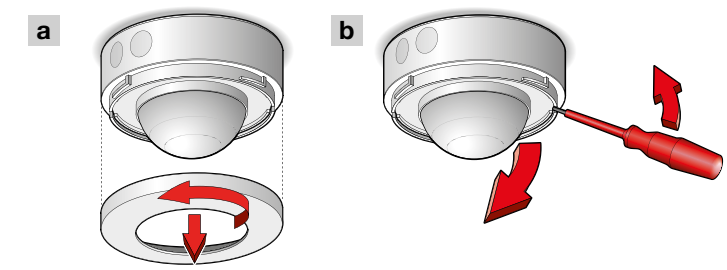
## 5 ⚠ 230 V – OFF



- EN** If a grommet needs to be replaced, please make sure the new grommet is halogen-free.
- NL** Indien de dichtingsring vervangen moet worden, kies dan voor een nieuwe, halogeenvrije dichtingsring.
- FR** Si un passe-câble doit être remplacé, veillez à ce que le nouveau passe-câble soit exempt d'halogène.
- DE** Wenn eine Durchführungsichtung ausgetauscht werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass die neue Durchführungsichtung halogenfrei ist.
- DK** Hvis en membran skal udskiftes, er det vigtigt, at den nye er halogenfri.
- SE** Om en tätningssring måste bytas ut ska du kontrollera att den nya tätningssringen är halogenfri.
- NO** Sørg for at den nye pakningen er uten halogen dersom ringpakningen må byttes ut.
- IT** In caso di sostituzione di un occhio, assicurarsi che il nuovo occhio sia privo di alogeni.
- PL** Jeśli konieczna jest wymiana przelotki, należy upewnić się, że nowa przelotka nie zawiera halogenów.
- SK** Ak je potrebné vymeniť priechodka, uistite sa, že nová priechodka je bez halogénov.

## Dismantling ⚠ 230 V – OFF

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



## App settings ⚠ 230 V – ON

App-instellingen / Réglages de l'appli / App-Einstellungen / App indstillinger / Appställningar / App-innstillinger / Impostazioni dell'app / Ustawienia aplikacji / Nastavenia aplikácie

<b>Factory settings</b>	Switch ON/OFF	500 lux	15 min



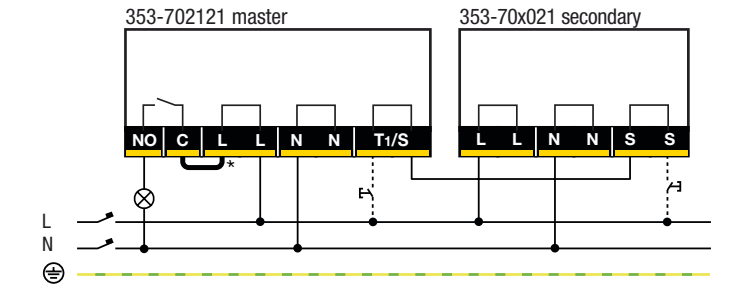
## LED behaviour ⚠ 230 V – ON

Ledgedrag / Comportement des LED / LED-Verhalten / LED funktioner / LED-funktioner / LED-funksjon / Comportamento del LED / Zachowanie LED / LED signalizácia

<b>EN</b>			
Green LED continuous on		Connection OK	
Green LED breathing		Connection OK, overrule ON	
Green LED flashing		Warming up	Wait
Red LED continuous on		Error	More info -->
Red LED breathing		Warning	
Blue LED flashing		Walk test active	

## Wiring ⚠ 230 V – OFF

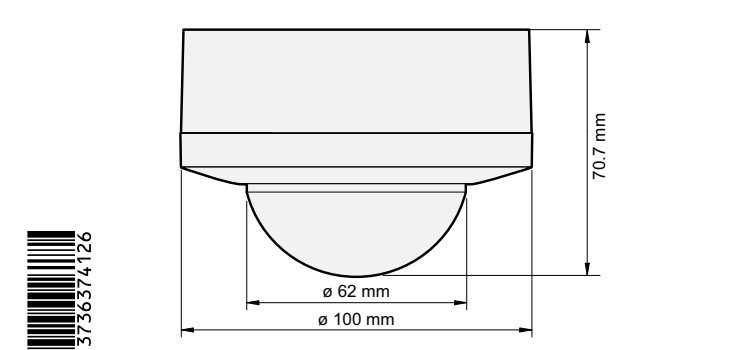
Aansluitschema / Schéma de raccordement / Verdrahtung / Tíslutningsskema / Kopplingschema / Ledningstilkopling / Cablaggio / Okablowanie / Instalácia



\* Remove if you want to use the contact as a dry contact (potential-free).  
 ⚠ This product must be secured with a miniature circuit breaker (MCB) of max. 16 A in the electrical cabinet. The MCB rating is limited by national installation rules.

## Dimensions

Afmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensioner / Dimensioni / Wymiary / Rozmery



## NL

Groene led brandt		Verbinding OK	
Groene led gaat langzaam aan en uit		Verbinding OK, overrulen AAN	
Groene led knippert		Warmt op	Even geduld
Rode led brandt		Fout	Meer informatie -->
Rode led gaat langzaam aan en uit		Waarschuwing	
Blauwe led knippert		Wandtest geactiveerd	

## FR

LED verte allumée en continu		Connexion OK	
LED verte respire		Connexion OK, overrule ON	
LED verte clignote		Chauffe	Attendez
LED rouge allumée en continu		Erreur	Plus d'info -->
LED rouge respire		Avertissement	
LED bleue clignote		Test de mouvement actif	

## DE

Grüne LED leuchtet		Verbindung OK	
Grüne LED pulsiert		Verbindung OK, überstimmen AN	
Grüne LED blinkt		Aufwärmen	Warten
Rote LED leuchtet		Fehler	Mehr Info -->
Rote LED pulsiert		Warnung	
Blau LED blinkt		Bewegungstest aktiv	

## DK

Grøn LED lyser konstant		Forbindelse OK	
Grøn LED blinker langsomt		Forbindelse OK, overstyring aktiv	
Grøn LED blinker hurtigt		Varmer op	Vent
Rød LED lyser konstant		Fejl	Mere info -->
Rød LED blinker langsomt		Advarsel	
Blå LED blinker hurtigt		Gå-test aktiv	


## SE

Grön LED kontinuerligt på		Anslutning OK	
Grön LED-andning		Anslutning OK, upphäva ON	
Grön LED blinkar		Värmer upp	Vänta
Röd LED kontinuerligt på		Fel	Mer information -->
Röd LED-andning		Varning	
Blå LED blinkar		Promenadstest aktivt	


## NO

Grønn lysdiode kontinuerlig på		Tilkopling OK	
Grønn lysdiode fungerer		Tilkopling OK, overstyring PÅ	
Grønn lysdiode blinker		Varmes opp	Vent
Rød lysdiode kontinuerlig på		Feil	Mer info -->
Rød lysdiode fungerer		Advarsel	
Blå lysdiode blinker		Funksjonstest virksom	




IT			
LED verde sempre acceso	<span><span></span></span>	<i>Connessione OK</i>	
LED verde della respirazione	<span><span></span></span>	<i>Connessione OK, annullamento ACCESO</i>	
LED verde lampeggiante	<span><span></span></span>	<i>Riscaldamento</i>	<i>Attendere</i>
LED rosso sempre acceso	<span><span></span></span>	<i>Errore</i>	<i>Maggiori info --&gt;</i>
LED rosso della respirazione	<span><span></span></span>	<i>Avvertenza</i>	
LED blu lampeggiante	<span><span></span></span>	<i>Test del cammino attivo</i>	<b>niko</b> detector tool

#### PL

Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym	<span><span></span></span>	<i>Połączenie OK</i>	
Zielone światło LED pulsuje	<span><span></span></span>	<i>Połączenie OK, odrzucь ON</i>	
Zielona dioda LED miga	<span><span></span></span>	<i>Rozgrzewanie</i>	<i>Czekaj</i>
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym	<span><span></span></span>	<i>Błąd</i>	<i>Więcej informacji --&gt;</i>
Czerwona dioda LED pulsuje	<span><span></span></span>	<i>Ostrzeżenie</i>	
Niebieska dioda LED miga	<span><span></span></span>	<i>Test przejścia aktywny</i>	<b>niko</b> detector tool

#### SK

Zelená LED kontrolka svieti	<span><span></span></span>	<i>Pripojenie OK</i>	
Zelená LED pulzuje	<span><span></span></span>	<i>Pripojenie OK, ovládanie zapnuté</i>	
Zelená LED kontrolka blíká	<span><span></span></span>	<i>Zahrievanie</i>	<i>Počkajte</i>
Červená LED svieti	<span><span></span></span>	<i>Chyba</i>	<i>Viac informácií --&gt;</i>
Červená LED pulzuje	<span><span></span></span>	<i>Upozornenie</i>	
Modrá LED blíká	<span><span></span></span>	<i>Test chodenia je aktívny</i>	<b>niko</b> detector tool

## Specifications

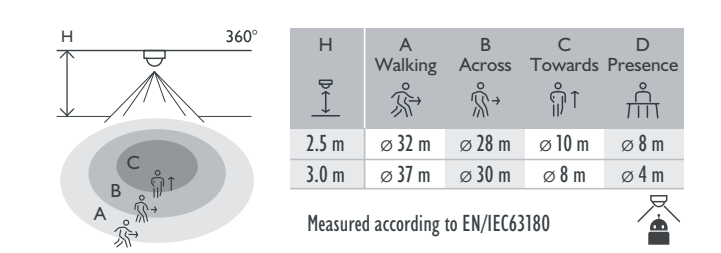
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

<b>Article number</b>	353-702121
<b>Configuration</b>	230 V Master
<b>Input voltage</b>	230 Vac ± 10 <span> </span> %, 50 Hz
<b>Maximum power consumption</b>	0.2 W
<b>Circuit breaker</b>	maximum MCB rating 16 A*
<b>Relay contact</b>	NO (max. µ10 A), potential-free
<b>Maximum load incandescent and halogen lamps (cosφ = 1)</b>	2300 W
<b>Maximum load fluorescent lamps (cosφ ≥ 0.5)</b>	1200 VA
<b>Maximum load economy lamps (CFLi)</b>	350 W
<b>Maximum load LED lamps 230 V</b>	350 W
<b>Maximum load LED driver</b>	500 VA
<b>Maximum load electronic transformer</b>	500 VA
<b>Maximum capacitive load</b>	140 µF
<b>Maximum switching current</b>	165 A/20 ms – 800 A/200 µs
<b>Light intensity range</b>	20 – 2000 lux, ∞
<b>Number of channels</b>	1 channel
<b>Maximum number of secondary detectors</b>	10
<b>Switch-off delay</b>	pulse, 15 s – 120 min, ∞
<b>Hysteresis on light intensity</b>	+ 10%
<b>Detection angle</b>	360 °
<b>Detection range (PIR)</b>	Ø 37 m from a height of 3 m
<b>Ambient temperature</b>	-25 – +40 °C
<b>Mounting method</b>	surface mounting
<b>Mounting height</b>	2 – 3.5 m
<b>Colour</b>	white (RAL 9010)
<b>Dimensions visible (HxWxD)</b>	100 x 100 x 70.7 mm
<b>Dimensions (HxWxD)</b>	100 x 100 x 70.7 mm
<b>Wire capacity</b>	1.5/2.5 mm²
<b>Maximum range Bluetooth® (free field, depending on the device)</b>	50 m
<b>Operating frequency</b>	2.4 GHz
<b>Maximum radio frequency power</b>	-2 dBm
<b>Protection degree</b>	IP54
<b>Impact resistance</b>	IK04
<b>Modification of settings</b>	app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication
<b>Halogen-free</b>	yes
<b>Marking</b>	CE

*\* The MCB rating is limited by national installation rules.*

## Detection area

Detectiebereik / Portée de détection / Erfassungsbereich / Rækkevidde / Detekteringsområde / Övervakningsområde / Campo di rilevamento / Obszar wykrywania / Oblast snímania



## Troubleshooting

Probleemoplossing / Résolution des problèmes / Fehlerbehebung / Fejlfinding / Felsökning / Fellsöking / Risoluzione dei problemi / Rozwiązywanie problemów / Pomoc a podpora

EN		
<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Proposed solution</i>
<b>Load does not turn on</b>	The wiring is not correct <p>The ambient light is too strong</p>	Check the wiring scheme <p>Check the response value luminosity and raise the value if necessary</p>
<b>Load does not turn off</b>	The switch-off delay is too long <p>The detector receives false triggers</p>	Check the switch-off delay and shorten the delay if necessary <p>Check for any objects that may cause false triggering and remove them from the detection range or lower the sensitivity</p>
<b>App cannot connect to the detector</b>	Bluetooth® has been disabled on your mobile device	Enable Bluetooth® on your mobile device

#### NL

<i>Probleem</i>	<i>Mogelijke oorzaak</i>	<i>Voorgestelde oplossing</i>
<b>De belasting schakelt niet in</b>	De bedrading is niet correct aangesloten <p>Het omgevingslicht is te fel</p>	Raadpleeg het aansluitschema <p>Controleer de ingestelde inschakeldrempel voor de lichtsterkte en verhoog deze indien nodig</p>
<b>De belasting schakelt niet uit</b>	De uitschakelvertraging is te lang <p>De detector ontvangt valse triggers</p>	Controleer de ingestelde uitschakelvertraging en verkort deze indien nodig <p>Controleer of er in het detectiegebied objecten aanwezig zijn die valse triggers kunnen veroorzaken en verwijder deze of verlaag de gevoeligheid</p>
<b>De app kan geen verbinding maken met de detector</b>	Bluetooth® is gedeactiveerd op je mobiel toestel	Activeer Bluetooth® op je mobiel toestel

#### FR

<i>Problème</i>	<i>Cause possible</i>	<i>Solution proposée</i>
<b>La charge ne s'active pas</b>	Le câblage n'est pas raccordé correctement. <p>La luminosité est trop vive</p>	Consultez le schéma de raccordement <p>Vérifiez le seuil d'activation défini pour l'intensité lumineuse et augmentez-le si nécessaire</p>
<b>La charge ne se désactive pas</b>	La temporisation de déconnexion est trop longue <p>Le détecteur reçoit de faux déclenchements</p>	Vérifiez la temporisation de déconnexion définie et raccourcissez-la si nécessaire <p>Vérifiez si des objets pouvant causer de faux déclenchements sont présents dans la zone de détection et éliminez-les ou diminuez la sensibilité</p>
<b>L'appli ne trouve pas le détecteur</b>	Bluetooth® désactivé sur votre smartphone	Activez Bluetooth® sur votre smartphone

#### DE

<i>Problem</i>	<i>Mögliche Ursache</i>	<i>Lösungsvorschlag</i>
<b>Das Licht schaltet sich nicht ein</b>	Der Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan

	Das Umgebungslicht ist zu hell	Kontrollieren Sie die eingestellte Ansprech-helligkeit und erhöhen Sie diese nötigenfalls
<b>Das Licht schaltet sich nicht aus</b>	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 oder senken Sie die Empfindlichkeit des Melders

<b>Die App kann keine Verbindung herstellen</b>	Bluetooth® ist auf Ihrem mobilen Gerät deaktiviert	Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem mobilen Gerät
---	--	---

#### DK

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsag</i>	<i>Løsningsforslag</i>
<b>Belastning tænder ikke</b>	Forrådning er ikke korrekt <p>Det omgivende lysniveau er for højt</p>	Check tilslutningsskema <p>Kontroller luxindstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt</p>
<b>Belastning slukker ikke</b>	Tidsforsinkelsen er for lang <p>Sensoren fejltændinger</p>	Kontroller tidsindstillingen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt <p>Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimerer følsomheden</p>

<b>App kan ikke få forbindelse til sensoren</b>	Bluetooth® er blevet deaktiveret på din mobile enhed	Aktiver Bluetooth® på din mobile enhed
---	--	--

#### SE

<i>Problem</i>	<i>Möjlig orsak</i>	<i>Föreslagen lösning</i>
<b>Belastningen slås inte på</b>	Ledningsdragningen är inte korrekt <p>Det omgivande ljuset är alltför starkt</p>	Kontrollera kopplingschemat <p>Markera luxintervall och höj värdet vid behov</p>
<b>Belastningen stängs inte av</b>	Avstängningsfördröjningen är för lång <p>Detektorn tar emot falsklarm</p>	Kontrollera avstängningsfördröjningen och minska tiden vid behov <p>Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detektionssområdet eller sänk känsligheten</p>

<b>Appen kan inte ansluta till detektorn</b>	Bluetooth® har inaktiverats på din mobila enhet	Aktivera Bluetooth® på din mobila enhet
--	---	---

#### NO

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsak</i>	<i>Løsningsforslag</i>
<b>Strømforsyningen koples ikke på</b>	Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført <p>Rombelysningen er for sterk</p>	Sjekk koplings skjemaet <p>Sjekk lux innstilling, og om nødvendig sett opp verdiene</p>
<b>Strømforsyningen koples ikke ut</b>	Forsinket utkopleing tar for lang tid <p>Sensoren mottar falske trigger</p>	Kontroller forsinket utkopling, og reduser forsinkelsen om nødvendig <p>Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske trigger, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet</p>

<b>App kan ikke tilkoples sensoren</b>	Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din	Aktiver Bluetooth® på mobilenheten din
--	---	--

#### IT

<i>Problema</i>	<i>Possibile causa</i>	<i>Soluzione proposta</i>
<b>Il carico non si accende</b>	Il collegamento elettrico è errato <p>La luce ambiente è troppo forte</p>	Controllare lo schema elettrico <p>Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla</p>
<b>Il carico non si spegne</b>	Il ritardo di spegnimento è troppo lungo <p>Il rivelatore riceve inneschi errati</p>	Controllare il ritardo di spegnimento ed eventualmente accorciarlo <p>Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento o abbassare la sensibilità.</p>
<b>La app non riesce a connettersi al rivelatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

## PL

<i>Problem</i>	<i>Możliwa przyczyna</i>	<i>Proponowane rozwiązanie</i>
<b>Obciążenie nie włącza się.</b>	Okablowanie nie jest prawidłowe. <p>Światło otoczenia jest zbyt silne.</p>	Sprawdź schemat okablowania. <p>Sprawdź wartość reakcji jasności i w razie potrzeby zwiększ wartość.</p>
<b>Obciążenie się nie wyłącza</b>	Opóźnienie wyłączenia trwa zbyt długo. <p>Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze.</p>	Sprawdź opóźnienie wyłączenia i w razie potrzeby skróć opóźnienie <p>Sprawdź, czy jakiegokolwiek objekty nie powodują fałszywego wyzwalania i usuń je z zakresu wykrywania lub zmniejsz czułość.</p>
<b>Aplikacja nie może połączyć się z wykrywaczem.</b>	Bluetooth® został wyłączony w urządzeniu mobilnym.	Włącz Bluetooth® na urządzeniu mobilnym.

## SK

<i>Problém</i>	<i>Možná príčina</i>	<i>Navrhované riešenie</i>
<b>Svetlo sa nezapne</b>	Detektor nie je správne zapojený <p>Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé</p>	Skontrolujte schému zapojenia <p>Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citlivosť</p>
<b>Svetlo sa nevypne</b>	Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé <p>Detektor prijíma falošné spúšťače</p>	Skontrolujte oneskorenie a ak je to potrebné, tak ho skráťte <p>Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobať falošné spustenie a odstráňte ich z detegovanej oblasti, alebo znížte citlivosť</p>
<b>Aplikácia sa nevie pripojiť k detektoru</b>	Na vašom mobilnom zariadení je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení

# Support & contact

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

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.*