

Presence detector
353-751421-1

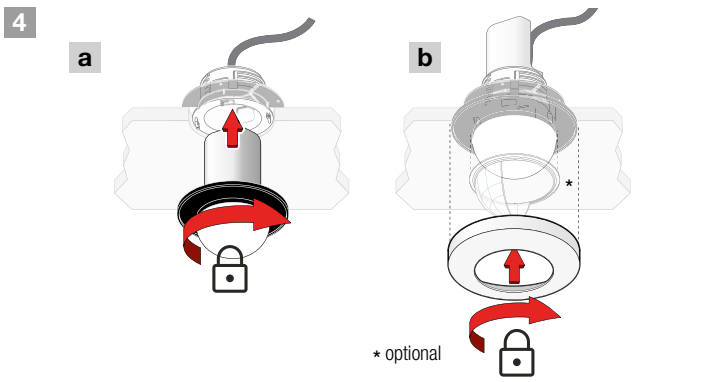
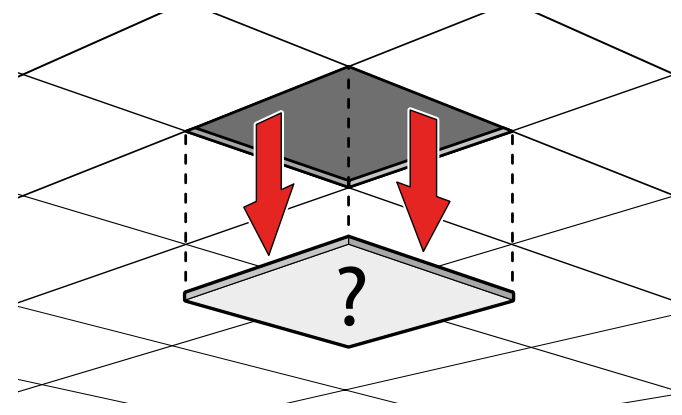


4 year warranty

Ø 76 mm

Installation ⚠ 230 V – OFF

Instalatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Inštalácia



App settings ⚠ 230 V – ON

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

Factory settings	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

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

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	
Blaauwe led knippert		Wandeltest 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	
Blaue 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	

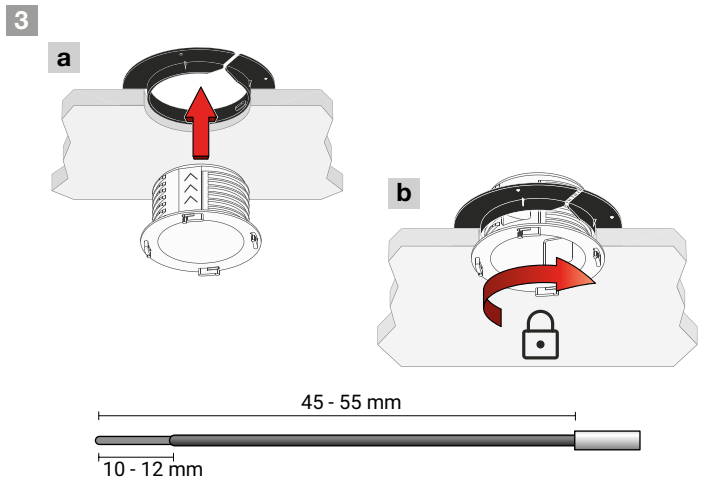
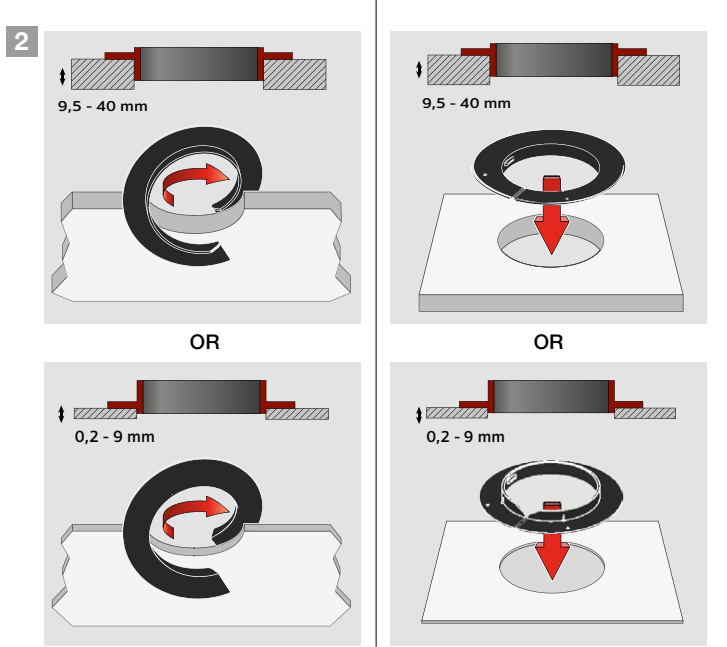
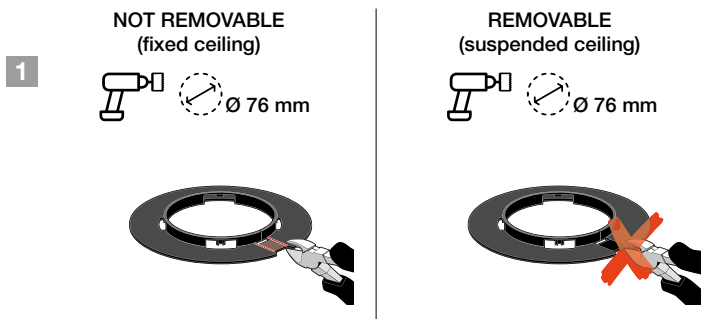
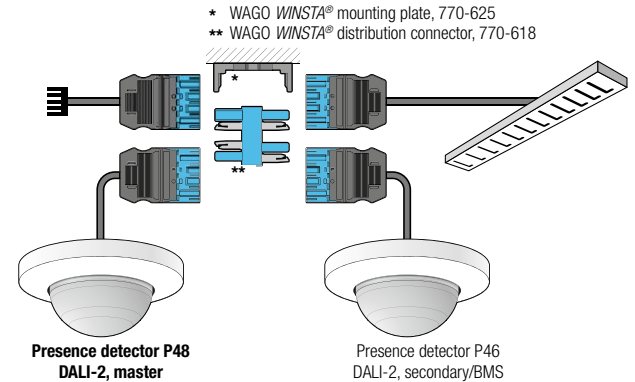
IT			
LED verde sempre acceso		Connessione OK	
LED verde della respirazione		Connessione OK, annullamento ACCESO	
LED verde lampeggiante		Riscaldamento	Attendere
LED rosso sempre acceso		Errore	Maggiori info -->
LED rosso della respirazione		Avvertenza	
LED blu lampeggiante		Test del cammino attivo	

PL			
Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym		Połączenie OK	
Zielone światło LED pulsuje		Połączenie OK, odrzucić ON	
Zielona dioda LED miga		Rozgrzewanie	Czekaj
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym		Błąd	Więcej informacji -->
Czerwona dioda LED pulsuje		Ostrzeżenie	
Niebieska dioda LED miga		Test przejścia aktywny	

- EN** Presence detector P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, for flush mounting, WAGO WINSTA® MIDI 2 m cable with 5-pol. connector
- NL** Aanwezigheidsmelder P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, voor inbouw, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel met 5-polige connector
- FR** Détecteur de présence P48LR, DALI-2, maître, 32-37 m, 360°, SnapFit, à encastrer, câble WAGO WINSTA® MIDI de 2 m avec connecteur à 5 pôles
- DE** Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau, WAGO WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker
- DK** Tilstedeværelsessensor P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, planforsænket, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-pol stik
- SE** Närvarosensor P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, för infälld montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-poliga kontakter
- NO** Tilstedeværelsessensor P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-polet kontakt
- IT** Rilevatore di presenza P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso, WAGO WINSTA® MIDI cavo da 2 m con connettore a 5 poli
- PL** Czujnik obecności P48LR, DALI-2, nadrzędny, 32-37 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego, kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI
- SK** Detektor prítomnosti P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kábel s 5-pólovým konektorom

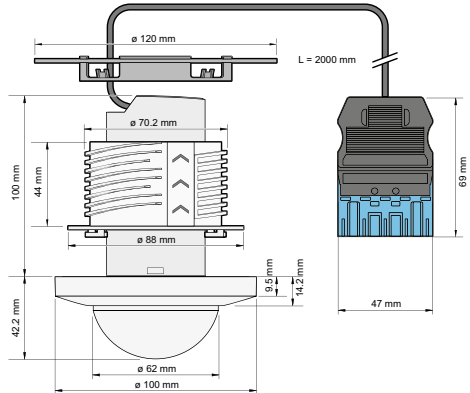
Wiring ⚠ 230 V – OFF


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



Dimensions

Åfmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensjoner / Dimensioni / Wymiary / Rozmery



Zelená LED kontrolka svieti	●	<i>Pripojenie OK</i>	
Zelená LED pulzuje	●	<i>Pripojenie OK, ovládanie zapnuté</i>	
Zelená LED kontrolka blíká	☀	<i>Zahrievanie</i>	<i>Počkajte</i>
Červená LED svieti	●	<i>Chyba</i>	<i>Viac informácií --></i>
Červená LED pulzuje	☀	<i>Upozomenie</i>	
Modrá LED blíká	☀	<i>Test chodenia je aktívny</i>	

Specifications

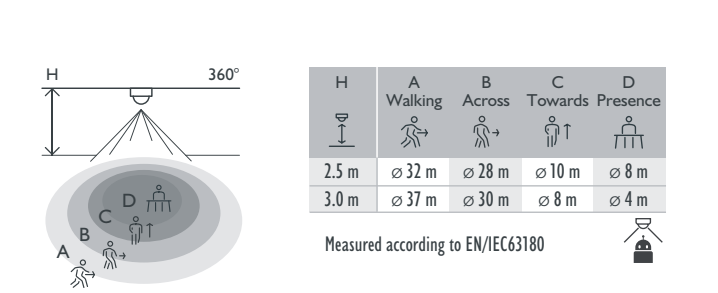
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

Article number	353-751421-1
Configuration .....	..DALI-2 master
Input voltage .....	..230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Maximum power consumption .....	..0.6 W
Maximum power consumption wireless link active .....	..0.65 W
Short circuit behaviour shutdown trigger	voltage below 12 V, exceeding 1.3 s
Short circuit behaviour restart period .....	..every 14 s until success
Detector output .....	..DALI Broadcast/DALI Adressable
Circuit breaker .....	..maximum MCB rating 16 A*
Relay contact .....	..NO (max. µ10 A), potential-free
Maximum load incandescent and halogen lamps (cosφ = 1) .....	..2300 W
Maximum load fluoresecent lamps (cosφ ≥ 0.5) .....	..1200 VA
Maximum load economy lamps (CFLi) .....	..350 W
Maximum load LED lamps 230 V .....	..350 W
Maximum load LED driver .....	..500 VA
Maximum load electronic transformer .....	..500 VA
Maximum capacitive load .....	..140 µF
Maximum switching current .....	..165 A/20 ms – 800 A/200 µs
Maximum voltage on the DALI bus .....	..15 Vdc
Maximum guaranteed current on the DALI bus .....	..200 mA
Maximum supply current .....	..250 mA
Maximum startup time DALI	< 1200 ms
Maximum PIR detection startup time .....	..70 s
Maximum number of dimmable zones .....	..4
Maximum number of control gear on the DALI bus .....	..64
Light intensity range .....	..20 – 2000 lux, ∞
Switch-off delay .....	..pulse, 20 s – 120 min, ∞
Detection angle .....	..360°
Detection range (PIR) .....	..ø 37 m from a height of 3 m
Ambient temperature .....	..-25 – +40 °C
Mounting method .....	..flush mounting with SnapFit mounting bracket
Mounting height .....	..2 - 3.5 m
Drill diameter .....	..76 mm
Minimum flush mounting depth .....	..100 mm
Colour .....	..white (RAL 9010)
Dimensions visible (HxWxD) .....	..100 x 100 x 42.2 mm
Dimensions (HxWxD) .....	..120 x 120 x 142.2 mm
Wire capacity .....	..1.5/2.5 mm²
Protection degree .....	..IP20
Impact resistance .....	..IK04
Modification of settings .....	..app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication
Maximum range Bluetooth® (free field, depending on the device) .....	..50 m
Operating frequency .....	..2.4 GHz
Maximum radio frequency power .....	..-2 dBm
Halogen-free .....	..yes
Marking .....	..CE
Cable specifications	
Cable colour .....	..black
Length .....	..2 m
Wire cross-section .....	..1.5 mm²
Voltage .....	..400 V
Rated current .....	..16 A
Halogen-free .....	..yes
Ambient temperature .....	..-5 – +40 °C
Type of connector .....	..male, 5-pole, blue

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

Detection area

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



Troubleshooting

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

EN

<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Proposed solution</i>
Load does not turn on	The wiring is not correct	Check the wiring scheme
	The ambient light is too strong	Check the response value luminosity and raise the value 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 or lower the sensitivity

App cannot connect to the detector	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>
De belasting schakelt niet in	De bedrading is niet correct aangesloten	Raadpleeg het aansluitschema
	Het omgevingslicht is te fel	Controleer de ingestelde inschakeldrempel 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 of verlaag de gevoeligheid
--	-------------------------------------	--

De app kan geen verbinding maken met de detector	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>
La charge ne s’active pas	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 ou diminuez la sensibilité
--	--	---

L’appli ne trouve pas le détecteur	Bluetooth® désactivé sur votre smartphone	Activez Bluetooth® sur votre smartphone
---	---	---

DE

<i>Problem</i>	<i>Mögliche Ursache</i>	<i>Lösungsvorschlag</i>
Das Licht schaltet sich nicht ein	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

Das Licht 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 oder senken Sie die Empfindlichkeit des Melders
--	---------------------------------------	---

Die App kann keine Verbindung herstellen	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>
Belastning tænder ikke	Fortrådning er ikke korrekt	Check tilslutningsskema
	Det omgivende lysniveau er for højt	Kontroller luxindstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt

Belastning slukker ikke	Tidsforsinkelsen er for lang	Kontroller tidsindstillingen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt
--------------------------------	------------------------------	--

	Sensoren fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimer følsomheden
--	------------------------	--

App kan ikke få forbindelse til sensoren	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>
Belastningen slås inte på	Ledningsdragningen är inte korrekt	Kontrollera kopplingschemat
	Det omgivande ljuset är alltför starkt	Markera luxintervall och höj värdet vid behov

Belastningen stängs inte av	Avstängningsfördröjningen 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 detektionssområdet eller sänk känsligheten
--	------------------------------	--

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

NO

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsak</i>	<i>Løsningsforslag</i>
Strømforsyningen koples ikke på	Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført	Sjekk koplingskjemaet
	Rombelysningen er for sterk	Sjekk lux innstilling, 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 eller reduser følsomhet
--	---------------------------------	---

App kan ikke tilkoples sensoren	Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din	Aktiver Bluetooth® på mobilenheten din
--	---	--

IT

<i>Problema</i>	<i>Possibile causa</i>	<i>Soluzione proposta</i>
Il carico non si accende	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 inneschi errati	Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento o abbassare la sensibilità.
--	--------------------------------------	---

La app non riesce a connettersi al rivelatore	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>
Obciążenie nie włącza się.	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 fałszywe wyzwalacze.	Sprawdź, czy jakiegokolwiek objekty nie powodują fałszywego wyzwalania i usuń je z zakresu wykrywania lub zmniejsz czułość.
--	---	---

Aplikacja nie może połączyć się z wykrywaczem.	Bluetooth® został wyłączony w urządzeniu mobilnym.	Włącz Bluetooth® na urządzeniu mobilnym.
---	--	--

SK

<i>Problém</i>	<i>Možná príčina</i>	<i>Navrhované riešenie</i>
Svetlo sa nezapne	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, alebo znížte citlivosť
--	-----------------------------------	---

	Detektor prijíma falošné spúšťače	Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobovať falošné spustenie a odstráňte ich z detegovanej oblasti, alebo znížte citlivosť
--	-----------------------------------	---

Aplikácia sa nevie pripojiť k detektoru	Na vašom mobilnom zariadení je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení
--	---	--

Support & contact

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 <p>Nederland: +31 880 15 96 10</p>	support.be@niko.eu <p>support.nl@niko.eu</p>
FR	Belgique: +32 3 778 90 80 <p>France: +33 820 20 66 25</p> <p>Suisse: +41 44 878 22 22</p>	support.be@niko.eu <p>support.fr@niko.eu</p> <p>support.ch@niko.eu</p>
	Deutschland: +49 7623 96697-0 <p>Schweiz: +41 44 878 22 22</p> <p>Österreich: +43 1 7965514</p> <p>Belgien: +32 3 778 90 80</p>	support.de@niko.eu <p>support.ch@niko.eu</p> <p>support.at@niko.eu</p> <p>support.be@niko.eu</p>
DE		
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.