



**EN** Presence detector P46LR, DALI-2, secondary and BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, for flush mounting, WAGO WINSTA® MIDI 2 m cable with 5-pol. connector

**NL** Aanwezigheidsmelder P46LR, DALI-2, secundair en BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, voor inbouw, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel met 5-polige connector

**FR** Détecteur de présence P46LR, DALI-2, secondaire et BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, à encastrer, câble WAGO WINSTA® MIDI de 2 m avec connecteur à 5 pôles

**DE** Präsenzmelder P46LR, DALI-2, Sekundär und BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau, WAGO WINSTA® MIDI 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker

**DK** Tilstedeværelsessensor P46LR, DALI-2, sekundær og BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, planforsænket, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-pol stik

**SE** Närvarosensor P46LR, DALI-2, sekundär och BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, för infälld montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-poliga kontakter

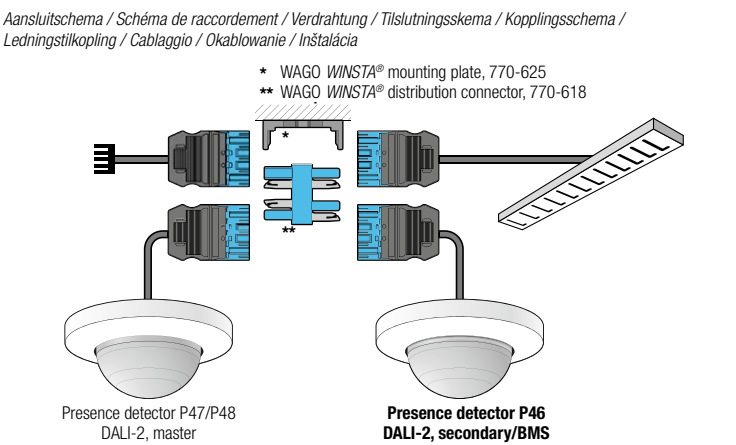
**NO** Tilstedeværelsessensor P46LR, DALI-2, sekundær og BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-polet kontakt

**IT** Rilevatore di presenza P46LR, DALI-2, secondario e BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso, WAGO WINSTA® MIDI cavo da 2 m con connettore a 5 poli

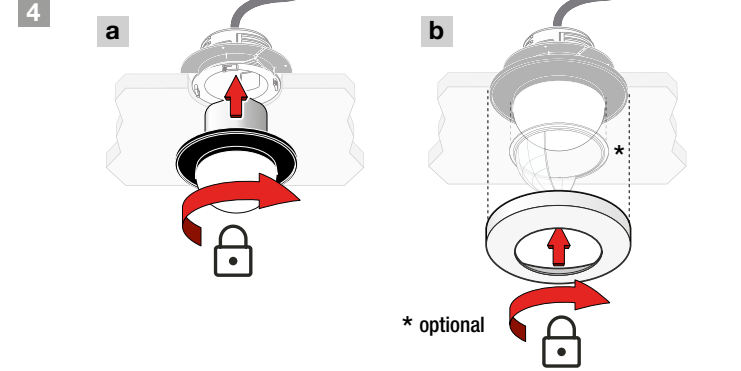
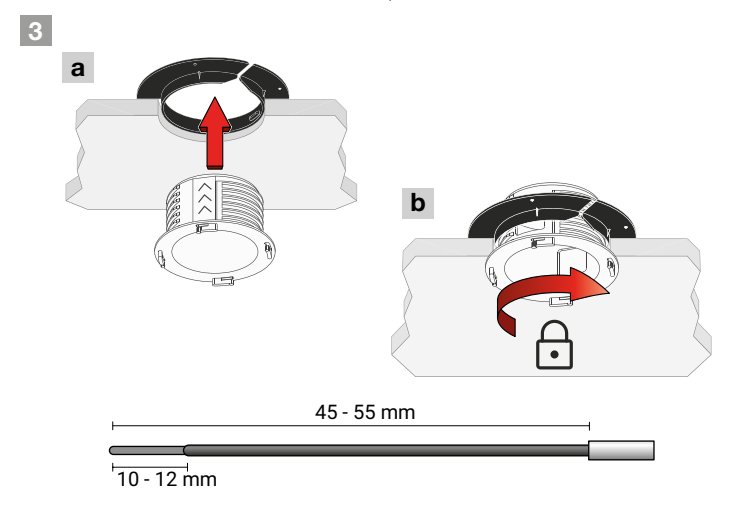
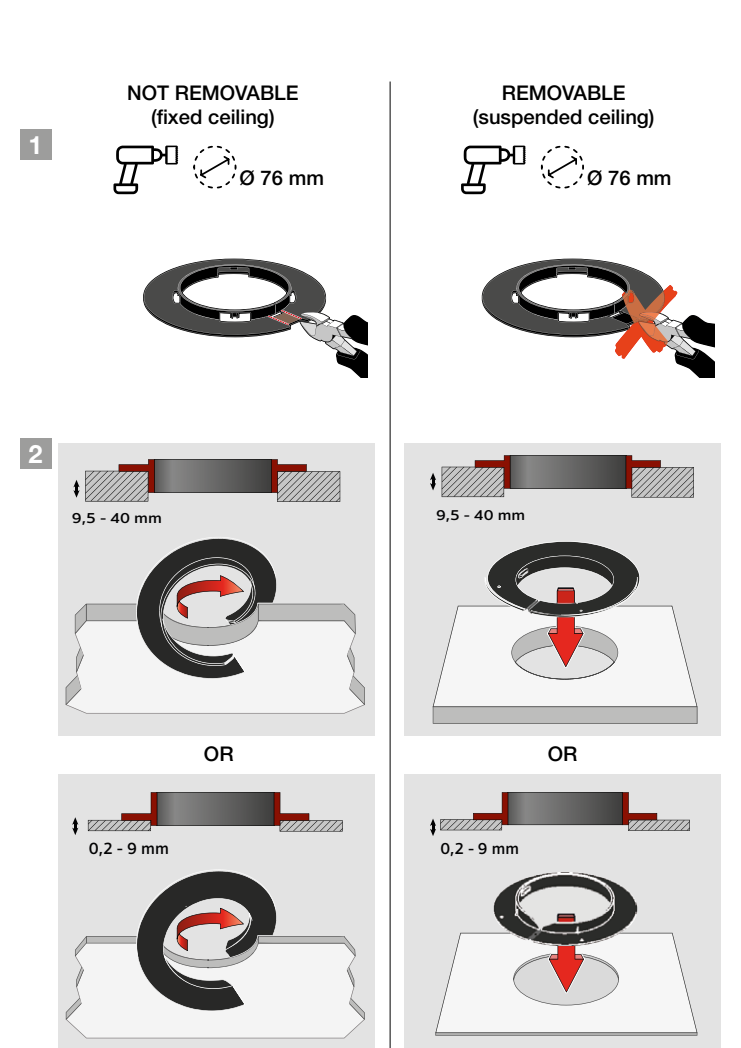
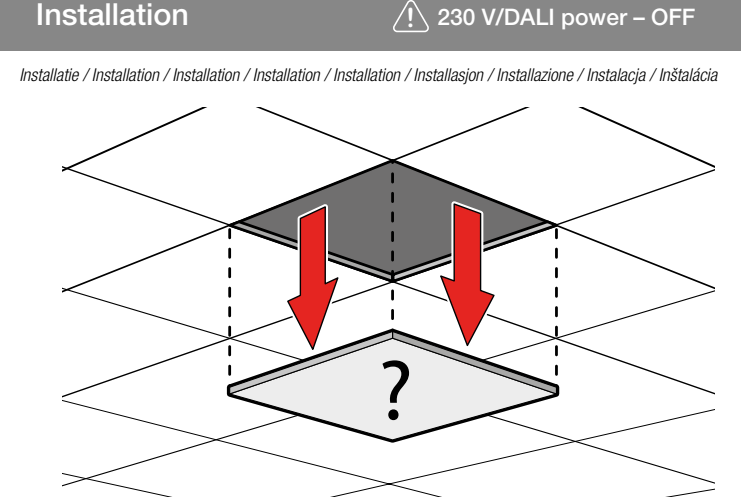
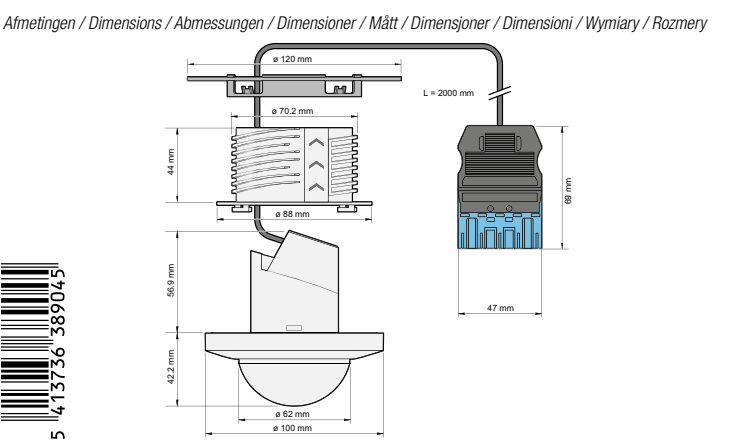
**PL** Czujnik obecności P46LR, DALI-2, podrzędny i BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego, kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI

**SK** Detektor prítomnosti P46LR, DALI-2, podružný a BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kábel s 5-pólovým konektorom

## Wiring



## Dimensions



## App settings

App-instellingen / Réglages de l'appli / App-Einstellungen / App indstillinger / Appnstillinger / App-innstillinger / Impostazioni dell'app / Ustawienia aplikacji / Nastavenia aplikácie			
Factory settings	Switch ON/OFF	500 lux	15 min



## Settings by BMS software

DALI BMS-instellingen / Réglages DALI BMS / DALI BMS Einstellungen / DALI BMS indstillinger / DALI BMS-Appnstillinger / DALI BMS-innstillinger / Impostazioni DALI BMS / Ustawienia DALI BMS / Nastavenia DALI BMS

Table memory bank 2			
Address	Description	Default value	Memory type
0x00	Address and last accessible memory location	0x03	ROM
0x01	Indicator byte (manufacture definable)	0x00	any
0x02	Memory bank lock byte (⇔0x55 = Read Only else Read/ Write)	0xFF	RAM
0x03	PIR sensitivity segment A (MR, LR and HC detectors) 4 = MAX 3 = HIGH 2 = LOW 1 = MIN 0 = OFF	0x03	NVM
0x04	PIR sensitivity segment B (LR and HC detectors) 4 = MAX 3 = HIGH 2 = LOW 1 = MIN 0 = OFF	0x03	NVM
0x05	PIR sensitivity segment C (LR and HC detectors) 4 = MAX 3 = HIGH 2 = LOW 1 = MIN 0 = OFF	0x03	NVM
0x06	LUX range 0 = NORMAL 0 - 1023 lux, 10-bit 1 = HIGH 0 - 10360 lux, 14 bit	0x00	NVM
0x07	Bluetooth® communication 0 = enabled, 1 = disabled	0x00	NVM

**Note:** The detector reboots when Bluetooth® communication is disabled or re-enabled. This lasts for approximately 100 - 500 ms.

## LED behaviour

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 flashing		Warming up*	
Red LED continuous on		Error	
Blue LED flashing		Walk test active	

\* When Bluetooth® communication is disabled, the green LED does not flash while warming up.

NL			
Groene led brandt		Verbinding OK	
Groene led knippert		Warmt op*	
Rode led brandt		Fout	
Blauwe led knippert		Wandeltest geactiveerd	

\* Als Bluetooth®-communicatie uitgeschakeld is, zal de groene led niet knipperen tijdens het opwarmen.

FR			
LED verte allumée en continu		Connexion OK	
LED verte clignote		Chauffe*	
LED rouge allumée en continu		Erreur	
LED bleue clignote		Test de mouvement actif	

\* Lorsque la communication Bluetooth® est désactivée, le voyant vert ne clignote pas pendant le démarrage.

DE			
Grüne LED leuchtet		Verbindung OK	
Grüne LED blinkt		Aufwärmen*	
Rote LED leuchtet		Fehler	
Blau LED blinkt		Bewegungstest aktiv	

\* Wenn die Bluetooth®-Kommunikation deaktiviert ist, blinkt die grüne LED während der Aufwärmphase nicht.

DK			
Grøn LED lyser konstant		Forbindelse OK	
Grøn LED blinker hurtigt		Varmer op*	
Rød LED lyser konstant		Fejl	
Blå LED blinker hurtigt		Gå-test aktiv	

\* Når Bluetooth® kommunikation deaktiveres, blinker den grønne LED ikke under opvarmning.






SE			
Grön LED kontinuerligt på		Anslutning OK	
Grön LED blinkar		Värmer upp*	
Röd LED kontinuerligt på		Fel	
Blå LED blinkar		Promenadtest aktivt	

\* När Bluetooth®-kommunikation är inaktiverad, blinkar inte den gröna LED under uppvärmningen.






NO			
Grønn lysdiode kontinuerlig på		Tilkopling OK	
Grønn lysdiode blinker		Varmes opp*	
Rød lysdiode kontinuerlig på		Feil	
Blå lysdiode blinker		Funksjonstest virksom	

\* Når Bluetooth®-kommunikasjon er deaktivert, blinker ikke den grønne LED-en under oppvarming.








IT			
LED verde sempre acceso		<i>Connessione OK</i>	<div> <div>Ulteriore info --&gt;</div> <div>  <div> <div>niko</div> <div>detector tool</div> </div> </div> </div>
LED verde lampeggiante		<i>Riscaldamento*</i>	
LED rosso sempre acceso		<i>Errore</i>	
LED blu lampeggiante		<i>Test di camminare</i>	

\* Quando la comunicazione Bluetooth® è disattivata, il LED verde non lampeggia durante il riscaldamento.

PL			
Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym		<i>Połączenie OK</i>	<div> <div>Więcej informacji --&gt;</div> <div>  <div> <div>niko</div> <div>detector tool</div> </div> </div> </div>
Zielona dioda LED miga		<i>Rozgrzewanie*</i>	
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym		<i>Błąd</i>	
Niebieska dioda LED miga		<i>Test przejścia aktywny</i>	

\* Gdy komunikacja Bluetooth® jest wyłączona, zielona dioda LED nie miga podczas rozgrzewania.

SK			
Zelená LED kontrolka svieti		<i>Pripojenie OK</i>	<div> <div>Viac informácií --&gt;</div> <div>  <div> <div>niko</div> <div>detector tool</div> </div> </div> </div>
Zelená LED kontrolka blíká		<i>Zahrievanie*</i>	
Červená LED svieti		<i>Chyba</i>	
Modrá LED blíká		<i>Test chodenia je aktívny</i>	

\* Keď je Bluetooth® komunikácia vypnutá, zelená LED dióda počas zahrievania neblíká.

## Specifications

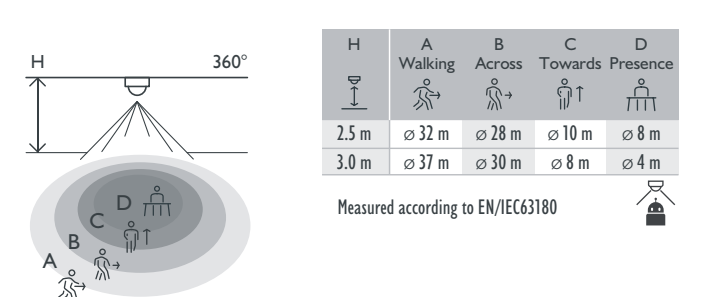
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

<b>Article number</b> .....	353-751021-1
<b>Configuration</b> .....	DALI-2 secondary/BMS
<b>Input voltage</b> .....	via the DALI bus
<b>Maximum current consumption</b> .....	28.1 mA
<b>Nominal current consumption (12 V, 25°C) Bluetooth® enabled</b> .....	8.1 mA
<b>Nominal current consumption (12 V, 25°C) Bluetooth® disabled</b> .....	5.0 mA
<b>Maximum startup time DALI</b> .....	< 1200 ms
<b>Maximum PIR detection startup time</b> .....	70 s
<b>Light intensity range</b> .....	0 – 10360 lux (see DALI BMS settings)
<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> .....	flush mounting with SnapFit mounting bracket
<b>Mounting height</b> .....	2 – 3.5 m
<b>Drill diameter</b> .....	76 mm
<b>Minimum flush mounting depth</b> .....	56.9 mm
<b>Colour</b> .....	white (RAL 9010)
<b>Dimensions visible (HxWxD)</b> .....	100 x 100 x 42.2 mm
<b>Dimensions (HxWxD)</b> .....	120 x 120 x 99.1 mm
<b>Wire capacity</b> .....	1.5/2.5 mm²
<b>Protection degree</b> .....	IP20
<b>Impact resistance</b> .....	IK04
<b>Modification of settings</b> .. app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication/BMS software	
<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>Halogen-free</b> .....	yes
<b>Marking</b> .....	CE

<b>Cable specifications</b>	
<b>Cable colour</b> .....	black
<b>Length</b> .....	2 m
<b>Wire cross-section</b> .....	1.5 mm²
<b>Voltage</b> .....	250 V
<b>Rated current</b> .....	16 A
<b>Halogen-free</b> .....	yes
<b>Ambient temperature</b> .....	-5 – +40 °C
<b>Type of connector</b> .....	male, 5-pole, blue

FR
<div> <div>Problème</div> <div>Cause possible</div> <div>Solution proposée</div> </div>
<div> <div>La charge ne s'active pas</div> <div>Le câblage n'est pas raccordé correctement.</div> <div>Consultez le schéma de raccordement</div> </div>
<div> <div>La charge ne se désactive pas</div> <div>Le détecteur reçoit de faux déclenchements</div> <div>Vérifiez si des objets pouvant causer de faux déclenchements sont présents dans la zone de détection et éliminez-les ou diminuez la sensibilité</div> </div>
<div> <div>L'appli ne trouve pas le détecteur</div> <div>Bluetooth® désactivé sur votre smartphone ou sur le détecteur</div> <div>Activez Bluetooth® sur votre smartphone ou sur le détecteur</div> </div>
DE
<div> <div>Problem</div> <div>Mögliche Ursache</div> <div>Lösungsvorschlag</div> </div>
<div> <div>Das Licht schaltet sich nicht ein</div> <div>Die Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen</div> <div>Richten Sie sich nach dem Anschlussplan</div> </div>
<div> <div>Das Licht schaltet sich nicht aus</div> <div>Der Detektor empfängt falsche Signale</div> <div>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</div> </div>
<div> <div>Die App kann keine Verbindung herstellen</div> <div>Bluetooth® ist auf Ihrem mobilen Gerät deaktiviert oder am Detektor</div> <div>Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem mobilen Gerät oder am Detektor</div> </div>
DK
<div> <div>Problem</div> <div>Mulig årsag</div> <div>Løsningsforslag</div> </div>
<div> <div>Belastning tænder ikke</div> <div>Fortrædning er ikke korrekt</div> <div>Check tilslutningsskema</div> </div>
<div> <div>Belastning slukker ikke</div> <div>Sensoren fejltændinger</div> <div>Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimere følsomheden</div> </div>
<div> <div>App kan ikke få forbindelse til sensoren</div> <div>Bluetooth® er blevet deaktiveret på din mobile enhed eller på detektoren</div> <div>Aktiver Bluetooth® på din mobile enhed eller på detektoren</div> </div>
SE
<div> <div>Problem</div> <div>Möjlig orsak</div> <div>Föreslagen lösning</div> </div>
<div> <div>Belastningen slås inte på</div> <div>Ledningsdragningen är inte korrekt</div> <div>Kontrollera kopplingsschema</div> </div>
<div> <div>Belastningen stängs inte av</div> <div>Detektorn tar emot falsklarm</div> <div>Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detektionsområdet eller sänk känsligheten</div> </div>
<div> <div>Appen kan inte ansluta till detektorn</div> <div>Bluetooth® har inaktiverats på din mobila enhet eller på detektorn</div> <div>Aktivera Bluetooth® på din mobila enhet eller på detektorn</div> </div>
NO
<div> <div>Problem</div> <div>Mulig årsak</div> <div>Løsningsforslag</div> </div>
<div> <div>Strømforsyningen koples ikke på</div> <div>Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført</div> <div>Sjekk koplings skjemaet</div> </div>
<div> <div>Strømforsyningen koples ikke ut</div> <div>Sensoren mottar falske triggere</div> <div>Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggere, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet</div> </div>
<div> <div>App kan ikke tilkoples sensoren</div> <div>Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din eller på detektoren</div> <div>Aktiver Bluetooth® på mobilenheten din eller på detektoren</div> </div>
IT
<div> <div>Problema</div> <div>Possibile causa</div> <div>Soluzione proposta</div> </div>
<div> <div>Il carico non si accende</div> <div>Il collegamento elettrico è errato</div> <div>Controllare lo schema elettrico</div> </div>
<div> <div>Il carico non si spegne</div> <div>Il rilevatore riceve inneschi errati</div> <div>Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento o abbassare la sensibilità.</div> </div>
<div> <div>La app non riesce a connettersi al rilevatore</div> <div>Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile o sul rilevatore</div> <div>Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile o sul rilevatore</div> </div>

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



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

EN			
Problem	Possible cause	Proposed solution	
<b>Load does not turn on</b>	The wiring is not correct	Check the wiring scheme	
<b>Load does not turn off</b>	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	
<b>App cannot connect to the detector</b>	Bluetooth® has been disabled on your mobile device or on the detector	Enable Bluetooth® on your mobile device or on the detector	

NL			
Probleem	Mogelijke oorzaak	Voorgestelde oplossing	
<b>De belasting schakelt niet in</b>	De bedrading is niet correct aangesloten	Raadpleeg het aansluitschema	
<b>De belasting schakelt niet uit</b>	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	
<b>De app kan geen verbinding maken met de detector</b>	Bluetooth® is gedeactiveerd op je mobiel toestel of op de melder	Activeer Bluetooth® op je mobiel toestel of op de melder	

FR			
Problème	Cause possible	Solution proposée	
<b>La charge ne s'active pas</b>	Le câblage n'est pas raccordé correctement.	Consultez le schéma de raccordement	
<b>La charge ne se désactive pas</b>	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	
<b>L'appli ne trouve pas le détecteur</b>	Bluetooth® désactivé sur votre smartphone ou sur le détecteur	Activez Bluetooth® sur votre smartphone ou sur le détecteur	

DE			
Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag	
<b>Das Licht schaltet sich nicht ein</b>	Die Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan	
<b>Das Licht schaltet sich nicht aus</b>	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 oder am Detektor	Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem mobilen Gerät oder am Detektor	

DK			
Problem	Mulig årsag	Løsningsforslag	
<b>Belastning tænder ikke</b>	Fortrædning er ikke korrekt	Check tilslutningsskema	
<b>Belastning slukker ikke</b>	Sensoren fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimere følsomheden	
<b>App kan ikke få forbindelse til sensoren</b>	Bluetooth® er blevet deaktiveret på din mobile enhed eller på detektoren	Aktiver Bluetooth® på din mobile enhed eller på detektoren	

SE			
Problem	Möjlig orsak	Föreslagen lösning	
<b>Belastningen slås inte på</b>	Ledningsdragningen är inte korrekt	Kontrollera kopplingsschema	
<b>Belastningen stängs inte av</b>	Detektorn tar emot falsklarm	Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detektionsområdet eller sänk känsligheten	
<b>Appen kan inte ansluta till detektorn</b>	Bluetooth® har inaktiverats på din mobila enhet eller på detektorn	Aktivera Bluetooth® på din mobila enhet eller på detektorn	

NO			
Problem	Mulig årsak	Løsningsforslag	
<b>Strømforsyningen koples ikke på</b>	Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført	Sjekk koplings skjemaet	
<b>Strømforsyningen koples ikke ut</b>	Sensoren mottar falske triggere	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggere, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet	
<b>App kan ikke tilkoples sensoren</b>	Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din eller på detektoren	Aktiver Bluetooth® på mobilenheten din eller på detektoren	

IT			
Problema	Possibile causa	Soluzione proposta	
<b>Il carico non si accende</b>	Il collegamento elettrico è errato	Controllare lo schema elettrico	
<b>Il carico non si spegne</b>	Il rilevatore riceve inneschi errati	Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento o abbassare la sensibilità.	
<b>La app non riesce a connettersi al rilevatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile o sul rilevatore	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile o sul rilevatore	

PL			
Problem	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie	
<b>Obciążenie nie włącza się</b>	Okablowanie nie jest prawidłowe	Sprawdź schemat okablowania	
<b>Obciążenie się nie wyłącza</b>	Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze	Sprawdź, czy jakiegokolwiek obiekty nie powodują fałszywego wyzwalania i usuń je z zakresu wykrywania lub zmniejsz czułość	
<b>Aplikacja nie może połączyć się z wykrywaczem</b>	Bluetooth® został wyłączony w urządzeniu mobilnym lub w wykrywaczu	Włącz Bluetooth® na urządzeniu mobilnym lub w wykrywaczu	

SK			
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenie	
<b>Svetlo sa nezapne</b>	Detektor nie je správne zapojený	Skontrolujte schému zapojenia	
<b>Svetlo sa nevypne</b>	Detektor prijíma falošné spúšťače	Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobovať falošné spustenie a odstráňte ich z detegovanej oblasti, alebo znížte citlivosť	
<b>Aplikácia sa nevie pripojiť k detektoru</b>	Na vašom mobilnom zariadení alebo na detektore je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení alebo na detektore	

IT			
Problema	Possibile causa	Soluzione proposta	
<b>Il carico non si accende</b>	Il collegamento elettrico è errato	Controllare lo schema elettrico	
<b>Il carico non si spegne</b>	Il rilevatore riceve inneschi errati	Verificare la presenza di oggetti che potrebbero innescare attivazioni errate e rimuoverli dal campo di rilevamento o abbassare la sensibilità.	
<b>La app non riesce a connettersi al rilevatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile o sul rilevatore	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile o sul rilevatore	

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	<b>+48 509 378 373</b> / +48 519 088 620	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.*