

Presence detector
353-601221

SnapFit
mounting



4 year warranty

EN Presence detector P42MR, 230 V, 2 channel, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, for flush mounting

NL Aanwezigheidsmelder P42MR, 230 V, 2 kanalen, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, voor inbouw

FR Détecteur de présence P42MR, 230 V, 2 canaux, maître, 12-13 m, 360°, SnapFit, à encastrer

DE Präsenzmelder P42MR, 230 V, Zweikanal, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Decken-einbau

DK Tilstedeværelsessensor P42MR, 230 V, 2-kanaler, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, planforsænket

SE Närvarosensor P42MR, 230 V, 2 kanaler, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, för infälld montering

NO Tilstedeværelsessensor P42MR, 230 V, 2-kanaler, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering

IT Rilevatore di presenza P42MR, 230 V, 2 canali, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso

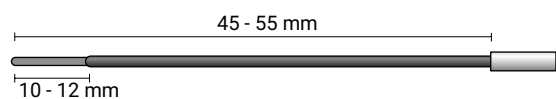
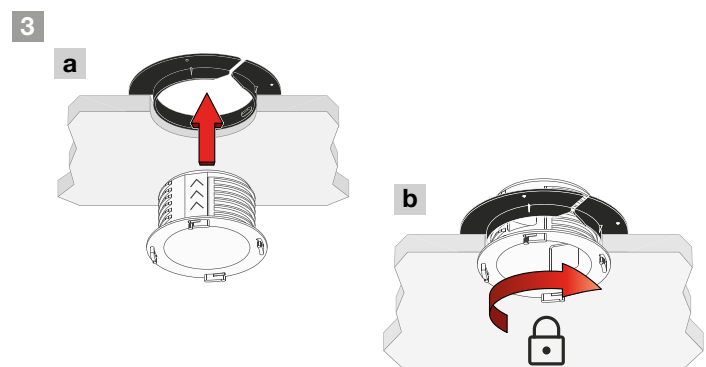
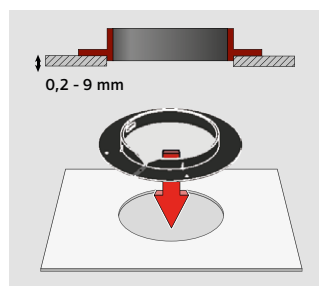
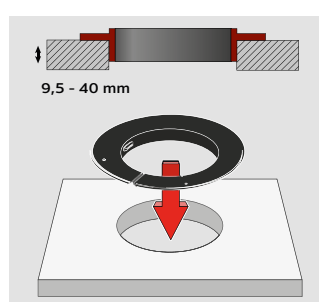
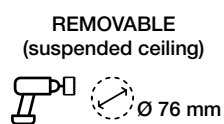
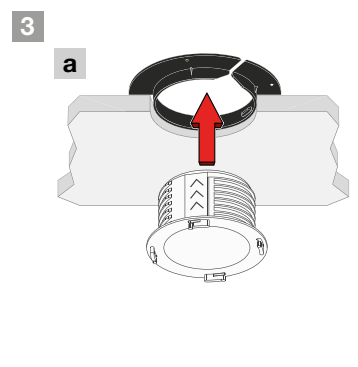
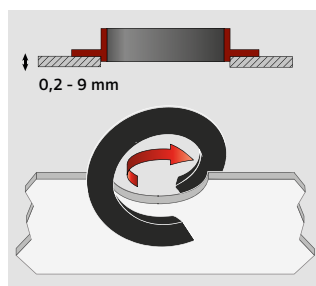
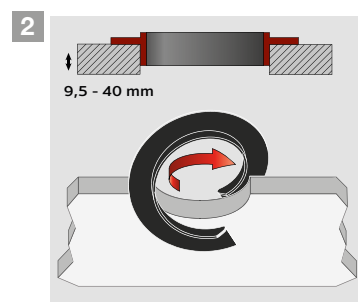
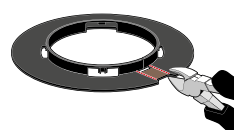
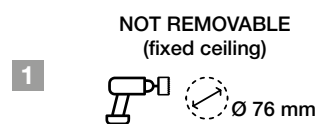
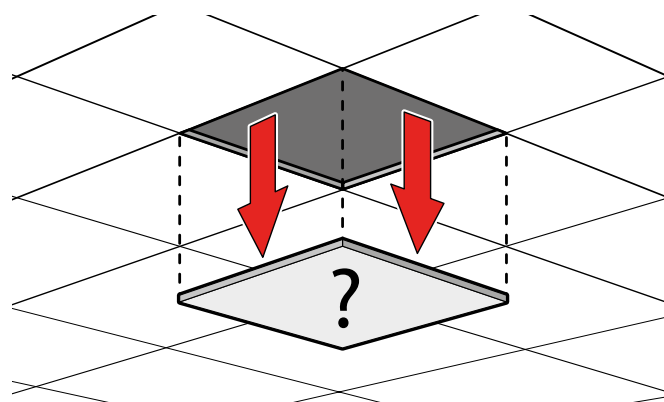
PL Czujnik obecności P42MR, 230 V, 2 kanały, nadrzędny, 12-13 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego

SK Detektor prítomnosti P42MR, 230 V, 2-kanalový, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž

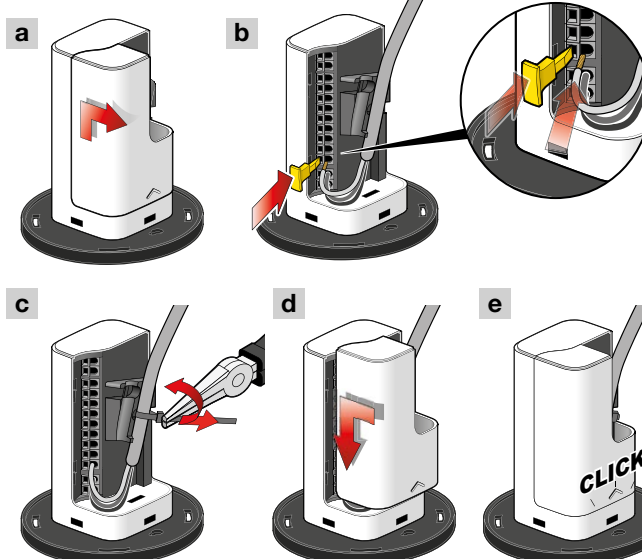
Installation

230 V – OFF

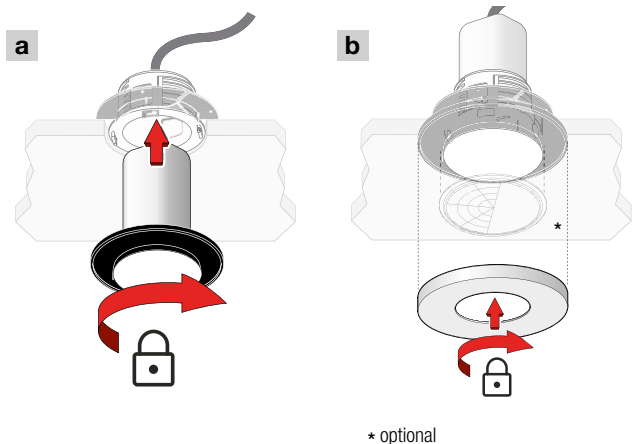
Instalatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Instalácia



4



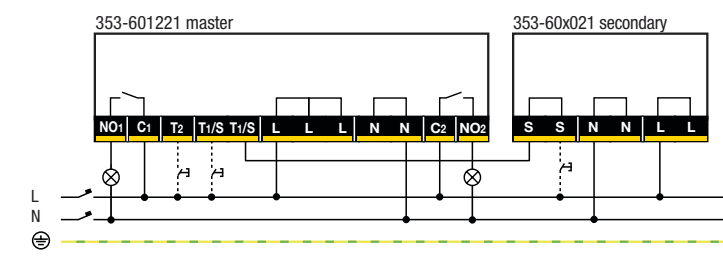
5



Wiring

230 V – OFF

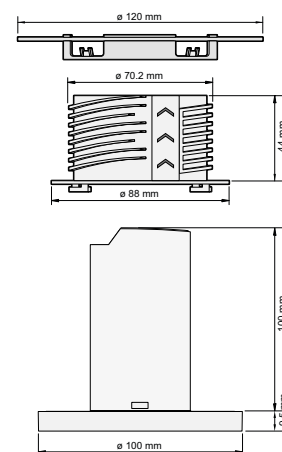
Aansluitschema / Schéma de raccordement / Verdrahtung / Tíslutningsskema / Kopplingschema / Ledningstilkopling / Cablaggio / Okablowanie / Instalácia



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 / Dimensjoner / Dimenzioni / Wymiary / Rozmery



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

Factory settings	Switch ON/OFF	500 lux	15 min
------------------	---------------	---------	--------



Bluetooth



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	●	Warming up	Wait
Red LED continuous on	●	Error	More info -->
Red LED breathing	●	Warning	
Blue LED flashing	●	Walk test active	niko detector tool

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	niko detector tool

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	niko detector tool

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	niko detector tool

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	niko detector tool


SE


Grøn LED kontinuerligt på	●	Anslutning OK	
Grøn LED-andning	●	Anslutning OK, opphåva ON	
Grøn LED blinkar	●	Värmer upp	Vänta
Röd LED kontinuerligt på	●	Fel	Mer information -->
Röd LED-andning	●	Varning	
Blå LED blinkar	●	Promenadstest aktivt	niko detector tool

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	niko detector tool

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

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

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

Specifications

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

Article number	353-601221
Configuration	230 V Master 2 ch
Input voltage	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Maximum power consumption	0.2 W
Circuit breaker	maximum MCB rating 16 A*
Relay contact	2 x NO (max. µ10 A), potential-free
Maximum load incandescent and halogen lamps (cosφ = 1)	2300 W
Maximum load fluorescent 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 or 800 A/200 µs
Light intensity range	20 – 2000 lux, ∞
Number of channels	2 channels
Maximum number of secondary detectors	10
Switch-off delay	pulse, 15 s – 120 min, ∞
Hysteresis on light intensity	+ 10%
Detection angle	360°
Detection range (PIR)	Ø 12 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 9.5 mm
Dimensions (HxWxD)	120 x 120 x 109.5 mm
Wire capacity	1.5/2.5 mm²
Maximum range Bluetooth® (free field, depending on the device)	50 m
Operating frequency	2.4 GHz
Maximum radio frequency power	-2 dBm

Protection degree IP20

Impact resistance IK02

Modification of settings app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication

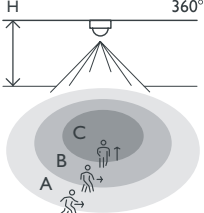
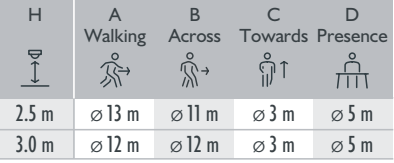

Halogen-free yes

Marking 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 / Obslast snimanja

	
	Measured according to EN/IEC63180 

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 detektering-sområdet eller minimere 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	Ledningsdragnigen 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 detektion-sområdet 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 koplings skjemaet
	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 overvåkning-sområdet 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 jakiegolwiek obiekty 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 zapojenia	Skontrolujte schému zapojenia
	Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé	Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citivosť
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

Aplikácia sa nevie pripojiť k detektoru

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 <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>
DE	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>
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.