

Presence detector  
353-751021



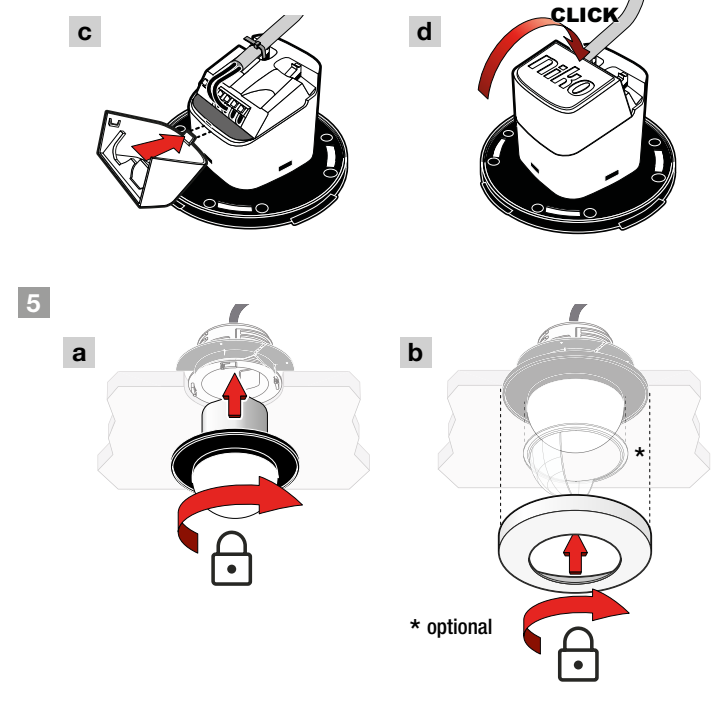
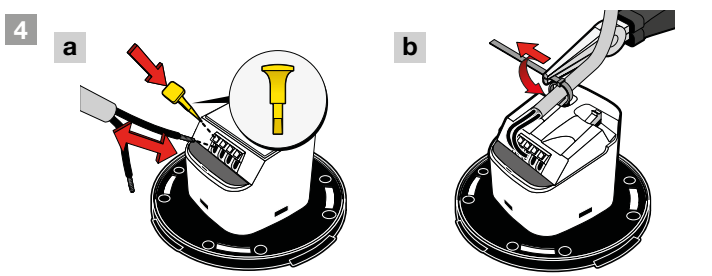
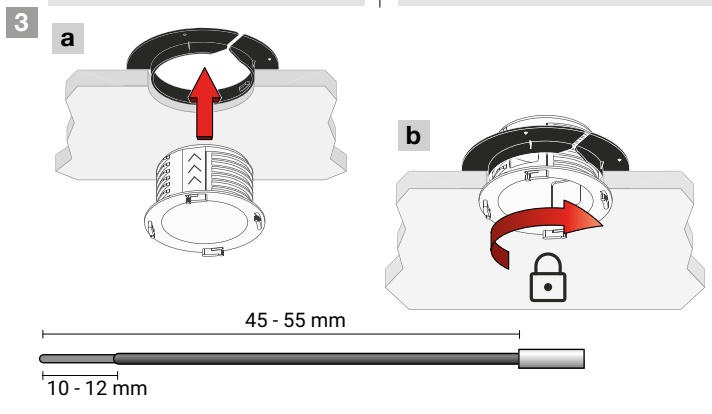
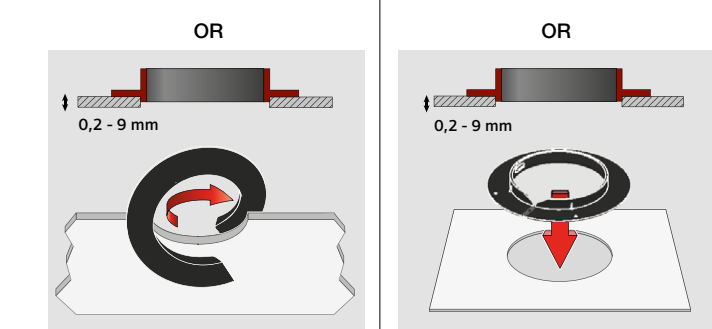
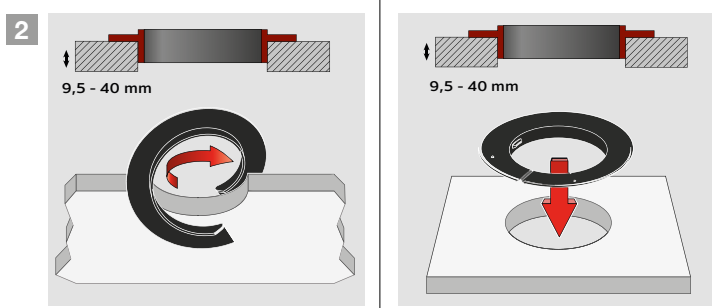
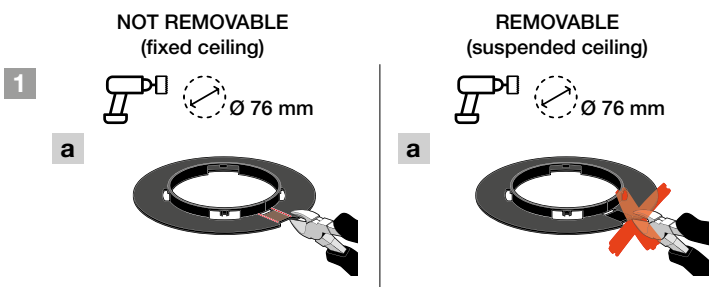
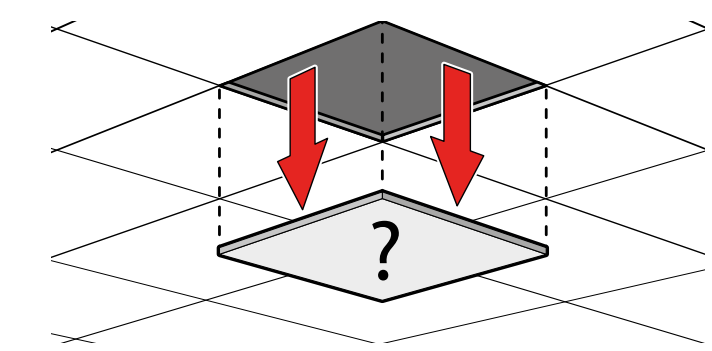
4 year warranty

Ø 76 mm

- EN** Presence detector P46LR, DALI-2, secondary and BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, or flush mounting
- NL** Aanwezigheidsmelder P46LR, DALI-2, secundair en BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, voor inbouw
- FR** Détecteur de présence P46LR, DALI-2, secondaire et BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, à encastrer
- DE** Präsenzmelder P46LR, DALI-2, Sekundär und BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau
- DK** Tilstedeværelsessensor P46LR, DALI-2, sekundær og BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, planforsænket
- SE** Närvarosensor P46LR, DALI-2, sekundär och BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, för infälld montering
- NO** Tilstedeværelsessensor P46LR, DALI-2, sekundær og BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering
- IT** Rilevatore di presenza P46LR, DALI-2, secondario e BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso
- PL** Czujnik obecności P46LR, DALI-2, drugorzędne i BMS, 32-37m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego
- SK** Detektor prítomnosti P46LR, DALI-2, podružný a BMS, 32-37 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž

**Installation** ⚠ 230 V/DALI power - OFF

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



**App settings** ⚠ 230 V/DALI power - ON

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

	Sensitivity
<b>Factory Settings</b>	High



**Settings by BMS software** ⚠ DALI power - ON

DALI BMS-instellingen / Réglages DALI BMS / DALI BMS Einstellungen / DALI BMS indstillinger / DALI BMS-Appställningar / 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

**LED behaviour** ⚠ 230 V/DALI power - 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 flashing	●	Warming up	Wait
Red LED continuous on	●	Error	More info -->
Red LED flashing	●	The detector has detected an error, please check the app notifications for more information	
Blue LED flashing	●	Walk test active	

NL			
Groene led brandt	●	Verbinding OK	
Groene led knippert	●	Warmt op	Even geduld
Rode led brandt	●	Fout	Meer informatie -->
Rode led knippert	●	De detector heeft een fout vastgesteld, ga naar de meldingen in de app voor meer informatie	
Blauwe led knippert	●	Wandeltest geactiveerd	

FR			
LED verte allumée en continu	●	Connexion OK	
LED verte clignote	●	Chauffe	Attendez
LED rouge allumée en continu	●	Erreur	Plus d'info -->
LED rouge clignote	●	Le capteur a détecté une erreur, veuillez consulter les notifications de l'appli pour plus d'informations	
LED bleue clignote	●	Test de mouvement actif	

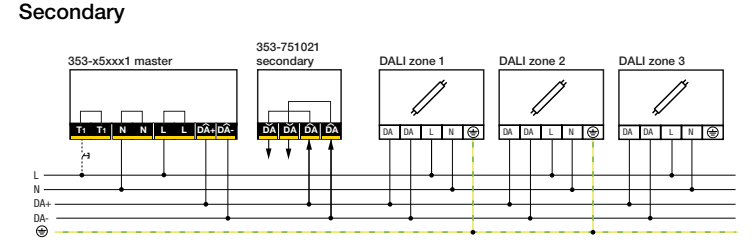
DE			
Grüne LED leuchtet	●	Verbindung OK	
Grüne LED blinkt	●	Aufwärmen	Warten
Rote LED leuchtet	●	Fehler	Mehr Info -->
Rote LED blinkt	●	Der Melder hat einen Fehler erkannt, weitere Informationen finden Sie in den App-Benachrichtigungen	
Blaue LED blinkt	●	Bewegungstest aktiv	

DK			
Grøn LED lyser konstant	●	Forbindelse OK	
Grøn LED blinker hurtigt	●	Värmer opp	Vent
Rød LED lyser konstant	●	Fejl	Mere info -->
Rød LED blinker hurtigt	●	Sensoren har registreret en fejl. Se notifikationerne i appen for at få flere oplysninger	
Blå LED blinker hurtigt	●	Gå-test aktiv	

SE			
Grön LED kontinuerligt på	●	Anslutning OK	
Grön LED blinkar	●	Värmer upp	Vänta
Röd LED kontinuerligt på	●	Fel	Mer information -->
Röd LED blinkar	●	Sensorn har detekterat ett fel, kontrollera appviseringarna för mer information	
Blå LED blinkar	●	Promenadtest aktivt	

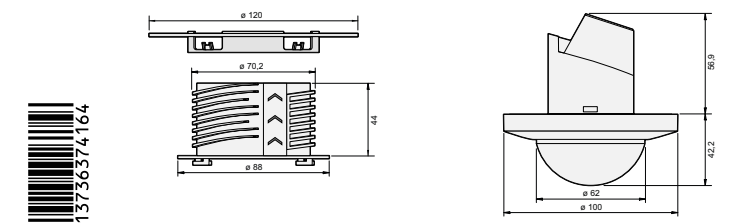
**Wiring** ⚠ 230 V/DALI power - OFF


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




**Dimensions**

Afmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensjoner / Dimenzioni / Wymiary / Rozmery




Grønn lysdiode kontinuerlig på	<span>●</span>	<i>Tilkopling OK</i>	
Grønn lysdiode blinker	<span>☀</span>	<i>Varmes opp</i>	<i>Vent</i>
Rød lysdiode kontinuerlig på	<span>●</span>	<i>Feil</i>	<i>Mer info --&gt;</i>
Rød lysdiode blinker	<span>☀</span>	<i>Sensoren har oppdaget en feil. Sjekk appvarslingene for mer informasjon</i>	
Blå lysdiode blinker	<span>☀</span>	<i>Funksjonstest virksom</i>	


## IT

LED verde sempre acceso	<span>●</span>	<i>Connessione OK</i>	
LED verde lampeggiante	<span>☀</span>	<i>Riscaldamento</i>	<i>Attendere</i>
LED rosso sempre acceso	<span>●</span>	<i>Errore</i>	<i>Ulteriore info --&gt;</i>
LED rosso lampeggiante	<span>☀</span>	<i>Il rilevatore ha riscontrato un errore, controllare le notifiche dell'app per maggiori informazioni</i>	
LED blu lampeggiante	<span>☀</span>	<i>Test di camminare</i>	

## PL

Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym	<span>●</span>	<i>Połączenie OK</i>	
Zielona dioda LED miga	<span>☀</span>	<i>Rozgrzewanie</i>	<i>Czekaj</i>
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym	<span>●</span>	<i>Błąd</i>	<i>Więcej informacji --&gt;</i>
Czerwona dioda LED miga	<span>☀</span>	<i>Czujnik wykrył błąd, sprawdź powiadomienia aplikacji, aby uzyskać więcej informacji</i>	
Niebieska dioda LED miga	<span>☀</span>	<i>Test przejścia aktywny</i>	

## SK

Zelená LED kontrolka svieti	<span>●</span>	<i>Pripojenie OK</i>	
Zelená LED kontrolka bliká	<span>☀</span>	<i>Zahrievanie</i>	<i>Počkajte</i>
Červená LED svieti	<span>●</span>	<i>Chyba</i>	<i>Viac informácií --&gt;</i>
Červená LED bliká	<span>☀</span>	<i>Detektor zaznamenal chybu. Viac informácií nájdete v hlásení aplikácie</i>	
Modrá LED bliká	<span>☀</span>	<i>Test chodenia je aktívny</i>	

## Specifications

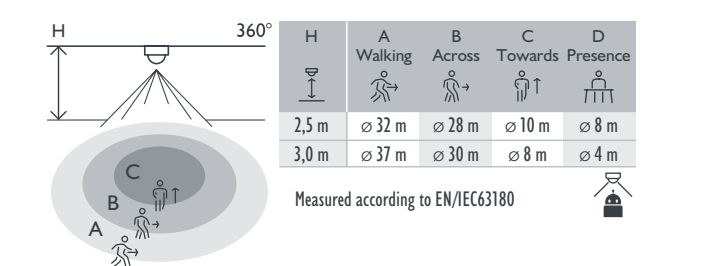
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

<b>Article number</b>	353-751021
<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)</b>	8.1mA
<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>	25 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

## Detection area

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



## Troubleshooting

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

<b>EN</b>		
<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Proposed solution</i>
<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	Enable Bluetooth® on your mobile device

<b>NL</b>		
<i>Probleem</i>	<i>Mogelijke oorzaak</i>	<i>Voorgestelde oplossing</i>
<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	Activeer Bluetooth® op je mobiel toestel

<b>FR</b>		
<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.	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	Activez Bluetooth® sur votre smartphone

## DE

<i>Problem</i>	<i>Mögliche Ursache</i>	<i>Lösungsvorschlag</i>
<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	Aktivieren Sie Bluetooth® auf Ihrem mobilen Gerät
---	--	---

## DK

<i>Problem</i>	<i>Mulig årsag</i>	<i>Løsningsforslag</i>
<b>Belastning tænder ikke</b>	Fortråkning 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	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	Kontrollera kopplingschemat
<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	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	Sjekk koplingskjemaet
<b>Strømforsyningen koples ikke ut</b>	Sensoren mottar falske triggerere	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggerere, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet

<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	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	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.	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.	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	Skontrolujte schému zapojenia
<b>Svetlo sa nevyhne</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 je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení
--	---	--

## Support & contact

Niko is a leading manufacturer of fire and smoke detectors, motion detectors, door and window contacts, and other smart home products. The company has a long history of innovation and quality, and is committed to providing reliable and secure solutions for your home.

<p>nv Niko sa Industriepark West 40 9100 Sint-Niklaas, Belgium</p>		
www.niko.eu		
<b>EN</b>	+32 3 778 90 80	support@niko.eu
<b>NL</b>	België: +32 3 778 90 80 <p>Nederland: +31 880 15 96 10</p>	support.be@niko.eu <p>support.nl@niko.eu</p>
<b>FR</b>	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>
<b>DE</b>	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>
<b>DK</b>	+45 74 42 47 26	support.dk@niko.eu
<b>SE</b>	+46 8 410 200 15	support.se@niko.eu
<b>NO</b>	+47 66 77 57 50	support.no@niko.eu
<b>IT</b>	+41 44 878 22 22	support.ch@niko.eu
<b>PL</b>	+48 509 378 373	support.pl@niko.eu
<b>SK</b>	+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.