

Presence detector  
353-602021

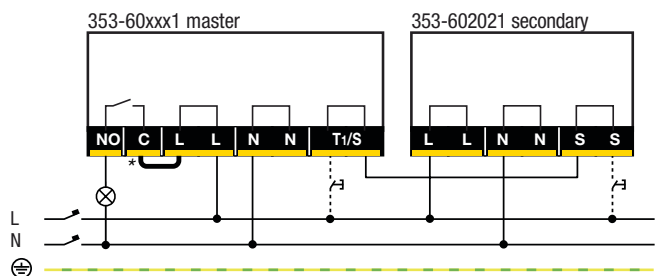
4 year warranty



- EN** Presence detector P41MR, 230 V, secondary, 12-13 m, 360°, for surface mounting
- NL** Aanwezigheidsmelder P41MR, 230 V, secundair, 12-13 m, 360°, voor opbouw
- FR** Détecteur de présence P41MR, 230 V, secondaire, 12-13 m, 360°, pour montage en saillie
- DE** Präsenzmelder P41MR, 230 V, Sekundär, 12-13 m, 360°, für Aufputz
- DK** Tilstedeværelsessensor P41MR, 230 V, sekundær, 12-13 m, 360°, påbygget
- SE** Närvarosensor P41MR, 230 V, sekundär, 12-13 m, 360°, för utanpåliggande montering
- NO** Tilstedeværelsessensor P41MR, 230 V, sekundær, 12-13 m, 360°, til utenpåliggende montering
- IT** Rilevatore di presenza P41MR, 230 V, secondario, 12-13 m, 360°, per montaggio a parete
- PL** Czujnik obecności P41MR, 230 V, podrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu natynkowego
- SK** Detektor prítomnosti P41MR, 230 V, podružný, 12-13 m, 360°, na povrchovú montáž

**Wiring** ⚠ 230 V/DALI power - OFF

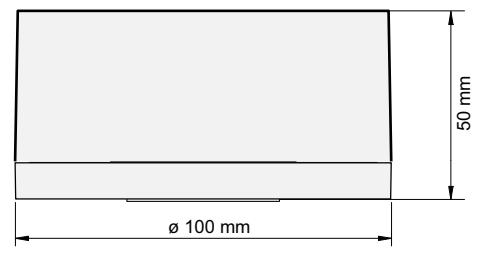
Aansluitschema / Schéma de raccordement / Verdrahtung / Tilslutningsskema / Kopplingsschema / Ledningstilkopling / Cablaggio / Okablowanie / Instalácia



\* 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.

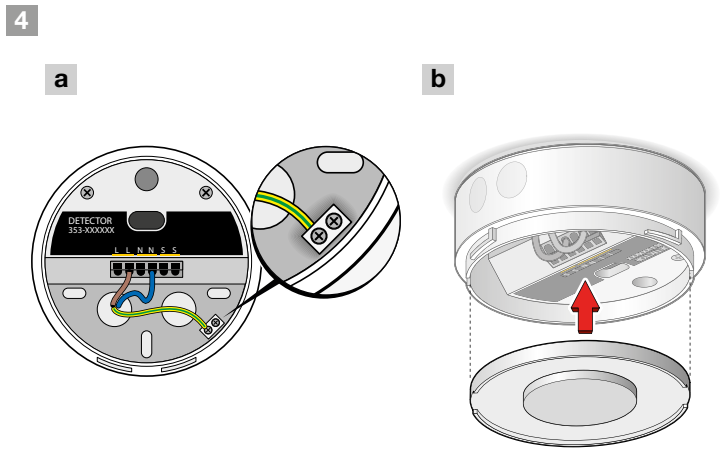
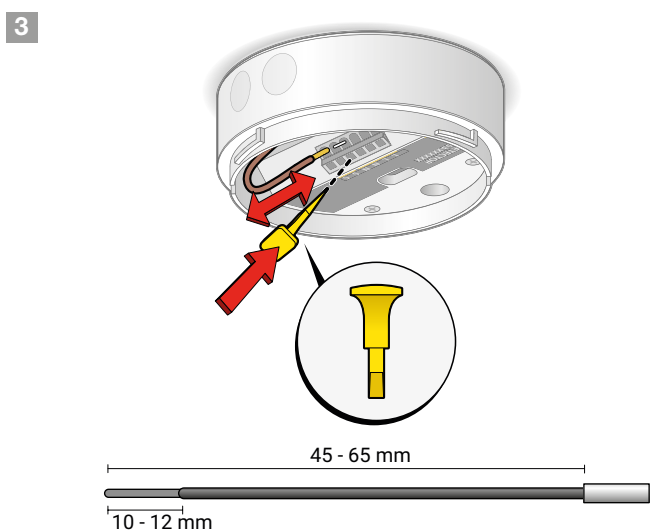
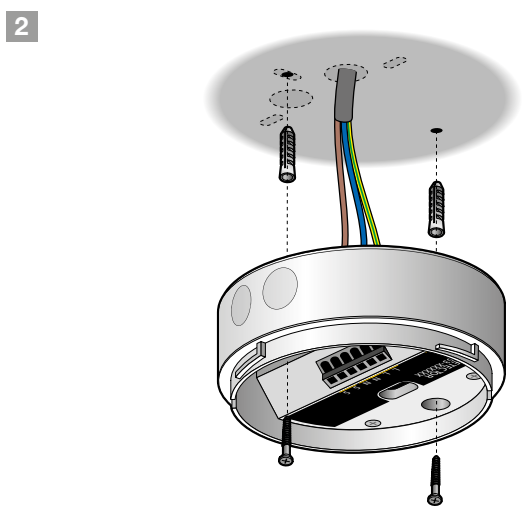
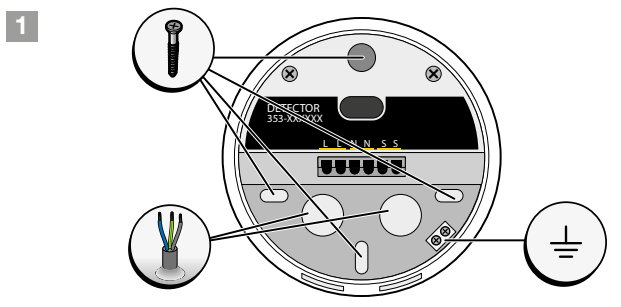
**Dimensions**

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

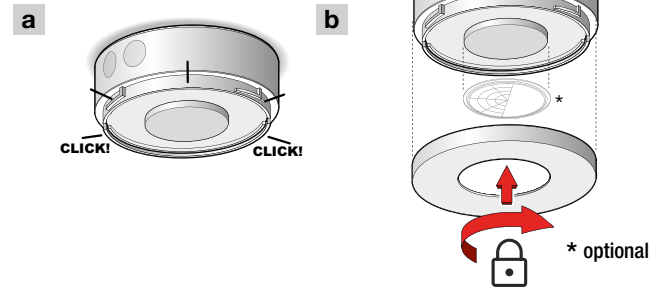


**Installation** ⚠ 230 V - OFF

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



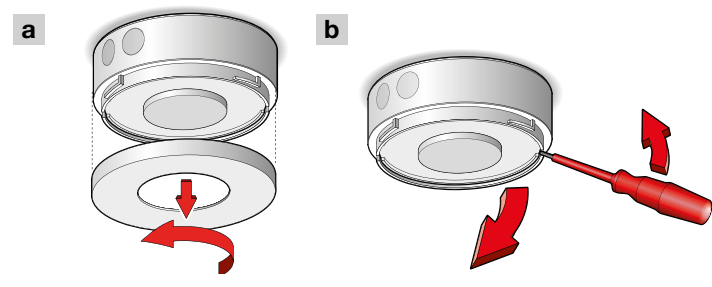
**5**



- 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** Sorg 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 priechodku, 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>	<b>Sensitivity</b>
	High



**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 flashing	●	Warming up	Wait
Red LED continuous on	●	Error	More info -->
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 -->
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 bleue clignote	●	Test de mouvement actif	






DE			
Grüne LED leuchtet	●	Verbindung OK	
Grüne LED blinkt	●	Aufwärmen	Warten
Rote LED leuchtet	●	Fehler	Mehr Info -->
Blaue LED blinkt	●	Bewegungstest aktiv	






DK			
Grøn LED lyser konstant	●	Forbindelse OK	
Grøn LED blinker hurtigt	●	Varmer op	Vent
Rød LED lyser konstant	●	Fejl	Mere info -->
Blå LED blinker hurtigt	●	Gå-test aktiv	




SE			
Grön LED kontinuerligt på		<i>Anslutning OK</i>	
Grön LED blinkar		<i>Värmer upp</i>	<i>Vänta</i>
Röd LED kontinuerligt på		<i>Fel</i>	<i>Mer information --&gt;</i> 
Blå LED blinkar		<i>Promenadtest aktivt</i>	

NO			
Grønn lysdiode kontinuerlig på		<i>Tilkopling OK</i>	
Grønn lysdiode blinker		<i>Varmes opp</i>	<i>Vent</i>
Rød lysdiode kontinuerlig på		<i>Feil</i>	<i>Mer info --&gt;</i> 
Blå lysdiode blinker		<i>Funksjonstest virksom</i>	

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

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

SK			
Zelená LED kontrolka svieti		<i>Pripojenie OK</i>	
Zelená LED kontrolka bliká		<i>Zahrievanie</i>	<i>Počkajte</i>
Červená LED svieti		<i>Chyba</i>	<i>Viac informácií --&gt;</i> 
Modrá LED bliká		<i>Test chodenia je aktívny</i>	

## Specifications

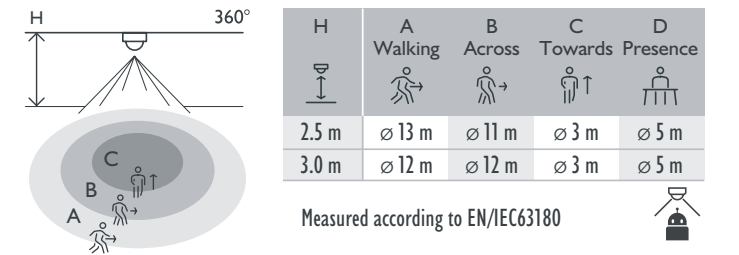
*Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specificationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje*

<b>Article number</b>	353-602021
<b>Configuration</b>	230 V Secondary detector
<b>Input voltage</b>	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
<b>Maximum power consumption</b>	0.2 W
<b>Circuit breaker</b>	maximum MCB rating 16 A*
<b>Detection angle</b>	360 °
<b>Detection range (PIR)</b>	Ø 12 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 50 mm
<b>Dimensions (HxWxD)</b>	100 x 100 x 50 mm
<b>Wire capacity</b>	1.5/2.5 mm <sup>2</sup>
<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>	IK02
<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

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



## 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>
<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

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	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

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.	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>	Fortrådning 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 minimer 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 kopplings-schemat
<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 trigger	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske trigger, 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 rivelatore 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 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.	Sprawdź schemat okablowania.
<b>Obciążenie się nie wyłącza</b>	Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze.	Sprawdź, czy jakiegokolwiek obiekt 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 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 je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení

## Support & contact

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

www.niko.eu

<b>EN</b>	+32 3 778 90 80	support@niko.eu
<b>NL</b>	België: +32 3 778 90 80 Nederland: +31 880 15 96 10	support.be@niko.eu support.nl@niko.eu
<b>FR</b>	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
<b>DE</b>	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
<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.*