

Presence detector
353-600021

4 year
warranty

EN Presence detector P41MR, 230 V, secondary, 12-13 m, 360°, for flush-mounting box

NL Aanwezigheidsmelder P41MR, 230 V, secundair, 12-13 m, 360°, voor inbouwdoos

FR Détecteur de présence P41MR, 230 V, secondaire, 12-13 m, 360°, pour boîte d'encastrement

DE Präsenzmelder P41MR, 230 V, Sekundär, 12-13 m, 360°, für Unterputzdose

DK Tilstedeværelsessensor P41MR, 230 V, sekundær, 12-13 m, 360°, til indbygningsdåse

SE Närvarosensor P41MR, 230 V, sekundär, 12-13 m, 360°, för infälld dosa

NO Tilstedeværelsessensor P41MR, 230 V, sekundær, 12-13 m, 360°, til innfelt monteringsboks

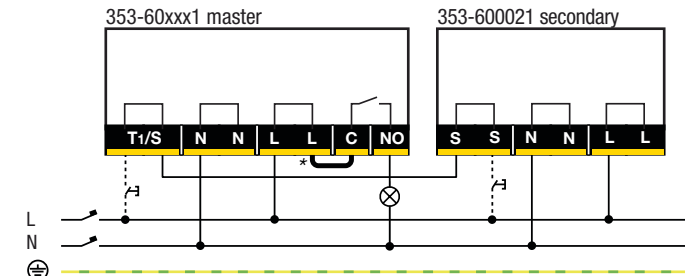
IT Rilevatore di presenza P41MR, 230 V, secondario, 12-13 m, 360°, per scatola da incasso

PL Czujnik obecności P41MR, 230 V, podrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu w puszcze podtynkowej

SK Detektor prítomnosti P41MR, 230 V, podružný, 12-13 m, 360°, na montáž do zapustenej montážnej krabice

Wiring

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

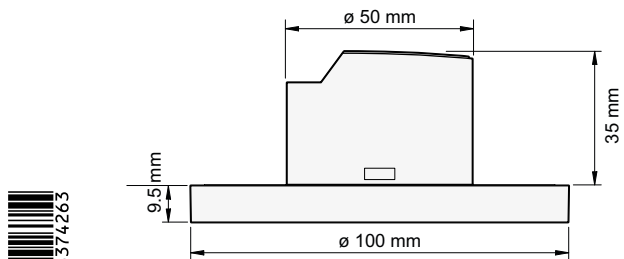


* Remove if you want to use the contact as a dry contact (potential-free).

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

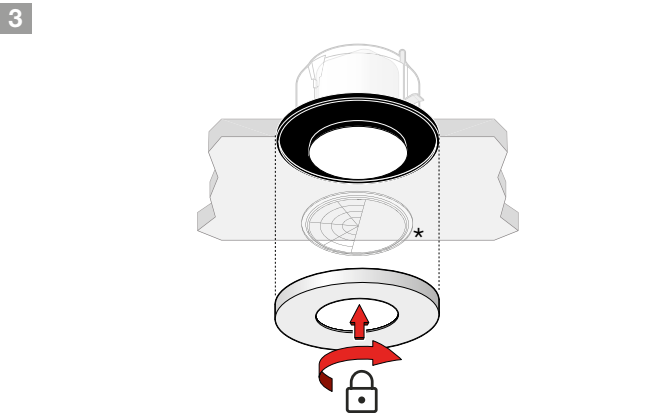
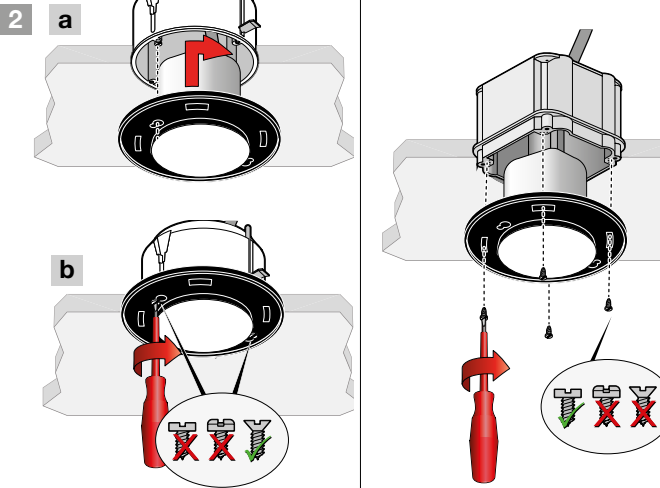
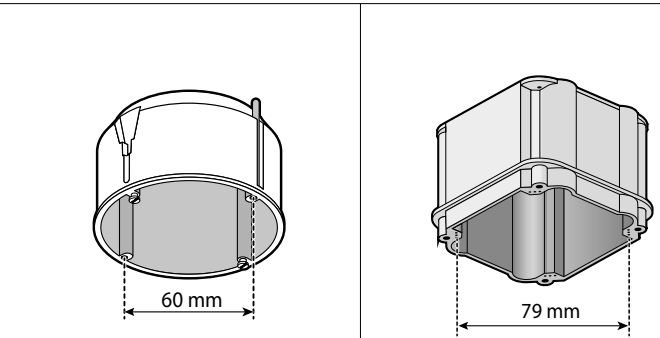
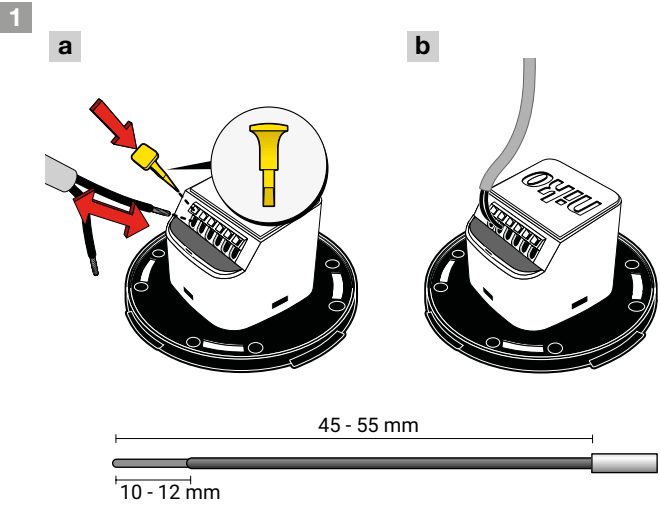
Årmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensjoner / Dimensioni / Wymiary / Rozmery



Installation

230 V – OFF

Installatie / Installation / Installation / Installation / Installation / Installasjon / Installazione / Instalacja / Inštalácia



* optional

App settings

230 V – ON

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

	Sensitivity
Factory Settings	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

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	

Groene led brandt	●	Verbinding OK	
Groene led knippert	●	Warmt op	Even geduld
Rode led brandt	●	Fout	Meer informatie -->
Blauwe led knippert	●	Wandeltest geactiveerd	

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	

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

Grøn LED kontinuerligt på	●	Anslutning OK	
Grøn LED blinkar	●	Värmer upp	Vänta
Röd LED kontinuerligt på	●	Fel	Mer information -->
Blå LED blinkar	●	Promenadtest aktivt	

NO

Grønn lysdiode kontinuerlig på	●	Tilkopling OK	
Grønn lysdiode blinker	●	Varmes opp	Vent
Rød lysdiode kontinuerlig på	●	Feil	Mer info -->
Blå lysdiode blinker	●	Funksjonstest virksom	

IT

LED verde sempre acceso	●	Connessione OK	
LED verde lampeggiante	●	Riscaldamento	Attendere
LED rosso sempre acceso	●	Errore	Ulteriore info -->
LED blu lampeggiante	●	Test di camminare	

PL

Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym	●	Połączenie OK	
Zielona dioda LED miga	●	Rozgrzewanie	Czekaj
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym	●	Błąd	Więcej informacji -->
Niebieska dioda LED miga	●	Test przejścia aktywny	

SK

Zelená LED kontrolka svieti	●	Pripojenie OK	
Zelená LED kontrolka bliká	●	Zahrievanie	Počkajte
Červená LED svieti	●	Chyba	Viac informácií -->
Modrá LED bliká	●	Test chodenia je aktívny	

Specifications

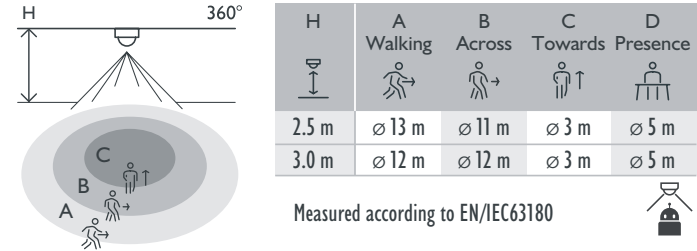
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

Article number	353-600021
Configuration	230 V Secondary detector
Input voltage	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Maximum power consumption	0.2 W
Circuit breaker	maximum MCB rating 16 A*
Detection angle	360°
Detection range (PIR)	Ø 12 m from a height of 3 m
Ambient temperature	-25 – +40 °C
Mounting method	flush-mounting box
Mounting height	2 – 3.5 m
Colour	white (RAL 9010)
Dimensions visible (HxWxD)	100 x 100 x 9.5 mm
Dimensions (HxWxD)	100 x 100 x 44.5 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 / Oblast snímania



Troubleshooting

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

EN		
Problem	Possible cause	Proposed solution
Load does not turn on	The wiring is not correct	Check the wiring scheme
Load does not turn off	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

FR		
Problème	Cause possible	Solution proposée
La charge ne s’active pas	Le câblage n’est pas raccordé correctement.	Consultez le schéma de raccordement
La charge ne se désactive pas	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		
Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Licht schaltet sich nicht ein	Die Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan
Das Licht schaltet sich nicht aus	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		
Problem	Mulig årsag	Løsningsforslag
Belastning tænder ikke	Fortrådning er ikke korrekt	Check tilslutningsskema
Belastning slukker ikke	Sensoren fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet 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		
Problem	Möjlig orsak	Föreslagen lösning
Belastningen slås inte på	Ledningsdragningen är inte korrekt	Kontrollera kopplingsschemat
Belastningen stängs inte av	Detektorn tar emot falsklarm	Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detek-tionsområdet eller sänk känsligheten
Appen kan inte ansluta till detektorn	Bluetooth® har inaktive-rats på din mobila enhet	Aktivera Bluetooth® på din mobila enhet

NO		
Problem	Mulig årsak	Løsningsforslag
Strømforsyningen koples ikke på	Ledningstilkoplingen er ikke riktig utført	Sjekk koplingsskjemaet
Strømforsyningen koples ikke ut	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 mobilenhe-ten din	Aktiver Bluetooth® på mobilenheten din

IT		
Problema	Possibile causa	Soluzione proposta
Il carico non si accende	Il collegamento elettrico è errato	Controllare lo schema elettrico
Il carico non si spegne	Il rilevatore riceve inne-schi 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 rilevatore	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

PL		
Problem	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Obciążenie nie włącza się.	Okablowanie nie jest prawidłowe.	Sprawdź schemat okablowania.
Obciążenie się nie wyłącza	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		
Problém	Možná príčina	Navrhované riešenie
Svetlo sa nezapne	Detektor nie je správne zapojený	Skontrolujte schému zapojenia
Svetlo sa nevypne	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

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	+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.