

Presence detector
353-701021



Ø 76 mm

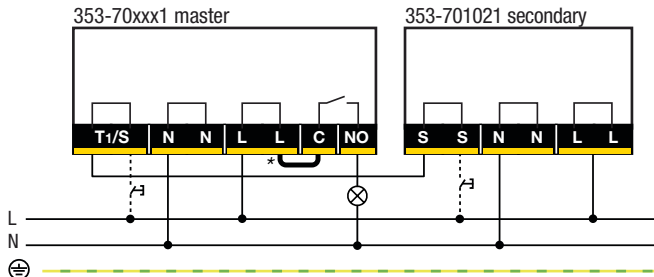
4 year warranty

- EN
- Presence detector P41LR, 230 V, secondary, 32-37 m, 360°, SnapFit, for flush mounting
- NL
- Aanwezigheidsmelder P41LR, 230 V, secundair, 32-37 m, 360°, SnapFit, voor inbouw
- FR
- Détecteur de présence P41LR, 230 V, secondaire, 32-37 m, 360°, SnapFit, à encastrer
- DE
- Präsenzmelder P41LR, 230 V, Sekundär, 32-37 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau
- DK
- Tilstedeværelsessensor P41LR, 230 V, sekundær, 32-37 m, 360°, SnapFit, planforsænket
- SE
- Närvarosensor P41LR, 230 V, sekundär, 32-37 m, 360°, SnapFit, för infälld montering
- NO
- Tilstedeværelsessensor P41LR, 230 V, sekundær, 32-37 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering
- IT
- Rilevatore di presenza P41LR, 230 V, secondario, 32-37 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso
- PL
- Czujnik obecności P41LR, 230 V, podrzędny, 32-37 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego
- SK
- Detektor prítomnosti P41LR, 230 V, podržný, 32-37 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž

Wiring

230 V – OFF

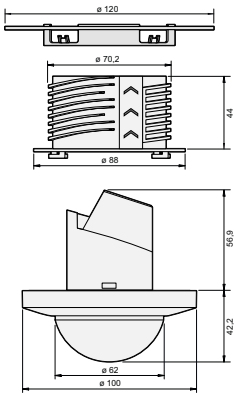
Aansluitschema / Schéma de raccordement / Verdrahtung / Tilslutningsskema / Kopplingsschema /
Ledningstilkopling / Cablaggio / Okablowanie / Inštalácia



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

Dimensions

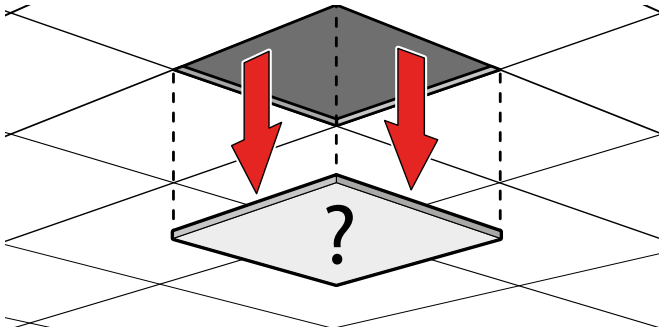
Åfmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensioner / Dimensioni / Wymiary / Rozmery



Installation

230 V – OFF

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



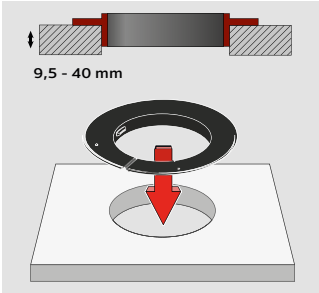
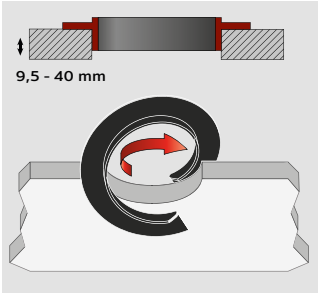
NOT REMOVABLE
(fixed ceiling)

REMOVABLE
(suspended ceiling)

1

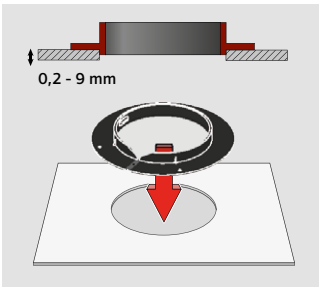
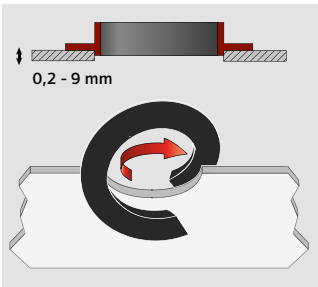


2

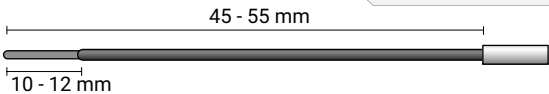
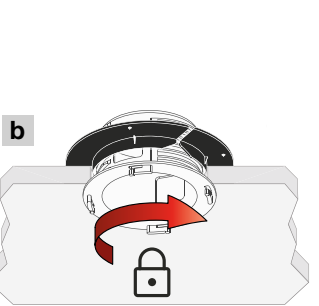
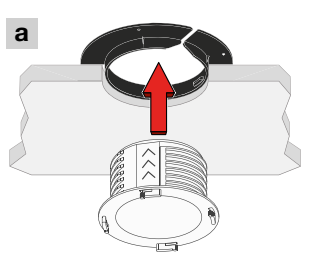


OR

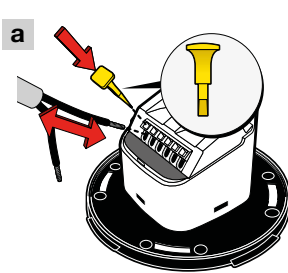
OR



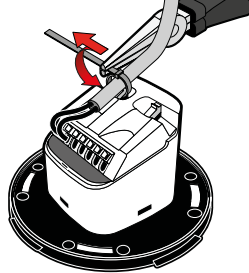
3



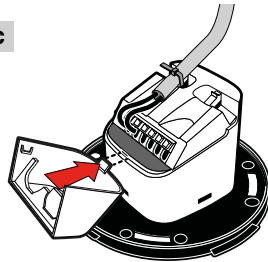
4



b



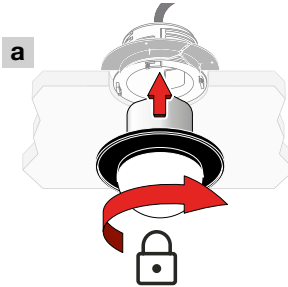
c



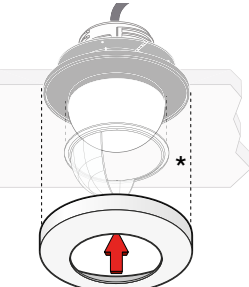
d



5



b



* optional

App settings

230 V – ON

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

	Sensitivity
Factory Settings	High



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	Wait More info -->
Green LED flashing	●	Warming up	
Red LED continuous on	●	Error	
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

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

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		<i>Connessione OK</i>	Ulteriore info -->  detector tool
LED verde lampeggiante		<i>Riscaldamento</i>	
LED rosso sempre acceso		<i>Errore</i>	
LED blu lampeggiante		<i>Test di camminare</i>	

PL			
Zielona dioda LED świeci światłem ciągłym		<i>Połączenie OK</i>	Więcej informacji -->  detector tool
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>	

SK			
Zelená LED kontrolka svieti		<i>Pripojenie OK</i>	Viac informácií -->  detector tool
Zelená LED kontrolka bliká		<i>Zahrievanie</i>	
Červená LED svieti		<i>Chyba</i>	
Modrá LED bliká		<i>Test chodenia je aktívny</i>	

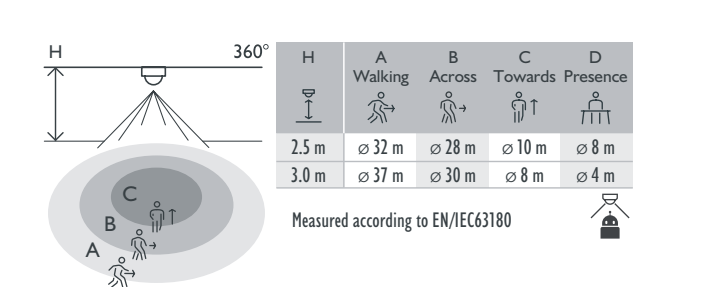
Specifications

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

Article number	353-701021
Configuration	230 V Secondary detector
Input voltage	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Maximum power consumption	0.2 W
Detection angle	360°
Detection range (PIR)	Ø 37 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	56.9 mm
Colour	white (RAL 9010)
Dimensions visible (HxWxD)	100 x 100 x 42.2 mm
Dimensions (HxWxD)	120 x 120 x 99.1 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	IK04
Modification of settings	app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication
Halogen-free	yes
Marking	CE

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 / 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	
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	

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	
De belasting schakelt niet uit	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 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			
<i>Problem</i>	<i>Mögliche Ursache</i>	<i>Lösungsvorschlag</i>	
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			
<i>Problem</i>	<i>Mulig årsag</i>	<i>Løsningsforslag</i>	
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			
<i>Problem</i>	<i>Möjlig orsak</i>	<i>Föreslagen lösning</i>	
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 detektionsområdet 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 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 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	
Il carico non si spegne	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.	
La app non riesce a connettersi al rilevatore	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.	
Obciążenie się nie wyłącza	Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze.	Sprawdź, czy jakiegokolwiek 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 zapojený	Skontrolujte schému zapojenia	
Svetlo sa nevypne	Detektor prijíma falošné spúšťače	Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobivať 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 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.