

Presence detector
353-651321

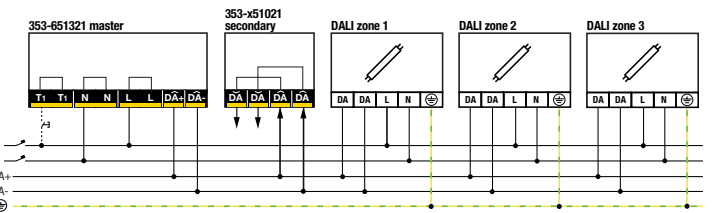


4 year warranty

- EN** Presence detector P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, for flush mounting
- NL** Aanwezigheidsmelder P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, voor inbouw
- FR** Détecteur de présence P47MR, DALI-2, maître, 12-13 m, 360°, SnapFit, à encastrer
- DE** Präsenzmelder P47MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau
- DK** Tilstedeværelsessensor P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, planforsænket
- SE** Närvarosensor P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, för infälld montering
- NO** Tilstedeværelsessensor P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, til innfelt montering
- IT** Rilevatore di presenza P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, per montaggio a incasso
- PL** Czujnik obecności P47MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego
- SK** Detektor prítomnosti P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, na zapustenú montáž

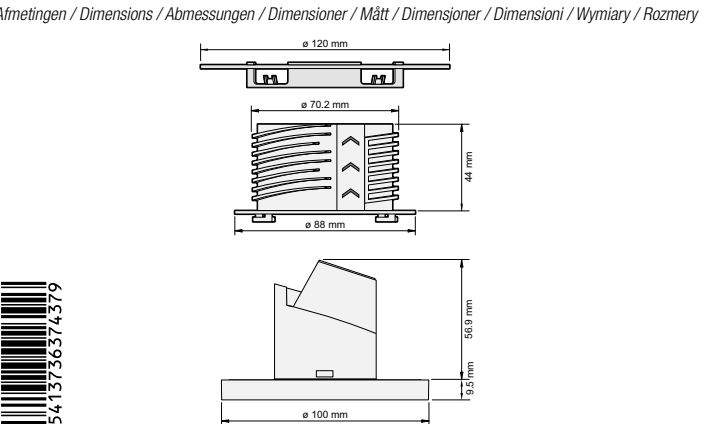
Wiring

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



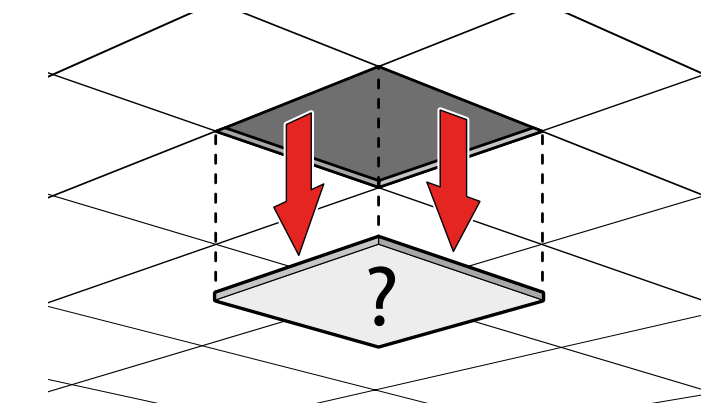
This product must be secured with a miniature circuit breaker (MCB) of max. 16 A in the electrical cabinet. The MCB rating is limited by national installation rules.

Dimensions



Installation

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



1 NOT REMOVABLE (fixed ceiling)

1 REMOVABLE (suspended ceiling)

2 9,5 - 40 mm

2 9,5 - 40 mm

OR

0,2 - 9 mm

OR

0,2 - 9 mm

3

a

b

45 - 55 mm

10 - 12 mm

4

a

b

c

d

5

a

b

* optional

App settings

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

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

LED behaviour

Ledgedrag / Comportement des LED / LED-Verhalten / LED funktioner / LED-funktioner / LED-funksjon / Comportamento del LED / Zachowanie LED / LED signalizácia

EN	Color/Icon	Description	Action
Green LED continuous on	Green dot	Connection OK	
Green LED breathing	Green dot with pulse	Connection OK, overrule ON	
Green LED flashing	Green dot with starburst	Warming up	Wait
Red LED continuous on	Red dot	Error	More info -->
Red LED breathing	Red dot with pulse	Warning	
Blue LED flashing	Blue dot with starburst	Walk test active	

NL

Color/Icon	Description	Action
Green dot	Verbinding OK	
Green dot with pulse	Verbinding OK, overrulen AAN	
Green dot with starburst	Warmt op	Even geduld
Red dot	Fout	Meer informatie -->
Red dot with pulse	Waarschuwing	
Blue dot with starburst	Wandeltest geactiveerd	

FR

Color/Icon	Description	Action
Green dot	Connexion OK	
Green dot with pulse	Connexion OK, overrule ON	
Green dot with starburst	Chauffe	Attendez
Red dot	Erreur	Plus d'info -->
Red dot with pulse	Avertissement	
Blue dot with starburst	Test de mouvement actif	

DE

Color/Icon	Description	Action
Green dot	Verbindung OK	
Green dot with pulse	Verbindung OK, überstimmen AN	
Green dot with starburst	Aufwärmen	Warten
Red dot	Fehler	Mehr Info -->
Red dot with pulse	Warnung	
Blue dot with starburst	Bewegungstest aktiv	

DK

Color/Icon	Description	Action
Green dot	Forbindelse OK	
Green dot with pulse	Forbindelse OK, overstyring aktiv	
Green dot with starburst	Varmer op	Vent
Red dot	Fejl	Mere info -->
Red dot with pulse	Advarsel	
Blue dot with starburst	Gå-test aktiv	

SE


Color/Icon	Description	Action
Green dot	Anslutning OK	
Green dot with pulse	Anslutning OK, upphäva ON	
Green dot with starburst	Värmer upp	Vänta
Red dot	Fel	Mer information -->
Red dot with pulse	Varning	
Blue dot with starburst	Promenadstest aktivt	

NO


Color/Icon	Description	Action
Green dot	Tilkopling OK	
Green dot with pulse	Tilkopling OK, overstyring PÅ	
Green dot with starburst	Varmes opp	Vent
Red dot	Feil	Mer info -->
Red dot with pulse	Advarsel	
Blue dot with starburst	Funksjonstest virksom	

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, odrzuć 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 blíká	◉	<i>Zahrievanie</i>	<i>Počkajte</i>
Červená LED svieti	●	<i>Chyba</i>	<i>Viac informácií --></i>
Červená LED pulzuje	◉	<i>Upozomenie</i>	
Modrá LED blíká	◉	<i>Test chodenia je aktívny</i>	

Specifications

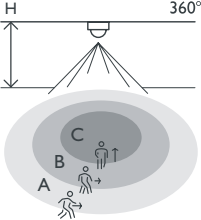

Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Specifikationer / Specifikationer / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

Article number 353-651321 **Configuration** DALI-2 master **Input voltage** 230 Vac ± 10 %, 50 Hz **Maximum power consumption** 0,5 W **Circuit breaker** maximum MCB rating 16 A* **Short circuit behaviour shutdown trigger** voltage below 12 V, exceeding 1.3 s every 14 s until success **Maximum voltage on the DALI bus** 15 Vdc **Maximum supply current** 250 mA **Maximum guaranteed current on the DALI bus** 100 mA **Detector output** DALI Broadcast/DALI Adressable **Maximum startup time DALI** < 1200 ms **Maximum PIR detection startup time** 70 s **Maximum number of control gear on the DALI bus** 64 **Maximum number of dimmable zones** 3 **Light intensity range** 20 – 2000 lux, ∞ pulse, 20 s – 120 min, ∞ **Switch-off delay** 360° **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 **Colour** white (RAL 9010) **Drill diameter** 76 mm **Minimum flush mounting depth** 56.9 mm **Dimensions visible (HxWxD)** 100 x 100 x 9.5 mm **Dimensions (HxWxD)** 120 x 120 x 66.4 mm **Wire capacity** 1.5/2.5 mm² **Protection degree** IP20 **Impact resistance** IK02 **Modification of settings** app (iOS/Android) and 2-way Bluetooth® communication **Maximum range Bluetooth® (free field, depending on the device)** 50 m **Operating frequency** 2,4 GHz **Maximum radio frequency power** -2 dBm **Halogen-free** yes **Marking** CE

** The MCB rating is limited by national installation rules.*

Detection area

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

H	◉	◉	◉	◉	◉
	A	B	C	D	
	Walking	Across	Towards	Presence	
2.5 m	∅ 13 m	∅ 11 m	∅ 3 m	∅ 5 m	
3.0 m	∅ 12 m	∅ 12 m	∅ 3 m	∅ 5 m	
Measured according to EN/IEC63180					

Troubleshooting

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

<i>Problem</i>	<i>Possible cause</i>	<i>Proposed solution</i>
Load does not turn on	The wiring is not correct <p>The ambient light is too strong</p>	Check the wiring scheme <p>Check the response value luminosity and raise the value if necessary</p>
Load does not turn off	The switch-off delay is too long <p>The detector receives false triggers</p>	Check the switch-off delay and shorten the delay if necessary <p>Check for any objects that may cause false triggering and remove them from the detection range or lower the sensitivity</p>
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 <p>Het omgevingslicht is te fel</p>	Raadpleeg het aansluitschema <p>Controleer de ingestelde inschakeldrempel voor de lichtsterkte en verhoog deze indien nodig</p>
De belasting schakelt niet uit	De uitschakelvertraging is te lang <p>De detector ontvangt valse triggers</p>	Controleer de ingestelde uitschakelvertraging en verkort deze indien nodig <p>Controleer of er in het detectiegebied objecten aanwezig zijn die valse triggers kunnen veroorzaken en verwijder deze of verlaag de gevoeligheid</p>
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. <p>La luminosité est trop vive</p>	Consultez le schéma de raccordement <p>Vérifiez le seuil d'activation défini pour l'intensité lumineuse et augmentez-le si nécessaire</p>
La charge ne se désactive pas	La temporisation de déconnexion est trop longue <p>Le détecteur reçoit de faux déclenchements</p>	Vérifiez la temporisation de déconnexion définie et raccourcissez-la si nécessaire <p>Vérifiez si des objets pouvant causer de faux déclenchements sont présents dans la zone de détection et éliminez-les ou diminuez la sensibilité</p>
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 <p>Das Umgebungslicht ist zu hell</p>	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan <p>Kontrollieren Sie die eingestellte Ansprech-helligkeit und erhöhen Sie diese nötigenfalls</p>
Das Licht schaltet sich nicht aus	Die Ausschaltverzögerung ist zu lang <p>Der Detektor empfängt falsche Signale</p>	Kontrollieren Sie die eingestellte Ausschaltverzögerung und reduzieren Sie diese nötigenfalls <p>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</p>
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 <p>Det omgivende lysniveau er for højt</p>	Check tilslutningsskema <p>Kontroller luxindstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt</p>
Belastning slukker ikke	Tidsforsinkelsen er for lang <p>Sensoren fejltændinger</p>	Kontroller tidsindstillingen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt <p>Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimere følsomheden</p>
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 <p>Det omgivande ljuset är alltför starkt</p>	Kontrollera kopplingssschemat <p>Markera luxintervall och höj värdet vid behov</p>
Belastningen stängs inte av	Avstängningsfördröjningen är för lång <p>Detektorn tar emot falsklarm</p>	Kontrollera avstängningsfördröjningen och minska tiden vid behov <p>Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detektionssområdet eller sänk känsligheten</p>
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 <p>Rombelysningen er for sterk</p>	Sjekk kopplingskjemaet <p>Sjekk lux innstilling, og om nødvendig sett opp verdiene</p>
Strømforsyningen koples ikke ut	Forsinket utkopling tar for lang tid <p>Sensoren mottar falske triggere</p>	Kontroller forsinket utkopling, og reduser forsinkelsen om nødvendig <p>Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggere, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet</p>
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 <p>La luce ambiente è troppo forte</p>	Controllare lo schema elettrico <p>Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla</p>
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.

Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile
---	--

<i>Problem</i>	<i>Możliwa przyczyna</i>	<i>Proponowane rozwiązanie</i>
Obciążenie nie włącza się.	Okablowanie nie jest prawidłowe. <p>Światło otoczenia jest zbyt silne.</p>	Sprawdź schemat okablowania. <p>Sprawdź wartość reakcji jasności i w razie potrzeby zwiększ wartość.</p>
Obciążenie się nie wyłącza	Opóźnienie wyłączenia trwa zbyt długo. <p>Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze.</p>	Sprawdź opóźnienie wyłączenia i w razie potrzeby skróć opóźnienie <p>Sprawdź, czy jakiekolwiek objekty nie powodują fałszywego wyzwalania i usuń je z zakresu wykrywania lub zmniejsz czułość.</p>
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 <p>Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé</p>	Skontrolujte schému zapojenia <p>Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citlivosť</p>
Svetlo sa nevypne	The switch-off delay is too long <p>Detektor prijíma falošné spúšťače</p>	Skontrolujte oneskorenie a ak je to potrebné, tak ho skráťte <p>Skontrolujte akékoľvek objekty, ktoré môžu spôsobovať falošné spustenie a odstráňte ich z detegovanej oblasti, alebo znížte citlivosť</p>
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 <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.