

Motion detector
353-600111

4 year
warranty

EN **Motion detector M42MR, 230 V, 1 channel 12-13 m, 360°, for flush-mounting box**

NL *Bewegingsmelder M42MR, 230 V, 1 kanaal, 12-13 m, 360°, voor inbouwdoos*

FR *Détecteur de mouvement M42MR, 230 V, 1 canal, 12-13 m, 360°, pour boîte d'encastrement*

DE *Bewegungsmelder M42MR, 230 V, 1 Kanal, 12-13 m, 360°, für Unterputzdose*

DK *Bevægelsessensor M42MR, 230 V, 1 kanal, 12-13 m, 360°, til indbygningsdåse*

SE *Rörelsesensor M42MR, 230 V, 1 kanal, 12-13 m, 360°, för infälld dosa*

NO *Bevegelsessensor M42MR, 230 V, 1 kanal, 12-13 m, 360°, til innfelt monteringsboks*

IT *Rilevatore di movimento M42MR, 230 V, 1 canale, 12-13 m, 360, per scatola da incasso*

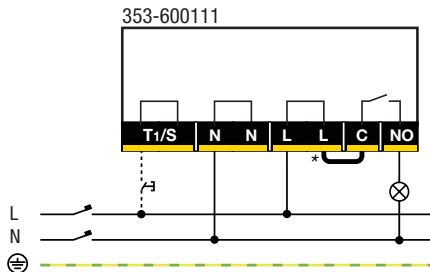
PL *Czujnik ruchu M42MR, 230 V, 1 kanał, 12-13 m, 360°, do montażu w puszcze podtynkowej*

SK *Detektor pohybu M42MR, 230 V, 1 kanálový, 12-13 m, 360°, na montáž do zapustenej montážnej krabice*

Wiring

⚠ 230 V – OFF

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

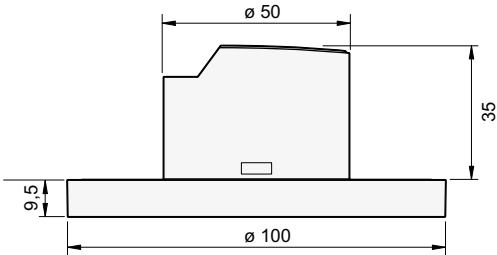


* Remove if you want to use the contact as a dry contact (potential-free).

⚠ 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

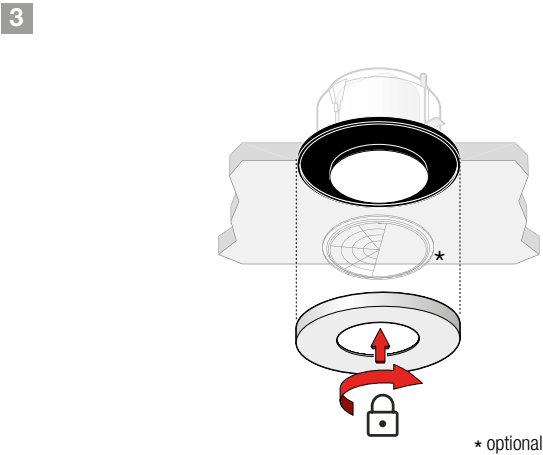
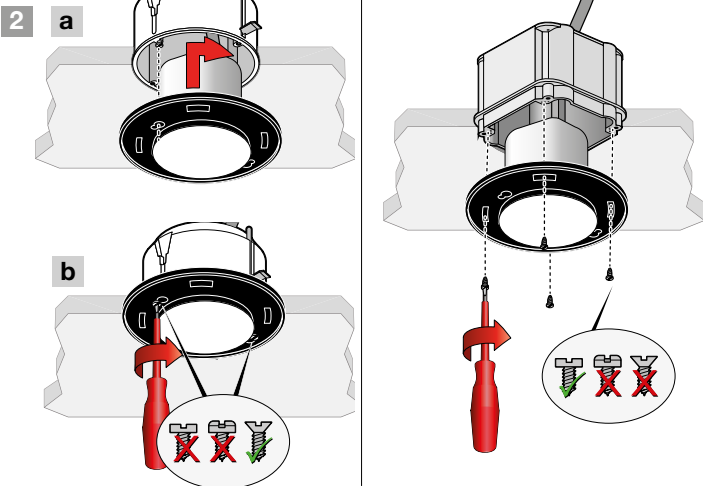
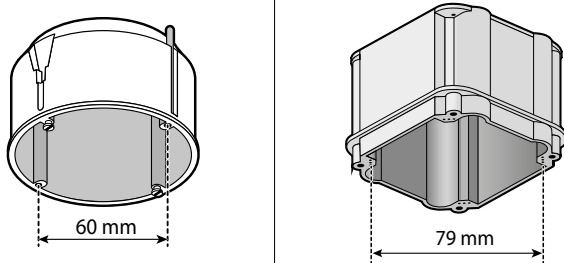
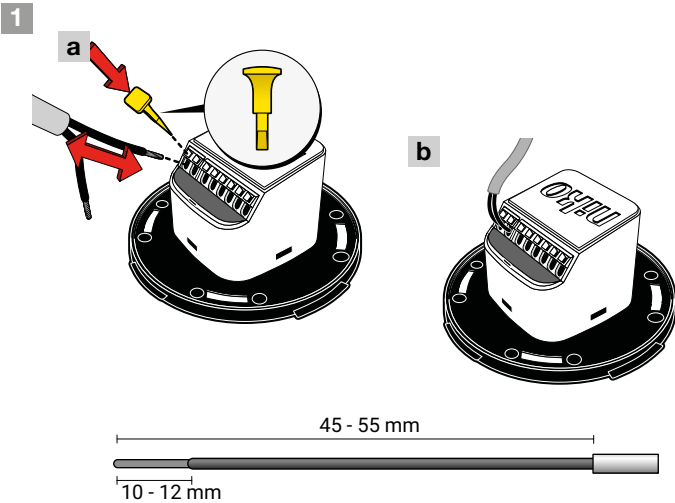
Åfmetingen / Dimensions / Abmessungen / Dimensioner / Mått / Dimensioner / Dimensioni / Wymiary / Rozmery



Installation

⚠ 230 V – OFF

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



App settings

⚠ 230 V – ON

App-instellingen / Réglages de l'appli / App-Einstellungen / App indstillinger / Appn  llningar / App-innstillinger /
Impostazioni dell'app/ Ustawienia aplikacji / Nastavenia aplik  cie

Factory settings	Switch ON/OFF	500 lux	15 min



LED behaviour

⚠ 230 V – ON

Ledgedrag / Comportement des LED / LED-Verhalten / LED funktioner / LED-funktioner / LED-funksjon /
Comportamento del LED / Zachowanie LED / LED signal  cia

EN

Green LED continuous on		Connection OK	
Green LED breathing		Connection OK, override ON	
Green LED flashing		Warming up	Wait
Red LED continuous on		Error	 More info -->
Red LED breathing		Warning	
Blue LED flashing		Walk test active	

NL

Groene led brandt		Verbinding OK	
Groene led gaat langzaam aan en uit		Verbinding OK, overrulen AAN	
Groene led knippert		Warmt op	Even geduld
Rode led brandt		Fout	 Meer informatie -->
Rode led gaat langzaam aan en uit		Waarschuwing	
Blauwe led knippert		Wandeltest geactiveerd	

FR

LED verte allum��e en continu		Connexion OK	
LED verte respire		Connexion OK, override ON	
LED verte clignote		Chauffe	Attendez
LED rouge allum��e en continu		Erreur	 Pus d'info -->
LED rouge respire		Avertissement	
LED bleue clignote		Test de mouvement actif	

DE

Gr��ne LED leuchtet		Verbindung OK	
Gr��ne LED pulsiert		Verbindung OK, ��berstimmen AN	
Gr��ne LED blinkt		Aufw��rmen	Warten
Rote LED leuchtet		Fehler	 Mehr Info -->
Rote LED pulsiert		Warnung	
Blaue LED blinkt		Bewegungstest aktiv	

DK

Gr��n LED lyser konstant		Forbindelse OK	
Gr��n LED blinker langsomt		Forbindelse OK, overstyring aktiv	
Gr��n LED blinker hurtigt		Varmer op	Vent
R��d LED lyser konstant		Fejl	 Mere info -->
R��d LED blinker langsomt		Advarsel	
Bl�� LED blinker hurtigt		G��-test aktiv	

SE

Gr��n LED kontinuerligt p��		Anslutning OK	
Gr��n LED-andning		Anslutning OK, upph��va ON	
Gr��n LED blinkar		V��rmer upp	V��nta
R��d LED kontinuerligt p��		Fel	 Mer information -->
R��d LED-andning		Varning	
Bl�� LED blinkar		Promenadtest aktivt	

NO

Gr��nn lysdiode kontinuerlig p��		Tilkopling OK	
Gr��nn lysdiode fungerer		Tilkopling OK, overstyring P��	
Gr��nn lysdiode blinker		Varmes opp	Vent
R��d lysdiode kontinuerlig p��		Feil	 Mer info -->
R��d lysdiode fungerer		Advarsel	
Bl�� lysdiode blinker		Funksjonstest virksom	

IT

LED verde sempre acceso		Connessione OK	
LED verde della respirazione		Connessione OK, annullamento ACCESO	
LED verde lampeggiante		Riscaldamento	Attendere
LED rosso sempre acceso		Errore	 Maggiori info -->
LED rosso della respirazione		Avvertenza	
LED blu lampeggiante		Test del cammino attivo	

PL

Zielona dioda LED ��wieci ��wiat��m ci��g��ym		Po��czenie OK	
Zielone ��wiat��o LED pulsuje		Po��czenie OK, odrzuci�� ON	
Zielona dioda LED miga		Rozgrzewanie	Czekaj
Czerwona dioda LED ��wieci ��wiat��m ci��g��ym		B��d	 W��cej informacji -->
Czerwona dioda LED pulsuje		Ostrze��enie	
Niebieska dioda LED miga		Test przej��scia aktywny	

SK

Zelen�� LED kontrolka svieti		Pripojenie OK	
Zelen�� LED pulzuje		Pripojenie OK, ovl��danie zapnut��	
Zelen�� LED kontrolka blik��		Zahrievanie	Po��kajte
��erven�� LED svieti		Chyba	 Viac inform��ci�� -->
��erven�� LED pulzuje		Upozornenie	
Modr�� LED blik��		Test chodenia je akt��vn��	

Specifications

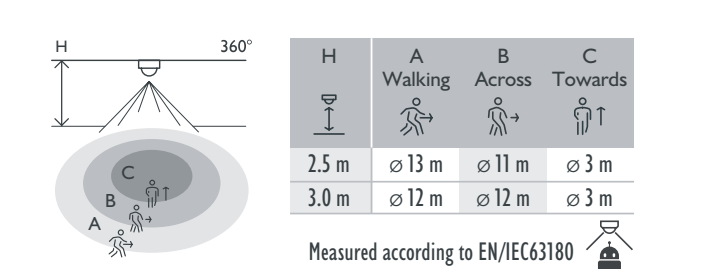
Specificaties / Specifications / Spezifikationen / Spezifikationen / Spezifikationen / Spesifikasjoner / Specifiche / Specyfikacje / Technické údaje

Article number	353-600111
Configuration	230 V Master
Input voltage	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Maximum power consumption	0.2 W
Circuit breaker	maximum MCB rating 16 A*
Relay contact	NO (max. µ10 A), potential-free
Maximum load incandescent and halogen lamps (cosφ = 1)	2300 W
Maximum load fluorescent lamps (cosφ ≥ 0.5)	1200 VA
Maximum load economy lamps (CFLi)	350 W
Maximum load LED lamps 230 V	350 W
Maximum load LED driver	500 VA
Maximum load electronic transformer	500 VA
Maximum capacitive load	140 µF
Maximum switching current	165 A/20 ms or 800 A/200 µs
Light intensity range	20 – 2000 lux, ∞
Number of channels	1 channel
Switch-off delay	pulse, 15 s – 120 min, ∞
Hysteresis on light intensity	+ 10%
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 / 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
	The ambient light is too strong	Check the response value luminosity and raise the value if necessary
Load does not turn off	The switch-off delay is too long	Check the switch-off delay and shorten the delay if necessary
	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
	Het omgevingslicht is te fel	Controleer de ingestelde inschakel-drempel voor de lichtsterkte en verhoog deze indien nodig
De belasting schakelt niet uit	De uitschakelvertraging is te lang	Controleer de ingestelde uitschakelvertraging en verkort deze indien nodig
	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 luminosité est trop vive	Vérifiez le seuil d'activation défini pour l'intensité lumineuse et augmentez-le si nécessaire
La charge ne se désactive pas	La temporisation de déconnexion est trop longue	Vérifiez la temporisation de déconnexion définie et raccourcissez-la si nécessaire
	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	Der Verdrahtung wurde nicht richtig angeschlossen	Richten Sie sich nach dem Anschlussplan
	Das Umgebungslicht ist zu hell	Kontrollieren Sie die eingestellte Ansprech-helligkeit und erhöhen Sie diese nötigenfalls
Das Licht schaltet sich nicht aus	Die Ausschaltverzögerung ist zu lang	Kontrollieren Sie die eingestellte Ausschaltverzögerung und reduzieren Sie diese nötigenfalls
	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
	Det omgivende lysniveau er for højt	Kontroller luxindstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt
	Sensoren fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimere følsomheden
Belastning slukker ikke	Tidsforsinkelsen er for lang	Kontroller tidsindstillingen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt
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
	Det omgivande ljuset är alltför starkt	Markera luxintervall och höj värdet vid behov
Belastningen stängs inte av	Avstängningsförröjningen är för lång	Kontrollera avstängningsförröjningen och minska tiden vid behov
	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
	Rombelysningen er for sterk	Sjekk lux innstilling, og om nødvendig sett opp verdien
Strømforsyningen koples ikke ut	Forsinket utkopling tar for lang tid	Kontroller forsinket utkopling, og reduser forsinkelsen om nødvendig
	Sensoren mottar falske trigger	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske trigger, og fjern dem fra overvakningsområdet eller reduser følsomhet
App kan ikke tilkoples sensoren	Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din	Aktiver BBluetooth® 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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
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.
La app non riesce a connettersi al rivelatore	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.
	Światło otoczenia jest zbyt silne.	Sprawdź wartość reakcji jasności i w razie potrzeby zwiększ wartość.
Obciążenie się nie wyłącza	Opóźnienie wyłączenia trwa zbyt długo.	Sprawdź opóźnienie wyłączenia i w razie potrzeby skróć opóźnienie
	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		
<i>Problém</i>	<i>Možná príčina</i>	<i>Navrhované riešenie</i>
Svetlo sa nezapne	Detektor nie je správne zapojený	Skontrolujte schému zapojenia
	Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé	Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citlivosť
Svetlo sa nevypne	The switch-off delay is too long	Skontrolujte oneskorenie a ak je to potrebné, tak ho skráťte
	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	support.be@niko.eu
	Nederland: +31 880 15 96 10	support.nl@niko.eu
FR	Belgique: +32 3 778 90 80	support.be@niko.eu
	France: +33 820 20 66 25	support.fr@niko.eu
	Suisse: +41 44 878 22 22	support.ch@niko.eu
	Deutschland: +49 7623 96697-0	support.de@niko.eu
DE	Schweiz: +41 44 878 22 22	support.ch@niko.eu
	Österreich: +43 1 7965514	support.at@niko.eu
	Belgien: +32 3 778 90 80	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.