

Motion detector  
353-600111

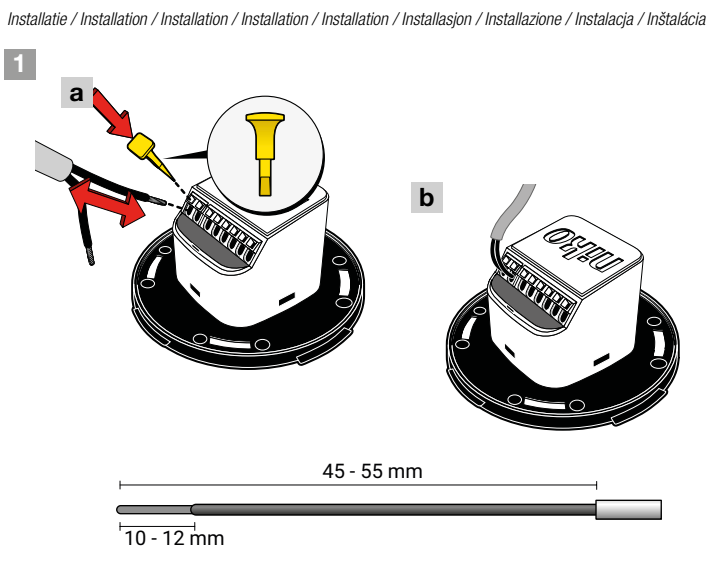


4 year warranty

- 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

**Installation**

⚠ 230 V – OFF



**App settings**

⚠ 230 V – ON

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

<b>Factory settings</b>	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 signalizácia

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

<b>NL</b>			
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	

<b>FR</b>			
LED verte allumée en continu		Connexion OK	
LED verte respire		Connexion OK, overrule ON	
LED verte clignote		Chauffe	Attendez
LED rouge allumée en continu		Erreur	Pus d'info -->
LED rouge respire		Avertissement	
LED bleue clignote		Test de mouvement actif	

<b>DE</b>			
Grüne LED leuchtet		Verbindung OK	
Grüne LED pulsiert		Verbindung OK, überstimmen AN	
Grüne LED blinkt		Aufwärmen	Warten
Rote LED leuchtet		Fehler	Mehr Info -->
Rote LED pulsiert		Warnung	
Blaue LED blinkt		Bewegungstest aktiv	

**DK**

Grøn LED lyser konstant		Forbindelse OK	
Grøn LED blinker langsomt		Forbindelse OK, overstyring aktiv	
Grøn LED blinker hurtigt		Varmer op	Vent
Rød LED lyser konstant		Fejl	Mere info -->
Rød LED blinker langsomt		Advarsel	
Blå LED blinker hurtigt		Gå-test aktiv	

**SE**

Grøn LED kontinuerligt på		Anslutning OK	
Grøn LED-andning		Anslutning OK, upphäva ON	
Grøn LED blinkar		Värmer upp	Vänta
Röd LED kontinuerligt på		Fel	Mer information -->
Röd LED-andning		Varning	
Blå LED blinkar		Promenadstest aktivt	

**NO**

Grønn lysdiode kontinuerlig på		Tilkopling OK	
Grønn lysdiode fungerer		Tilkopling OK, overstyring PÅ	
Grønn lysdiode blinker		Varmes opp	Vent
Rød lysdiode kontinuerlig på		Feil	Mere info -->
Rød lysdiode fungerer		Advarsel	
Blå 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 świeci światłem ciągłym		Połączenie OK	
Zielone światło LED pulsuje		Połączenie OK, odrzuć ON	
Zielona dioda LED miga		Rozgrzewanie	Czekaj
Czerwona dioda LED świeci światłem ciągłym		Błąd	Więcej informacji -->
Czerwona dioda LED pulsuje		Ostrzeżenie	
Niebieska dioda LED miga		Test przejścia aktywny	

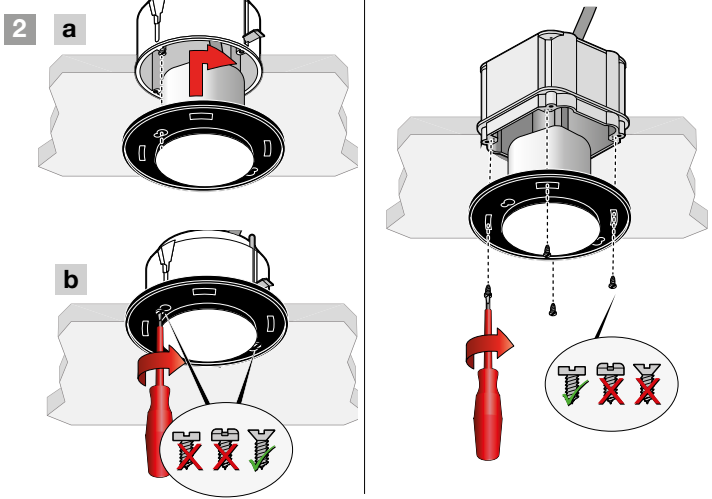
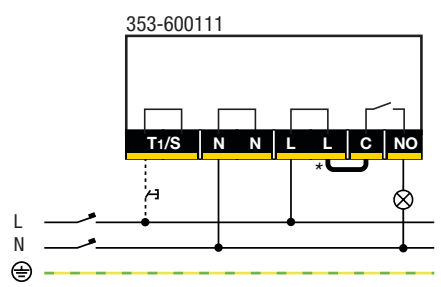
**SK**

Zelená LED kontrolka svieti		Pripojenie OK	
Zelená LED pulzuje		Pripojenie OK, ovládanie zapnuté	
Zelená LED kontrolka bliká		Zahrievanie	Počkajte
Červená LED svieti		Chyba	Viac informácií -->
Červená LED pulzuje		Upozornenie	
Modrá LED bliká		Test chodenia je aktívny	

**Wiring**

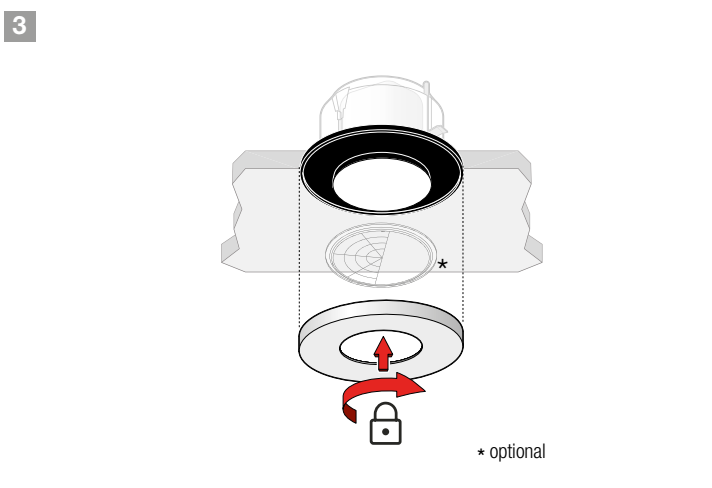
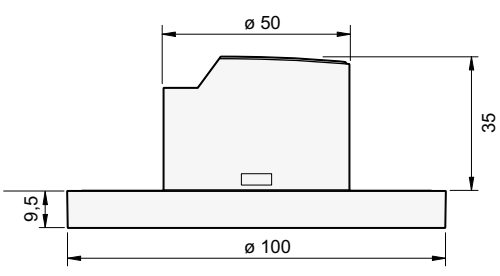
⚠ 230 V – OFF

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



**Dimensions**

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



## Specifications

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

<b>Article number</b>	353-600111
<b>Configuration</b>	230 V Master
<b>Input voltage</b>	230 Vac ± 10 <span> </span> %, 50 Hz
<b>Maximum power consumption</b>	0.2 W
<b>Circuit breaker</b>	maximum MCB rating 16 A*
<b>Relay contact</b>	NO (max. µ10 A), potential-free
<b>Maximum load incandescent and halogen lamps (cosφ = 1)</b>	2300 W
<b>Maximum load fluorescent lamps (cosφ ≥ 0.5)</b>	1200 VA
<b>Maximum load economy lamps (CFLi)</b>	350 W
<b>Maximum load LED lamps 230 V</b>	350 W
<b>Maximum load LED driver</b>	500 VA
<b>Maximum load electronic transformer</b>	500 VA
<b>Maximum capacitive load</b>	140 µF
<b>Maximum switching current</b>	165 A/20 ms or 800 A/200 µs
<b>Light intensity range</b>	20 – 2000 lux, ∞
<b>Number of channels</b>	1 channel
<b>Switch-off delay</b>	pulse, 15 s – 120 min, ∞
<b>Hysteresis on light intensity</b>	+ 10%
<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>	flush-mounting box
<b>Mounting height</b>	2 – 3.5 m
<b>Colour</b>	white (RAL 9010)
<b>Dimensions visible (HxWxD)</b>	100 x 100 x 9.5 mm
<b>Dimensions (HxWxD)</b>	100 x 100 x 44.5 mm
<b>Wire capacity</b>	1.5/2.5 mm²
<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>	IP20
<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

Detectiebereik / Portée de détection / Erfassungsbereich / Rækkevidde / Detekteringsområde / Overvåkningsområde / Campo di rilevamento / Obszar wykrywania / Oblast snímania

<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>
H	A	B	C		
<span></span>	Walking	Across	Towards		
2.5 m	Ø 13 m	Ø 11 m	Ø 3 m		
3.0 m	Ø 12 m	Ø 12 m	Ø 3 m		
	Measured according to EN/IEC63180			<span></span>	

## Troubleshooting

Probleemoplossing / Résolution des problèmes / Fehlerbehebung / Fejlfinding / Felsökning / Feilsaking / 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
	The ambient light is too strong	Check the response value luminosity and raise the value if necessary
<b>Load does not turn off</b>	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
<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
	Het omgevingslicht is te fel	Controleer de ingestelde inschakel-drempel voor de lichtsterkte en verhoog deze indien nodig
<b>De belasting schakelt niet uit</b>	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
<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
	La luminosité est trop vive	Vérifiez le seuil d'activation défini pour l'intensité lumineuse et augmentez-le si nécessaire
<b>La charge ne se désactive pas</b>	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
<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>	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
<b>Das Licht schaltet sich nicht aus</b>	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
<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
	Det omgivende lysniveau er for højt	Kontroller luxindstillingen og hæv værdien, hvis det er nødvendigt
<b>Belastning slukker ikke</b>	Tidsforsinkelsen er for lang	Kontroller tidsindstillingen og forkort forsinkelsen, hvis det er nødvendigt
	Sensoren fejltændinger	Kontroller for genstande, der kan forårsage fejltænding og fjern dem fra detekteringsområdet eller minimere 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 kopplings­schemat
	Det omgivande ljuset är alltför starkt	Markera luxintervall och höj värdet vid behov
<b>Belastningen stängs inte av</b>	Avstängningsfördröjningen är för lång	Kontrollera avstängningsfördröjningen och minska tiden vid behov
	Detektorn tar emot falsklarm	Kontrollera om något objekt kan utlösa falsklarm och ta bort dem från detek-tionsområdet 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
	Rombelysningen er for sterk	Sjekk lux innstilling, og om nødvendig sett opp verdiene
<b>Strømforsyningen koples ikke ut</b>	Forsinket utkopling tar for lang tid	Kontroller forsinket utkopling, og reduser forsinkelsen om nødvendig
	Sensoren mottar falske triggerere	Kontroller alle gjenstander som kan forårsake falske triggerere, og fjern dem fra overvåkningsområdet eller reduser følsomhet
<b>App kan ikke tilkoples sensoren</b>	Bluetooth® har blitt deaktivert på mobilenheten din	Aktiver BBluetooth® 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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
<b>Il carico non si spegne</b>	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.
<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.
	Światło otoczenia jest zbyt silne.	Sprawdź wartość reakcji jasności i w razie potrzeby zwiększ wartość.
<b>Obciążenie się nie wyłącza</b>	Opóźnienie wyłączenia trwa zbyt długo.	Sprawdź opóźnienie wyłączenia i w razie potrzeby skróć opóźnienie
	Detektor otrzymuje fałszywe wyzwalacze.	Sprawdź, czy jakiegokolwiek obiekty 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
	Oneskorenie vypnutia je príliš dlhé	Skontrolujte nastavenie citlivosti detektora a ak je to potrebné tak zvýšte citlivosť
<b>Svetlo sa ne vypne</b>	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
<b>Aplikácia sa nevie pripojiť k detektoru</b>	Na vašom mobilnom zariadení je vypnutý Bluetooth®	Zapnite Bluetooth® na vašom mobilnom zariadení

<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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
<b>Il carico non si spegne</b>	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.
<b>La app non riesce a connettersi al rivelatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

<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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
<b>Il carico non si spegne</b>	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.
<b>La app non riesce a connettersi al rivelatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

<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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
<b>Il carico non si spegne</b>	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.
<b>La app non riesce a connettersi al rivelatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

<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
	La luce ambiente è troppo forte	Controllare la luminosità del valore di risposta ed eventualmente aumentarla
<b>Il carico non si spegne</b>	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.
<b>La app non riesce a connettersi al rivelatore</b>	Il Bluetooth® è stato disabilitato sul dispositivo mobile	Abilitare il Bluetooth® sul dispositivo mobile

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.