



● steinel



NightmatIQ
NightmatIQ Plus

DE

GB

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

Inhalt

1.	Zu diesem Dokument	3
2.	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.	Gerätebeschreibung	4
4.	Elektrischer Anschluss	9
5.	Montage	10
6.	Funktion	19
7.	Reinigung und Pflege	24
8.	Entsorgung	24
9.	Herstellergarantie	25
10.	Technische Daten	27
11.	Störungsbehebung	28

1. Zu diesem Dokument

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Warnung vor Gefahren!



Warnung vor Gefahren durch Strom!



Warnung vor Gefahren durch Wasser!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Anleitung sorgfältig lesen.
- Sicherheitshinweise befolgen.
- Zugänglich aufbewahren.
- Der Umgang mit elektrischem Strom kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.
- Die Arbeit an der Netzspannung ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
- Landesübliche Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen sind zu beachten (z. B. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen sind nur durch Fachbetriebe zulässig.

3. Gerätebeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch NighmatIQ

- Dämmerungsschalter, zur Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Funktion Dämmerungseinstellung über Poti einstellbar.
- Als Einzelsensor verwendbar.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch NighmatIQ Plus

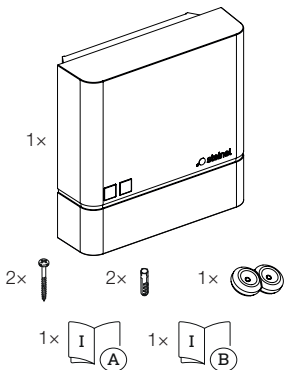
- Dämmerungsschalter, zur Wandmontage im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Funktionen über Steinel Connect App einstellbar.
- Als Einzelsensor oder mit Bluetooth vernetzt verwendbar.

Funktionsprinzip

- Der Dämmerungsschalter erfasst mit Hilfe des Lichtsensors die Umgebungshelligkeit und vergleicht diese mit dem eingestellten Helligkeitsschwellenwert.
- Liegt die Umgebungshelligkeit unter dem Helligkeitsschwellenwert, wird der angeschlossene Verbraucher eingeschaltet.
- Liegt die Umgebungshelligkeit über dem Helligkeitsschwellenwert, wird der angeschlossene Verbraucher ausgeschaltet.

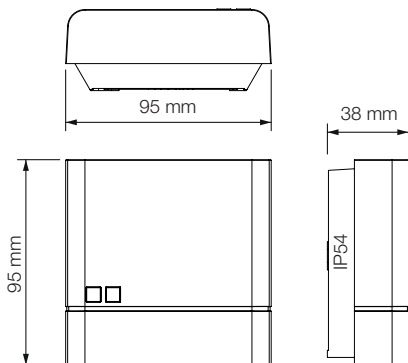
Lieferumfang NightmatIQ / NightmatIQ Plus

3.1



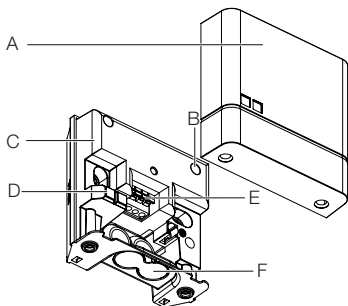
- 1 NightmatIQ / NightmatIQ Plus
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 1 Dichtstopfen
- 1 Sicherheitsdatenblatt
- 1 Quick-Start

3.2



Geräteübersicht NightmatIQ

3.3



- A Abdeckung
- B Poti Dämmerungseinstellung
- C Gehäuse Dämmerungsschalter
- D Helligkeitssensor
- E Anschlussklemme
- F Optionale Öffnung für Aufputzverkabelung

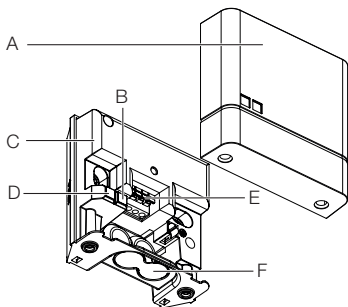
3.4



- G Detail: Poti Dämmerungseinstellung

Geräteübersicht NightmatIQ Plus

3.5

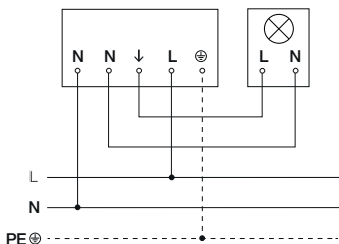


- A Abdeckung
- B Status-LED
- C Gehäuse Dämmerungsschalter
- D Helligkeitssensor
- E Anschlussklemme
- F Optionale Öffnung für Aufputzverkabelung

4. Elektrischer Anschluss

Schaltplan

4.1



Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)

N = Neutraleiter (meistens blau)

PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Das Gerät kann auch elektrisch nach einem Netzschalter angeschlossen werden, wenn sichergestellt ist, dass der Netzschalter ständig eingeschaltet ist.

Die Dichtstopfen sind für eine Netzzuleitung mit einem Außendurchmesser von 5 - 10 mm vorgesehen.

5. Montage



Gefahr durch elektrischen Strom!

Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

- Strom abschalten und Spannungszufuhr unterbrechen.
- Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer kontrollieren.
- Sicherstellen, dass die Spannungszufuhr unterbrochen bleibt.

Gefahr von Sachschäden!

Ein Vertauschen der Anschlussleitungen kann zu Kurzschluss führen.

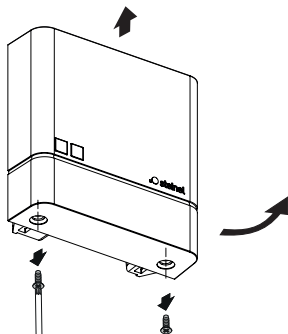
- Anschlussleitungen identifizieren.
- Anschlussleitungen korrekt verbinden.

Montagevorbereitung

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen. Bei Schäden das Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen.
 - Erschütterungsfrei.
 - Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
 - Nicht auf leicht entflammbaren Oberflächen.
 - Das Gerät darf nicht durch das Licht des angeschlossenen Verbrauchers beeinflusst werden.

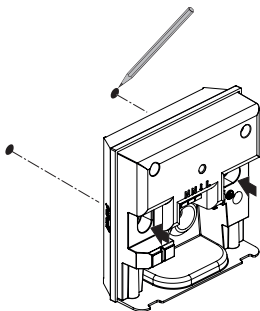
Montageschritte

5.1



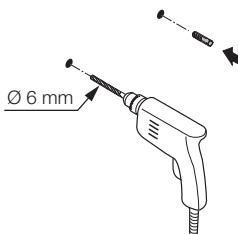
- Stromversorgung abschalten.
- Prüfen, dass die Spannungszufuhr abgeschaltet ist.
- Abdeckung abschrauben und abziehen.

5.2



- Bohrlöcher anzeichnen.

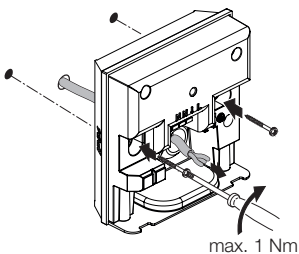
5.3



- Löcher bohren (\varnothing 6 mm) und Dübel einsetzen.

Unterputz-Variante

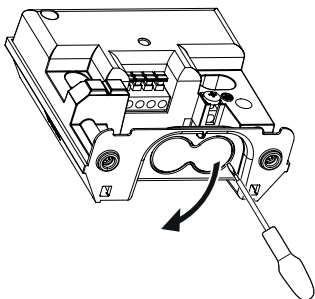
5.4



- Kabel durch das Gerät führen.
- Gerät mit einem Drehmoment von max. 1 Nm anschrauben.

Aufputz-Variante

5.5



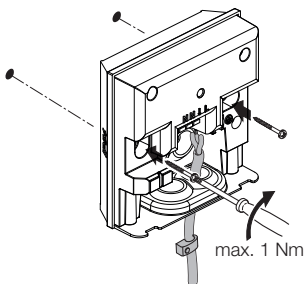
- Die optionale Öffnung für Aufputzverkabelung vorsichtig mit einem Schraubendreher herausbrechen.

5.6

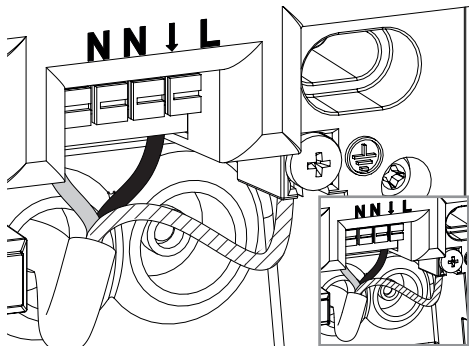


- Dichtstopfen einsetzen.

5.7

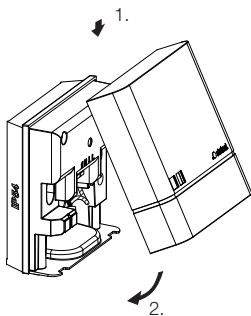


- Kabel durch das Gerät führen.
- Gerät mit einem Drehmoment von max. 1 Nm anschrauben.



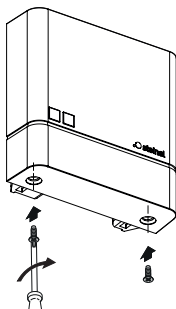
- Netzzuleitung laut Schaltplan anschließen.
→ „4. Elektrischer Anschluss“

5.9



- Abdeckung aufsetzen.

5.10



- Abdeckung anschrauben.



- Stromversorgung einschalten.
 - Funktionen einstellen.
- „6. Funktion“

6. Funktion

NightmatIQ

Bei der NightmatIQ wird die Dämmerungseinstellung manuell über den Poti Dämmerungseinstellung vorgenommen.



Gefahr durch elektrischen Strom!

Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

- Strom abschalten und Spannungszufuhr unterbrechen.
- Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer kontrollieren.
- Sicherstellen, dass die Spannungszufuhr unterbrochen bleibt.

- **Werkseinstellungen**

- Dämmerungseinstellung: 75 Lux

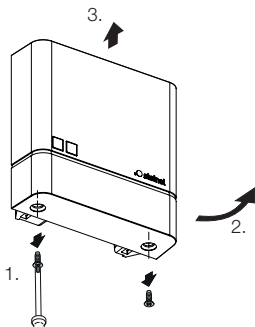
Dämmerungseinstellung (G)

Die Ansprechhelligkeit (Dämmerung) kann stufenlos von ca. 1-75 Lux eingestellt werden.

- ☀ = Dämmerungsbetrieb (ca. 75 Lux)
- ☾ = Dämmerungsbetrieb/Nachtbetrieb (ca. 1 Lux)

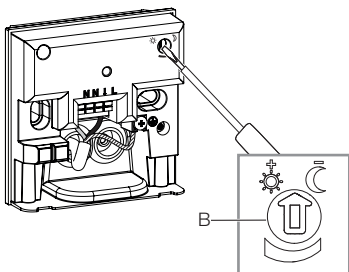
Manuelle Dämmerungseinstellung NightmatIQ

6.1



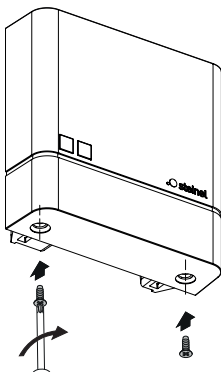
- Stromversorgung abschalten.
- Prüfen, dass die Spannungszufuhr abgeschaltet ist.
- Abdeckung abschrauben.

6.2



- Gewünschte Ansprechschwelle der Dämmerungseinstellung stufenlos mit dem Schraubendreher einstellen.

6.3



- Abdeckung anschrauben.

6.4



- Stromversorgung einschalten.

NightmatIQ Plus

Bei der NightmatIQ Plus erfolgt die Einstellung der Funktionen über die Steinel Connect App.

Steinel Connect App

Für die Konfiguration des Geräts mit Smartphone oder Tablet muss die STEINEL Connect App aus Ihrem AppStore heruntergeladen werden. Es ist ein Bluetooth-fähiges Smartphone oder Tablet erforderlich.



Android



iOS



Funktionen, die durch die Steinel Connect App einstellbar sind:

- Dämmerungseinstellung.

Hinweis:

Es muss ein Mindestabstand von 3 m zum WLAN-Router und zu den Access Points eingehalten werden, um Fehlfunktionen auszuschließen.

LED-Funktion

Initialisierung: LED leuchtet dauerhaft.

Normalbetrieb: LED aus.

Identifizierung: LED blinkt langsam.

Firmware Update: LED blinkt schnell.

Fehler: LED blinkt schnell.

Werkseinstellungen

- Dämmerungseinstellung: 1.000 Lux

Dämmerungseinstellung

Die Ansprechhelligkeit (Dämmerung) kann stufenlos von ca. 1-1.000 Lux eingestellt werden.

- ☀ = Dämmerungsbetrieb (ca. 1.000 Lux)
- ☾ = Dämmerungsbetrieb/Nachtbetrieb (ca. 1 Lux)

Bluetooth Vernetzung (Bluetooth Mesh)

Der Sensor-Schalter entspricht dem Bluetooth Mesh Standard. Er kann mit allen Produkten die dem Bluetooth Mesh Standard entsprechen vernetzt werden.

Die Konfiguration des Sensor-Schalters erfolgt per Steinel Connect App. Bei der ersten Verbindung zwischen Sensor-Schalter und Steinel Connect App werden auf dem Smartphone oder Tablet entsprechende Netzwerkschlüssel gespeichert. Durch die Schlüssel ist ein unbefugter Zugriff auf den Sensor ausgeschlossen.

Für den Zugriff über ein weiteres Smartphone oder Tablet muss der Netzwerkschlüssel geteilt werden.

Schaltzeiten

Neben der Einstellung zum Dämmerungswert können über die App auch Schaltzeiten eingestellt werden bei denen angeschlossene Verbraucher EIN bzw. AUS geschaltet werden.

Die NightmatIQ plus erhält durch die Bluetooth-Verbindung mit einem Smartphone/Tablet die aktuelle Uhrzeit und nutzt diese für die zukünftige Schalthandlung.

Wird die Spannungsversorgung der NightmatIQ plus unterbrochen, verliert sie die gespeicherte Uhrzeit. Auf Basis des Sonnenverlaufs der vorherigen Tage ermittelt die NightmatIQ plus eine ungefähre Uhrzeit. Um die exakte Uhrzeit wiederherzustellen ist eine erneute Verbindung mit der App erforderlich.

7. Reinigung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.



Gefahr durch elektrischen Strom!

Der Kontakt von Wasser mit stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

- Gerät nur im trockenen Zustand reinigen.

Gefahr von Sachschäden!

Durch falsche Reinigungsmittel kann das Gerät beschädigt werden.

- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch ohne Reinigungsmittel reinigen.

8. Entsorgung

Elektrogeräte, Batterien, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte und Batterien nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

9. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL Vertrieb GmbH,
Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Endkunden gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (Reparatur oder Austausch ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) oder – nach Ihrer Wahl – Erstellung einer Gutschrift, die nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen. Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden, ausschließlich der STEINEL-Professional-Produkte. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL-Produkt beträgt 3 Jahre (bei Produkten der XLED home-Serie 5 Jahre) und beginnt mit dem Kaufdatum Ihres Produktes. Diese Herstellergarantie lässt gesetzliche Gewährleistungsansprüche, die Ihnen als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach geltendem Recht einschließlich besonderer Schutzbestimmungen für Verbraucher zustehen können, unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel.

Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,

- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen,
- wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau- und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, senden Sie es bitte vollständig mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH - Reklamationsabteilung-, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

10. Technische Daten

- Abmessungen (H x B x T): 95 x 95 x 38 mm
- Netzanschluss: 220 – 240 V, 50/60 Hz
- Leistungsausnahme: *NightmatIQ* < 0,7 W
NightmatIQ plus < 0,5 W
- Dämmerungseinstellung: *NightmatIQ*: 1 - 75 Lux
NightmatIQ plus: 1 - 1.000 Lux
- Sensorik: Phototransistor
- Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
- Frequenz Bluetooth (nur *NightmatIQ plus*): 2,4 - 2,48 GHz
- Sendeleistung Bluetooth (nur *NightmatIQ plus*): 4 dBm/2,5 mW
- Schutzart: IP 54

Schaltleistung

- Glüh- /Halogenlampenlast: 1.000 W
- Niedervolt Halogenlampen: 1.000 VA
- Leuchtstofflampen unkompensiert: 500 VA
- Leuchtstofflampen reihenkompensiert: 500 VA
- Leuchtstofflampen parallelkompensiert: 500 VA
- Leuchtstofflampen EVG: 250 W
- LED Lampen <2W: 100 W
- LED Lampen >2W <8W: 125 W
- LED Lampen >8W: 250 W
- Kapazitive Belastung: 88 µF

11. Störungsbehebung

Gerät ohne Spannung.

- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.
- Leitung unterbrochen.
 - Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen.
- Kurzschluss in der Netzzuleitung.
 - Anschlüsse überprüfen.
- Eventuell vorhandener Netzschalter aus.
 - Netzschalter einschalten.

Gerät schaltet nicht ein.

- Dämmerungseinstellung falsch gewählt.
 - Dämmerungseinstellung neu einstellen.
- Netzschalter AUS.
 - Netzschalter einstellen.
- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.

Index

1.	About this document	3
2.	General safety precautions	3
3.	System description	4
4.	Electrical connection	9
5.	Installation	10
6.	Function	19
7.	Cleaning and maintenance	24
8.	Disposal	24
9.	Manufacturer's warranty	25
10.	Technical specifications	26
11.	Troubleshooting	27

1. About this document

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.



Hazard warning!



Warning of hazards from electricity!



Warning of hazards from water!

2. General safety precautions



Failure to observe these operating instructions presents hazards!

These instructions contain important information on the safe use of this product. Particular attention is drawn to potential hazards. Failure to observe this information may lead to death or serious injuries.

- Read instructions carefully.
- Follow safety advice.
- Keep instructions within easy reach.
- Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.
- Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
- National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs must only be carried out by companies qualified to do so.

3. System description

Proper use - NighmatIQ

- Photo-cell controller, suitable for wall mounting indoors and outdoors.
- Twilight setting function can be selected by potentiometer
- Can be used as a standalone sensor.

Proper use - NighmatIQ Plus

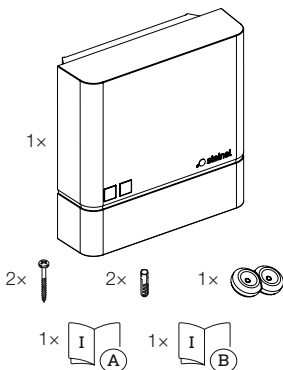
- Photo-cell controller, suitable for wall mounting indoors and outdoors.
- Functions can be set via the Steinel Connect app.
- Can be used as a standalone sensor or interconnected with Bluetooth.

Operating principle

- The photo-cell controller detects ambient light level by means of the light sensor and compares this with the light-level threshold selected.
- If ambient brightness is below the light-level threshold, the connected load is switched ON.
- If ambient brightness is above the light-level threshold, the connected load is switched OFF.

Package contents - NightmatIQ / NightmatIQ Plus

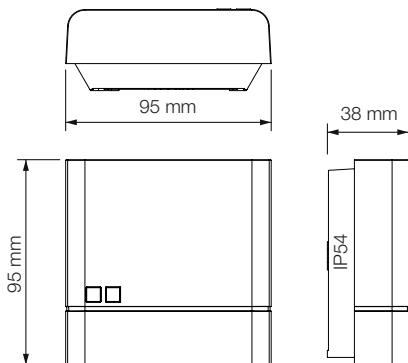
3.1



- 1 NightmatIQ / NightmatIQ Plus
- 2 screws
- 2 wall plugs
- 1 sealing plug
- 1 safety data sheet
- 1 quick-start guide

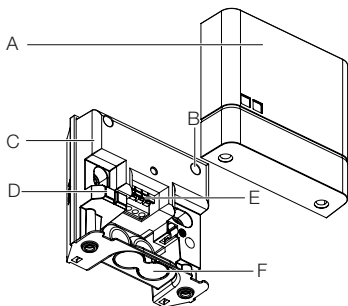
Product dimensions - NightmatIQ / NightmatIQ Plus

3.2



NightmatIQ product components

3.3



- A Cover
- B Twilight setting potentiometer
- C Photo-cell controller housing
- D Light-level sensor
- E Connecting terminal
- F Optional inlet for surface wiring

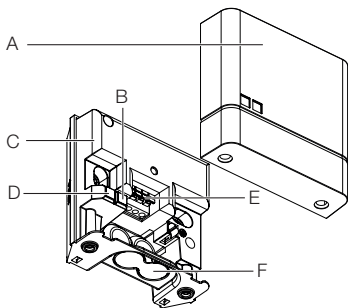
3.4



- G Detail: twilight setting potentiometer

NightmatIQ Plus product components

3.5

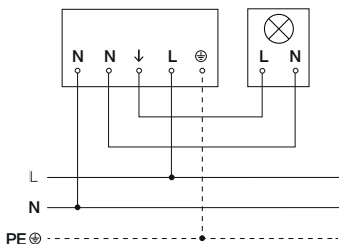


- A Cover
- B Status LED
- C Photo-cell controller housing
- D Light-level sensor
- E Connecting terminal
- F Optional inlet for surface wiring

4. Electrical connection

Circuit diagram

4.1



The mains power supply lead is a 3-core cable:

- L** = Phase conductor (usually black, brown or grey)
- N** = Neutral conductor (usually blue)
- PE** = protective-earth conductor (green/yellow)

The floodlight can also be connected to the power supply downstream of a mains switch if it is ensured that the mains switch is left ON all the time.

The sealing plugs provided are intended for a mains supply lead with an outer diameter of 5-10 mm.

5. Installation



Hazard from electrical power.

Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Switch OFF power and interrupt power supply.
- Using a voltage tester, check to make sure that the power supply is disconnected.
- Make sure power supply remains interrupted.

Risk of damage to property!

Mixing up connection leads may produce a short circuit.

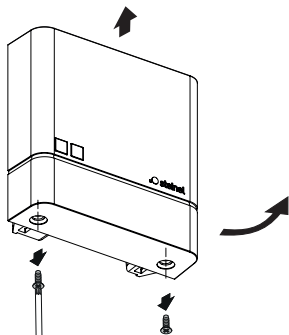
- Identify connection leads.
- Connect the leads correctly.

Preparing for installation

- Check all components for damage. Do not use the floodlight if it is damaged.
- Select an appropriate site to install the product.
 - Vibration-free.
 - Not in explosive atmospheres.
 - Not on normally flammable surfaces.
 - The unit must not be influenced by light from the connected load.

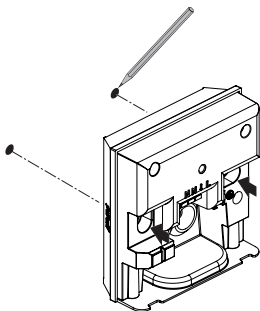
Mounting procedure

5.1



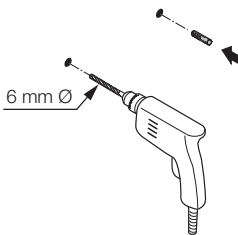
- Switch OFF power supply.
- Check to make sure the power supply is switched OFF.
- Unscrew and detach cover.

5.2



- Mark drill holes.

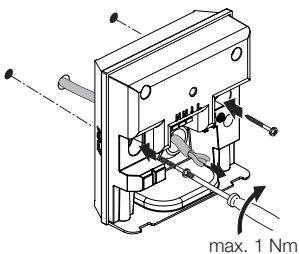
5.3



- Drill holes (\varnothing 6 mm) and fit wall plugs.

Concealed version

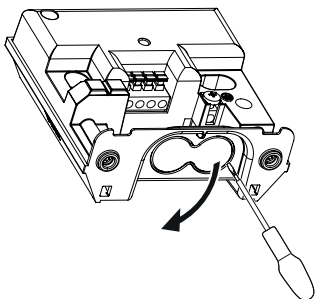
5.4



- Route cable through the unit.
- Fit unit, tightening screws with a torque of no more than 1 Nm.

Surface-mounted installation

5.5



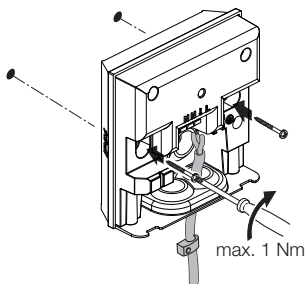
- Using a screwdriver, carefully prise out the optional inlet for surface wiring.

5.6

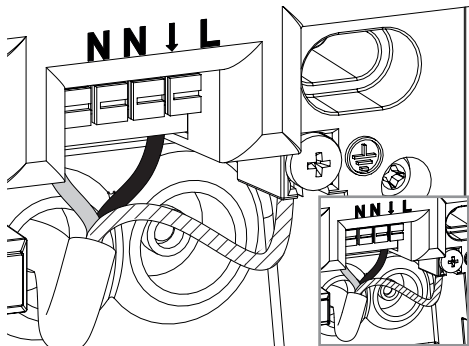


- Fit sealing plug.

5.7



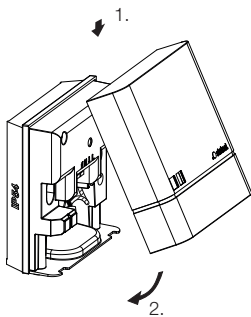
- Route cable through the unit.
- Fit unit, tightening screws with a torque of no more than 1 Nm.



- Connect mains power supply lead as shown in the wiring diagram.

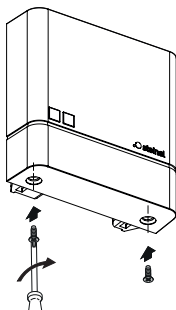
→ „4. Electrical connection“

5.9



- Fit cover.

5.10



- Screw on cover.



- Switch ON power supply.
 - Setting functions.
- „6. Function“

6. Function

NightmatIQ

On the NightmatIQ, the twilight setting is selected by hand at the twilight setting potentiometer.



Hazard from electrical power.

Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Switch OFF power and interrupt power supply.
- Using a voltage tester, check to make sure that the power supply is disconnected.
- Make sure power supply remains interrupted.

- **Factory settings**

- Twilight level: 75 lux

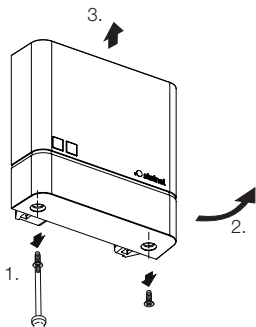
Twilight setting (G)

The response threshold (twilight) can be infinitely varied from approx. 1 to 75 lux.

- ☀ = Twilight operating mode (approx. 75 lux)
- ☾ = twilight operating mode/night-time operating mode (approx. 1 lux)

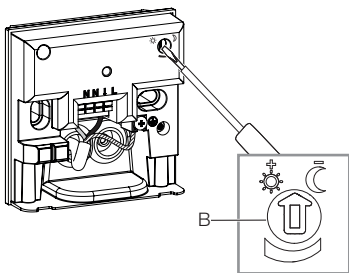
Manual twilight setting for NightmatIQ

6.1



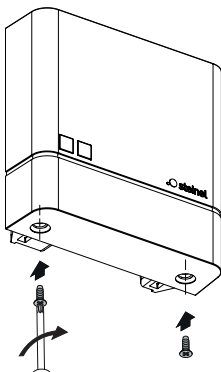
- Switch OFF power supply.
- Check to make sure the power supply is switched OFF.
- Unscrew cover.

6.2



- Using the screwdriver, set the response twilight threshold to any chosen level.

6.3



- Screw on cover.

6.4



- Switch ON power supply.

NightmatIQ Plus

NightmatIQ Plus functions are set via the Steinel Connect app.

Steinel Connect app

To configure the unit via smartphone or tablet, you must download the STEINEL Connect app from your app store. You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.



Android



iOS



Functions that can be set via the Steinel Connect app:

- Twilight setting.

Note:

To rule out malfunctioning, a minimum distance of 3 m must be allowed from the Wi-Fi router and the access points.

LED function

Initialisation: LED permanently lights up.

Normal mode: LED OFF.

Identification: LED slowly flashes.

Firmware update: LED rapidly flashes.

Error: LED rapidly flashes.

Factory settings

- Twilight level: 1,000 lux

Twilight setting

The response threshold (twilight) can be infinitely varied from approx. 1 to 1,000 lux.

- ☀ = twilight operating mode (approx. 1,000 lux)
- ☾ = twilight operating mode/night-time operating mode (approx. 1 lux)

Bluetooth interconnection (Bluetooth mesh)

The sensor switch complies with the Bluetooth mesh standard. It can be interconnected with all products complying with the Bluetooth mesh standard.

The sensor switch is configured by Steinel Connect app. Appropriate network keys are saved on the smartphone or tablet the first time a connection is made between sensor switch and Steinel Connect app. The key rules out any unauthorised access to the sensor.

The network key must be shared for access via another smartphone or tablet.

Switching times

Besides setting the twilight level, the app can also be used for selecting times at which connected loads are switched ON or OFF.

The NightmatIQ plus receives the current time of day via the Bluetooth connection with a smartphone/tablet, and uses this for future switching operations.

Any interruption in the power supply to the NightmatIQ plus will result in the memorised time of day being lost.

The NightmatIQ plus determines an approximate time of day on the basis of the sun's angle of incidence from the past few days. To restore the exact time of day, you must reconnect to the app.

7. Cleaning and maintenance

The tool requires no maintenance.



Hazard from electrical power.

Contact between water and live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Only clean tool in a dry state.

Risk of damage to property!

Using the wrong cleaning product can damage the light.

- Clean tool with a moist cloth without detergent.

8. Disposal

Electrical and electronic equipment, batteries, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of batteries or electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, batteries and electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

9. Manufacturer's warranty

This Steinel product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. Steinel guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The warranty period is 36 months and starts on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or defects caused by improper treatment or maintenance. Further consequential damage to other objects shall be excluded.

Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well-packed with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre.

Repair service:

If defects occur outside the warranty period or are not covered by the warranty, ask your nearest service station for the possibility of repair.

3 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

10. Technical specifications

- Dimensions (H × W × D): 95 × 95 × 38 mm
- Power supply: 220-240 V, 50/60 Hz
- Power consumption: *NightmatIQ* < 0.7 W
NightmatIQ plus < 0.5 W
- Twilight setting: *NightmatIQ*: 1-75 Lux
NightmatIQ plus: 1-1,000 lux
- Sensor system: phototransistor
- Temperature range: -20 to +40 °C
- Bluetooth frequency (*NightmatIQ plus* only): 2.4-2.48 GHz
- Bluetooth transmission power (*NightmatIQ plus* only): 4 dBm/2.5 mW
- IP rating: IP54

Switching capacity

- Incandescent / halogen lamp load: 1,000 W
- Low-voltage halogen lamps: 1,000 VA
- Fluorescent lamps, uncorrected: 500 VA
- Fluorescent lamps, series-corrected: 500 VA
- Fluorescent lamps, parallel-corrected: 500 VA
- Fluorescent lamps, electronic ballast: 250 W
- LED lamps <2W: 100 W
- LED lamps >2W <8W: 125 W
- LED lamps >8W: 250 W
- Capacitive load: 88 μF

11. Troubleshooting

Unit without power.

- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Break in wiring.
 - Check wiring with voltage tester.
- Short circuit in mains power supply lead.
 - Check connections.
- Any mains switch OFF
 - Switch ON mains switch.

Unit does not switch ON.

- Wrong twilight setting selected.
 - Reset twilight setting.
- Mains switch OFF.
 - Turn on mains switch.
- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Rapid movements being suppressed to minimise malfunctioning, or detection zone too small or incorrectly defined.
 - Check and adjust detection zone.
- Light source faulty.

Sommaire

1.	À propos de ce document	3
2.	Consignes de sécurité générales	3
3.	Description de l'appareil	4
4.	Branchement électrique	9
5.	Montage	10
6.	Fonctions	19
7.	Nettoyage et entretien	24
8.	Recyclage	24
9.	Garantie du fabricant	25
10.	Caractéristiques techniques	26
11.	Élimination des défauts	27

1. À propos de ce document

- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression, même partielle, n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques permettant des améliorations techniques.



Attention danger !



Attention danger dû au courant électrique !



Attention danger dû à l'eau !

2. Consignes de sécurité générales



Danger en cas de non-respect des instructions du mode d'emploi !

Le présent document contient des informations importantes sur la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de l'appareil. Nous signalerons les risques éventuels au fur et à mesure dans ce document. L'ignorance des risques peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- Veuillez respecter les consignes de sécurité.
- Le conserver à portée de la main.
- Le travail sur des installations électriques peut présenter des dangers. Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner une électrocution, des brûlures, voire la mort.
- Seules des personnes qualifiées et spécialisées sont autorisées à effectuer des travaux sur le réseau électrique.
- Ces travaux doivent donc être effectués correctement et conformément aux normes en vigueur (p. ex. NF C-15100, A - ÖVE / ÖNORM E8001-1, CH - SEV 1000).

- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Uniquement des entreprises spécialisées sont autorisées à effectuer des réparations.

3. Description de l'appareil

Utilisation conforme aux prescriptions du NighmatIQ

- Interrupteur crépusculaire convenant au montage mural à l'intérieur et à l'extérieur.
- Réglage du seuil de déclenchement via le potentiomètre.
- Il peut être utilisé sous forme de détecteur isolé.

Utilisation conforme aux prescriptions du NighmatIQ Plus

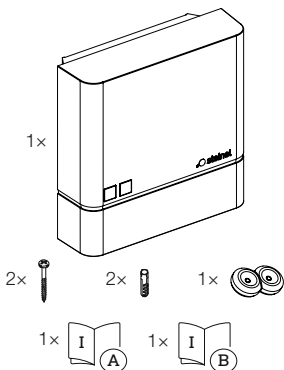
- Interrupteur crépusculaire convenant au montage mural à l'intérieur et à l'extérieur.
- Les fonctions peuvent être réglées depuis l'application STEINEL Connect.
- Il peut être utilisé sous forme de détecteur isolé ou mis en réseau via Bluetooth.

Principe de fonctionnement

- L'interrupteur crépusculaire détecte la luminosité ambiante au moyen de son capteur de lumière et la compare avec le seuil de déclenchement réglé.
- Lorsque la luminosité ambiante est inférieure au seuil de déclenchement, le consommateur connecté s'allume.
- Lorsque la luminosité ambiante est supérieure au seuil de déclenchement, le consommateur connecté s'éteint.

Contenu de la livraison du NightmatIQ / NightmatIQ Plus

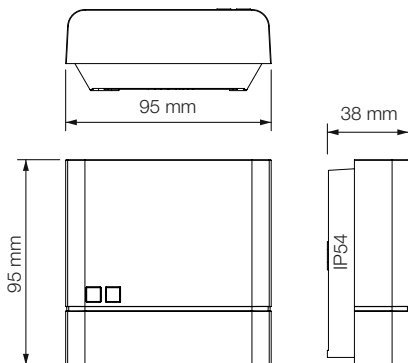
3.1



- 1 NightmatIQ / NightmatIQ Plus
- 2 vis
- 2 chevilles
- 1 bouchon
- 1 fiche technique de sécurité
- 1 démarrage rapide

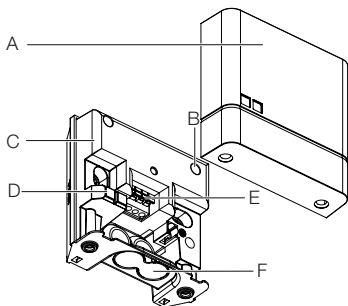
Dimensions du NightmatIQ / NightmatIQ Plus

3.2



Vue d'ensemble du NightmatIQ

3.3



- A Cache
- B Potentiomètre pour régler le seuil de déclenchement
- C Boîtier de l'interrupteur crépusculaire
- D Détecteur de luminosité
- E Domino
- F Ouverture également possible pour le câblage en saillie

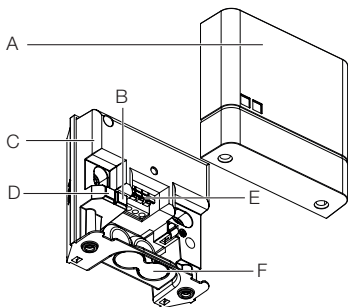
3.4



- G Détail : potentiomètre pour régler le seuil de déclenchement

Vue d'ensemble du NightmatIQ Plus

3.5

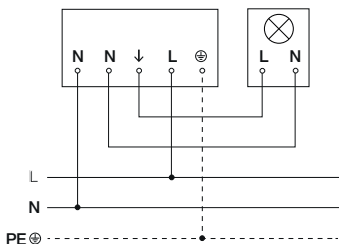


- A Cache
- B LED d'état
- C Boîtier de l'interrupteur crépusculaire
- D Décteur de luminosité
- E Domino
- F Ouverture également possible pour le câblage en saillie

4. Branchement électrique

Schéma des connexions

4.1



Le câble secteur est composé d'un câble à 3 conducteurs :

L = phase (généralement noir, marron ou gris)

N = neutre (généralement bleu)

PE = conducteur de terre (vert/jaune)

Il est possible de brancher l'appareil également en aval d'un interrupteur secteur s'il est garanti que ce dernier est toujours en position MARCHE.

Les bouchons sont prévus pour un câble secteur ayant un diamètre extérieur de 5 à 10 mm.

5. Montage



Risque d'électrocution !

Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner une électrocution, des brûlures, voire la mort.

- Mettre l'appareil hors tension et couper l'alimentation électrique.
- Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un testeur de tension.
- S'assurer que l'alimentation électrique demeure coupée.

Risque de dommages matériels !

Une interversion des câbles de raccordement peut conduire à un court-circuit.

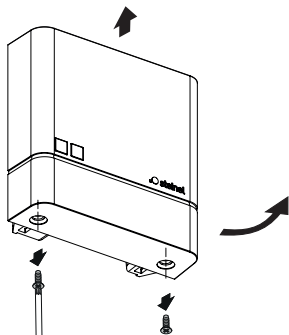
- Repérer les câbles de raccordement.
- Brancher correctement les câbles de raccordement.

Préparatifs de montage

- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces. Ne pas mettre l'appareil en service en cas de dommage.
- Sélectionner le lieu d'installation approprié.
 - À l'abri d'éventuelles secousses.
 - Il est interdit d'installer l'appareil dans des zones à risque d'explosion.
 - Ne pas monter l'appareil sur des surfaces inflammables.
 - La lumière du consommateur raccordé ne doit pas affecter le fonctionnement de l'appareil.

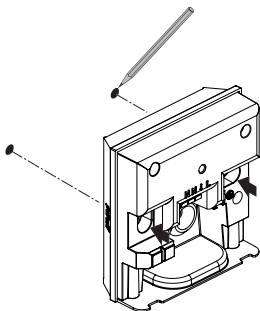
Étapes de montage

5.1



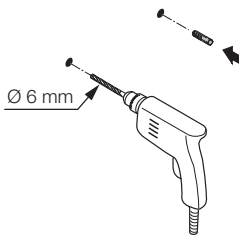
- Couper l'alimentation électrique.
- Vérifier que l'alimentation électrique a été coupée.
- Dévisser le cache et l'enlever.

5.2



- Marquer l'emplacement des trous.

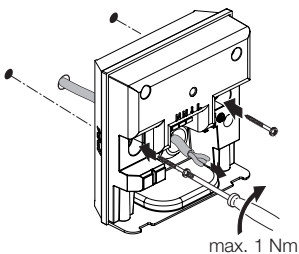
5.3



- Percer les trous (\varnothing 6 mm) puis mettre les chevilles.

Variante encastrée

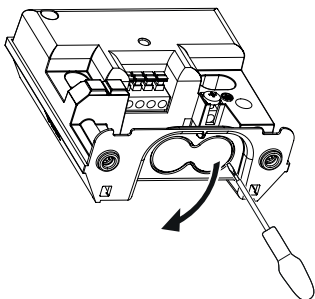
5.4



- Faire passer le câble à travers l'appareil.
- Visser l'appareil à un couple maximum de 1 Nm.

Version en saillie

5.5



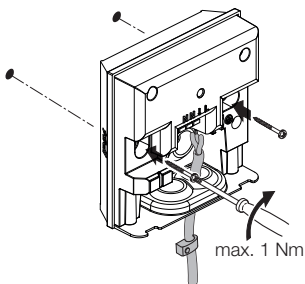
- Ôter avec précaution l'ouverture optionnelle pour le câblage en saillie à l'aide d'un tournevis.

5.6

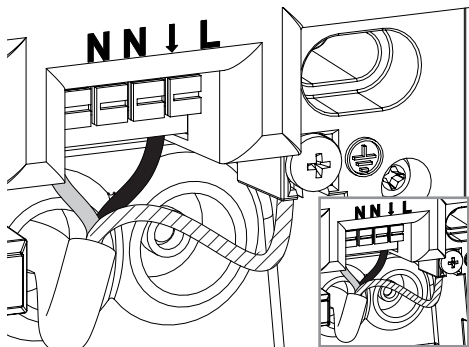


- Mettre le bouchon.

5.7



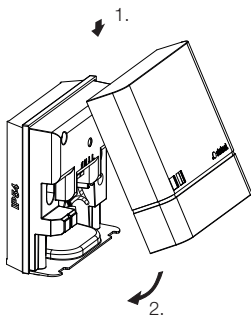
- Faire passer le câble à travers l'appareil.
- Visser l'appareil à un couple maximum de 1 Nm.



- Brancher le câble secteur conformément au schéma des connexions.

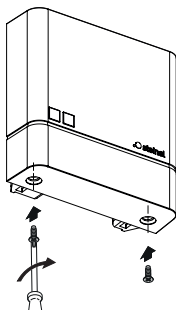
→ „4. Branchement électrique“

5.9



- Poser le cache.

5.10



- Visser le cache.



- Mettre l'appareil sous tension.
 - Régler les fonctions.
- „6. Fonctions“

6. Fonctions

NightmatIQ

Sur le modèle NightmatIQ, le réglage du seuil de déclenchement a lieu manuellement au moyen du potentiomètre Réglage du seuil de déclenchement.



Risque d'électrocution !

Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner une électrocution, des brûlures, voire la mort.

- Mettre l'appareil hors tension et couper l'alimentation électrique.
- Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un testeur de tension.
- S'assurer que l'alimentation électrique demeure coupée.
- **Réglages effectués en usine**
 - Réglage du seuil de déclenchement : 75 lx

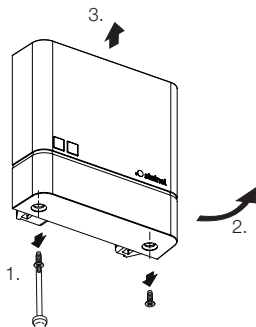
Réglage du seuil de déclenchement (G)

Il est possible de régler progressivement la luminosité de déclenchement (crépuscule) entre env. 1 et 75 lx.

- ☀ = fonctionnement crépusculaire (env. 75 lx)
- ☾ = fonctionnement crépusculaire/fonctionnement nocturne (env. 1 lx)

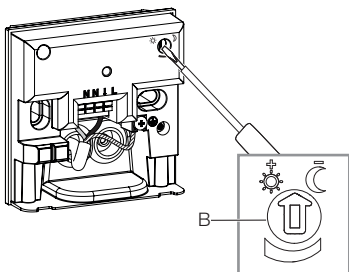
Réglage manuel du seuil de déclenchement NightmatIQ

6.1



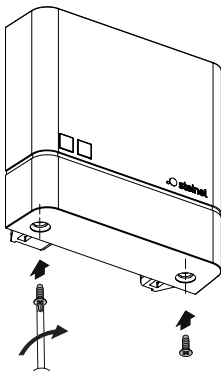
- Couper l'alimentation électrique.
- Vérifier que l'alimentation électrique a été coupée.
- Dévisser le couvercle.

6.2



- Régler progressivement le seuil de réaction souhaité du réglage du seuil de déclenchement en utilisant un tournevis.

6.3



- Visser le cache.

6.4



- Mettre l'appareil sous tension.

NightmatIQ Plus

Sur le modèle NightmatIQ Plus, les fonctions sont réglées via l'appli STEINEL Connect.

L'appli STEINEL Connect

Il faut télécharger l'application STEINEL Connect depuis votre AppStore pour pouvoir configurer l'applique avec un smartphone ou une tablette. Un smartphone ou une tablette compatible Bluetooth est nécessaire.



Android



iOS



Les fonctions suivantes peuvent être réglées depuis l'appli STEINEL Connect :

- Réglage du seuil de déclenchement.

Remarque :

Il est nécessaire de respecter une distance minimale de 3 m entre l'appareil et le routeur WiFi et les points d'accès afin d'exclure tout dysfonctionnement.

Fonctions de la LED

Initialisation : la LED est allumée en permanence.

Fonctionnement normal : la LED est éteinte.

Identification : la LED clignote lentement.

Mise à jour du micrologiciel (Firmware) : la LED clignote rapidement

Réglages effectués en usine

- Réglage du seuil de déclenchement : 1 000 lx

Réglage du seuil de déclenchement

Il est possible de régler progressivement la luminosité de déclenchement (crépuscule) entre env. 1 et 1000 lx.

- ☀ = fonctionnement crépusculaire (env. 1000 lx)
- ☾ = fonctionnement crépusculaire/fonctionnement nocturne (env. 1 lx)

Mise en réseau via Bluetooth (technologie Bluetooth mesh)

Le détecteur type interrupteur encastré fonctionne avec la technologie Bluetooth mesh. Il peut être mis en réseau avec tous les produits fonctionnant avec la technologie Bluetooth mesh.

Le détecteur type interrupteur encastré est configuré depuis l'application STEINEL Connect. Lors de la première connexion du détecteur type interrupteur encastré avec l'application STEINEL Connect, des clés réseau correspondantes sont mémorisées sur le smartphone ou la tablette. Les clés empêchent tout accès non autorisé au détecteur.

Pour accéder au détecteur depuis un autre smartphone ou une autre tablette, il faut partager la clé réseau.

Heures de commutation

En plus de pouvoir régler le seuil de déclenchement, il est possible de régler depuis l'appli également des heures de commutation qui permettent d'ALLUMER et d'ÉTEINDRE les consommateurs raccordés.

Le modèle NightmatIQ plus reçoit l'heure actuelle grâce à la connexion Bluetooth avec un smartphone/une tablette et l'utilise pour les commutations ultérieures.

Lorsque l'alimentation en tension du NightmatIQ est interrompue, l'appareil perd l'heure enregistrée. En se basant sur la trajectoire du soleil pendant la journée précédente, NightmatIQ calcule l'heure approximative. Une nouvelle connexion avec l'appli est nécessaire pour rétablir l'heure exacte.

7. Nettoyage et entretien

L'appareil ne nécessite aucun entretien.



Risque d'électrocution !

Si des pièces sous tension sont au contact avec de l'eau, il y a risque d'électrocution, de brûlures, voire danger de mort.

- Nettoyer l'appareil uniquement à sec.

Risque de dommages matériels !

Des détergents inappropriés risquent d'endommager l'appareil.

- Nettoyer l'appareil avec un chiffon légèrement humide sans détergent.

8. Recyclage

Les appareils électriques, les batteries, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.



Ne pas jeter les appareils électriques et les batteries avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE :

Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques et les batteries qui ne fonctionnent plus doivent être collectés séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

9. Garantie du fabricant

Ce produit STEINEL a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés suivant des procédures fiables et il a été soumis à un contrôle final par sondage. STEINEL garantit un état et un fonctionnement irréprochables. La durée de garantie est de 36 mois et débute au jour de la vente au consommateur. Nous remédions aux défauts provenant d'un vice de matière ou de construction. La garantie sera assurée à notre discrétion par réparation ou échange des pièces défectueuses. La garantie ne s'applique ni aux pièces d'usure, ni aux dommages et défauts dus à une utilisation ou à une maintenance incorrecte. Les dommages consécutifs causés à d'autres objets sont exclus de la garantie. La garantie ne s'applique que si l'appareil non démonté est retourné au point de service après-vente le plus proche, dans un emballage adéquat, accompagné d'une brève description du défaut et d'un ticket de caisse ou d'une facture portant la date d'achat et le cachet du vendeur.

Service de réparation : une fois la garantie écoulee ou en cas de défauts non couverts par la garantie, contactez votre point de service après-vente pour savoir si une remise en état de l'appareil est possible.

3 A N S
DE GARANTIE
FABRICANT

10. Caractéristiques techniques

- Dimensions (H × l × P) : 95 × 95 × 38 mm
- Raccordement au secteur : 220-240 V, 50/60 Hz
- Consommation électrique : *NightmatIQ* < 0,7 W
NightmatIQ plus < 0,5 W
- Réglage du seuil de déclenchement :
NightmatIQ : de 1 à 75 lx
NightmatIQ plus : de 1 à 1000 lx
- Technologie de détection : phototransistor
- Plage de températures : de -20 à +40 °C
- Fréquence Bluetooth
(seulement pour *NightmatIQ plus*) : de 2,4 à 2,48 GHz
- Puissance d'émission Bluetooth
(seulement pour *NightmatIQ plus*) : 4 dBm/2,5 mW
- Indice de protection : IP 54

Puissance de commutation

- Lampes à incandescence / halogènes : 1000 W
- Lampes halogènes basse tension : 1000 VA
- Tubes fluorescents non compensés : 500 VA
- Tubes fluorescents compensés par série : 500 VA
- Tubes fluorescents compensés en parallèle : 500 VA
- Tubes fluorescents ballasts électroniques : 250 W
- Lampes LED <2 W : 100 W
- Lampes LED >2 W <8W : 125 W
- Lampes LED >8 W : 250 W
- Charge capacitive : 88 µF

11. Élimination des défauts

L'appareil n'est pas sous tension.

- Fusible non enclenché ou défectueux.
 - Enclencher le fusible.
 - Remplacer le fusible défectueux.
- Câble coupé.
 - Vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension.
- Court-circuit dans le câble secteur.
 - Vérifier les branchements.
- L'interrupteur secteur éventuellement présent en position arrêt.
 - Mettre l'interrupteur secteur en position MARCHE.

L'appareil ne s'allume pas.

- Mauvais choix du réglage du seuil de déclenchement.
 - Régler à nouveau le seuil de déclenchement.
- Interrupteur secteur en position ARRÊT.
 - Mettre l'interrupteur secteur en position MARCHE.
- Fusible non enclenché ou défectueux.
 - Enclencher le fusible.
 - Remplacer le fusible défectueux.

Índice

1.	Acerca de este documento	3
2.	Indicaciones generales de seguridad	3
3.	Descripción del aparato	4
4.	Conexión eléctrica	9
5.	Montaje	10
6.	Funciones	19
7.	Limpieza y cuidados	24
8.	Eliminación	24
9.	Garantía de fabricante	25
10.	Datos técnicos	26
11.	Reparación de averías	27

1. Acerca de este documento

- Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
- Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.



¡Advertencia de peligros!



¡Advertencia de peligros por corriente eléctrica!



¡Advertencia de peligros por agua!

2. Indicaciones generales de seguridad



¡Peligro por la no observación de las instrucciones de uso!

Estas instrucciones contienen información importante sobre el manejo seguro del aparato. Se advierte especialmente de posibles peligros. La no observancia puede causar la muerte o lesiones graves.

- Léanse las instrucciones detenidamente.
- Cúmplanse las indicaciones de seguridad.
- Manténgase al alcance.
- El manejo de la corriente eléctrica puede causar situaciones peligrosas. El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.
- El trabajo en la tensión eléctrica deberá ser realizado exclusivamente por personal técnico especializado.
- Se cumplirán las normativas de instalación y los requisitos de acometida específicos de cada país (p. ej., DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Utilice solo piezas de repuesto originales.

- Las reparaciones solo están permitidas a empresas especializadas.

3. Descripción del aparato

Uso previsto NighmatIQ

- Interruptor crepuscular, apto para el montaje en la pared en el interior y exterior.
- Función regulación crepuscular ajustable vía potenciómetro.
- Utilizable como sensor particular.

Uso previsto NighmatIQ Plus

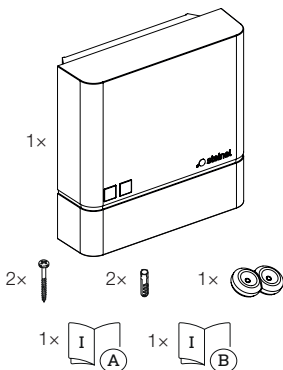
- Interruptor crepuscular, apto para el montaje en la pared en el interior y exterior.
- Funciones ajustables vía aplicación Steinell Connect.
- Utilizable como sensor particular o interconectado vía Bluetooth.

Principio funcional

- El interruptor crepuscular registra la luminosidad ambiental mediante el fotosensor y la compara con el umbral de luminosidad ajustado.
- Si la luminosidad ambiental es inferior al umbral de luminosidad, el consumidor conectado se enciende.
- Si la luminosidad ambiental es superior al umbral de luminosidad, el consumidor conectado se apaga.

Volumen de suministro NightmatIQ / NightmatIQ Plus

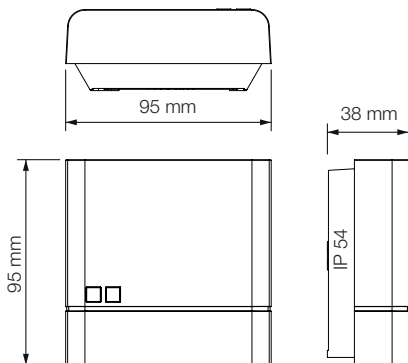
3.1



- 1 NightmatIQ / NightmatIQ Plus
- 2 tornillos
- 2 espigas
- 1 tapón obturador
- 1 hoja de datos de seguridad
- 1 guía rápida

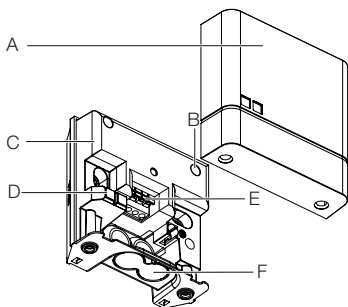
Dimensiones del producto NightmatIQ / NightmatIQ Plus

3.2



Visión general del equipo NightmatIQ

3.3



- A Cubierta
- B Potenciómetro regulación crepuscular
- C Carcasa interruptor crepuscular
- D Sensor de luminosidad
- E Borne de conexión
- F Apertura opcional para cableado de superficie

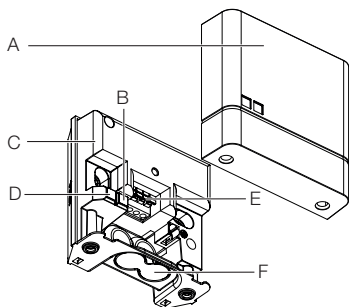
3.4



- G Detalle: potenciómetro regulación crepuscular

Visión general del equipo NightmatIQ Plus

3.5

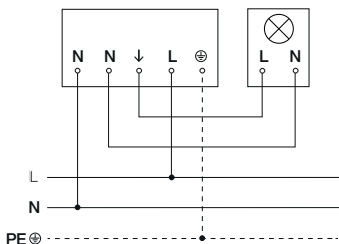


- A Cubierta
- B LED de estado
- C Carcasa interruptor crepuscular
- D Sensor de luminosidad
- E Borne de conexión
- F Apertura opcional para cableado de superficie

4. Conexión eléctrica

Diagrama electrónico

4.1



El cable de alimentación de red consta de un conductor trifilar:

- L** = fase (generalmente negro, marrón o gris)
- N** = neutro (generalmente azul)
- PE** = toma de tierra (verde/amarillo)

El aparato también puede conectarse eléctricamente después de un interruptor de red si se garantiza que el interruptor de red está permanentemente conectado.

Los tapones obturadores están previstos para un cable de alimentación con un diámetro exterior de 5 a 10 mm.

5. Montaje



¡Peligro por corriente eléctrica!

El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.

- Desconectar la corriente e interrumpir la alimentación de tensión.
- Controlar la ausencia de tensión con un comprobador de tensión.
- Asegurar que la alimentación de tensión permanezca interrumpida.

¡Peligro de daños materiales!

Los cables invertidos pueden causar cortocircuitos.

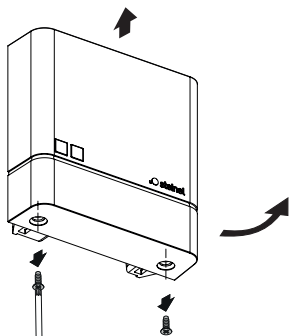
- Identificar los cables de conexión.
- Conectar correctamente los cables de conexión.

Preparación de montaje

- Asegurarse de que todos los componentes se encuentran en perfecto estado. No poner en servicio el aparato si presenta daños.
- Elegir un lugar de montaje adecuado.
 - Sin vibraciones.
 - No en zonas con peligro de explosión.
 - No sobre superficies fácilmente inflamables.
 - El dispositivo no debe verse afectado por la luz del consumidor conectado.

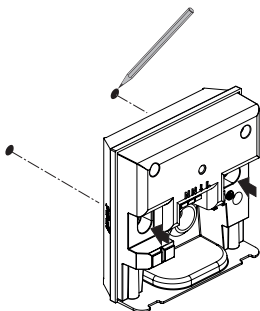
El montaje por pasos

5.1



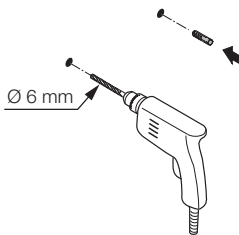
- Desconectar la alimentación eléctrica.
- Comprobar que la alimentación de tensión esté desconectada.
- Desatornillar y retirar la cubierta.

5.2



- Marcar los orificios a taladrar.

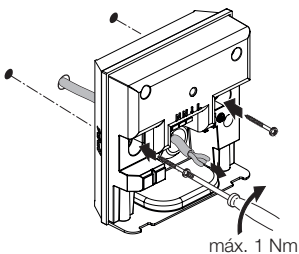
5.3



- Taladrar los orificios (\varnothing 6 mm) e insertar los tacos.

Variante empotrada

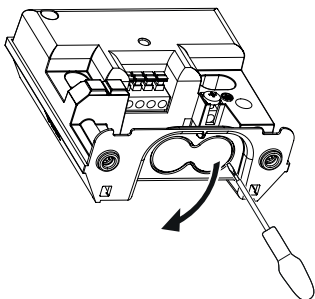
5.4



- Pasar el cable por el dispositivo.
- Atornillar el dispositivo con un par máximo de 1 Nm.

Variante de superficie

5.5



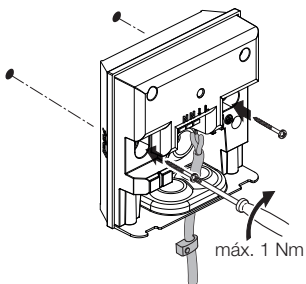
- Ábrase con cuidado la abertura opcional para el cableado de superficie con un destornillador.

5.6

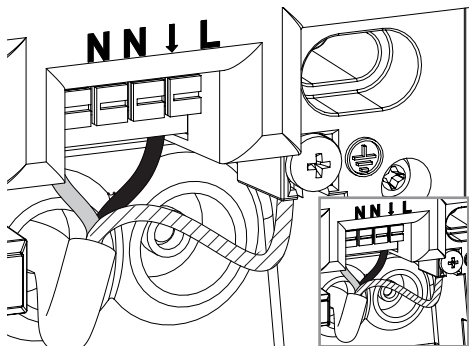


- Colocar el tapón obturador.

5.7



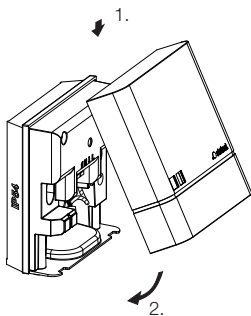
- Pasar el cable por el dispositivo.
- Atornillar el dispositivo con un par máximo de 1 Nm.



- Conectar el cable de alimentación conforme al diagrama electrónico.

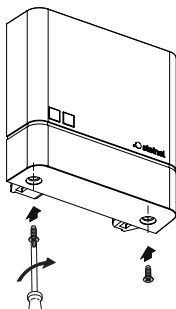
→ „4. Conexión eléctrica“

5.9



- Colocar la cubierta.

5.10



- Atornillar la cubierta.



- Conectar la alimentación eléctrica.
 - Ajustar las funciones.
- „6. Funciones“

6. Funciones

NightmatIQ

En el NightmatIQ, la regulación crepuscular se configura a mano vía potenciómetro.



¡Peligro por corriente eléctrica!

El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.

- Desconectar la corriente e interrumpir la alimentación de tensión.
- Controlar la ausencia de tensión con un comprobador de tensión.
- Asegurar que la alimentación de tensión permanezca interrumpida.

- **Configuración de fábrica**
 - Regulación crepuscular: 75 lux

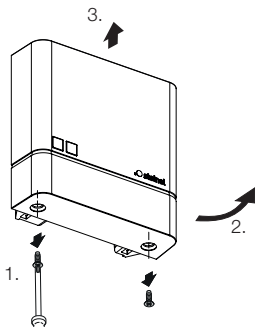
Regulación crepuscular (G)

La luminosidad reactiva (crepúsculo) puede regularse sin etapas entre aprox. 1 y 75 lux.

- ☼ = funcionamiento crepuscular (aprox. 75 lux)
- ☾ = funcionamiento crepuscular/nocturno (aprox. 1 lux)

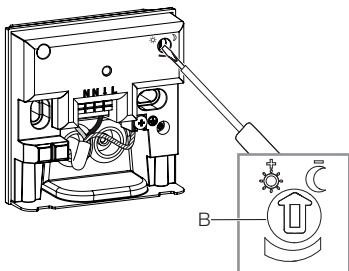
Regulación crepuscular manual NightmatIQ

6.1



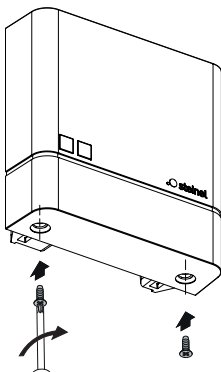
- Desconectar la alimentación eléctrica.
- Comprobar que la alimentación de tensión esté desconectada.
- Desatornillar la cubierta.

6.2



- Ajustar el umbral de respuesta de la regulación crepuscular sin etapas con el destornillador.

6.3



- Atornillar la cubierta.

6.4



- Conectar la alimentación eléctrica.

NightmatIQ Plus

En el NightmatIQ Plus, las funciones se configuran vía Steinel Connect App.

Steinel Connect App

Para configurar el dispositivo vía smartphone o tablet, se ha de bajar la aplicación STEINEL Connect de su AppStore. Se requiere un smartphone o tablet aptos para Bluetooth.



Android



iOS



Funciones ajustables vía la Steinel Connect App:

- Regulación crepuscular.

Nota:

Se deberá guardar una distancia mínima de 3 m al enrutador wifi y los puntos de acceso para excluir fallos.

Funciones LED

Inicialización: luz LED permanente.

Operación normal: LED apagado.

Identificación: LED parpadea despacio.

Actualización firmware: LED parpadea rápidamente.

Error: LED parpadea rápidamente.

Configuración de fábrica

- Regulación crepuscular: 1.000 lux

Regulación crepuscular

La luminosidad reactiva (crepúsculo) puede regularse sin etapas entre aprox. 1 y 1.000 lux.

- ☀ = funcionamiento crepuscular (aprox. 1.000 lux)
- ☾ = funcionamiento crepuscular/nocturno (aprox. 1 lux)

Interconexión vía Bluetooth (Bluetooth Mesh)

El sensor conmutador cumple con el estándar Bluetooth Mesh. Puede interconectarse con cualquier producto que cumpla el estándar Bluetooth Mesh.

El sensor conmutador se configura vía la app Steinel Connect. A establecerse la primera conexión entre el sensor conmutador y la app Steinel Connect, se memorizan las correspondientes claves de red en el smartphone o el tablet. A base de las claves, se excluye un acceso indebido al sensor.

Para el acceso a otro smartphone o tablet adicional, hay que compartir la clave de red.

Tiempos de conmutación

Además de establecer el valor crepuscular, la aplicación también se puede emplear para ajustar los tiempos de conmutación cuando los consumidores conectados se enciendan o apaguen.

El NightmatIQ Plus recibe la hora actual a través de la conexión Bluetooth con un smartphone/tablet y la utiliza para la futura conmutación.

Al interrumpirse la alimentación del NightmatIQ Plus, éste pierde la hora memorizada. Basado en el curso del sol de los días anteriores, el NightmatIQ Plus determina una hora aproximada. Para restablecer la hora exacta, se requiere una nueva conexión con la aplicación.

7. Limpieza y cuidados

El aparato está exento de mantenimiento.



¡Peligro por corriente eléctrica!

El contacto del agua con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.

- Limpiar el aparato solo en estado seco.

¡Peligro de daños materiales!

Utilizando un limpiador no apropiado, el aparato puede sufrir daños.

- Limpiar el aparato con un paño ligeramente humedecido sin detergente.

8. Eliminación

Los aparatos eléctricos, las baterías, los accesorios y los embalajes deben reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.



¡No eche los aparatos eléctricos ni baterías a la basura doméstica!

Solo para países de la UE:

Según la Directiva europea vigente sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho nacional, los aparatos eléctricos y pilas fuera de uso deben recogerse por separado y someterse a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

9. Garantía de fabricante

Este producto STEINEL ha sido elaborado con el máximo esmero, habiendo pasado los controles de funcionamiento y seguridad previstos por las disposiciones vigentes, así como un control adicional de muestreo al azar. Steinel garantiza el perfecto estado y funcionamiento. El período de garantía es de 36 meses comenzando el día de la venta al consumidor. Reparamos defectos de material o de fabricación, la garantía se aplicará a base de la reparación o el cambio de piezas defectuosas, según nuestro criterio. La prestación de garantía queda anulada para daños producidos en piezas de desgaste y daños y defectos originados por uso o mantenimiento inadecuados. Quedan excluidos de la garantía los daños consecuenciales causados en objetos ajenos.

La garantía solo será efectiva enviando el aparato no deshecho, con una breve descripción del fallo, tíquet de caja o factura (con fecha de compra y sello del comercio), bien empaquetado, al correspondiente centro de servicio.

Servicio de reparación:

Una vez transcurrido el período de garantía o en caso de defectos sin derecho de garantía, consulte su centro de servicio más próximo para averiguar una posible reparación.

3 AÑOS
DE GARANTÍA
DE FABRICANTE

10. Datos técnicos

- Dimensiones (alt. x anch. x prof.): 95 x 95 x 38 mm
- Tensión de red: 220-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de potencia: *NightmatIQ* < 0,7 W
NightmatIQ plus < 0,5 W
- Regulación crepuscular: *NightmatIQ*: 1-75 lux
NightmatIQ Plus: 1-1.000 lux
- Sensor: fototransistor
- Rango de temperatura: -20 a +40 °C
- Frecuencia Bluetooth (solo *NightmatIQ Plus*): 2,4-2,48 GHz
- Potencia de emisión Bluetooth (solo *NightmatIQ Plus*): 4 dBm/2,5 mW
- Índice de protección: IP 54

Potencia de ruptura

- Carga de bombilla incandescente/halógena: 1.000 W
- Lámparas halógenas bajo voltaje: 1.000 VA
- Lámparas fluorescentes no compensadas: 500 VA
- Lámparas fluorescentes compensadas en serie: 500 VA
- Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo: 500 VA
- Lámparas fluorescentes balastro electrónico: 250 W
- Lámparas LED < 2 W: 100 W
- Lámparas LED > 2 W <8 W: 125 W
- Lámparas LED >8 W: 250 W
- Carga capacitiva: 88 µF

11. Reparación de averías

Aparato sin tensión.

- Fusible desactivado o defectuoso.
 - Activar fusible.
 - Cambiar el fusible defectuoso.
- Línea interrumpida.
 - Comprobar la línea de alimentación con un comprobador de tensión.
- Cortocircuito en el cable de alimentación.
 - Comprobar las conexiones.
- El interruptor de alimentación está desconectado (si lo hay).
 - Poner el interruptor en ON.

El aparato no se enciende.

- Regulación crepuscular mal seleccionada.
 - Ajustar de nuevo la regulación crepuscular.
- El interruptor de alimentación está en OFF.
 - Ajustar el interruptor de alimentación.
- Fusible desactivado o defectuoso.
 - Activar fusible.
 - Cambiar el fusible defectuoso.