steinel

HU
CZ
SK
PL
RO
SI
HR
EE
LT
LV
RU
BG
CN



NightmatIQ
NightmatIQ Plus

Turinys

1.	Apie šį dokumentą	3
2.	Bendrieji saugos nurodymai	3
3.	Prietaiso aprašymas	4
4.	Elektros jungtis	9
5.	Montavimas	10
6.	Veikimas	19
7.	Valymas ir priežiūra	24
8.	Šalinimas	24
9.	Gamintojo garantija	25
10.	Techniniai duomenys	26
11.	Trikčių šalinimas	27

1. Apie šį dokumentą

– Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
– Pasiliekama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.



Įspėjimas apie pavojus!



Įspėjimas apie elektros pavojų!



Įspėjimas apie vandens keliamą pavojų!

2. Bendrieji saugos nurodymai



Pavojus dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo!

Šioje instrukcijoje pateikta saugaus elgesio su prietaisu informacija. Didžiausias dėmesys kreipiamas į galimus pavojus. Nesilaikant nurodymų galimi mirtini arba sunkūs sužalojimai.

- Kruopščiai perskaitykite instrukciją.
- Laikykitės saugos nurodymų.
- Laikykite pasiekiamoje vietoje.

– Dirbant su elektros srove galimos pavojingos situacijos. Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti smūgį, nudegimus arba žūti.
– Darbus, susijusius su tinklo įtampa, gali atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
– Būtina laikytis šalyje galiojančių įrengimo instrukcijų ir prijungimo reikalavimų (pvz., DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
– Naudokite tik originalias atsargines dalis.
– Remontą gali atlikti tik specializuotos įmonės.

3. Prietaiso aprašymas

„NighmatIQ“ naudojimas pagal paskirtį

– Prieblandos lygio jungiklis montavimui ant sienos patalpose ir lauke.
– Prieblandos lygio nustatymas potenciometru.
– Galima naudoti kaip atskirą sensorių.

„NighmatIQ Plus“ naudojimas pagal paskirtį

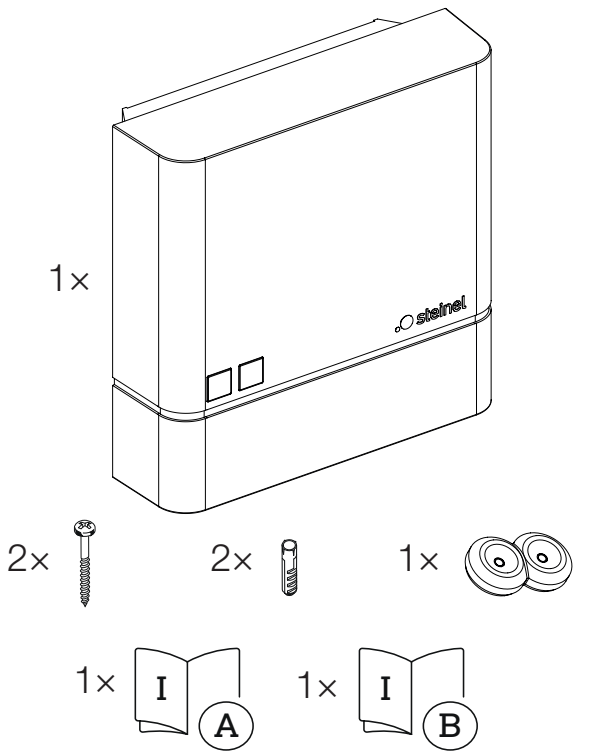
– Prieblandos lygio jungiklis montavimui ant sienos patalpose ir lauke.
– Funkcijos nustatomos naudojantis „Steinel Connect App“ programėle.
– Kaip atskiras sensorius arba prijungtas naudojantis „Bluetooth“.

Veikimo principas

– Prieblandos lygio jungiklis naudodamas šviesos sensorių nustato aplinkos apšvietimą ir palygina jį su nustatytu apšvietimo slenksčiu.
– Jei aplinkos apšvietimas yra mažesnis už apšvietimo slenkstį, prijungtas vartotojas įjungiamas.
– Jei aplinkos apšvietimas yra didesnis už apšvietimo slenkstį, prijungtas vartotojas išjungiamas.

„NightmatIQ“ / „NightmatIQ Plus“ komplektacija

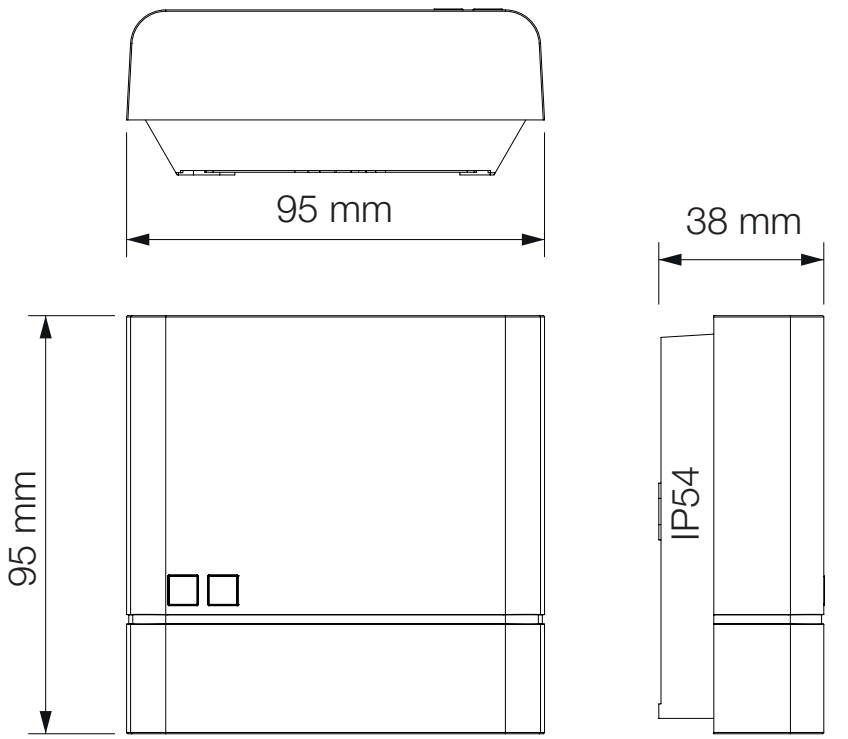
3.1



– 1 „NightmatIQ“ / „NightmatIQ Plus“
– 2 varžtai
– 2 mūrvinės
– 1 sandarinimo kamštis
– 1 saugos duomenų lapas
– 1 greitasis paleidimas

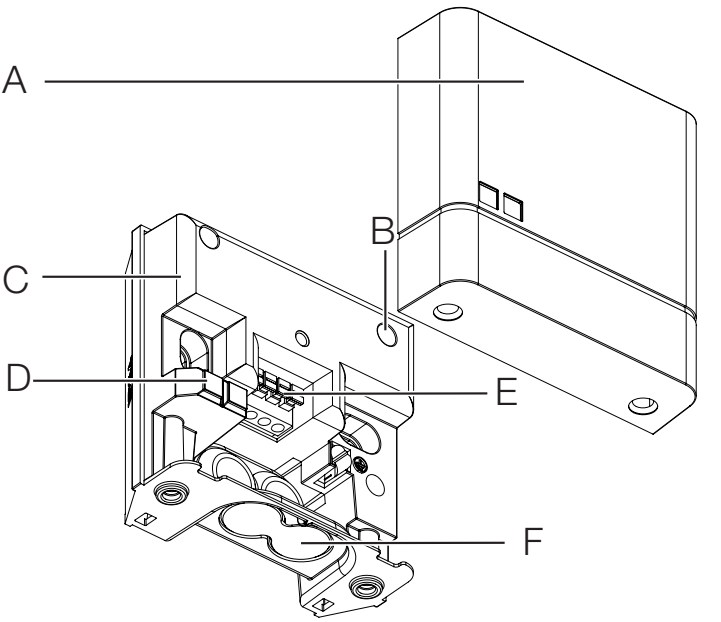
„NightmatIQ“ / „NightmatIQ Plus“ gaminio matmenys

3.2



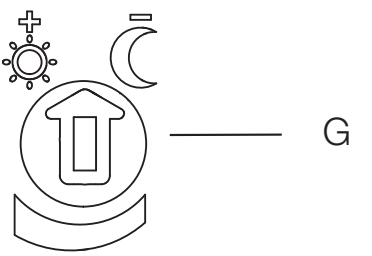
„NightmatIQ“ prietaiso apžvalga

3.3



A Dangtelis
B Prieblandos lygio nustatymas potenciometru
C Prieblandos jungiklio korpusas
D Aplinkos apšvietimo sensorius
E Gnybtai
F Pasirinktinė anga virštinkiniam montavimui

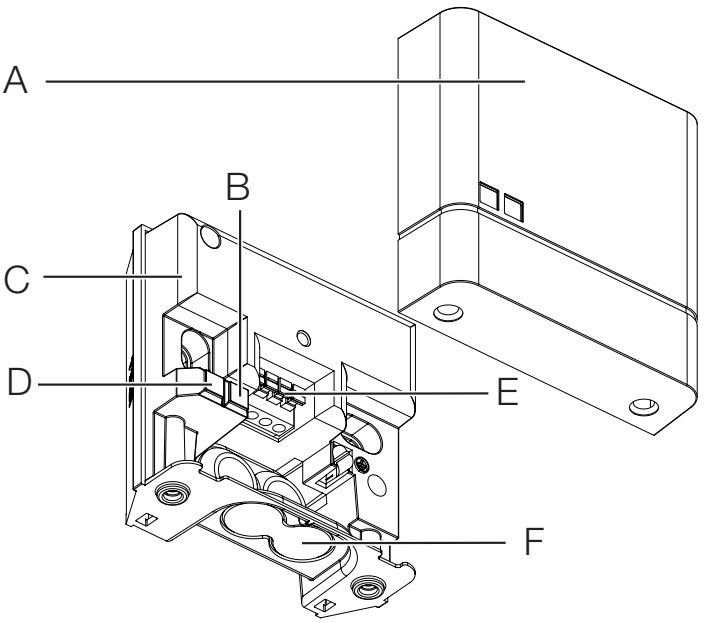
3.4



G Išsamiai: prieblandos lygio nustatymas potenciometru

„NightmatIQ Plus“ prietaiso apžvalga

3.5

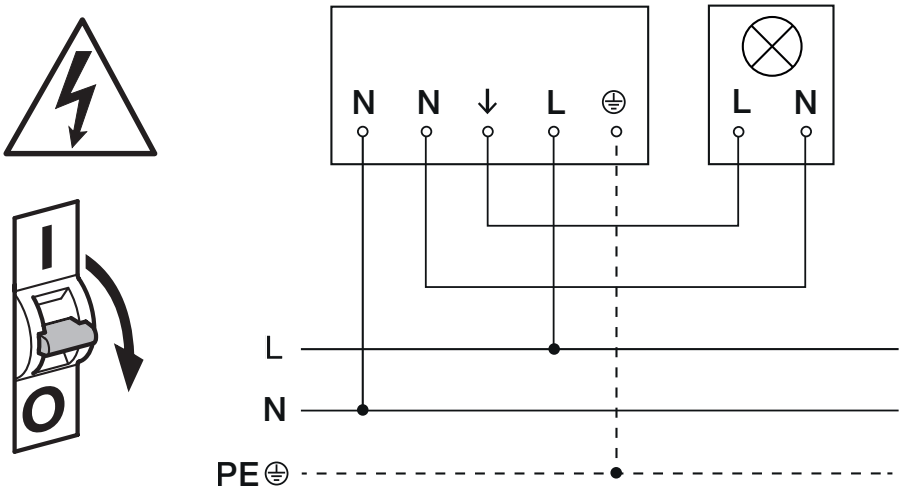


A Dangtelis
B Būklės LED
C Prieblandos jungiklio korpusas
D Aplinkos apšvietimo sensorius
E Gnybtai
F Pasirinktinė anga virštinkiniam montavimui

4. Elektros jungtis

Sujungimo schema

4.1



Įvadą sudaro trijų laidų kabelis:

L = fazė (dažniausiai juodas, rudas arba pilkas)
N = nulinis laidas (dažniausiai mėlynas)
PE = apsauginis laidas (žalias / geltonas)

Šviestuvą taip pat galima prijungti prie elektros tinklo jungiklio, jei užtikrinama, kad tinklo jungiklis bus nuolat įjungtas.

Sandarinimo kaiščiai skirti tinklo laidui, kurio išorinis skersmuo yra 5–10 mm.

5. Montavimas



Elektros srovė kelia pavojų!

Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti smūgį, nudegimus arba žūti.

- Išjunkite srovę ir nutraukite elektros energijos tiekimą.
- Įtampos indikatoriumi patikrinkite, ar nėra įtampos.
- Įsitikinkite, kad elektros energijos tiekimas nutrauktas.

Turtinių nuostolių pavojus!

Jungiamųjų laidų sukeitimas gali sukelti trumpąjį jungimą.

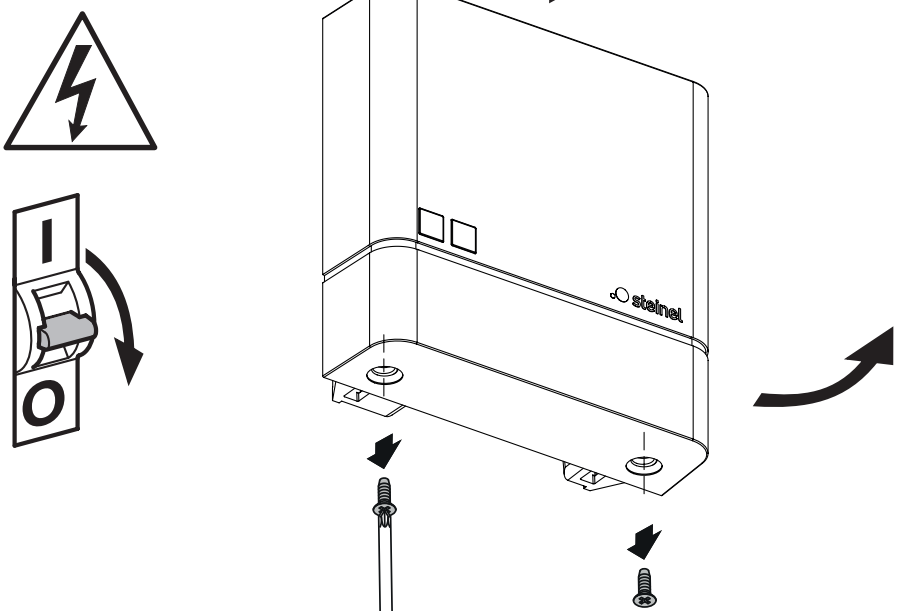
- Identifikuokite jungiamuosius laidus.
- Tinkamai prijunkite jungiamuosius laidus.

Pasiruošimas montavimui

- Patikrinkite visas dalis, ar nėra pažeidimų. Jei prietaisas yra pažeistas, jo nenaudokite.
- Pasirinkite montavimo vietą.
  - Be vibracijos.
  - Ne potencialiai sprogioje zonoje.
  - Ne ant lengvai užsidegančių paviršių.
  - Prietaiso neturi veikti prijungto vartotojo šviesos.

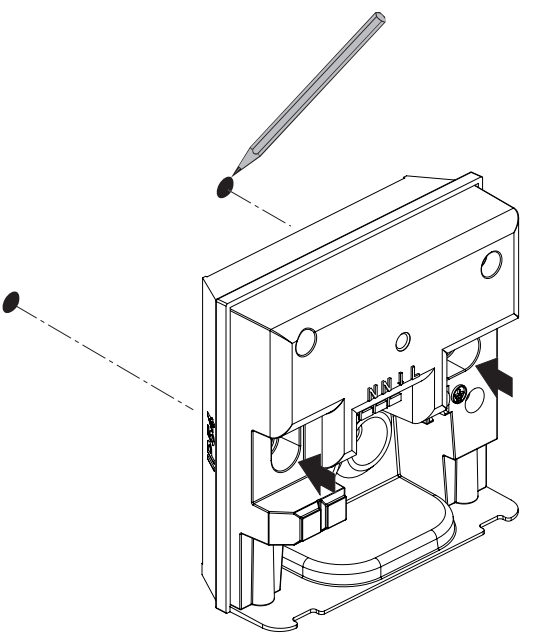
Montavimo eiga

5.1



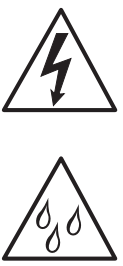
- Išjunkite elektros energijos tiekimą.
- Patikrinkite, ar atjungtas įtampos tiekimas.
- Atsukite ir nutraukite dangtelį.

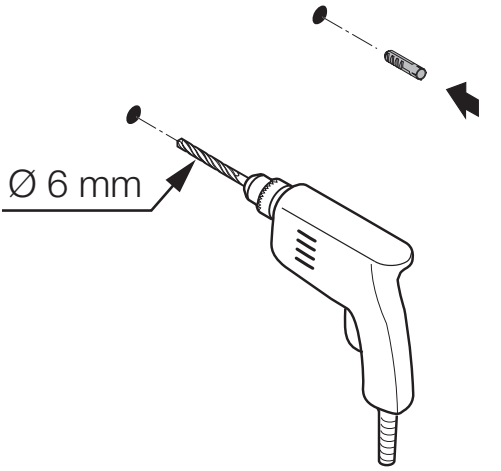
5.2



- Pasižymėkite gręžtinių skylių vietas.

5.3

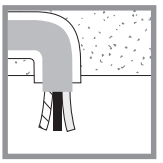


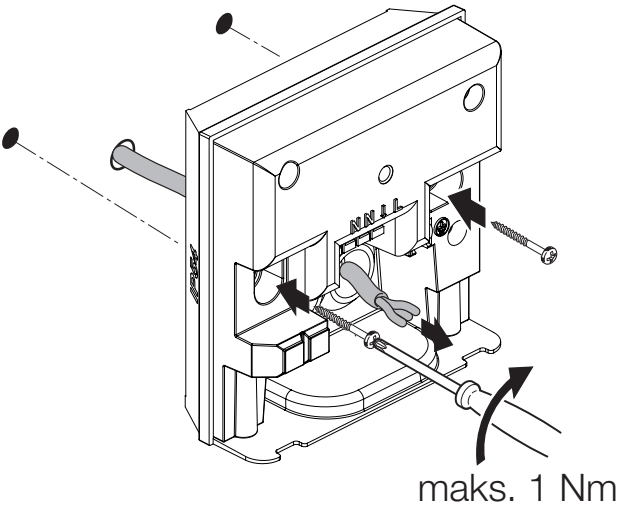


- Išgręžkite skyles (Ø 6 mm) ir įkiškite kaiščius.

Potinkinis variantas

5.4



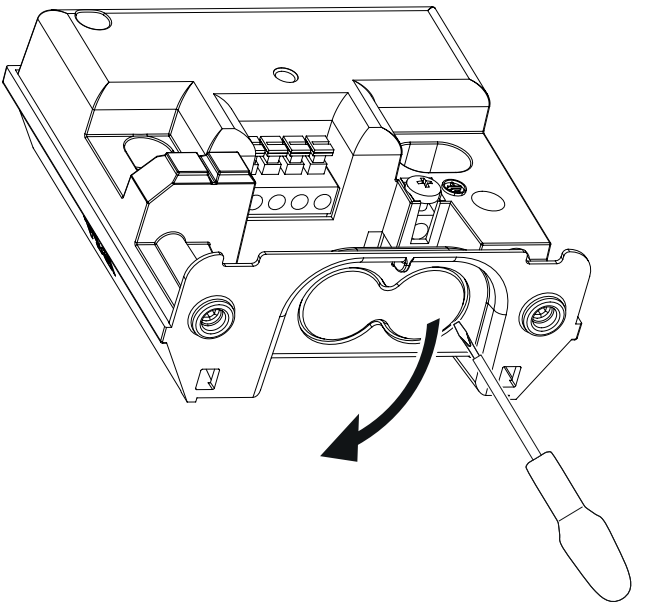


- Prakiškite kabelį per prietaisą.
- Prietaisą priveržkite naudodami maks. 1 Nm sūkio momentą.

Virštinkinis variantas

5.5

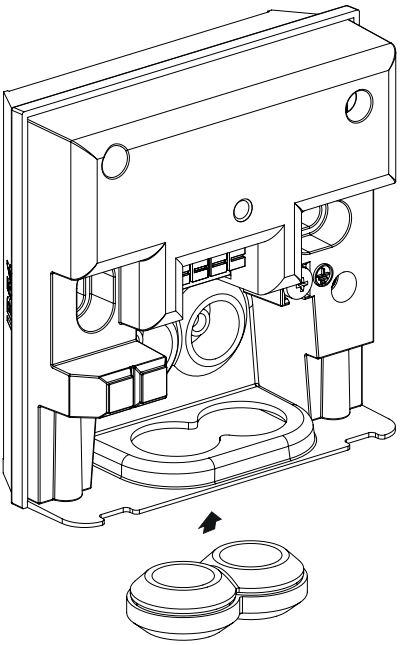




- Atsuktuvu atsargiai pradurkite pasirinktinę angą virštinkiniams laidams.

5.6

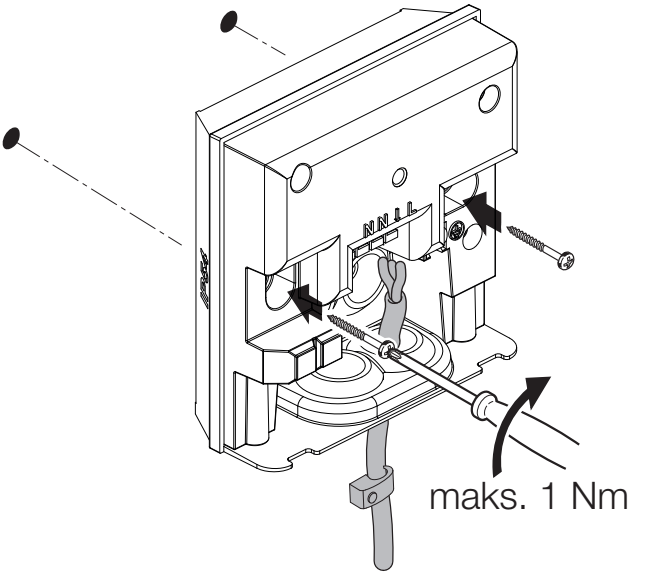




- Įstatykite sandarinimo kaištį.

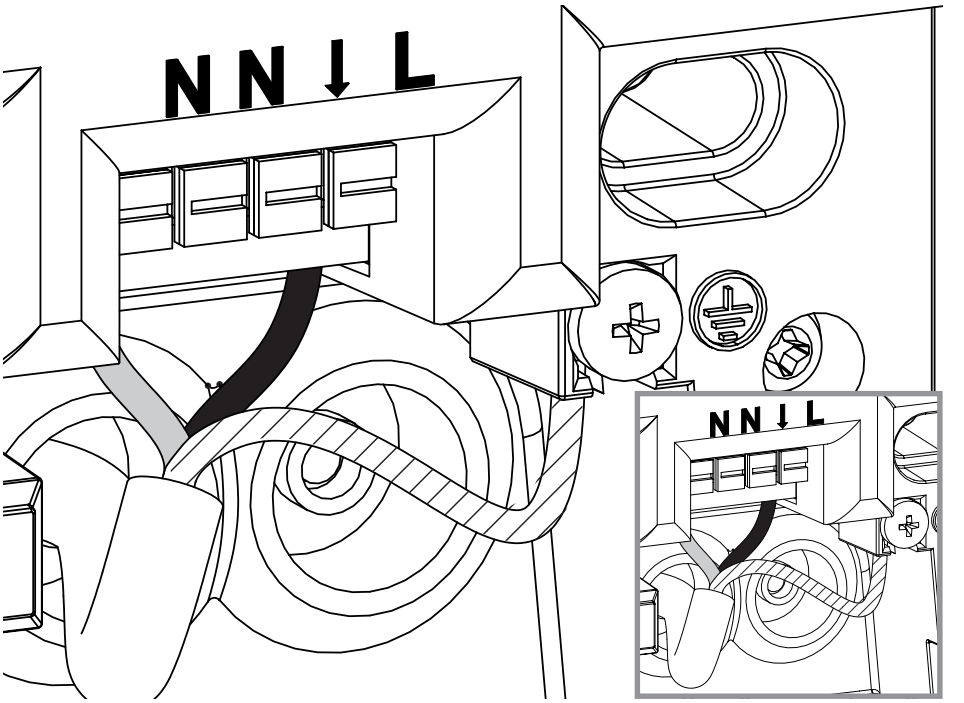
5.7





- Prakiškite kabelį per prietaisą.
- Prietaisą priveržkite naudodami maks. 1 Nm sūkio momentą.

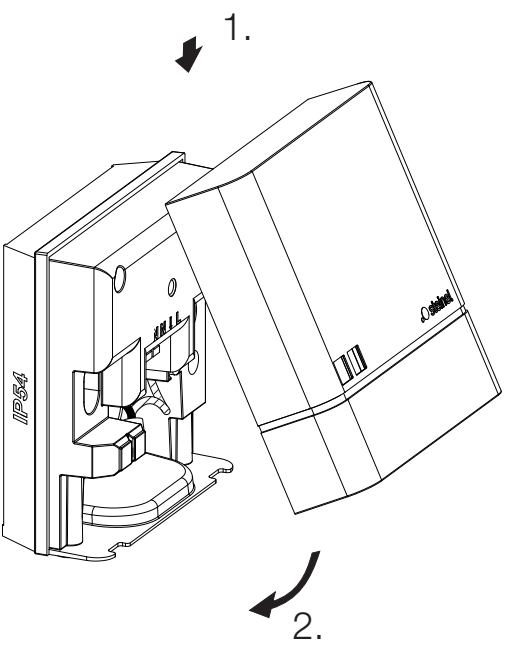
5.8



- Prijunkite maitinimo liniją pagal elektros schemą.

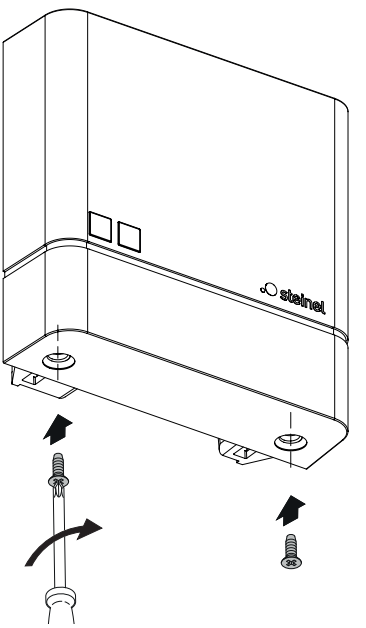
➔ „4. Elektros jungtis“

5.9



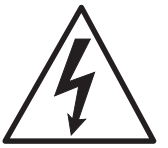
- Dangtelio uždėjimas.

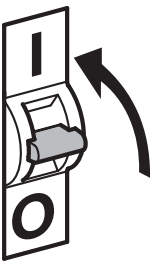
5.10



- Užsukite dangtelį.

5.11





- Įjunkite elektros energijos tiekimą.
- Funkcijų nustatymas.

➔ „6. Veikimas“

6. Veikimas

„NightmatIQ“
Naudojant „NightmatIQ“ prieblandos lygio nustatymas atliekamas rankiniu būdu, naudojant prieblandos lygio nustatymo potenciometrą.



Elektros srovė kelia pavojų!

Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti smūgį, nudegimus arba žūti.
- Išjunkite srovę ir nutraukite elektros energijos tiekimą.
- Įtampos indikatoriumi patikrinkite, ar nėra įtampos.
- Įsitikinkite, kad elektros energijos tiekimas nutrauktas.

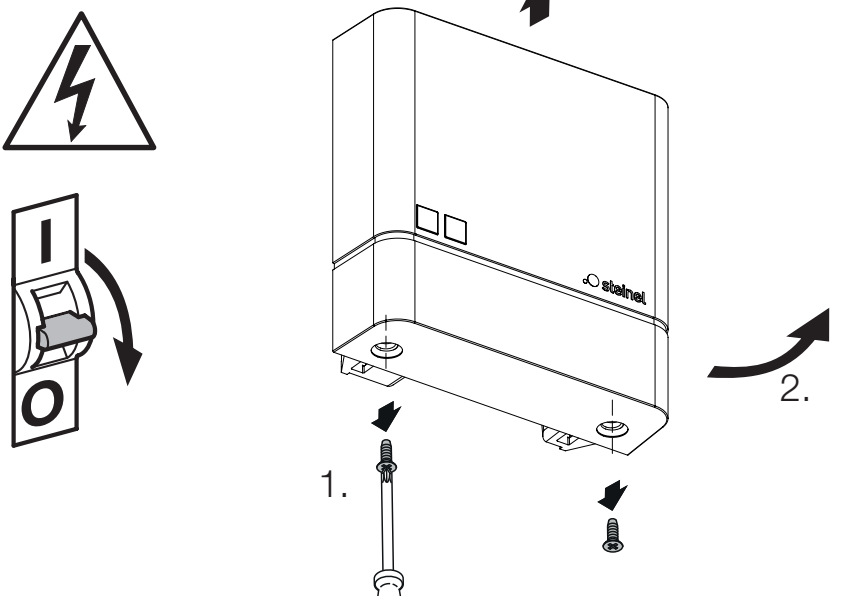
- **Gamyklos nustatymas**

– Prieblandos lygio nustatymas: 75 liuksų

Prieblandos lygio nustatymas (G)
Reagavimo ryškumas (prieblanda) nustatomas tolygiai maždaug 1–75 liuksų diapazone.
– ☼ = prieblandos režimas (maždaug 75 liuksai)
– ☾ = prieblandos lygio / naktinis režimas (maždaug 1 liuksas).

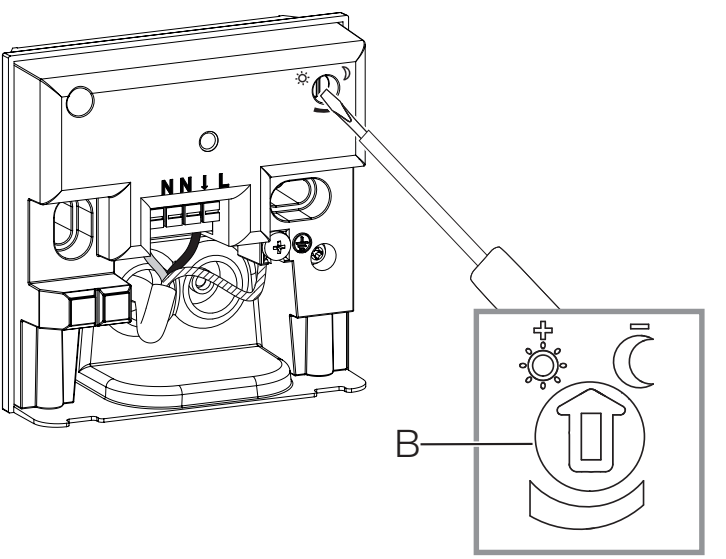
Rankinis prieblandos lygio nustatymas „NightmatIQ“

6.1



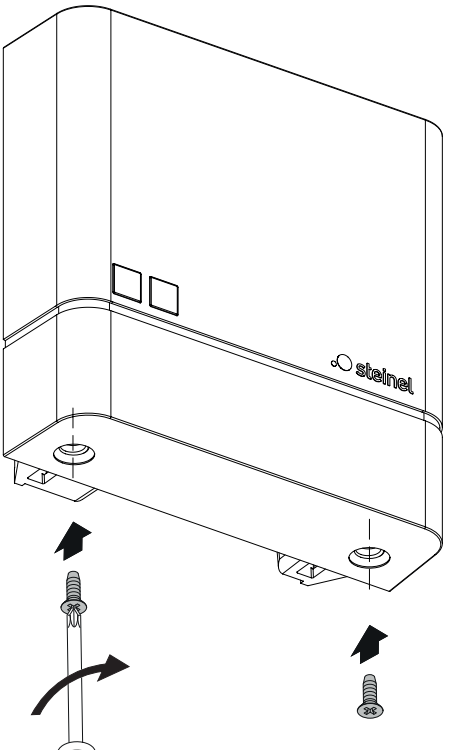
- Išjunkite elektros energijos tiekimą.
- Patikrinkite, ar atjungtas įtampos tiekimas.
- Atsukite dangtelį.

6.2



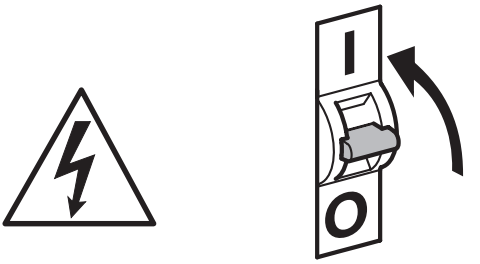
- Pageidaujamą prieblandos lygio suveikimo slenkstį tolygiai nustatykite atsuktuvu.

6.3



- Užsukite dangtelį.

6.4



- Įjunkite elektros energijos tiekimą.

„NightmatIQ Plus“
„NightmatIQ Plus“ prietaise funkcijos nustatomos „Steinel Connect App“ programėle.

„Steinel Connect App“
Norint konfigūruoti prietaisą naudojantis išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu iš „AppStore“ reikia atsisiųsti programėlę „STEINEL Connect App“. Reikalingas išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris su „Bluetooth“ funkcija.



Android

iOS

Funkcijos, nustatomos naudojantis programėle „Steinel Connect App“:
– prieblandos lygio nustatymas.

Pastaba
Kad būtų išvengta gedimų, iki WLAN maršrutizatoriaus ir prieigos taškų turi būti ne mažesnis kaip 3 m atstumas.

Šviesos diodų funkcija
Iniciavimas: šviesos diodas šviečia nuolat.
Įprastas režimas: šviesos diodas išjungtas.
Identifikavimas: šviesos diodas lėtai mirksi.
Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas: šviesos diodas greitai mirksi.
Klaida: šviesos diodas greitai mirksi.

Gamyklos nustatymas
– Prieblandos lygio nustatymas: 1000 liuksų

Prieblandos lygio nustatymas
Reagavimo ryškumas (prieblanda) nustatomas tolygiai maždaug 1–1000 liuksų diapazone.
– ☼ = prieblandos režimas (maždaug 1000 liuksai)
– ☾ = prieblandos lygio / naktinis režimas (maždaug 1 liuksas).

„Bluetooth“ tinklas („Bluetooth Mesh“)
Sensorinis jungiklis atitinka „Bluetooth Mesh“ standartą. Jis gali būti sujungtas su visais gaminiais, atitinkančiais „Bluetooth Mesh“ standartą.
Sensorinis jungiklis sukonfigūruotas naudojantis programėle „Steinel Connect App“. Pirmą kartą sujungus sensorinį jungiklį su programėle „Steinel Connect App“, atitinkami tinklo raktai išsaugomi išmaniajame telefone ar planšetėje. Raktas apsaugo nuo neteisėtos prieigos prie sensoriaus. Siekiant gauti prieigą per kitą išmanųjį telefoną ar planšetę, tinklo raktą reikia bendrinti.

Įsijungimo laikai
Programėlėje galima ne tik nustatyti prieblandos lygio reikšmę, bet ir nustatyti jungimo laiką, kuriuo įjungiamos arba išjungiamos prijungtos apkrovos.
Naudojantis „Bluetooth“ ryšiu su išmaniuoju telefonu / planšetiniu kompiuteriu „NightmatIQ plus“ veikia realiu laiku ir naudoja jį būsimiems perjungimo veiksmams.
Nutrūkus „NightmatIQ plus“ maitinimo įtampai, jis praranda išsaugotą laiką. Remdamasis ankstesnių dienų saulės trajektorija, „NightmatIQ plus“ nustato apytikslį laiką. Norint atkurti tikslų laiką, reikia iš naujo prisijungti prie programėlės.

7. Valymas ir priežiūra

Prietaisui techninė priežiūra nereikalinga.



Elektros srovė kelia pavojų!

Ant dalių, kuriomis teka srovė, patekus vandens galima patirti elektros smūgį, nudegimus arba žūti.

- Prietaisą valykite tik sausos būklės.

Turto sugadinimo pavojus!
Naudodami netinkamą valymo priemonę galite sugadinti prietaisą.

- Prietaisą valykite šiek tiek sudrėkintu skudurėliu be valymo priemonių.

8. Šalinimas

Elektros prietaisai, baterijos, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Neišmeskite elektros prietaisų ir baterijų kartu su buitinėmis atliekomis!

Nuotolinio valdymo pultelyje yra CR 2032 ličio mangano dioksido ir organinio elektrolito baterija.

Tik ES šalims
Pagal galiojančią Europos direktyvą dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir jos įgyvendinimą nacionalinėje teisėje nebenaudojama elektros įranga ir baterijos turi būti surenkamos atskirai ir perdirbamos aplinkai nekenksmingu būdu.

9. Gamintojo garantija

Šis „Steinel“ gaminys pagamintas itin kruopščiai, pagal galiojančias normas patikrintos jo funkcijos ir saugumas bei papildomai atlikta pasirinktų prietaisų patikra. „Steinel“ suteikia prietaisui garantiją. Garantinis laikotarpis – 36 mėnesiai. Jis skaičiuojamas nuo prietaiso pardavimo naudotojui dienos. Mes pašalinsime defektus, susijusius su medžiagų arba gamybos broku; garantiniu laikotarpiu, mūsų nuožiūra, prietaisas nemokamai remontuojamas arba keičiamos sugedusios dalys. Garantija netaikoma susidėvinčioms dalims, taip pat jei prietaisas sugenda dėl netinkamo naudojimo arba netinkamos priežiūros. Kitiems daiktams padaryta žala neatlyginama.

Garantija taikoma tik tuo atveju, jei neišardytas prietaisas kartu su trumpu gedimo aprašymu, kasos čekiu arba sąskaita (pirkimo data ir pardavėjo antspaudu), tinkamai supakuotas atsiunčiamas į atitinkamą techninės priežiūros tarnybos vietą.

Remontas
Pasibaigus garantinio aptarnavimo laikotarpiui arba esant gedimams, kuriems garantinė priežiūra negalioja, dėl remonto galimybių teiraukitės artimiausiame aptarnavimo centre.

3 METŲ GAMINTOJO GARANTIJA

10. Techniniai duomenys

– Matmenys (A x P x G): *95 × 95 × 38 mm*
– Tinklo jungtis: *220–240 V, 50/60 Hz*
– Galios suvartojimas: *NightmatIQ < 0,7 W*
NightmatIQ plus < 0,5 W
– Prieblandos lygio nustatymas: *NightmatIQ: 1–75 liuksų*
NightmatIQ plus: 1–1000 liuksų
– Sensorika: *Fototranzistorius*
– Temperatūros diapazonas: nuo *-20 iki +40 °C*
– „Bluetooth“ dažnis (tik „NightmatIQ plus“): *2,4–2,48 GHz*
– „Bluetooth“ siuntimo galia (tik „NightmatIQ plus“):
4 dBm/2,5 mW
– Apsaugos tipas: *IP 54*

Kontaktas
– Kaitrinės / halogeninės lemputės apkrova: *1000 W*
– Žemos įtampos halogeninės lempos: *1000 VA*
– Liuminescencinės lempos, nekompensuotos: *500 VA*
– Liuminescencinės lempos, išilginė kompensacija: *500 VA*
– Liuminescencinės lempos, kompensuojamos lygiagrečiuoju būdu: *500 VA*
– Liuminescencinės lempos elektroniniai paleidimo įrenginiai (EVG): *250 W*
– LED šviestuvai < 2 W: *100 W*
– LED šviestuvai < 2 W <8 W: *125 W*
– LED šviestuvai > 8 W: *250 W*
– Talpinė apkrova: *88 µF*

11. Trikčių šalinimas

Prietaise nėra įtampos.

– Saugiklis neįjungtas arba sugedęs.
  - Įjunkite saugiklį.
  - Pakeiskite sugedusį saugiklį.
– Nutrūko laidas.
  - Įtampos indikatoriumi patikrinkite liniją.
– Tinklo įvade įvyko trumpasis jungimas.
  - Patikrinkite jungtis.
– Išsijungė tinklo jungiklis (jei yra).
  - Įjunkite tinklo jungiklį.

Prietaisas neįsijungia.

– Neteisingai nustatytas prieblandos lygis.
  - Iš naujo parinkite prieblandos lygio nustatymą.
– Tinklo jungiklis išjungtas.
  - Nustatykite tinklo jungiklį.
– Saugiklis neįjungtas arba sugedęs.
  - Įjunkite saugiklį.
  - Pakeiskite sugedusį saugiklį.

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel: +49/5245/448-188
www.steinel.de



Contact
www.steinel.de/contact

110085317 10/2022 Subject to technical modification without notice.