

theben

LUNA

LUNA 109

LUNA 110

109 0 100, 109 0 200

110 0 100, 110 0 200

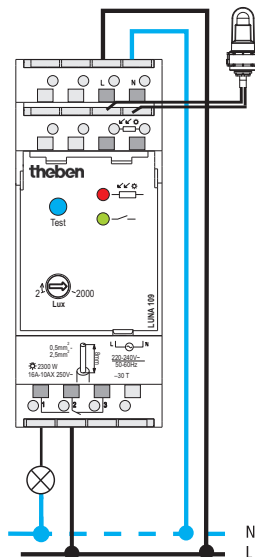
Návod na montáž a obsahu

Soumrakový spínač

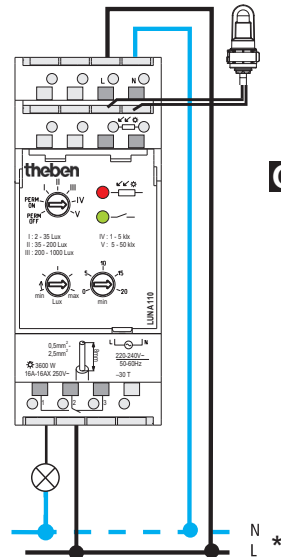
DK **S** **FIN** **N** **H**

CZ **RUS** **TR** **GR**

310 321 01



LUNA 109



LUNA 110

* Správné připojení je nezbytné k bezvadné funkci zapojení průchodu nulou (viz schéma zapojení), LUNA 110).

CZ

Obsah

Adresa servisního střediska/hotline	2
Základní bezpečnostní pokyny	3
Připojení/montáž	4
Připojení/montáž světelného čidla	5
Ukazatele a ovládací prvky	6
První uvedení do provozu	7
Technické údaje	8

Adresa servisního střediska

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

NĚMECKO

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0

Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369

Fax +49 (0) 74 74/6 92-207

hotline@theben.de

Adresy, telefonní čísla atd.

www.theben.de

Základní bezpečnostní pokyny



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

➤ Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!

CZ

- Přístroj odpovídá normě EN 60669-2-1 a je určen pro montáž na montážní lištu DIN (podle EN 50022)

Použití k určenému účelu

- Soumrakový spínač řídí provoz zařízení na osvětlení ulic, vnějších schodišť, výkladů, vchodů ap.
- Použití jen v uzavřených, suchých místnostech (přístroj); světelné čidlo se montuje venku

Likvidace

Zlikvidujte přístroj podle předpisů o ochraně životního prostředí

Připojení/montáž



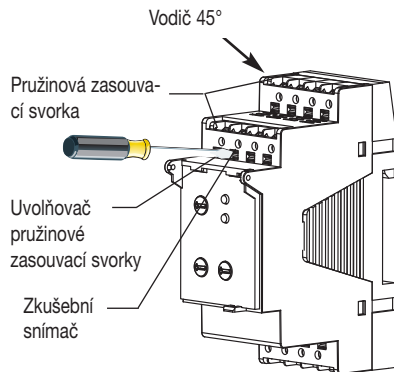
UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

- Montáž smí provádět výhradně odborný pracovník pro elektrická zařízení!
- Odpojte napětí!
- Sousední díly pod napětím zakryjte nebo zahradte.
- Zajistěte proti opětovnému zapnutí!
- Zkontrolujte odpojení napětí!
- Uzemněte a zkratujte!

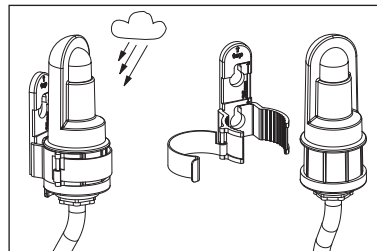
Připojení vodičů

- Odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9).
- Zasuňte vodič v úhlu 45° do otevřené svorky (možnost připojení 2 vodičů na jednu pozici svorek).
- Pro otevření pružinové zasouvací svorky zatlačte šroubovák směrem dolů.



Připojení/montáž světelného čidla

- Dbejte na délku připojovacího kabelu:
max. 100 m ($2 \times 1,5 \text{ mm}^2$), max. 50 m ($2 \times 0,75 \text{ mm}^2$)
- Vodič světelného čidla nesmí být veden paralelně k silnoprůdu vedení.
- Světelné čidlo k osazení na konstrukci: $0,5\text{--}2,5 \text{ mm}^2$, odizolujte vodič v délce 10 mm (max. 11 mm).



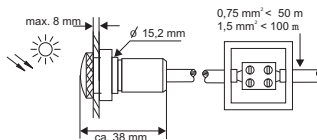
CZ



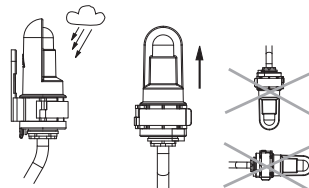
907 0 011



907 0 416



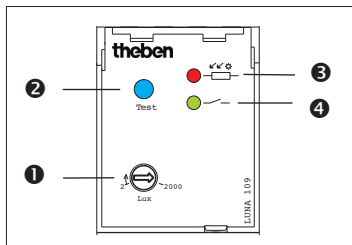
Světelné čidlo k zabudování



Světelné čidlo k osazení na konstrukci

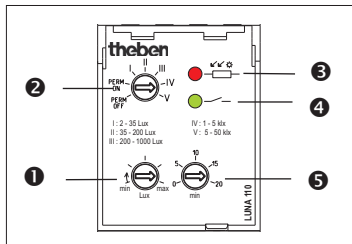
Ukazatele a ovládací prvky

LUNA 109



- ❶ Potenciometr k nastavení intenzity světla: 2-2000 lx
- ❷ Zkušební tlačítko k překontrolování instalace (nezávisle na intenzitě světla)
- ❸ Červená LED dioda pro nezpožděné zobrazení polohy spínače
- ❹ Zelená LED dioda pro stav kanálu (relé)

LUNA 110

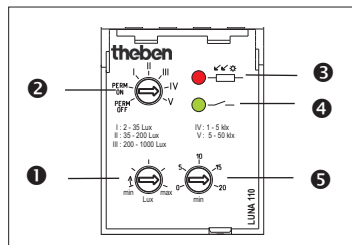


- ❶ Potenciometr k nastavení světelného prahu
- ❷ Potenciometr k nastavení světelných rozsahů: a také PERM ON a PERM OFF (test)
 - I: 2-35 lx
 - II: 35-200 lx
 - III: 200-1.000 lx
 - IV: 1.000-5.000 lx
 - V: 5.000-50.000 lx
- ❸+❹ viz nahoře
- ❺ Potenciometr pro zpoždění ZAP/VYP 0-20 min

První uvedení do provozu

Soumrakový spínač s externím světelným čidlem
řídí provoz zařízení na osvětlení ulic, schodišť, vchodů ap.

- Nastavte na potenciometru ❷ pomocí šroubováku požadovaný rozsah od I-V.
- Nastavte požadovaný práh sepnutí ❶.
Červená LED dioda se rozsvítí, jakmile je nastavená hodnota v luxech nižší než intenzita světla okolního prostředí.
- Doporučení: Nastavte zpoždění min. 1 min ❸, aby nedocházelo k nežádoucímu sepnutí vlivem blesku, automobilových reflektorů ap.



LUNA 110

Běžné hodnoty intenzity světla

Denní světlo (jasno)	80 000 lx
Kancelářské místnosti	500 lx
Chodby a schodiště	100-150 lx
Pouliční osvětlení	15 lx
Úplněk	cca 0,3 lx

Technické údaje

Jmenovité napětí:

Frekvence:

Zpoždění zapnutí/vypnutí:

Vlastní spotřeba:

Materiál kontaktů:

Kontakt:

Rozměr ústí:

Spínaný výkon max.:

Spínaný výkon min.:

Spínaný výkon zářivky:

Zatížení žárovkami:

Zatížení halogenovými svítlidly:

Zářivky s konvenčním předřadníkem

bez kompenzace:

řadová kompenzace:

paralelní kompenzace:

dvojicové zapojení:

Zářivky s elektronickým předřadníkem:

Rtuťové / sodíkové výbojky, paralelní kompenzace:

Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem:

Přípustná teplota okolí:

Třída ochrany:

Druh ochrany:

LUNA 109

220–240 V, ~, +10 %/–15 %

50–60 Hz

1 min.

cca 3 VA

AgSnO₂

bez napětí

<3 mm (μ)

16 A, 250 V~, cos φ = 1

10 mA/230 V AC

100 mA/12 V AC/DC

10 AX

2300 W

2300 W

2300 VA

2300 VA

400 VA (42?F)

2300 VA

300 VA

400 VA (42μF)

9x7 W, 7x11 W, 7x15 W

7x20 W, 7x23 W

–30 °C ... +55 °C (přístroj)

–40 °C ... +70 °C (čidlo)

II (Světelná čidla III) při odpovídající montáži

IP 20, IP 55 (svět. čidlo k osazení na konstrukci), IP 65 (svět. čidlo k zabudování) dle EN 60529

LUNA 110

220–240 V, ~, +10 %/–15 %

50–60 Hz

0–20 min.

cca 3 VA

AgSnO₂

nezávislý na fázi (spínání při průchodu nulou)

<3 mm (μ)

16 A, 250 V~, cos φ = 1

10 mA/230 V AC

100 mA/12 V AC/DC

16 AX

3600 W

3600 W

3600 VA

3600 VA

1200 VA (130?F)

3600 VA

1200 VA

1200 VA (130μF)

34x7 W, 27x11 W, 24x15 W, 22x23 W

–30 °C ... +55 °C (přístroj)

–40 °C ... +70 °C (čidlo)