

LUNA

LUNA 111 top2

LUNA 112 top2

111 0 100, 111 0 200

112 0 100, 112 0 200

Návod na montáž a obsahu

Digitální soumrakový spínač

PL

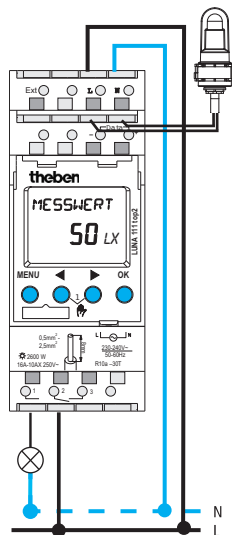
H

CZ

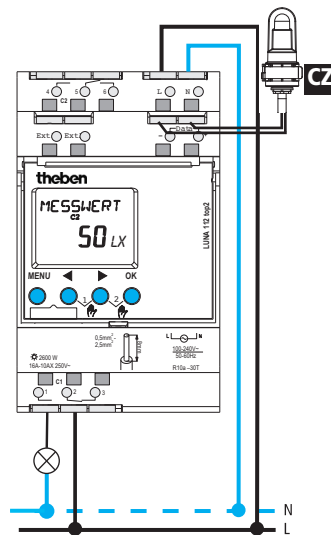
RUS

TR

GR



LUNA 111 top2



LUNA 112 top2



Správné připojení je nezbytné k bezvadné funkci
zapojení průchodu nulou (viz schéma zapojení)!

Obsah

Základní bezpečnostní pokyny	3
Displej a tlačítka/princip ovládání	4
Přehled ovládání pomocí nabídek	5
Připojení/montáž	6
Připojení/montáž světelného čidla	7
První uvedení do provozu	8
Bod nabídky SVĚTLO	
Nastavení hodnoty v luxech/doby zpoždění	9
Bod nabídky RUČNĚ	
Ruční a trvalé sepnutí	10
Bod nabídky VOLBY	
Vložení kódu PIN	10
Přiřazení světelných čidel	11
Externí vstup	12
Paměťová karta OBELISK top2	13
Technické údaje	14
Adresa servisního střediska/hotline	14

Základní bezpečnostní pokyny

CZ



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

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

- Příklad odpovídá normě EN 60669-2-1 a je určen pro montáž na montážní lištu DIN (podle EN 50022), použití v normálním prostředí

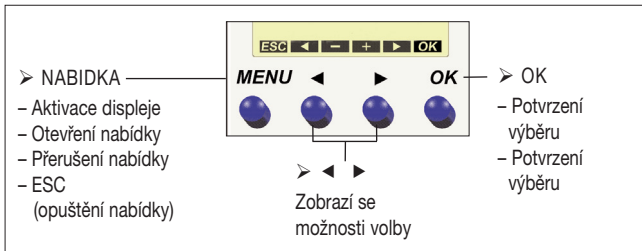
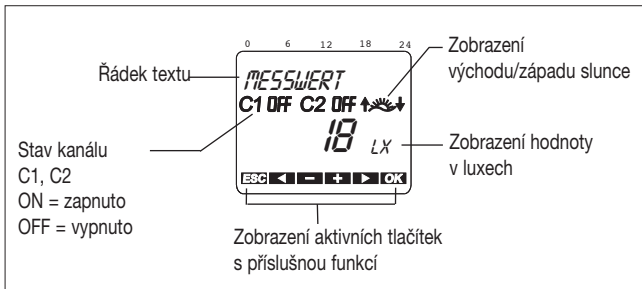
Použití k určenému účelu

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

Likvidace

Zlikvidujte přístroj podle předpisů o ochraně životního prostředí

Displej a tlačítka



Princip ovládání

1. Přčtení textového řádku

Blikající text/symbol
představuje otázku

2. Učinit rozhodnutí

ANO

Potvrzení

OK
stisknout

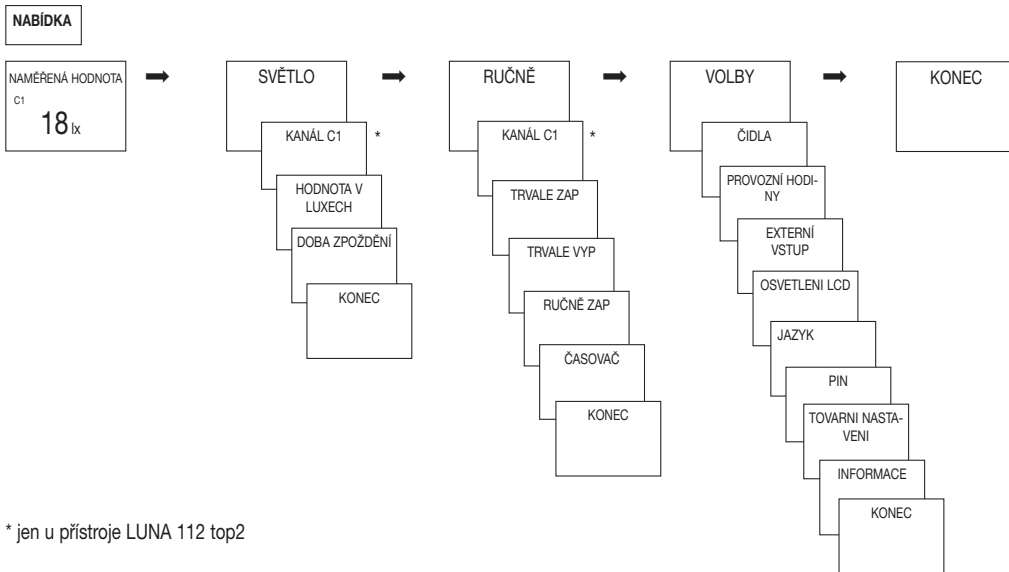
NE

Změna/
přechod

◀ ▶
stisknout

Přehled ovládání pomocí nabídek

CZ



* jen u přístroje LUNA 112 top2

Připojení/montáž



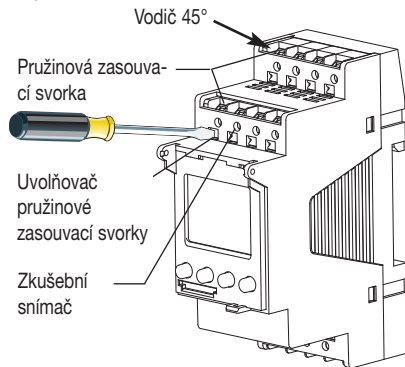
UPOZORNĚNÍ

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!

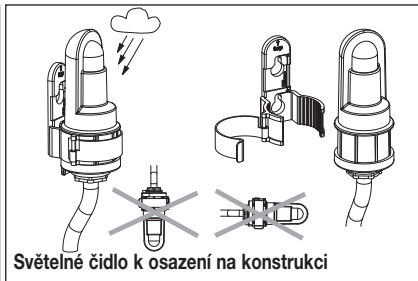
Připojení vodičů

- 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

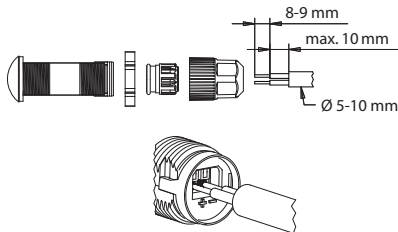
- Dbejte na délku připojovacího kabelu:
max. 100 m (2 x 1,5 mm²), max. 50 m (2 x 0,75 mm²)
- Vodič světelného čidla nesmí být veden paralelně k silnoprůdému vedení.
- Odpojte napětí! **Dbejte na pólování.**
- Světelné čidlo k osazení na konstrukci: 0,5–2,5 mm², odizolujte vodič v délce 10 mm (max. 11 mm).
- Světelné čidlo k zabudování: 0,25–1,5 mm², odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9 mm).



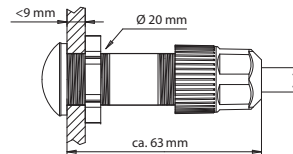
CZ



907 0 456 907 0 415



Světelné čidlo k zabudování

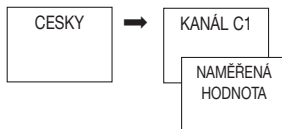


První uvedení do provozu

Nastavení jazyka, kanálu a měřené hodnoty

Přístroj je přednastaven na práh sepnutí a vypnutí 15 lx.

- Stiskněte libovolné tlačítko a sledujte zobrazení na displeji (viz obrázek).



Po provedení všech nastavení se na displeji střídavě objevuje automatické zobrazení a NAMĚŘENÁ HODNOTA.

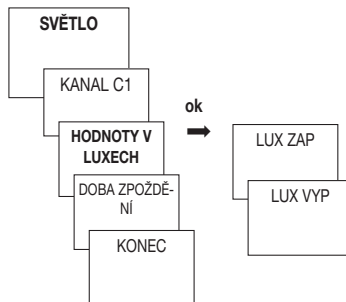
Je-li zapojeno světelné čidlo, objeví se na displeji naměřená hodnota v luxech (jen při napájení ze sítě).

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

Nastavení hodnot v luxech

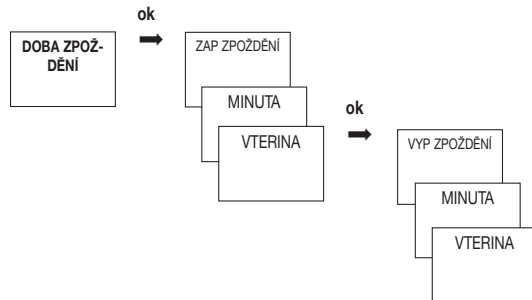
- Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).



Nastavení doby zpoždění

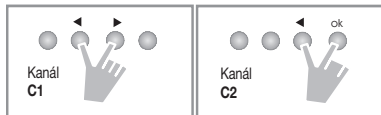
- Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

Přednastaveno je zpoždění zap/vyp **1 min.**, aby se vyloučila nežádoucí sepnutí vlivem blesku, automobilových reflektorů ap. Po dobu tohoto zpoždění bliká kanálový stav ON/OFF.



Ruční a trvalé sepnutí

Ruční a trvalé spínání lze nastavit pomocí nabídky v položce **RUČNĚ** nebo (v automatickém zobrazení) kombinací tlačítek (viz obrázek).



Aktivace ručního spínání

- Krátce stiskněte současně obě tlačítka.

Aktivace trvalého spínání

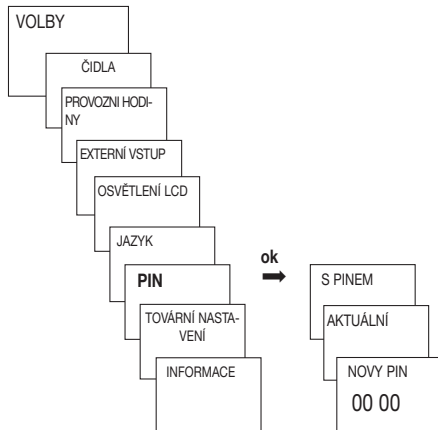
- Stiskněte současně obě tlačítka na dobu 2 vteřin.

Zrušení ručního a trvalého sepnutí

- Stiskněte současně obě tlačítka.

Vložení kódu PIN

Kód PIN se nastavuje v položce **VOLBY** (viz obrázek) pomocí nabídky. Pokud jste PIN zapomněli, zavolejte na hotline Theben.



Přiřazení světelných čidel

SVĚTELNÁ ČIDLA se přiřazují pomocí nabídky v položce **VOLBY**.

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

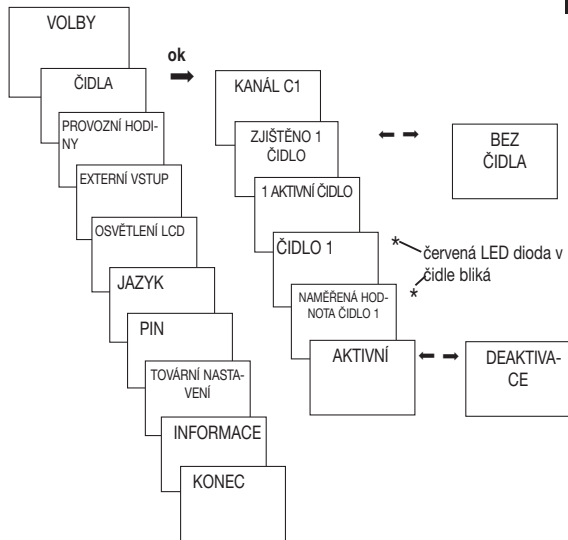
Možnosti připojení:

1 LUNA + 4 světelná čidla

10 LUNA + 1 světelné čidlo

Σ max. 16 přístrojů (LUNA + světelná čidla)

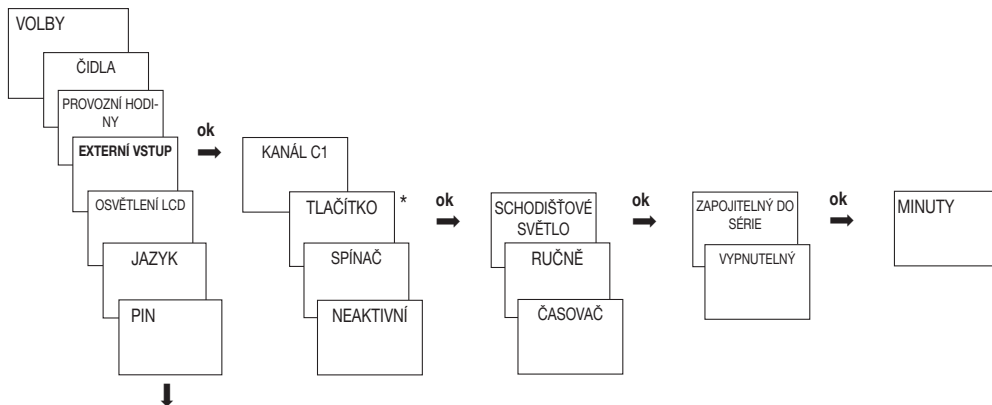
Přednastavení: Všechna připojená světelná čidla jsou aktivní pro všechny kanály. Rozhodující je vždy to čidlo, které vysílá nejnižší hodnotu v luxech.



Externí vstup

EXTERNÍ VSTUP se nastavuje v položce **VOLBY**

(viz obrázek) pomocí nabídky.

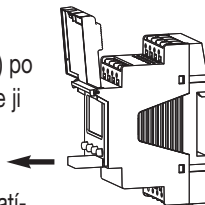


* Použijte vypínač bez doutnavky.

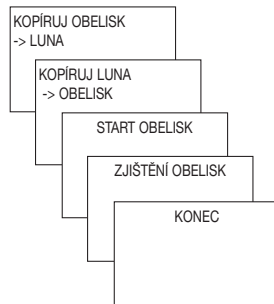
Paměťová karta OBELISK top2

Použití paměťové karty

- Zasuňte paměťovou kartu do přístroje.
- Vyvolejte data , načtěte je do přístroje nebo spusťte program Obelisk.
- Vytáhněte paměťovou kartu OBELISK top2 (č. 907 0 404) po naprogramování atd. a uložte ji ve víku.



Vyvarujte se mechanického zatížení nebo znečištění při jiném skladování/ dopravě.



KOPÍRUJ OBELISK -> LUNA

- Bod nabídky potvrďte pomocí **OK**. Objeví se

SVĚTLO + PROG KOPÍROVAT

Budou zkopírovány pouze doby zpoždění, hodnoty v luxech a zvláštní programy.

KOPÍROVAT VŠECHNA DATA

Budou zkopírována všechna data.

KONEC

odstranit OBELISK

Technické údaje

Jmenovité napětí:	230–240 V~ (LUNA 111 top2) 100–240 V~ (LUNA 112 top2), +10 %/-15 %
Frekvence:	50–60 Hz
Světelný rozsah:	1–99 000 lx
Zpoždění zapnutí/vypnutí	0–59 min
Vlastní spotřeba:	cca 3 VA
Spínací výstup:	nezávislý na fázi (spínání při průchodu nulou)
Materiál kontaktů:	AgSnO ₂
Kontakt:	Měnič
Spínaný výkon:	16 A/250 V~ $\cos \varphi = 1$
Spínaný výkon zářivky:	10 AX
Spínaný výkon min.:	10 mA/250 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Zatížení žárovkami:	2600 W
Zatížení halogenovými svítlidly:	2600 W
Zářivky:	bez kompenzace: 2300 VA
s konvenčním	řadová kompenzace: 2300 VA
předřadníkem	paralelní kompenzace: 800 VA (80μF)
	dvojitkové zapojení: 2300 VA
Zářivky s elektronickým předřadníkem:	650 VA
Rtuťové a sodíkové výbojky:	paralelní kompenzace: 800 VA (80μF)

Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem:

22x7 W, 18x11 W,
16x15 W, 16x20 W, 14x23 W

Přípustná teplota okolí: -30 °C ... +55 °C,
-40 °C ... +70 °C (čidlo)

Třída ochrany:
II (Světelné čidlo III) při odpoví-
dající montáži

Druh ochrany:
IP 20, IP 55 (svět. čidlo k osazení na
konstrukci), IP 66 (svět. čidlo k
zabudování) dle EN 60529

Adresa servisního střediska/hotline

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