

TERMINA

TR 611 top2 RC

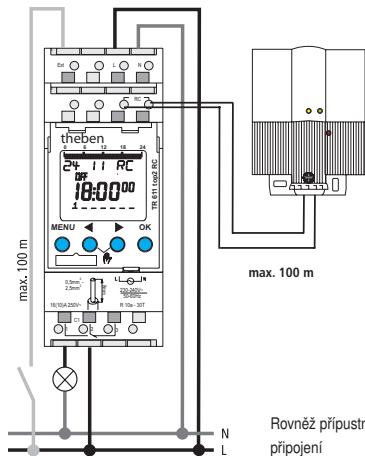
611 0 300

Návod na montáž a obsluhu

Spínací hodiny

DK S FIN N H

CZ RUS TR GR



TERMINA 611 top2 RC

Rovněž přípustné
připojení
oddělených fází!



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

Obsah

Základní pokyny	3
Displej a tlačítka	4
Přehled ovládání pomocí nabídek	5
Připojení/montáž	6
První uvedení do provozu	7
Bod nabídky PROGRAM	
Programování sepnutí	8
Změna/vymazání času sepnutí (také pro impulz a cyklus)	9
Programování impulzu	10
Programování cyklu	11
RESET	11
Bod nabídky RUČNĚ	
Ruční a trvalé sepnutí	12
Bod nabídky VOLBY	
Kód PIN zadat	12
Externí vstup	13
Paměťová karta OBELISK top2	13
Příjem DCF pomocí antény top2 RC-DCF	14
Technické údaje	16
Adresa servisního střediska/hotline	16

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 je určen pro montáž na montážní lištu DIN (podle EN 60715)
- Odpovídá typu 1 BSTU podle normy IEC/EN 60730-2-7
- Rezerva chodu (10 let) se snižuje se zasunutou paměťovou kartou (při provozu na baterie)

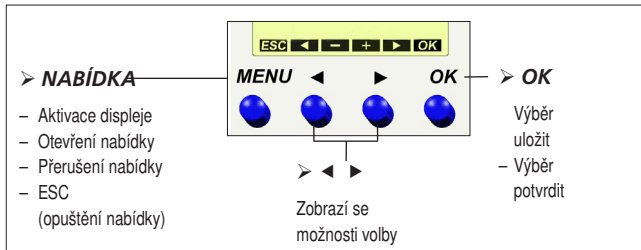
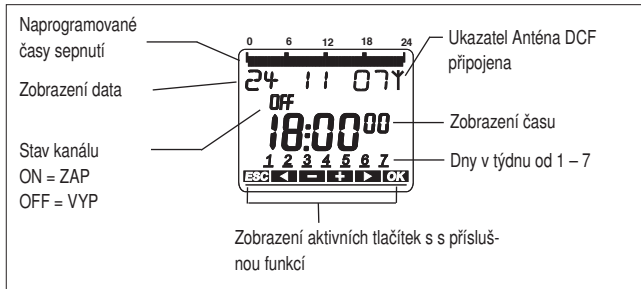
Použití k určenému účelu

- Spínací hodiny se používají pro osvětlení, větrání, splachování atd.
- Použití jen v uzavřených, suchých místnostech (přístroj); světelné čidlo se montuje venku
- Nepoužívejte u ochranných zařízení, jako jsou např. únikové dveře, zařízení požární ochrany atd.

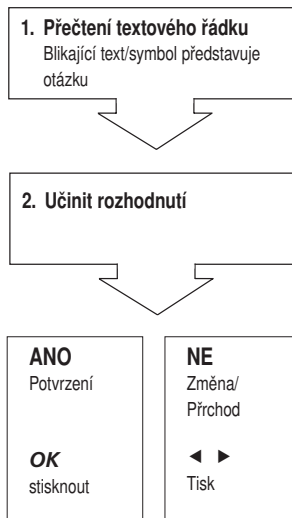
Likvidace

Zlikvidujte přístroj podle předpisů o ochraně životního prostředí

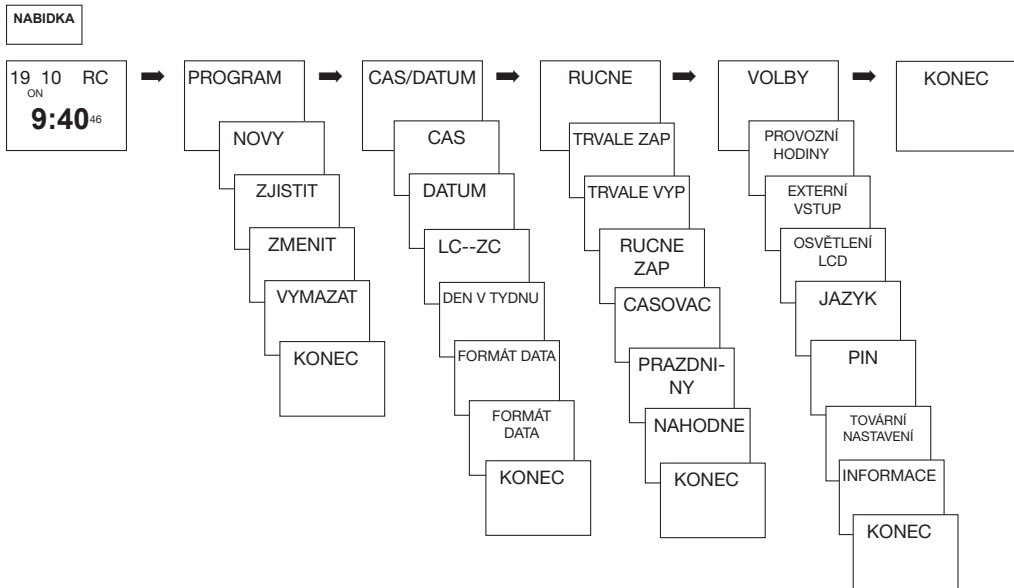
Displej a tlačítka



Princip ovládání



Přehled ovládání pomocí nabídek



Připojení/montáž



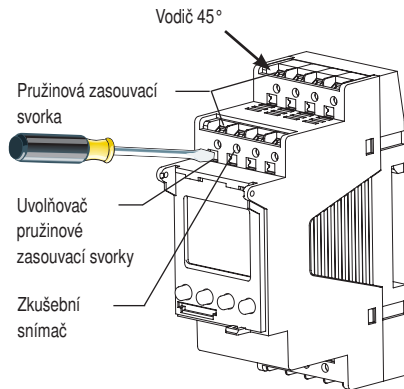
UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

- Montáž smí provádět výhradně odborný pracovník pro elektrická zařízení!
- Odpojte napětí!
- Sousední díly pod napětím zakryjte nebo zadržte.
- 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).
- Pouze u ohebných drátů: Pro otevření pružinové zasouvací svorky zatlačte šroubovák směrem dolů.

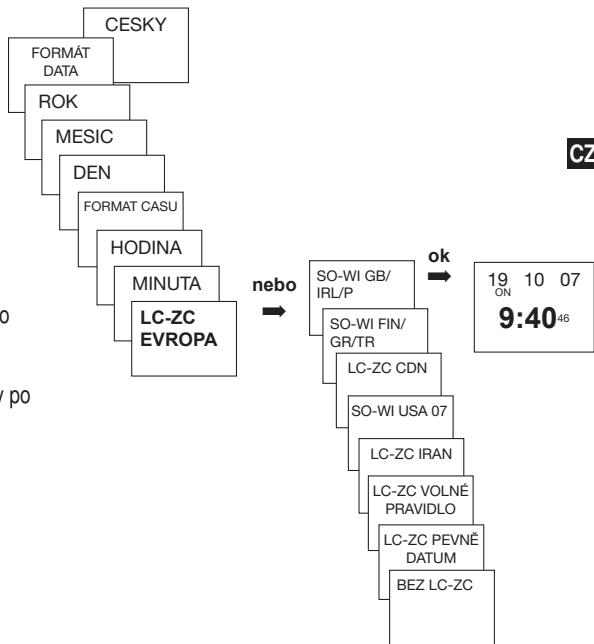


První uvedení do provozu

Nastavení data, času a pravidla pro letní/zimní čas

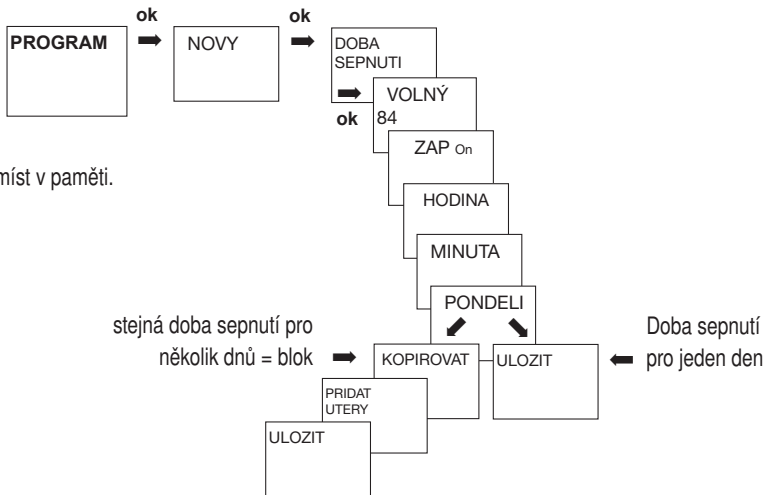
- Stiskněte libovolné tlačítko a následujte pokyny na obrazovce (viz obrázek).

Můžete připojit **anténu top2 RC-DCF** (907 0 410) pro synchronizaci spínacích hodin přes signál DCF. Při správném příjmu probíhá synchronizace automaticky po 3 minutách.



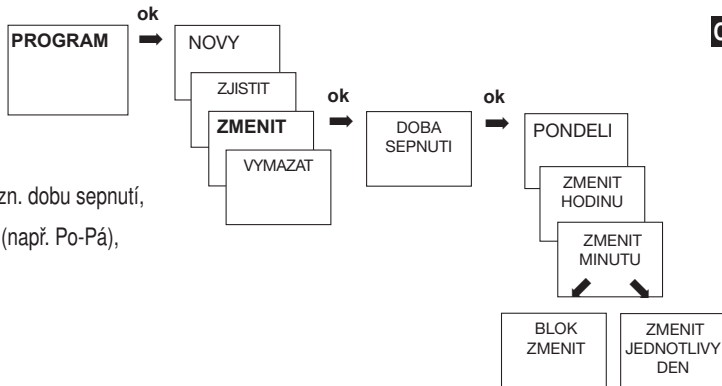
Programování sepnutí

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



Změna/vymazání času sepnutí (také pro impulz a cyklus)

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

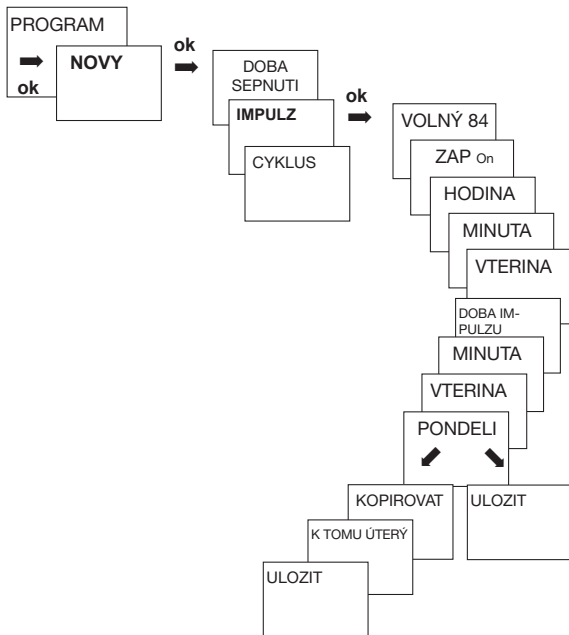


Můžete buď změnit/vymazat blok, tzn. dobu sepnutí, která je zkopírována na několik dní (např. Po-Pá), nebo jednotlivou dobu sepnutí.

Programování impulzu

(pro signály přestávek, větrání, splachování atd.)

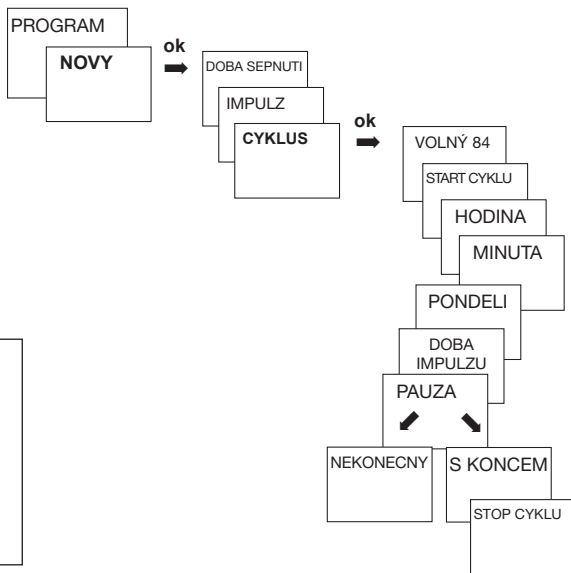
➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).



Programování cyklu

(u cyklicky se opakujících časových funkcí,
např. příprava vody atd.)

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



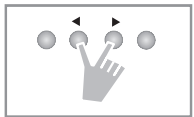
RESET

➤ Stiskněte současně 4 ovládací tlačítka.

Nyní můžete zvolit mezi **ZACHOVAT PROGRAM** a **VYMAZAT PROGRAM**

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

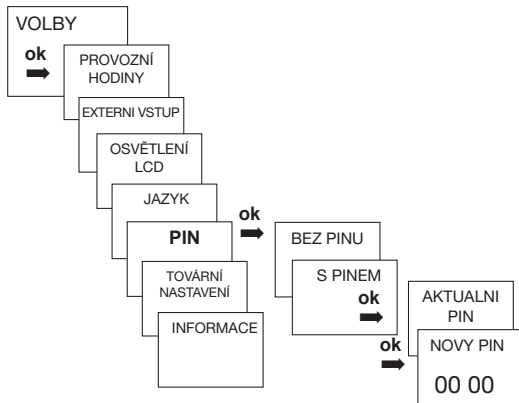
➤ Stiskněte současně obě tlačítka na dobu 2 vteřin.

Zrušení ručního a trvalého sepnutí

➤ Stiskněte současně obě tlačítka.

Vložení kódu PIN

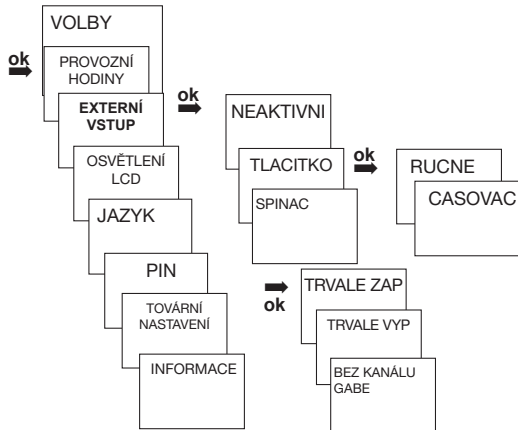
Kód PIN se nastavuje podle menu v **VOLBY** (viz obrázek). Pokud jste kód PIN zapoměli, zavolejte hotline Theben.



Externí vstup

EXTERNÍ VSTUP se nastavuje v položce VOLBY (viz obrázek) pomocí nabídky.

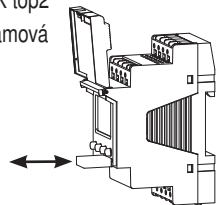
- Použijte tlačítko bez vedení doutnavek.



Paměťová karta OBELISK top2

Použití paměťové karty (viz obrázek)

- Zasuňte paměťovou kartu do spínacích hodin.
- Vyvolejte uložené časy sepnutí, načtěte je do spínacích hodin nebo spusťte program Obelisk.
- 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.

Příjem časového signálu pomocí vhodné antény top2 RC-DCF

Příklad

- Na spínací hodiny **TERMINA 611 top2 RC** lze připojit **anténu top2 RC-DCF** (907 0 410).
- Připojením antény top2 RC-DCF lze spínací hodiny automaticky synchronizovat přes signál DCF.
- Po zapojení do napájení resp. po resetu dojde k přechodu na automatické zobrazení, jakmile byl přijat signál DCF.
- Anténu nasměrujte směr Frankfurt nad Mohanem.
(Montážní doporučení pro příjem bez rušení je vnější strana budovy)
- **Dbejte pokynů z Návodu na obsluhu antény top2 RC-DCF.**

- UPOZORNĚNÍ**
- Při zapojování dodržte správnou polaritu.
 - Položte oddělené vedení pro napájení antény.
 - Dodržujte max. délku vedení 100 m.
 - Radioanténu nasměřujte tak, aby blikala zelená kontrolka LED ve vteřinovém intervalu.
 - K anténě lze připojit max. 10 přístrojů.

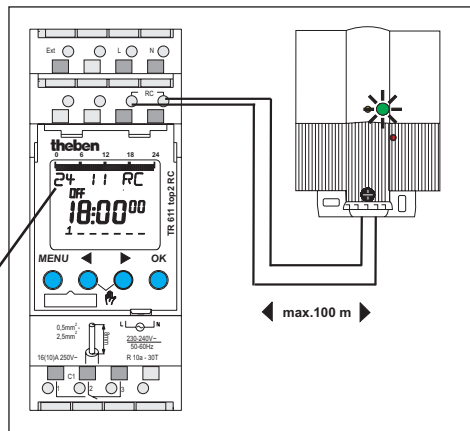
CZ

Nastavení časového pásma

Po úspěšné synchronizaci můžete změnit časové pásmo v nabídce ČAS/DAT.

- V nabídce ČAS (displej: ZMĚNIT HODINU) korigujte platný místní čas (časové pásmo).

Příjem vysílacího signálu DCF:
Displej: Den + měsíc + RC(Radio Control)
Žádné spojení s anténou:
Displej: např. 24 11 07 Y



Technické údaje

- Jmenovité napětí: 230–240 V~, +10 %/-15 %
- Frekvence: 50–60 Hz
- Vlastní spotřeba: cca 3 VA
- Spínací výstup: nezávislý na fázi
(spínání při průchodu nulou)
- Výstup dat: bezpečnostní ochranné napětí (SELV)
(Safety Extra-Low Voltage)
- Kontakt: Měnič
- Rozměr ústí: <3 mm (μ)
- Materiál kontaktů: AgSnO₂
- Spínací výkon max.: 16 A, 250 V~, $\cos \varphi = 1$;
10 A, 250 V~, $\cos \varphi = 0,6$
- Spínací výkon min.: 10 mA/230 V AC
100 mA/12 V AC/DC
- Zatížení žárovkami: 2600 W
- Zatížení halogenovými svítdly: 2600 W
- Zatížení zářivkovými svítdly: nekompenzované,
sériově kompenzované 1000 VA
paralelně kompenzované 730 VA (80 μ F)
- Kompaktní zářivková svítdla: 22 x 7 W; 18 x 11 W;
16 x 15 W; 16 x 20 W; 14 x 23 W
- Dovolená teplota prostředí: -30 °C ... +55 °C

- Třída ochrany: II podle EN 60730-1 při montáži
k určenému účelu
- Druh ochrany: IP 20 podle EN 60529
- Přesnost chodu: $\leq \pm 0,5$ s/den (při provozu bez
antény)
- Rezerva chodu: 10 let (lithiový článek) při 20 °C
- Stupeň znečištění 2

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