

TC 649 E Spínací hodiny LAN



1. Základní bezpečnostní pokyny

POZOR

Ohrožení života úderem elektrického proudu nebo požáru

➤ Montáž smí provádět výhradně odborník z oboru elektro!

- Příklad je určen k montáži na DIN lištu (podle IEC 60715)
- Odpovídá produktové normě EN 60669-2-1
 - Příklad neprovozujte mimo specifikovaná technická data.
- ❖ Montáž přístroje musí být provedena v uzavřeném rozvaděči z kovu nebo jiného požárně odolného materiálu!
- ❖ Po řádné montáži nesmí být část pouzdra pod krytem přístupná!

2. Použití v souladu s určením

Spínací hodiny LAN TC 649 E jsou roční spínací hodiny s funkcí astro, které jsou říditelné přes LAN a které lze centrálně spravovat z počítače. Spínací hodiny se používají např. pro osvětlení nebo větrání.

- ❖ Nepoužívejte u ochranných zařízení jako např. únikové dveře, protipožární zařízení apod.

Likvidace

- Příklad řádně zlikvidujte na ekologickém sběrném místě.

3. Montáž a připojení

Montáž TC 649 E

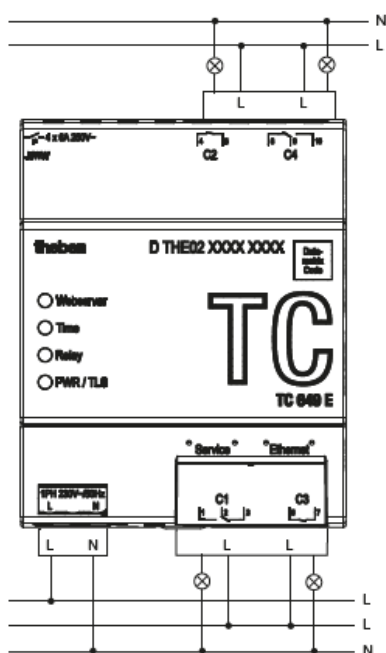


Připojení TC 649 E

Připojení napájecího napětí

- Kabel odizolujte v délce 8 mm (max. 9 mm)
- Kabel zasuňte do svorky a upevněte
- Svorku zasuňte do napájecí zásuvky
- Zapojte do sítě
- ➔ Během startu provozního systému blikají všechny LED. Po cca 150 s je startovací proces ukončen a bliká pouze Power LED (PWR/TLS)

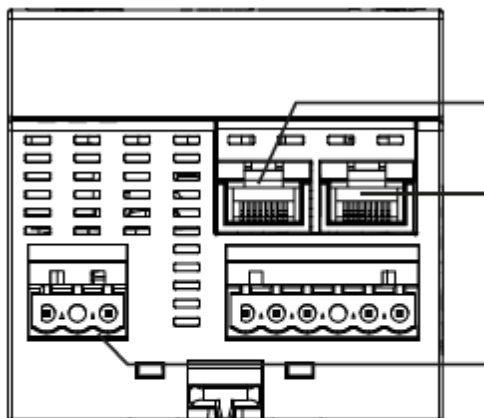
Schéma zapojení



- Zátěž spínáte přes stykač.
- ❖ Pokud budete zátěž spínat přímo, jistěte přístroj jističem 6 A.

4. Popis přístroje

Přívody:



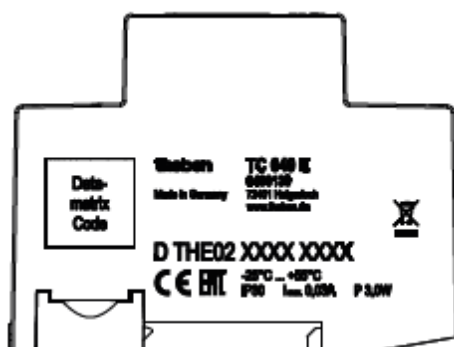
Servisní rozhraní

Připojení na síť
LAN

Napájecí zásuvka 230 V



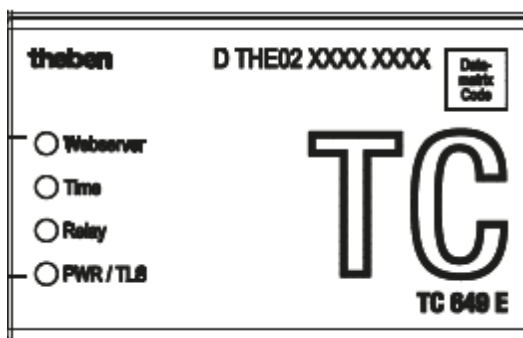
Napětí



- Výkonové údaje jsou na straně přístroje (viz obr.) a po instalaci už nejsou viditelné.

Význam LED:

- Stav přístroje jsou signalizovány čtyřmi LEDkami.



Označení	Popis
Webserver	Webserver spuštěn
Time	Spojení s NTP serverem
Relay	Min. 1 relé zapnuto
PWR/TLS	Napájení a TLS

5. Uvedení do provozu

Pro elektrikáře / správce sítě

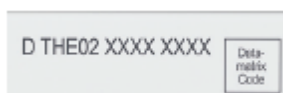
- Síťové rozhraní je standardně nastaveno na DHCP.
- Pro konfiguraci se statickou IP adresou viz: <https://www.theben.de/tc-649>
- TC 649 E a rozhraní LAN „Ethernet“ spojte s lokální sítí.
- Připojte napětí.
 - ➔ Během startu provozního systému blikají všechny LED. Po cca 150 s je startovací proces ukončen a bliká pouze Power LED (PWR/TLS)

Pro provozovatele

Abyste mohli přístroj TC 649 E použít, postupujte následovně:

Přístup pomocí hostname (DHCP):

- Zadejte hostname do adresového pole prohlížeče (jen pro Google Chrome). Hostname je sériové číslo přístroje TC 649 E (vytištěno na pouzdře). Například: <http://dthe0200001234>



Pokud přístup pomocí hostname nefunguje (závisí na routeru), použijte příručku na <https://www.theben.de/tc-649/>

Přístup přes statickou IP adresu:

Pro přístup přes statickou IP adresu použijte příručku na <https://www.theben.de/tc-649/>

- Při prvním uvádění do provozu musíte pro přihlášení zadat jméno uživatele „admin“ a heslo „admin“.
- Standardně je síťové rozhraní nastaveno na DHCP. Pokud má být přístroj TC 649 E používán bez DHCP serveru, obraťte se na svého správce sítě nebo použijte příručku na <https://www.theben.de/tc-649/>

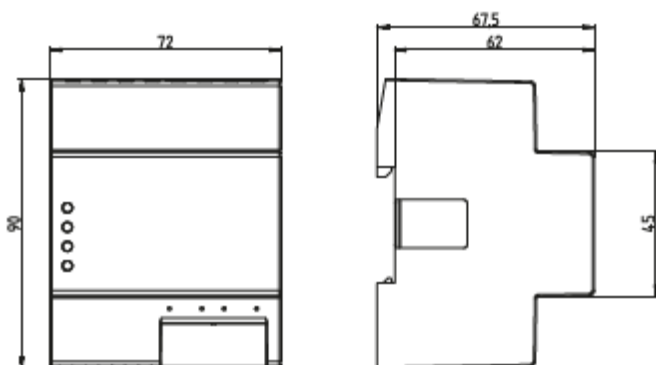
Stažení softwaru OBELISK

Abyste mohli stáhnout ot.2 v menu „Steuerung“ (Řízení), budete potřebovat software OBELISK. Ten najdete na <https://www.theben.de/de/pc-set-obelisk-top2-3-9070409>



6. Technická data

Provozní napětí	Rozšířený provozní rozsah 230 V AC -20%, +15%
Spínaný výkon	6 A/250 V AC, $\cos\varphi = 1$ Je přípustné spínání jakékoliv fáze. Spínání bezpečného napětí (SELV) je přípustné jen tehdy, pokud oba kanály nahoře nebo dole spínají bezpečné napětí
Nejmenší zátěž	5 V / 1 mA
Spínací kontakt	μ kontakt
Frekvence	50 Hz
Spotřeba	3 W
Rozsah pro provoz	-10 °C až +45 °C
Hraniční rozsah pro provoz	-25 °C až +55 °C
Hraniční rozsah pro skladování a přepravu	-25 °C až +70 °C
Vlhkost vzduchu	95 %, nekondenzující
Třída ochrany	II, při montáži v souladu s určením
Krytí	IP 30



7. Kontakt

Serviceadresse

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
**Addresses, telephone numbers
etc.**
www.theben.de

Zastoupení pro českou a Slovenskou republiku:

Elektro-System-Technik, s.r.o.
Pod Pekárnami 338/12
CZ-19000 Praha 9 – Vysočany
T: 266 090 011
E: jan.prikryl@est-praha.cz

8. Použití open source (volného) softwaru

V tomto produktu se používá volný software.

Seznam použitých komponent a jejich licence a verze najdete zde:

<https://www.theben.de/tr-649/>

Pokud chcete realizovat skupinová spínání, spojte se s hotline firmy Theben