

1. Mise en service

❶ Pour la mise en service du boîtier de commande, le logiciel **STB Service Tool** est requis. Il peut être téléchargé sur la page d'accueil Theben : <https://www.theben.de/tc-649/>

❷ Notez que les adresses IP obtenues auprès de votre exploitant doivent être entrées dans l'appareil via le logiciel **STB Service Tool**.

❸ Si vous rencontrez des problèmes lors du raccordement du Service Tool et de l'appareil, vérifiez votre connexion Proxy.

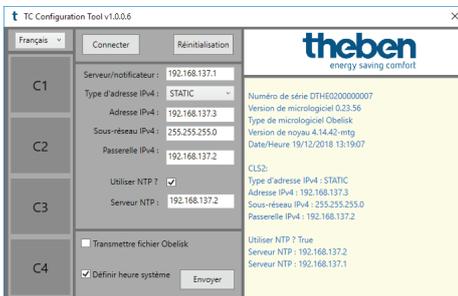
Pour mettre en service et configurer le boîtier de commande

➤ Raccorder le PC à l'interface « Service » au moyen du câble LAN

➤ Appuyer sur **Connecter**

→ Une connexion s'établit avec le boîtier de commande.

Toutes les données pertinentes sur le boîtier de commande avec la date/l'heure, s'affichent dans la fenêtre d'information.



Les fonctions suivantes permettent de mettre le boîtier de commande en service.

❶ Les réglages suivants obtenus auprès de votre exploitant, doivent être entrés dans le logiciel.

Serveur / Notificateur

Adresse IP auprès de laquelle l'appareil doit s'enregistrer.

Type d'adresse IPv4

STATIC : le réglage IP de l'appareil est effectué manuellement.

DHCP : le réglage IP de l'appareil est effectué automatiquement.

Adresse IPv4 / Sous-réseau IPv4

Adresse IP et masque de sous-réseau de l'appareil.

Passerelle IPv4

Adresse IP de la passerelle.

Utiliser NTP

L'heure de l'appareil est fournie par un serveur NTP.

Serveur NTP

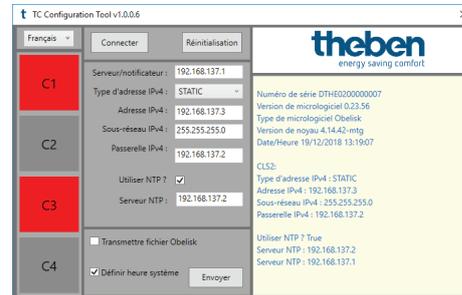
Adresse IP du serveur NTP.

C1/C2/C3/C4

C1–C4 sont actifs après un démarrage du programme / l'établissement d'une connexion avec l'appareil.

C1/C3 rouge = relais en marche

C2/C4 gris = relais désactivé



Envoyer

Les paramètres du réseau sont envoyés au boîtier de commande.

→ Ceux-ci sont renvoyés par le boîtier de commande et affichés dans la fenêtre d'information du logiciel.



Régler l'heure du système permet de définir si l'heure actuelle doit être envoyée à l'appareil.

Réinitialisation

Tous les profils et programmes de commutation sont supprimés et les relais sont réinitialisés.

2. Transmettre les données à l'exploitant

Une fois l'appareil mis en service, il vous faut envoyer le numéro de série, le lieu, la rue, la disposition des canaux à votre exploitant.

3. Contact

Adresse du service après-vente

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistance téléphonique

Tél. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
www.theben.de

theben

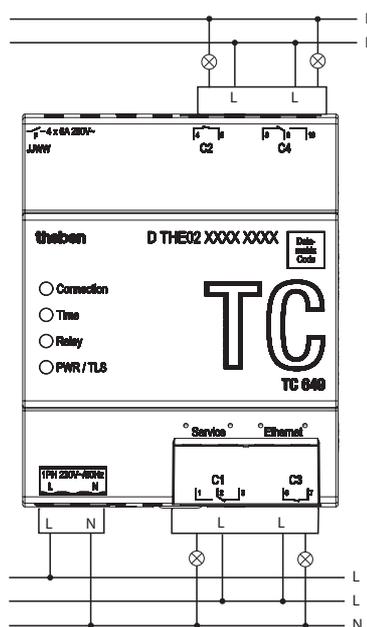
TC 649 6490330
Boîtier de commande LAN
Instructions de montage et d'utilisation



307360 01

→ Lors du démarrage du système d'exploitation, toutes les LED clignotent. Après env. 150 sec., la procédure de démarrage est terminée et la LED de puissance (PWR/TLS) clignote.

Schéma de raccordement



① Commutation de la charge au moyen du contacteur.

⚠ En cas de commutation directe d'une charge, sécuriser l'appareil avec un disjoncteur différentiel de 6 A.

1. Consignes de sécurité fondamentales



Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !
➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- L'appareil est prévu pour le montage sur rails DIN (selon CEI 60715)
- Il est conforme à la norme de produit EN 60669-2-1

➤ Ne pas faire fonctionner l'appareil en dehors des caractéristiques techniques spécifiées

⚠ Le montage de l'appareil doit être effectué dans une armoire de commande métallique fermée ou conformément au matériau résistant au feu !

⚠ Une fois le montage effectué dans les règles de l'art, la partie du boîtier qui se trouve sous le capot (dans la zone plombée) ne doit pas être accessible !

2. Usage conforme

Le boîtier de commande TC 649 est une horloge programmable annuelle contrôlable par LAN et permettant des mises à jour. Elle dispose d'une fonction astronomique pouvant être administrée de manière centrale depuis un ordinateur. Le boîtier de commande peut notamment être utilisé pour l'éclairage ou la ventilation.

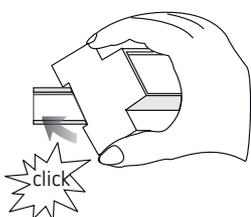
⚠ Ne pas utiliser à titre de protection, comme par ex. les portes de secours, les dispositifs de protection contre les incendies, etc.

Élimination

➤ Renvoyer l'appareil au propriétaire pour une élimination respectueuse de l'environnement

3. Montage et raccordement

Monter le TC 649



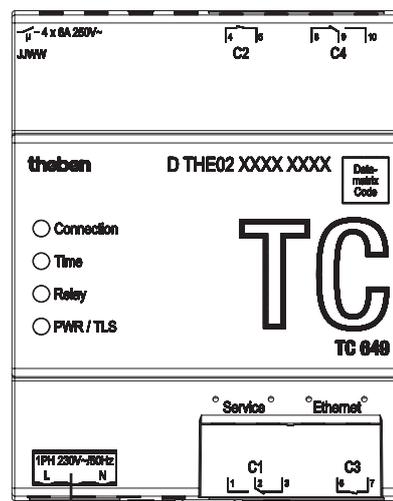
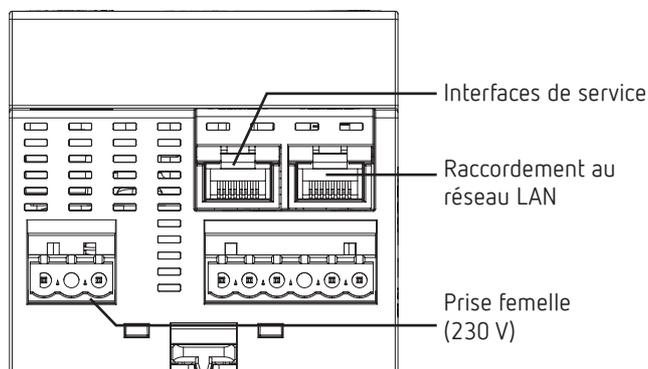
Raccorder le TC 649

Raccorder l'alimentation en tension

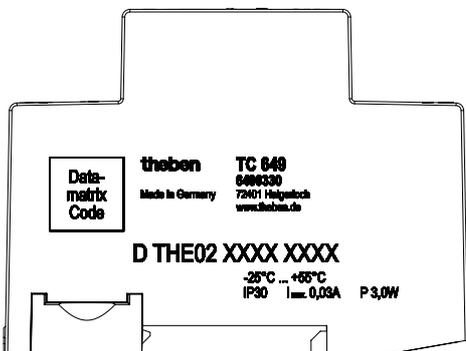
- Isoler le câble sur 8 mm (max. 9 mm)
- Enficher le câble dans le borne et le fixer (borne à visser, réf. 9070966)
- Enficher la borne dans la prise femelle
- Raccorder au réseau électrique

4. Description de l'appareil

Raccords



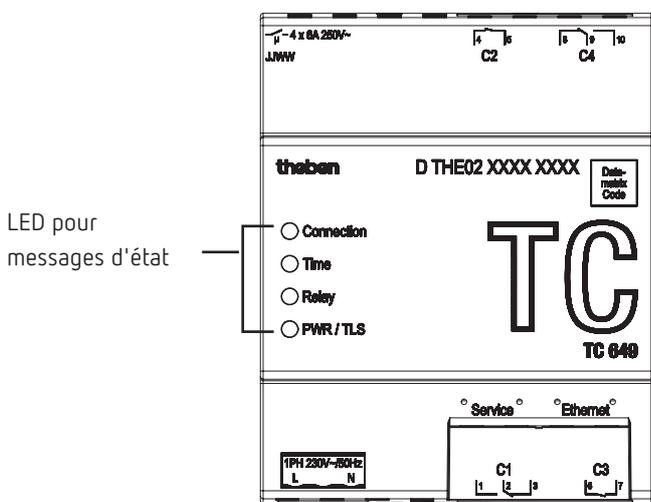
Tension



① Les caractéristiques de puissance se trouvent sur les côtés et sur le socle de l'appareil (voir image) et ne sont plus visibles après l'installation !

LED

① Les messages d'état sont affichés par le biais de quatre LED.



| Légende | Description |
|------------|---------------------------------|
| Connection | Connexion au serveur |
| Time | Connexion au serveur NTP |
| Relay | Commutation d'au moins 1 relais |
| PWR/TLS | Puissance et TLS |

5. Mise en service

① Pour la mise en service des appareils, le logiciel **STB Service Tool** est requis. Il peut être téléchargé sur la page d'accueil Theben : <https://www.theben.de/tc-649/>

Réservé aux électriciens spécialisés

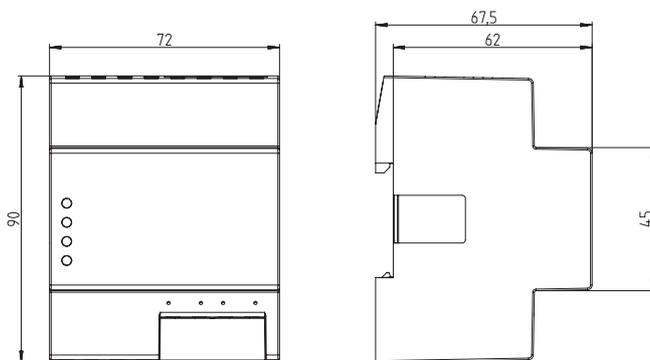
- Raccorder la tension.
- Télécharger et démarrer le logiciel **STB Service Tool**.
- Raccorder le PC avec l'interface « Service ».
- Exécuter la configuration selon les directives de l'exploitant.
- Raccorder le réseau LAN à l'interface LAN « Ethernet ».
 - Le boîtier de commande se connecte automatiquement au serveur de l'exploitant.
- Envoyer le numéro de série, le lieu, la disposition des canaux, etc. à l'exploitant.

Réservé à l'exploitant

- Envoyer les programmes à l'appareil avec le logiciel de gestion.

6. Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Tension de service : | Plage de fonctionnement étendue 230 V~, -20 % +15 % |
| Puissance de commutation : | 6 A / 250 V CA, $\cos \varphi = 1$ |
| Charge minimale : | 5 V / 1 mA |
| Contact de commutation : | Contact μ |
| Fréquence : | 50 Hz |
| Consommation électrique : | 3 W |
| Plage de fonctionnement fixe : | -10 °C à +45 °C |
| Plage limite pour le fonctionnement : | -25 °C à +55 °C |
| Plage limite pour le stockage et le transport : | -25 °C à +70 °C |
| Humidité de l'air : | 95 %, sans condensation |
| Classe de protection : | II en cas de montage conforme |
| Indice de protection : | IP 30 |



7. Contact

Adresse du service après-vente

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistance téléphonique

Tél. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc.
www.theben.de

8. Utilisation du logiciel Open Source Software

① Ce produit utilise le logiciel Open Source Software (OSS). Une présentation des composants OSS utilisés ainsi que du type et de la version de licence, est disponible sous <https://www.theben.de/tc-649/>