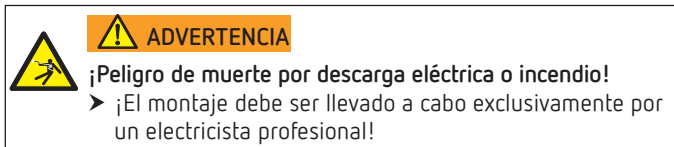


1. Información de seguridad básica



- Este aparato está previsto para el montaje en carriles DIN (según IEC 60715)
- Satisface los requisitos de la norma de producto EN 60669-2-1

➤ No accione el aparato incumpliendo los datos técnicos especificados

⚠ El montaje del aparato debe realizarse en un armario de distribución cerrado de metal o de un material resistente al fuego.

⚠ Tras un montaje correcto, la parte de la carcasa debajo de la tapa no puede ser accesible.

2. Uso previsto

La caja de control TC 649 E es un interruptor horario anual con función Astro que se puede controlar y actualizar mediante LAN y que se puede administrar de forma central desde un ordenador. La caja de control se utiliza, por ejemplo, para iluminaciones y ventilaciones.

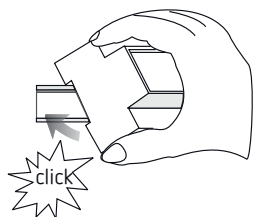
⚠ No utilizar en dispositivos de protección, como p. ej. salidas de emergencia, instalaciones de protección contra incendios, etc.

Eliminación

➤ Devolver el aparato al propietario para una eliminación respetuosa con el medio ambiente

3. Montaje y conexión

Montaje TC 649 E



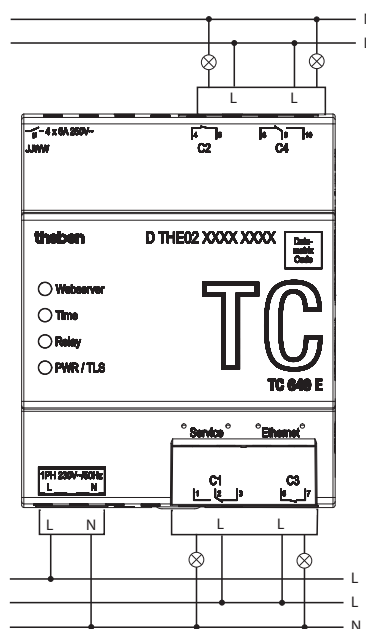
Conexión TC 649 E

Conexión de la alimentación de tensión

- Pelar el cable 8 mm (máx. 9 mm)
- Introducir el cable en el borne y fijar
- Introducir el borne en el casquillo de la alimentación de tensión
- Conectar a la red eléctrica

→ Mientras se inicia el sistema operativo, parpadean todos los LED. Después de aprox. 150 s finaliza el proceso de inicio y parpadea el LED Power (PWR/TL5).

Esquema de conexiones

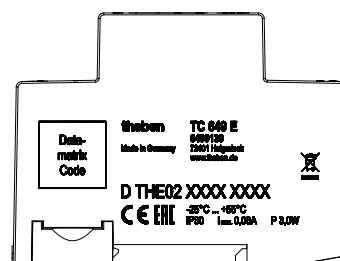
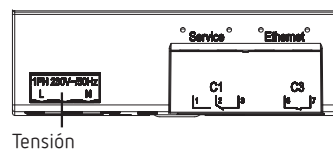
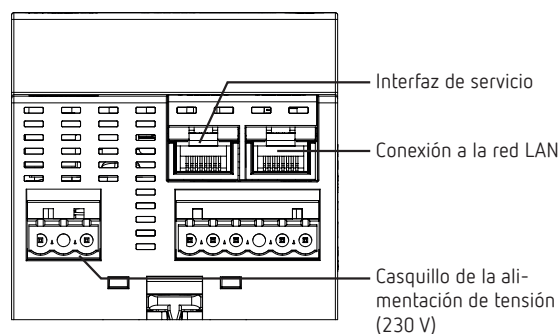


ⓘ Conmutación de carga mediante contactor.

⚠ Si se conmuta una carga directamente, proteger el aparato con un interruptor de potencia de 6 A.

4. Descripción del aparato

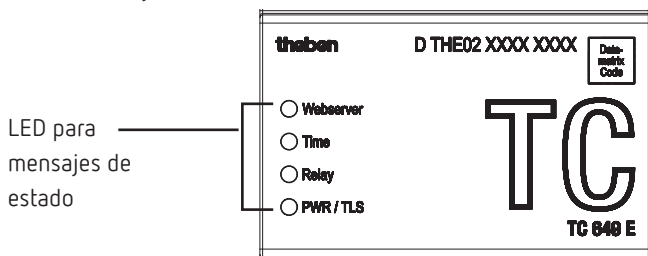
Conexiones



ⓘ Los datos de potencia se encuentran en la superficie lateral y en el zócalo del aparato (véase imagen) y ya no son visibles tras la instalación.

LED

① Los mensajes de estado se visualizan a través de cuatro LED.



Etiqueta	Descripción
Servidor web	Servidor web iniciado
Time	Conexión con servidor NTP
Relay	Como mín. 1 relé conectado
PWR/TLS	Power y TLS

5. Puesta en funcionamiento

Para el electricista/administrador de la red

Enlace al manual



- ① De forma predeterminada la interfaz de red está ajustada a DHCP.
- ① Para una configuración con dirección IP estática, véase <https://www.theben.es/tc-649/>
- Conectar el TC 649 E en la interfaz LAN "Ethernet" con la red local
- Conectar la tensión.
 - Mientras se inicia el sistema operativo, parpadean todos los LED. Después de aprox. 150 s finaliza el proceso de inicio y parpadea el LED Power (PWR/TLS).

Para el operario

Proceda de la siguiente para poder utilizar el aparato TC 649 E:

Acceso a través de nombre de host (DHCP):

- Introducir el nombre de host en el campo de dirección del navegador (solo con Google Chrome). El nombre de host es el número de serie de TC 649 E (impreso en la carcasa).
Ej.: <http://dthe0200001234>



Si no funciona el acceso a través del nombre de host (en función del router), utilice el manual en <https://www.theben.es/tc-649/>

Acceso a través de una dirección IP estática:

- Para configurar el acceso a través de una dirección IP estática, utilice el manual en <https://www.theben.es/tc-649/>.

- ① En la primera puesta en funcionamiento para registrarse se debe utilizar el nombre de usuario "admin" y la contraseña "admin".
- ① De forma predeterminada la interfaz de red está ajustada a DHCP. Si el aparato TC 649 E debe utilizarse sin servidor DHCP, póngase en contacto con su administrador de red o utilice el manual en <https://www.theben.es/tc-649/>

Descarga de software OBELISK

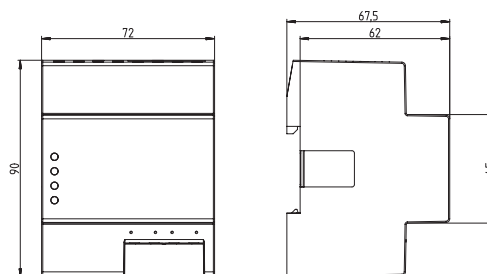
Para realizar una descarga ot.2 en el menú "Control" se necesita el software OBELISK. Lo encontrará en

<https://www.theben.es/es/set-de-programacion-obelisk-top2-3-9070409>



6. Datos técnicos

Tensión de servicio:	Área de servicio ampliada 230 V~, -20 % +15 %
Potencia de conmutación:	6 A/250 V CA, $\cos \varphi = 1$ Se permite la conmutación de todo tipo de fases. La conmutación de SELV solo está permitida cuando los dos canales de conmutación arriba y abajo SELV regulan.
Carga mínima:	5 V / 1 mA
Contacto de conmutación:	Contacto μ
Frecuencia:	50 Hz
Consumo de corriente:	3 W
Área de servicio fija:	-10 °C a +45 °C
Límite para el servicio:	-25 °C a +55 °C
Límite para almacenamiento y transporte:	-25 °C a +70 °C
Humedad del aire:	95 %, sin condensación
Clase de protección:	II para montaje conforme a la finalidad prevista
Grado de protección:	IP 30



7. Contacto

Dirección del servicio técnico

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

Línea de atención telefónica

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Direcciones, teléfonos, etc.
www.theben.de

8. Utilización de software de código abierto

- ① En este producto se utiliza el software de código abierto (OSS). Podrá encontrar un inventario de los componentes OSS utilizados y del tipo de licencia y versión de la licencia en <https://www.theben.es/tc-649/>
- ① Si desea realizar conmutaciones de grupo, póngase en contacto con la línea de atención telefónica de Theben.

