

# Controle total. Máxima eficiência. Control box TC 649

Em grandes cadeias de lojas como supermercados, a iluminação tem sido até agora controlada individualmente. Isso permite que os conceitos de iluminação estabelecidos, por exemplo, diferentes feriados em diferentes regiões ou domingos, tempos de abertura e de fecho. No entanto, isto não é eficiência energética, pois cada filial tem que chamar um técnico se eles precisarem fazer alguma alteração.

Com o novo TC 649, todos os dispositivos selecionados pode ser controlados com facilidade e confiabilidade da sede da empresa. Sendo a conexão estabelecida via LAN.

Os dados podem ser transferidos de três formas:

- **Unicast:** de um ponto final a outro ponto final na rede
- **Multicast:** de um ponto final a tantos pontos finais que você quiser
- **Broadcast:** um ponto final a todos os outros pontos finais



## 800 Opções versáteis

Além de quatro canais comutáveis separadamente com diferentes programas semanais, o TC 649 também oferece um abrangente programa anual com 800 opções de memória.

## Programas individuais

Três programas especiais fornecem a oportunidade de criar eventos individuais, como „Abertura de domingo“, „Dia de poupança de energia“, ou feriados regionais.

## Poupança energética

A comutação de canais assegura nível de iluminação básica. Ao mesmo tempo, a vida útil das lâmpadas são aumentadas. O consumo de energia é significativamente reduzido.

## Otimização dos intervalos de manutenção

Substitua os consumíveis antes que falhem. Ou efetue manutenção. Individualmente ajustável para cada canal, garantindo um aumento e confiabilidade do sistema.

## Máxima proteção do investimento

Devido a atualizações remotas diretamente da sede da empresa para todas as filiais (Broadcast), manutenção e os custos associados são reduzidos. Ao mesmo tempo, a segurança dos dispositivos são aumentadas.

## Função Astro precisa

Usando a lista de países e cidades integrado, o local é armazenado no TC 649 rapidamente e convenientemente. Sendo o nascer e pôr do sol para este local calculado precisamente pelo TC 649.

## Qualidade „Made in Germany“

O TC 649 é desenvolvido e produzido em Haigerloch, Alemanha. Durante o processo de fabrico, é garantida 100% de inspeção final para que cada um dos nossos produtos deixe a nossa empresa em perfeitas condições.

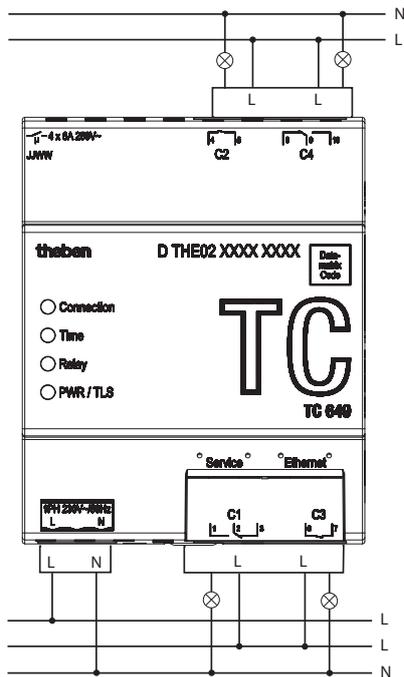
# Controle total. Máxima eficiência

## Control box TC 649

### Descrição de funções

- ! Enviar programas para grupos de dispositivos via LAN
- ! Programas de temporização e programas astronômicos
- ! Possibilidade de update
- Ligar e desligar manualmente
- Pontos de comutação impulso exatos ao segundo
- 3 programas especiais com funções anuais
- Função de canal comutável
- Mudança automática do horário de verão / inverno
- Contador de horas por canal integrado
- Intervalo de serviço por canal

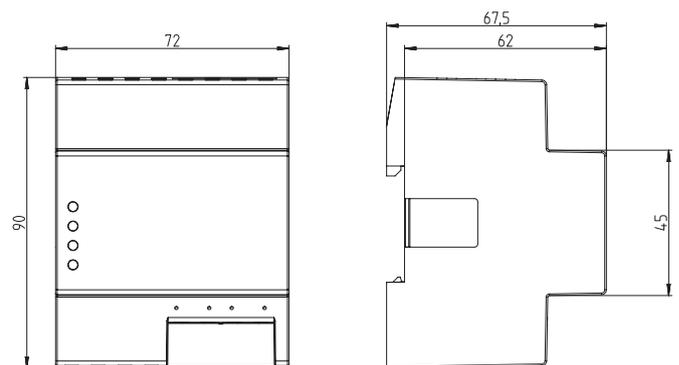
### Esquemas de ligação



### Dados técnicos

Tensão de modo de operação	Gama de tensão estendida 230 V~, -20 % +15 %
Capacidade de comutação	6 A / 250 V AC, cos $\phi$ = 1
Carga mínima	5 V / 1 mA
Contato de comutação	$\mu$ -contacto
Frequência	50 Hz
Consumo	3 W
Temperatura ambiente	-25 °C bis +55 °C
Condições para armazenamento e transporte	-25 °C bis +70 °C
Humidade	95 %, sem condensação
Classe de proteção	II instalado corretamente
Tipo de proteção	IP30

### Diagramas dimensionais



### N.º de artigo

Modelo	Refª
Control box TC 649	6490330



### Duarte Neves Lda

Quinta dos Estrangeiros, Rua D, 78  
2665-601 Venda do Pinheiro - PORTUGAL  
Ligue-nos agora: 219 668 100  
www.duarte Neves.com