

***Qoltec***<sup>®</sup>

**Model: 50881**

# **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**RELÉ 63A EM CALHA DIN COM CONTADOR  
DE ELECTRICIDADE | TUYA | WI-FI |  
SMART LIFE**

## INTRODUÇÃO

Obrigado pela sua confiança e por ter escolhido o nosso produto. Estamos confiantes de que o produto corresponderá às suas expectativas. Este manual contém instruções para a instalação e utilização do produto, incluindo instruções de segurança importantes para um funcionamento e instalação corretos. Se tiver alguma dúvida após a leitura deste manual, contacte o nosso Serviço de Apoio ao Cliente.

## SOBRE O PRODUTO

O dispositivo permite monitorizar a corrente, a tensão e a potência dos aparelhos em tempo real, bem como registar o consumo de energia para um determinado ano, mês, dia, hora e vários períodos de tempo, ajudando os utilizadores a verificar com maior precisão o consumo de energia dos seus aparelhos. Configurar o estado de um interruptor de equipamento de acordo com as circunstâncias e monitorizar remotamente o funcionamento contínuo dos aparelhos eléctricos carregados. Com as aplicações TUYA e Smart Life, o utilizador tem a possibilidade de monitorizar o consumo de energia atual a partir de qualquer lugar através de uma ligação Wi-Fi. Concebida para montagem em calha DIN. Ajustável de 1A a 63A.

## CARACTERÍSTICAS

<b>MEDIÇÃO EM TEMPO REAL</b>	Monitorização em tempo real do consumo de energia dos dispositivos ligados. Informação disponível na aplicação. <i>(Ilustração 1 em anexo)</i>
<b>MODO DE TEMPORIZAÇÃO</b>	Defina um horário para ligar e desligar dispositivos em dias e horas específicos. Isto pode ser feito no separador "Programação" da aplicação.
<b>MODO DE CONTAGEM DECRESCENTE</b>	Definição de um tempo de contagem decrescente após o qual o dispositivo se desliga automaticamente. Função disponível na aplicação.
<b>TEMPORIZAÇÃO DE LOOPS</b>	Definido para ligar e desligar o dispositivo em intervalos de tempo especificados. Opção disponível nas definições de tempo na aplicação.
<b>CONTROLO REMOTO</b>	Capacidade de ligar e desligar remotamente os aparelhos através da aplicação Smart Life a partir de

	qualquer lugar.
--	-----------------

## MODELO COM MEDIÇÃO

- O indicador LED acende-se com uma luz azul constante, indicando que a ligação de rede foi bem sucedida.
- O indicador LED pisca lentamente a azul, indicando que o produto está no modo de emparelhamento.
- O indicador LED apaga-se, indicando que a unidade está no modo fora da rede.
- O indicador do botão acende-se para indicar que o interruptor está desligado.
- O indicador do botão acende-se para indicar que o interruptor está ligado.

## MODELO SEM MEDIÇÃO

- O indicador LED acende-se com uma luz azul constante, indicando que o interruptor está no estado ON (ligado).
- O indicador LED acende-se a azul para indicar que o interruptor está desligado.
- O indicador LED pisca a azul para indicar que o interruptor está no modo de emparelhamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Protocolo	W-Fi (predefinição)
Gama de tensões nominais de funcionamento	
Carga máxima	8000W/4000W (LED)
Tipo de controlo	Controlo remoto, manual
Descrição dos pólos	1 P+N (através do pólo N)
Seleção do modelo	Tipo sem medição, tipo com medição

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Antes de instalar o relé, verificar se a tensão de alimentação e a carga não ultrapassam os valores admissíveis indicados no caderno de encargos.
2. O aparelho destina-se a ser utilizado em interiores. Não o exponha à humidade direta ou a temperaturas extremas.
3. Desligar sempre a alimentação eléctrica antes de iniciar qualquer trabalho na unidade.
4. Não toque no dispositivo com as mãos molhadas nem o utilize num ambiente húmido para evitar o risco de choque eléctrico.
5. Não carregar o relé para além do seu valor máximo de corrente, que é de 63A.
6. Nunca modifique ou adultere o design da unidade, pois isso pode anular a garantia e criar um risco de segurança.
7. Certifique-se de que todas as ligações eléctricas são feitas de forma sólida e segura para evitar contactos soltos que podem levar a sobreaquecimento ou curto-circuitos
8. Certifique-se de que o relé está corretamente montado na calha DIN para evitar o risco de cair ou de o danificar.

## INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO

### Atenção

*A instalação do aparelho deve ser efectuada por um electricista qualificado. Certifique-se de que a alimentação eléctrica está desligada antes de iniciar a instalação*

1. Desligar a alimentação eléctrica.
2. Ligue os fios como indicado (*Figura 2 no apêndice*): ligue o fio de fase (L) ao terminal L e o fio neutro (N) ao terminal N. Certifique-se de que a cablagem está correta. Verificar o sinal wi-fi.

## CONFIGURAÇÃO COM A APLICAÇÃO TUYA SMART LIFE

1. Descarregue e instale a aplicação Smart Life no seu smartphone. A aplicação está disponível na App Store e no Google Play.
2. Criar uma conta ou iniciar sessão numa conta existente na aplicação Smart Life. (*Ilustração 3 em anexo*)

3. Adicionar um dispositivo: Abra a aplicação Smart Life e selecione a opção para adicionar um novo dispositivo. Mantenha premido o botão de alimentação, aguarde 1-5s, o indicador de alimentação piscará a azul.
4. Selecione a categoria "Switch" e siga as instruções no ecrã para ligar o switch à rede Wi-Fi.
5. Certifique-se de que o interruptor está no modo de emparelhamento (LEDs a piscar). Caso contrário, prima e mantenha premido o botão do dispositivo durante 5 segundos.
6. Ligar à rede Wi-Fi, introduzir a palavra-passe da rede e aguardar a ligação do dispositivo. *(Ilustrações 4, 5 e 6 no apêndice)*
7. Após uma ligação bem sucedida, o indicador LED passa de uma luz azul intermitente para uma luz azul fixa.
8. Clique em "*partilhar com a conta smart life*" para introduzir a conta que pretende partilhar. *(Ilustração 7 em anexo)*

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

SEM LIGAÇÃO WI-FI	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Certifique-se de que o router está a funcionar corretamente e que está próximo do dispositivo.</li><li>2) Verifique se o interruptor está no modo de emparelhamento.</li><li>3) Tente repor o dispositivo premindo e mantendo premido o botão durante 10 segundos.</li></ol>
O DISPOSITIVO NÃO RESPONDE AOS COMANDOS DA APLICAÇÃO	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Verifique a ligação à Internet no seu smartphone.</li><li>2) Certifique-se de que o dispositivo está corretamente instalado e alimentado.</li></ol>

## CONSERVAÇÃO

- 1) Verificar regularmente o estado do relé, incluindo a montagem em calha DIN e o estado das ligações eléctricas.
- 2) Desligar a alimentação eléctrica antes de limpar.
- 3) Limpe a unidade com um pano seco. Não utilizar produtos químicos ou água.

- 4) Se notar algum dano, como fissuras na caixa ou queimaduras, desligue imediatamente o aparelho da tomada e contacte um centro de assistência autorizado.
- 5) Não tente reparar o relé sozinho - contacte o serviço técnico do fabricante NTEC SP. Z O.O.
- 6) O dispositivo está devidamente marcado, incluindo o símbolo CE, o número de série e os dados do fabricante, o que permite que o produto seja identificado e esteja em conformidade com a legislação atual.

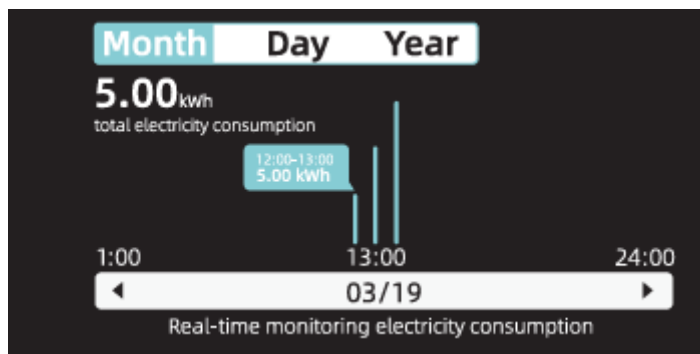
## **UTILIZAÇÃO**

Este produto está sujeito à regulamentação relativa à eliminação de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE). Não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Se tiver dúvidas sobre a eliminação, contacte o fabricante ou um centro de assistência autorizado.

## **INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA E A ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

O produto está coberto por uma garantia do fabricante de 24 meses a partir da data de compra. A garantia cobre quaisquer defeitos de material e de fabrico. Contacte o nosso serviço de assistência técnica se tiver algum problema com o seu aparelho, para garantir um serviço rápido e profissional. A garantia não cobre danos resultantes de utilização incorrecta, quedas, danos mecânicos, reparações não autorizadas ou tentativas de desmontagem.

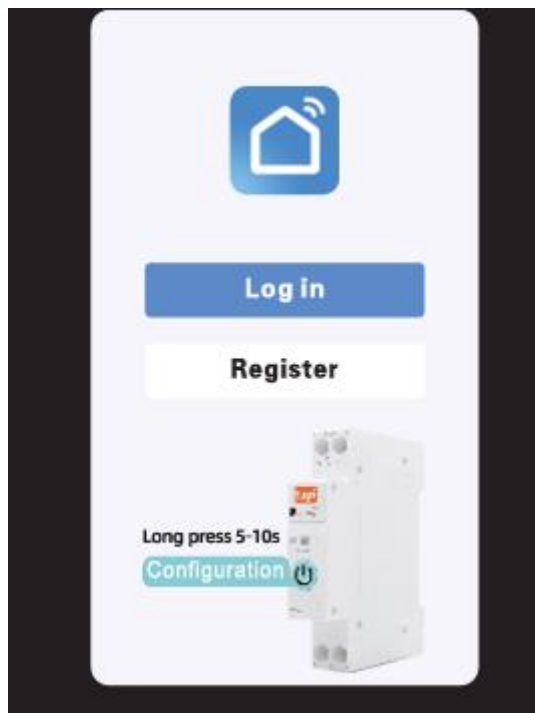
1



2

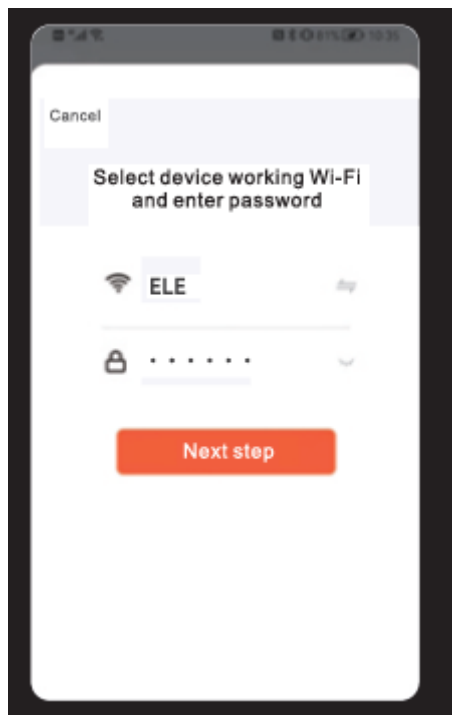


3

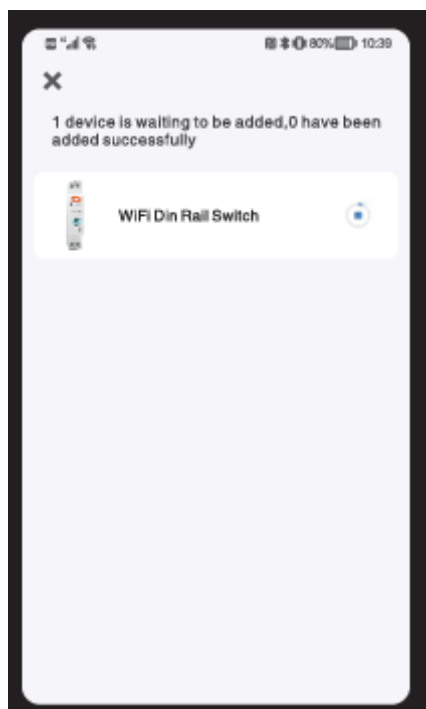


4

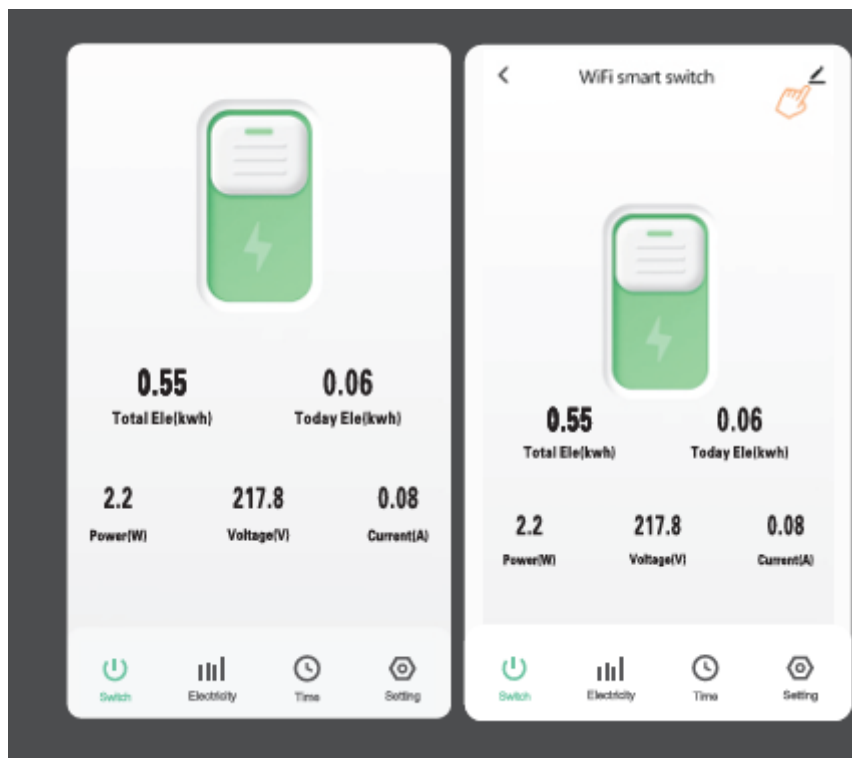




5



6



7

