

H5101 | H5102 | H5103 H5104 | H5105 | H5106

Módulo de comutação ZigBee / Wifi GoSmart



Índice

Instruções e avisos de segurança	2
Conteúdo da embalagem	3
Especificações técnicas	3
Descrição do aparelho	4
Instalação e montagem	5
Controlos e funções	10
Perguntas frequentes sobre a resolução de problemas	12

Instruções e avisos de segurança



Antes de utilizar o aparelho, leia as instruções de utilização.



Respeitar as instruções de segurança deste manual.

A EMOS spol. s r.o. declara que os produtos H5101, H5102, H5103, H5104, H5105, H5106 estão em conformidade com os requisitos básicos e outras disposições relevantes das directivas. O equipamento pode ser utilizado livremente na UE. A Declaração de Conformidade pode ser consultada no sítio Web <http://www.emos.eu/download>.

O equipamento pode ser operado com base na autorização geral n.º VO-R/10/07.2021-8, conforme alterada.



Conteúdo da
embalagem
Módulo de
comutação Manual



Especificações técnicas Fonte de
alimentação: AC 100-240 V 50/60 Hz
Dimensão: 40 × 40 × 18 mm
Peso líquido: 30 g
Aplicação: EMOS GoSmart para Android e iOS
Conectividade: Wi-Fi de 2,4 GHz (IEEE802.11b/g/n) /
Zigbee 2402 ~ 2 480 MHz Banda de
frequência: 2,400-2,4835 GHz

Descrição do dispositivo

1 - Botão RESET

2 - Furos para montagem

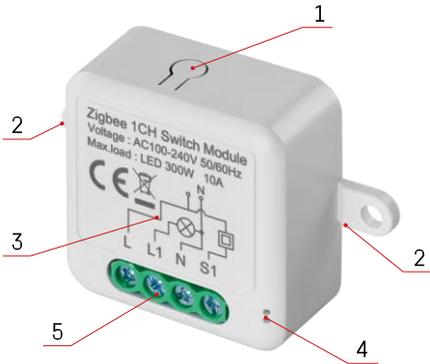
3 - Diagrama de cablagem do módulo relevante

4 - Luz de estado LED

- Azul intermitente - O dispositivo está em modo de emparelhamento / desligou-se da rede

- Azul iluminado - O aparelho está em modo de funcionamento

5 - Bloco de terminais para ligação dos cabos



Aviso

Recomenda-se vivamente que o Módulo de Interruptor Inteligente seja instalado por uma pessoa experiente. Uma instalação mal executada pode representar um risco de choque elétrico. Siga cuidadosamente as instruções que se seguem e respeite as cargas máximas do equipamento indicadas abaixo para garantir um funcionamento seguro e correto.

Carga máxima

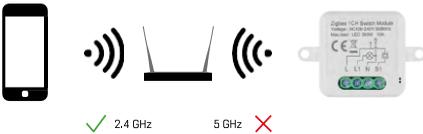
Módulo de 1 canal com fios LN - LED 300 W, 10 A

Módulo de 2 canais com fios LN - LED 2×150 W 2×5 A

Módulo de 1 canal sem fio N - 10-100 W

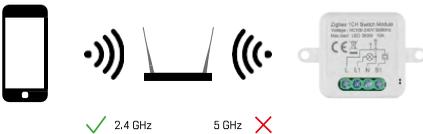
Módulo de 2 canais sem fio N - 2× (10-100 W)

Módulos Wi-Fi



Certifique-se de que a rede Wi-Fi a que está a ligar o módulo está a funcionar a 2,4 GHz e não a 5 GHz.

Módulos ZigBee



Para que os módulos ZigBee funcionem, têm de estar ligados a um gateway ZigBee. O próprio gateway ZigBee tem de estar ligado a uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz.

Instalação e montagem

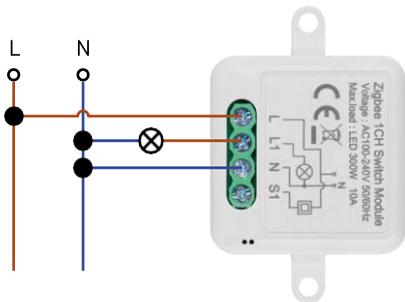


Colocar o módulo ligado na caixa de instalação por baixo de um interruptor ou de uma tomada. Graças à possibilidade de fixação, o módulo também pode ser instalado em vários outros locais (por exemplo, debaixo de uma placa de gesso, no teto...) O esquema de ligação encontra-se abaixo.

Por razões funcionais e de segurança, é essencial que todos os cabos ligados a este módulo sejam descarnados na extremidade com um comprimento de 7 mm.

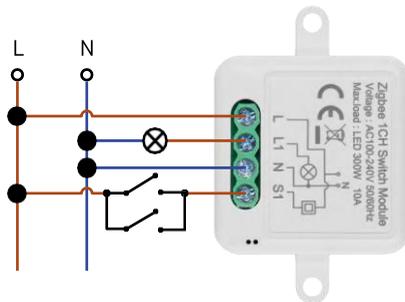


Diagramas de cablagem para módulos de comutação Wi-Fi e ZigBee com fios LN (H5101, H5102, H5105, H5106)



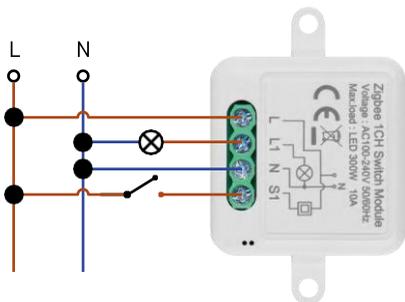
H5101/H5105

Interruptor de 1 canal - Sem interruptor



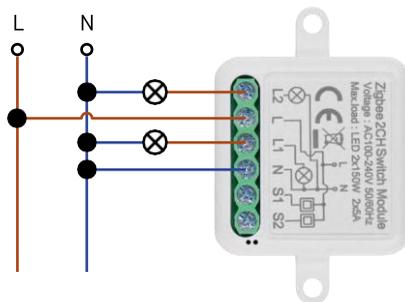
H5101/H5105

Interruptor de 1 canal - Com dois interruptores



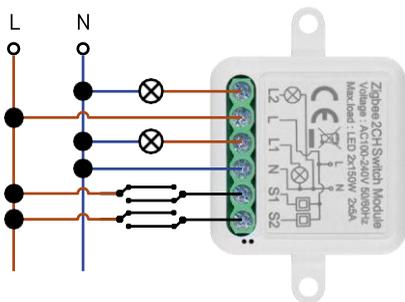
H5101/H5105

Interruptor de 1 canal - Com um interruptor



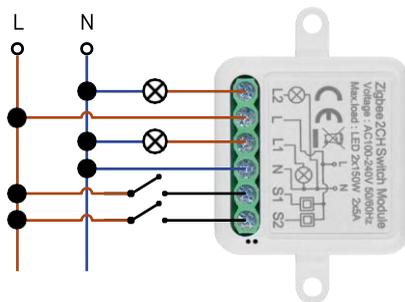
H5102/H5106

2 canais - Sem interruptor



H5102/H5106

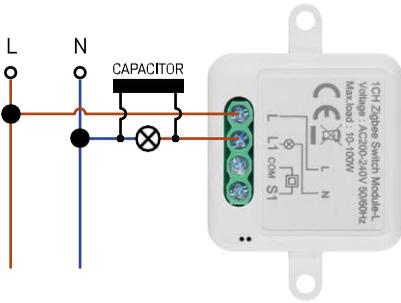
Interruptor de 2 canais - Com dois interruptores



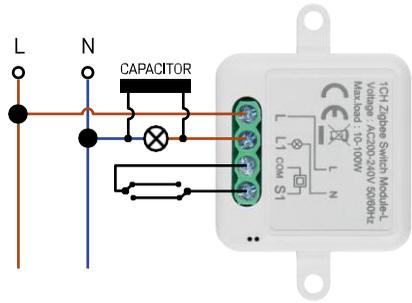
H5102/H5106

Interruptor de 2 canais - Com um interruptor

Diagramas de cablagem para módulos de comutação Wi-Fi e ZigBee sem fio N (H5103, H5104)



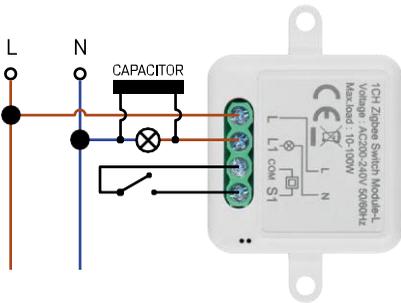
H5103



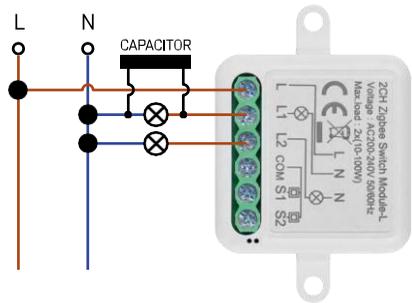
H5103

Interruptor de 1 canal - Sem interruptor

Interruptor de 1 canal - Com dois interruptores



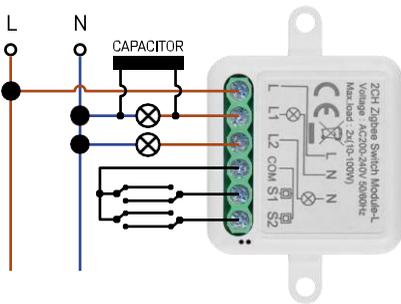
H5103



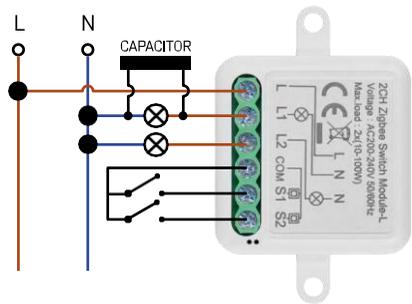
H5104

Interruptor de 1 canal - Com um interruptor

Interruptor de 2 canais - Sem interruptor



H5104



H5104

Interruptor de 2 canais - Com dois interruptores

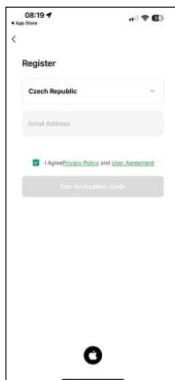
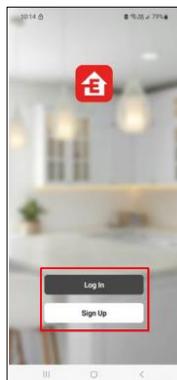
Interruptor de 2 canais - Com um interruptor

Emparelhamento com uma aplicação

Instalar a aplicação EMOS GoSmart



- A aplicação está disponível para Android e iOS através do Google Play e da App Store.
- Leia o código QR para descarregar a aplicação.

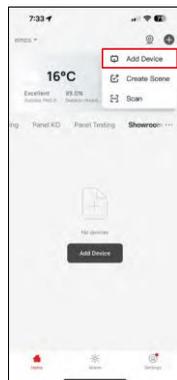


Abra a aplicação EMOS GoSmart e confirme a política de privacidade clicando em Aceitar.

Selecione a opção de registo.

Introduza o nome de um endereço de correio eletrónico válido e escolha uma palavra-passe. Confirme o seu consentimento à política de privacidade. Seleccione registar.

Emparelhamento com uma aplicação



Selecione Adicionar dispositivo.

Selecione uma categoria de produtos GoSmart e selecione um dispositivo Smart Switch (ZigBee) / Smart Switch (Wi-Fi).



[Apenas para o módulo ZigBee] Seleccione o gateway ZigBee com o qual pretende emparelhar o módulo. Esta gateway tem de ser adicionada na aplicação antes de emparelhar o módulo. Reinicie o módulo mantendo premido o botão RESET durante 5 segundos ou rodando o interruptor físico 6 vezes (6 vezes on-off) e verificando se o LED está a piscar.



O dispositivo será automaticamente pesquisado. Após o emparelhamento bem sucedido, a aplicação apresenta um ecrã de confirmação. Utilize o ícone de lápis para atribuir um nome ao módulo de acordo com as suas necessidades.



Controlos e funções

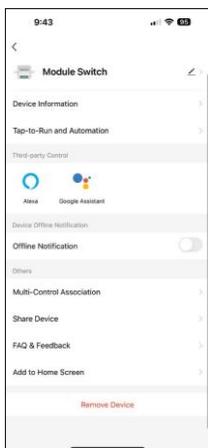
Ícones e luzes indicadoras

	Definições avançadas (descritas com mais pormenor na secção seguinte)
	Temporizadores
	Definições do módulo



Botão de comutação (ON/OFF)

*Premir demoradamente para mudar o nome do botão



Descrição das definições da extensão

- **Informações sobre o dispositivo** - Informações básicas sobre o dispositivo e o seu proprietário
- **Tap-to-Run e automatização** - Visualizar cenários e automatizações atribuídos ao dispositivo. A criação de cenários é possível diretamente no menu principal da aplicação, na secção "Cenas".
- **Notificação offline** - Para evitar lembretes constantes, será enviada uma notificação se o dispositivo permanecer offline durante mais de 30 minutos.
- **Associação Multi-Controlo** - Agrupamento de dispositivos
- **Partilhar dispositivo** - Partilhar a gestão do dispositivo com outro utilizador
- **FAQ & Feedback** - Veja as perguntas mais comuns e as respectivas soluções e envie-nos diretamente uma pergunta/sugestão/feedback
- **Adicionar ao ecrã inicial** - Adicione um ícone ao ecrã inicial do seu telemóvel. Com este passo, não tem de abrir sempre o seu dispositivo através da aplicação, mas basta clicar diretamente neste ícone adicionado e será levado diretamente para o módulo



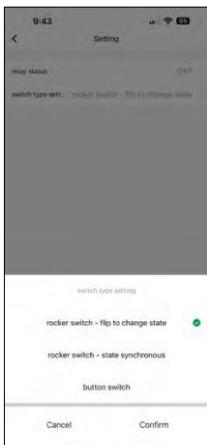
Definições do temporizador

- Contagem decrescente - O dispositivo desliga-se/liga-se após um tempo definido (dependendo do estado de ligação atual)
- Programação - Programação da ligação automática de acordo com a hora definida (por exemplo, segunda-feira das 13:00 às 15:00 - Ligado; 15:00-17:00 - Desligado...)
- Circular - Circular entre ON e OFF num período de tempo com definições de duração ON e OFF (por exemplo, tem um aquário onde precisa da filtragem ligada durante 30 minutos a cada hora -> Na aplicação, define a Hora de início para as 8:00 e a Hora de fim para as 20:00, para que a filtragem não o incomode à noite. A hora de abertura é a hora em que o dispositivo estará ligado, no nosso caso 30 minutos de filtração e a hora de fecho seria a hora durante a qual a filtração estará desligada).
- Aleatório - O módulo liga-se a horas aleatórias durante períodos de tempo aleatórios de - a. (Ilusão de que está alguém em casa)
- Inching - Uma vez definido, o módulo desliga-se após o tempo definido ter decorrido.



Definições do módulo

- Estado do relé - Comportamento do módulo após uma falha de energia.
- Definições do tipo de interruptor - Definições de acordo com o seu tipo de interruptor físico.



- Interruptor basculante - Rodar para alterar o estado - A posição ligado/desligado é definida de acordo com a posição atual do interruptor físico. Assim, se o módulo estiver ligado e o interruptor for premido para "Cima", então Cima = Ligado. Se o módulo estiver desligado, então Cima = Desligado. O mesmo acontece com a posição "Down".
- Interruptor basculante - Estado síncrono - Define a posição ligado/desligado de acordo com a comutação efectiva do seu interruptor físico. Assim, se o interruptor estiver ligado, o módulo ligar-se-á e vice-versa.
- Interruptor de botão - Um interruptor de um botão que regressa à sua posição original. 1ª pressão = ligado, 2ª pressão = desligado.

FAQ de resolução de problemas

Não consigo emparelhar os dispositivos. O que é que posso fazer?

- Certifique-se de que está a utilizar uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz e que tem um sinal suficientemente forte
- Conceder todas as permissões à aplicação nas definições
- Certifique-se de que está a utilizar a versão mais recente do sistema operativo móvel e a versão mais recente da aplicação

O que posso controlar com o módulo?

- A maioria dos pequenos electrodomésticos, tais como lâmpadas, tomadas, máquinas de café, etc.
- Tenha em atenção a carga máxima indicada diretamente no módulo. Por isso, não recomendamos a instalação do módulo para controlar aparelhos maiores, como motores eléctricos, bombas, caldeiras...

O que devo fazer se mudar a minha rede Wi-Fi ou a minha palavra-passe?

- O módulo tem de ser reiniciado e emparelhado novamente com a aplicação.

O que acontece se a rede Wi-Fi deixar de funcionar?

- Se também tiver um interruptor físico ligado ao módulo, o dispositivo pode ser controlado sem qualquer problema. No entanto, não será possível controlar os módulos através da aplicação até que a rede Wi-Fi esteja a funcionar. A exceção a esta situação são os módulos ZigBee que podem ser controlados remotamente com outros dispositivos ZigBee, como o EMOS H5011 Scenic Switch, mesmo após uma falha de Internet.