

HEATIT WM DIMMER

Manual do instalador

DOCUMENT VERSION Ver-A	DOCUMENT DATE 07.09.2026
ARTICLE NO. 14 444 72	ORG. DOC. DATE 07.09.2026



MyHeatit App



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO

2. AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE INSTALAÇÃO

3. INÍCIO RÁPIDO

4. CONEXÕES

4.1. Diagrama de fiação

5. DESCRIÇÃO DOS PADRÕES DE PISCA DE LED

5.1. Dispositivo não está na rede

5.2. Adicionar modo

5.3. Restauração de fábrica

5.3.1. Figura 1 (sucesso)

5.3.2. Figura 2 (falha)

5.3.3. Figura 3 (falha)

6. COMECE

7. SELEÇÃO DE REDE WI-FI

8. ADICIONAR/REMOVER

8.1. Wi-Fi e Bluetooth

9. POSICIONAMENTO DO CÓDIGO QR



10. RESTAURAÇÃO DE FÁBRICA

11. ENTRADAS DE COMUTAÇÃO

12. NÍVEL MÍNIMO DE DIMENSIONAMENTO

13. AUTOCALIBRAÇÃO DO NÍVEL MÁXIMO DE DIMENSIONAMENTO

14. LINK DIRETO

14.1. Configurar e remover links diretos

14.2. Grupos DirectLink

14.2.1. Capacidades de transmissão

14.2.2. Capacidades de recebimento

15. API

16. PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

17. INDICADOR

18. ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - OTA

19. RECURSOS DE SEGURANÇA

19.1. Superaquecimento

19.2. Sobrecarga

20. CÓDIGOS DE ERRO

21. INFORMAÇÕES DO PRODUTO

22. MANUTENÇÃO

23. TRADUÇÃO

24. DIMENSÕES

25. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

1. INTRODUÇÃO

O dimmer Heatit WM é um dimmer 250W adequado para uso com lâmpadas LED e outros tipos de fontes de luz. O dimmer funciona com a maioria das cargas baixas sem causar oscilações. Ele pode ser controlado via Wi-Fi ou Bluetooth (BLE) usando o aplicativo "MyHeatit" ou por meio de um interruptor com fio. O dimmer Heatit WM foi projetado para instalação oculta em uma caixa de junção padrão europeia ou dentro do aliviador de tensão Heatit .

Todos os produtos Heatit com suporte a Wi-Fi e marcados com o logotipo MyHeatit podem ser controlados pelo nosso aplicativo "MyHeatit". No aplicativo, você pode criar perfis como "Casa", "Ausente", "Noite" e "Trabalho" para controlar facilmente seus dispositivos conectados. O aplicativo também oferece agendamento e automação de nascer/pôr do sol, permitindo que a iluminação seja controlada automaticamente de acordo com os horários locais do nascer e pôr do sol.

O instalador configura o sistema via Wi-Fi. Se o Wi-Fi não estiver disponível, o sistema pode ser configurado via Bluetooth. Após a configuração do sistema, o instalador pode transferir a propriedade para o cliente. O cliente pode então adicionar o sistema à sua rede Wi-Fi local.

Quando usado com Wi-Fi, o dimmer pode se comunicar por meio de um API local, permitindo que o usuário o integre a um gateway, servidor ou controlador local que ofereça esse serviço, sem a necessidade de conectá-lo à nuvem. O dispositivo também é compatível com Amazon Alexa e Google Home.

O dimmer possui 2 entradas de interruptor que, além de controlar o dimmer, podem ser usadas como controladores de cena.

O dimmer pode ser conectado sem fio a outros dispositivos via DirectLink. Ele pode ser controlado por outros dimmers e interruptores, e também pode controlar outros dimmers.

O dimmer Heatit WM possui medição de energia, fornecendo informações em tempo real sobre o seu consumo de energia.

2. AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE INSTALAÇÃO

A instalação deve ser feita por um electricista qualificado, de acordo com as normas nacionais de construção.

Antes da instalação, desligue o aparelho da tomada. Durante a instalação, o aparelho deve permanecer desligado da tomada o tempo todo!

3. INÍCIO RÁPIDO

Ao conectar o dispositivo à energia, ele entrará automaticamente no modo de adição por um período de 60 minutos.

1. Desligue a tensão da rede elétrica (desative o fusível).
2. Abra a caixa de junção.
3. Conecte os fios de acordo com a descrição no capítulo "Conexões". Opcional: Conecte interruptores externos com fio.
4. Após verificar as conexões, ligue a tensão da rede elétrica.

5. No aplicativo "MyHeatit", escolha "Adicionar dispositivo", insira os detalhes da sua rede Wi-Fi, procure e selecione o seu dispositivo.
6. O LED interno do dispositivo acenderá em verde por 3 segundos quando a adição for bem-sucedida.

Atenção! Se a adição falhar, o LED acenderá em vermelho por 3 segundos.

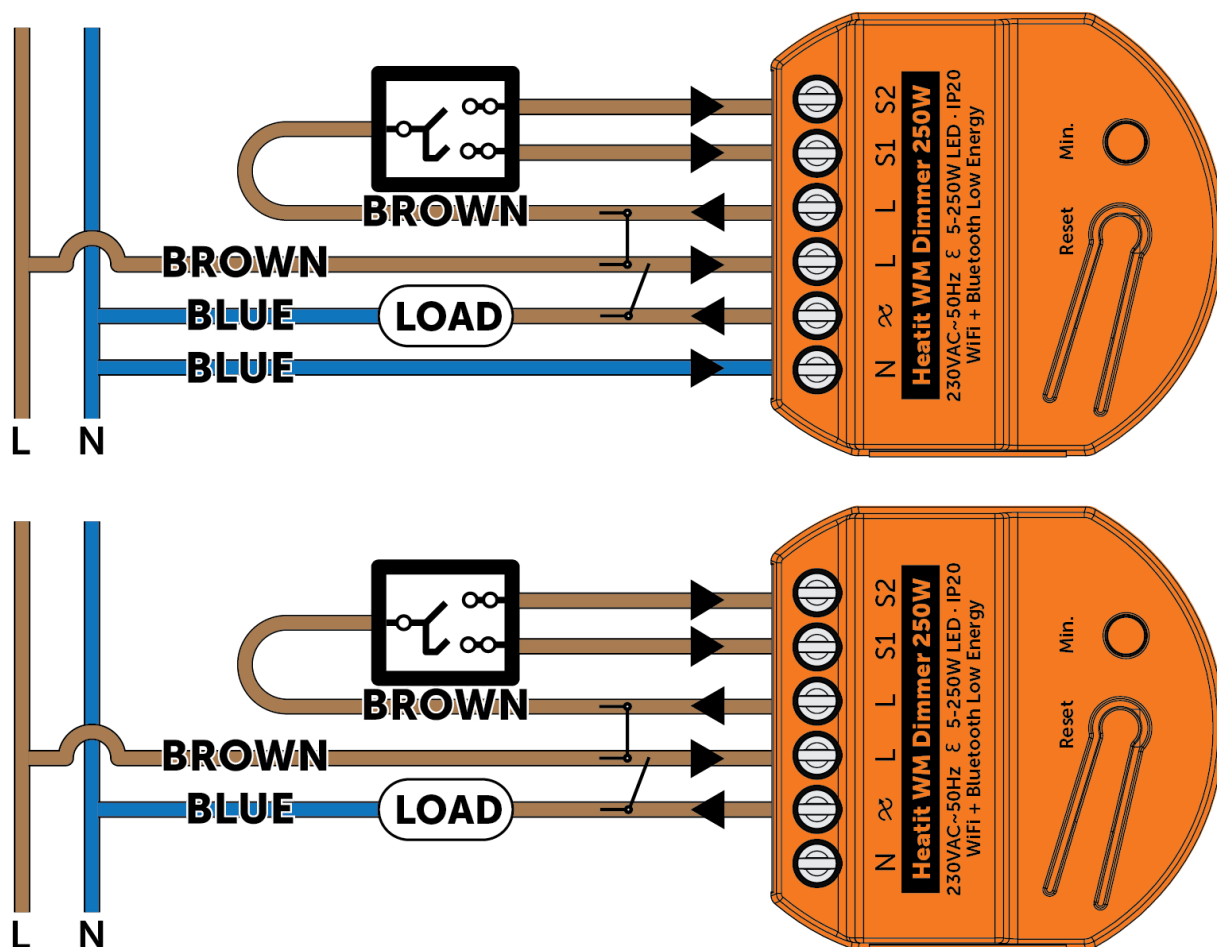
4. CONEXÕES

Torque máximo de aperto dos parafusos dos terminais: 2Nm.

Se o cabo utilizado tiver vários fios, recomenda-se o uso de uma luva de extremidade. O produto permite a fiação de cabos com seção transversal de até 1x2,5mm².

terminal	Descrição
N	Conexão de energia (Neutro) 230VAC.
Load output	Conexão de carga (Luz).
L	Conexão de energia (Ativa) 230VAC.
L	Conexão de energia (Ativa) 230VAC.
S1	Interruptor momentâneo externo. Utilizado para regular a intensidade da luz. Pode ser usado como controlador de cenas.
S2	Interruptor momentâneo externo. Pode ser usado tanto para controle de intensidade luminosa quanto como controlador de cenas.

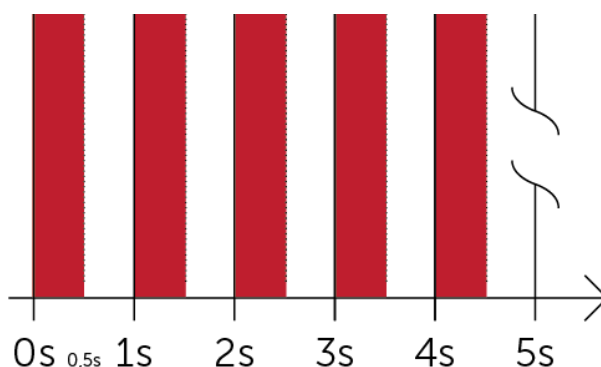
4.1. Diagrama de fiação



5. DESCRIÇÃO DOS PADRÕES DE PISCA DE LED

5.1. Dispositivo não está na rede

O LED piscará em vermelho quando o dispositivo não for adicionado ao WiFi ou ao Bluetooth.

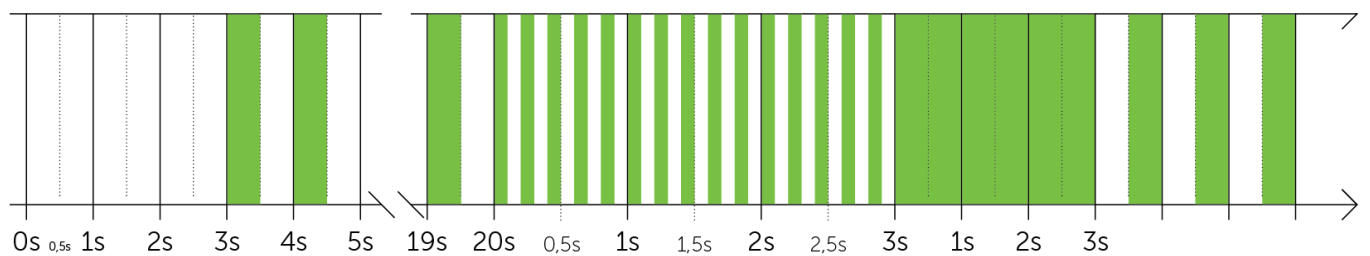


5.2. Adicionar modo

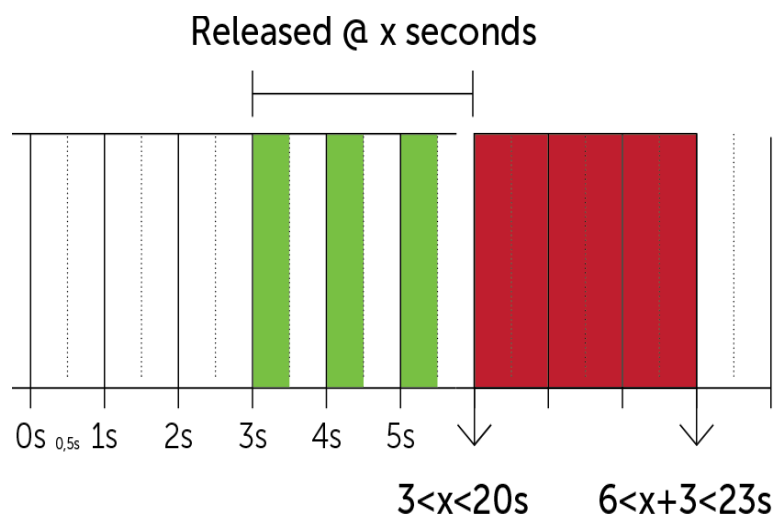
Quando o dispositivo entra no modo de adição, o LED piscará em verde. Se a operação for bem-sucedida, o LED ficará verde por 3 segundos. Se não for bem-sucedida, o LED ficará vermelho por 3 segundos.

Se o botão for mantido pressionado por mais de 3 segundos, o LED VERDE começará a piscar em intervalos 0.5s .

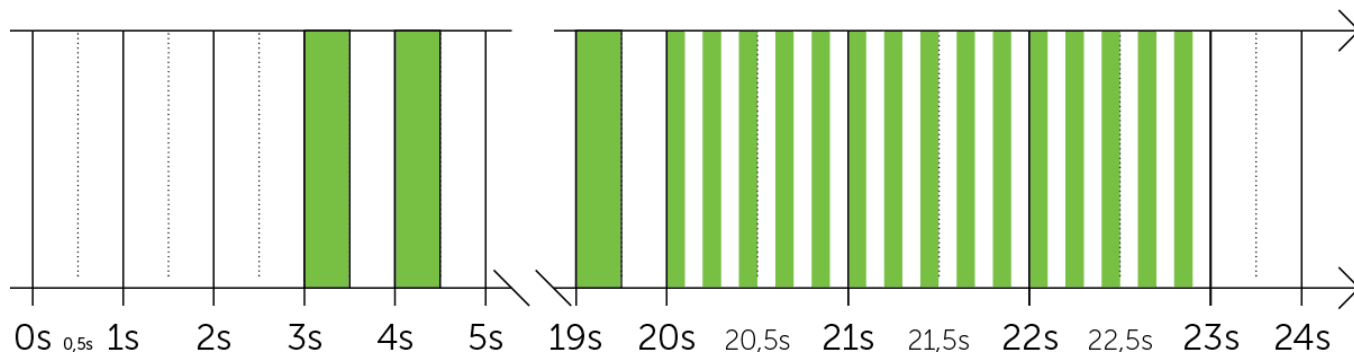
Dentro do período de 3 segundos, o botão de reinicialização deve ser liberado. Se o botão de reinicialização for liberado dentro desse período, o dispositivo indicará que foi reinicializado com sucesso, acendendo uma luz verde fixa por 3 segundos. Em seguida, o dispositivo começará a piscar em verde, pois entrará no modo de carregamento pelos primeiros 60 minutos.



Se o botão de reinicialização for liberado antes do período de 3 segundos, o dispositivo indicará falha acendendo o LED vermelho por 3 segundos.



O botão de reinicialização DEVE ser liberado entre 20 e 23 segundos para que a reinicialização local ocorra. Se mantido pressionado por mais tempo, o dispositivo ignorará o comando.



6. COMECE

Após ligar o dispositivo pela primeira vez, todos os parâmetros retornarão às configurações padrão.

7. SELEÇÃO DE REDE WI-FI

O dispositivo suporta apenas redes 2.4GHz .

8. ADICIONAR/REMOVER

Leia isto antes da instalação

Ao conectar o dispositivo à energia, ele entrará automaticamente no modo de adição por um período de 60 minutos. Durante esse período, o dispositivo poderá ser adicionado ao aplicativo sem a necessidade de iniciar o modo de adição localmente no dispositivo.

Para remover um dispositivo, encontre-o no aplicativo "MyHeatit" e selecione "Excluir este dispositivo". Se isso não for possível, realize uma "Restauração de fábrica".

8.1. Wi-Fi e Bluetooth

O modo de adição manual é indicado no dispositivo por um LED verde piscando. Ele permanece aceso por 90 segundos, até que ocorra um tempo limite ou até que o dispositivo seja adicionado à rede. O modo de adição também pode ser cancelado seguindo o mesmo procedimento utilizado para iniciá-lo.

O modo de adição automática é indicado por um LED verde piscando durante 60 minutos após a ligação da energia, caso o dispositivo ainda não esteja incluído.

Para incluir o dispositivo no aplicativo, use Wi-Fi ou Bluetooth.

1. Certifique-se de que o dispositivo esteja no modo de adição manual ou automática.
 - 1.1. Modo de adição manual
 - Pressione o botão de reinicialização três vezes rapidamente.
 - 1.2. Modo de adição automática
 - Ligue o dispositivo e prossiga dentro de 60 minutos.
2. No aplicativo "MyHeatit", selecione "Adicionar dispositivo".
3. Escolha Wi-Fi ou Bluetooth.
4. Procure seu dispositivo e selecione-o ou escaneie o código QR.

Quando um dispositivo é adicionado ao Bluetooth, ele não fica acessível pela internet. Você precisa estar dentro do alcance do Bluetooth do dispositivo para controlá-lo.

O dispositivo já está pronto para uso com as configurações padrão.

Atenção! Ao remover o dispositivo do aplicativo "MyHeatit", os parâmetros são redefinidos. Se a inclusão falhar, realize uma "Restauração de fábrica".

9. POSICIONAMENTO DO CÓDIGO QR

O código QR pode ser usado para inclusão, simplificando o procedimento de adição. O código QR pode estar localizado no produto.

10. RESTAURAÇÃO DE FÁBRICA

Pressione e mantenha pressionado o botão de reinicialização. Após 3 segundos, o LED começará a piscar em verde. Após 20 segundos, o LED começará a piscar em verde rapidamente. Agora você pode soltar o botão. Se a reinicialização for bem-sucedida, o LED ficará aceso em verde fixo por 3 segundos.

11. ENTRADAS DE COMUTAÇÃO

O dimmer possui duas entradas para interruptores, S1 e S2, para conexão de interruptores momentâneos externos. A entrada S1 é usada para controlar a intensidade da luz e também pode ser usada como controlador de cenas. A entrada S2 pode ser usada tanto para controlar a intensidade da luz quanto como controlador de cenas.

Um toque curto liga ou desliga a carga; pressione e segure para ajustar o brilho. Um toque duplo para 100% pode ser ativado com parâmetros. Quando configurado como um controlador de cena, os toques no botão enviam comandos de cena para a rede sem alterar a carga.

12. NÍVEL MÍNIMO DE DIMENSIONAMENTO

O nível mínimo de dimerização define o brilho mínimo que o dimmer emitirá. Algumas cargas de LED desligam ou piscam em níveis muito baixos; aumente o nível mínimo de dimerização até que a carga fique estável na configuração mais baixa.

O nível mínimo de brilho pode ser ajustado no dispositivo, no aplicativo ou no API.

13. AUTOCALIBRAÇÃO DO NÍVEL MÁXIMO DE DIMENSIONAMENTO

A autocalibração do nível máximo de brilho permite que o dimmer determine automaticamente o nível máximo de brilho utilizável para a carga conectada. Durante a autocalibração, o dimmer percorre toda a sua faixa de níveis e armazena o nível máximo.

A autocalibração inicia ao ligar o dispositivo.

14. LINK DIRETO

Os DirectLinks são conexões diretas entre um ou mais dispositivos compatíveis. Um DirectLink enviará comandos específicos para os dispositivos conectados quando eventos forem acionados no dispositivo principal.

14.1. Configurar e remover links diretos

Um DirectLink só pode ser configurado e removido pelo aplicativo. Se o dispositivo for restaurado para as configurações de fábrica, todos os DirectLinks configurados serão removidos.

14.2. Grupos DirectLink

14.2.1. Capacidades de transmissão

Nome do DirectLink	Descrição do DirectLink
Brilho	Envia comandos com base no nível de brilho do dimmer e na ativação/desativação da luz.
S1	Envia comandos com base nas pressões do botão S1.
S2	Envia comandos com base nas pressões do botão S2.

14.2.2. Capacidades de recebimento

Nome do DirectLink	Descrição do DirectLink
Brilho	Recebe comandos de brilho e liga/desliga.

15. API

O dispositivo possui um Open API, permitindo integração e controle remoto pela internet sem a necessidade do aplicativo "MyHeatit". Isso significa que o dispositivo pode ser integrado a qualquer sistema capaz de enviar e receber dados por meio de um API, permitindo que os desenvolvedores criem soluções personalizadas e automatizem interações usando solicitações HTTP padrão.

16. PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

Os produtos Heatit devem funcionar imediatamente após a instalação. No entanto, algumas configurações do dispositivo podem alterar a funcionalidade para melhor atender às necessidades do usuário ou desbloquear recursos adicionais.

A lista completa de parâmetros pode ser encontrada no Centro de Documentação Heatit do dispositivo correspondente.

17. INDICADOR

O dispositivo possui uma função indicadora que pisca o LED e também controla a carga conectada. Isso pode ser usado para identificar um dispositivo e permitir que ele seja vinculado ao cômodo correto no aplicativo "MyHeatit".

18. ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - OTA

Para atualizar um produto Wi-Fi usando a função OTA integrada, o produto deve ser adicionado ao aplicativo "MyHeatit" via Wi-Fi e ter acesso à internet. Acesse as configurações do dispositivo que deseja atualizar e pressione o botão "Atualizar Firmware". Isso verificará se há uma versão mais recente disponível; caso haja, ela será baixada e instalada.

19. RECURSOS DE SEGURANÇA

O dispositivo possui recursos de segurança para garantir uma operação segura e alertar o usuário sobre quaisquer falhas ou comportamentos inesperados.

19.1. Superaquecimento

O dispositivo possui sensores de temperatura internos que detectam o superaquecimento. Ele avisa o usuário e desliga a saída para evitar danos.

Quando for detectado sobreaquecimento, o dispositivo irá:

- Desligue a saída.
- Envie uma notificação através do aplicativo "MyHeatit".

19.2. Sobrecarga

O dispositivo possui proteção contra sobrecarga. A proteção contra sobrecarga é acionada se a corrente consumida exceder o limite nominal do dispositivo.

Quando for detectada sobrecarga, o dispositivo fará o seguinte:

- Desligue a saída.
- Envie uma notificação através do aplicativo "MyHeatit".

20. CÓDIGOS DE ERRO

Se você encontrar um código de erro, tente reiniciar o dispositivo. Se o problema persistir, recomenda-se entrar em contato com um eletricista ou com o suporte técnico para obter mais assistência.

21. INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- API aberta para integração
- Perfis; Casa - Fora - Noite - Trabalho
- Automação do nascer/pôr do sol
- Link direto
- 2 ou 3 fios
- LED 5W a 250W
- Controlador de Cena
- 2 entradas de interruptor
- Nível mínimo de luminosidade ajustável
- autocalibração do nível máximo de luminosidade
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra surtos
- Proteção contra superaquecimento
- Google Home, Amazon Alexa
- Medição de energia
- Atualização de firmware (OTA)

Propriedade	Valor
Protocolo	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Tensão nominal	230VAC 50Hz
Consumo de energia	5W - 250W
Temperatura ambiente	5°C a 40°C
Temperatura de armazenamento	- 30°C para 70°C
Umidade	10% a 85% de umidade relativa
Terminais de parafuso	Máx. 2,5 mm ² 2Nm
Código IP	IP20
Dimensões (CxLxA)	45 x 46 x 21 mm
Aprovações	CE (Link) , Nemko

Frequência de operação 2.4GHz. Potência máxima de saída: 15,43 dBm. A distância entre o usuário e o produto não deve ser inferior a 20cm. Não há restrições de uso deste produto em países da União Europeia.

Por meio deste documento, Heatit Controls AS declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE.

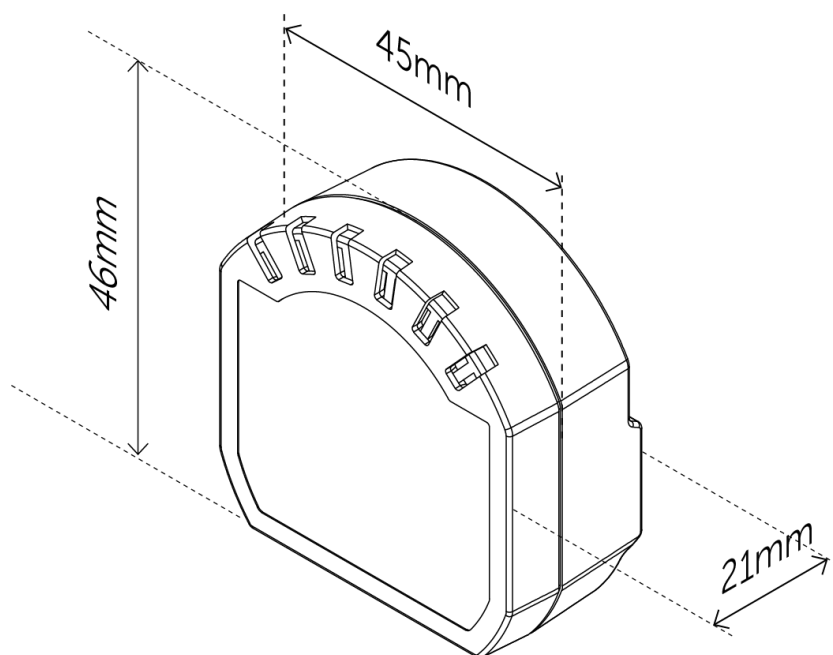
22. MANUTENÇÃO

O dispositivo não requer manutenção. Uso exclusivo em ambientes internos.

23. TRADUÇÃO

Atenção! Este documento foi traduzido utilizando uma ferramenta de tradução automática. Caso tenha dúvidas sobre a sua exatidão ou se existirem secções que necessitem de ser verificadas, consulte o documento original em inglês. Se forem efetuadas alterações às instruções, a versão em inglês será sempre atualizada primeiro e constituirá a versão válida e atualizada das instruções.

24. DIMENSÕES



25. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Não descarte aparelhos elétricos como lixo doméstico comum; utilize pontos de coleta seletivos. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana decorrentes do descarte inadequado de resíduos, recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver seu aparelho usado, utilize os sistemas de devolução e coleta ou entre em contato com a loja onde o produto foi adquirido. Eles poderão encaminhar o produto para reciclagem segura.



Desenvolvemos e projetamos nossos produtos de acordo com nossos rigorosos requisitos de qualidade (ISO 9001) e ambientais (ISO 14001). Todas as instalações elétricas devem ser realizadas por um instalador elétrico autorizado. O produto deve ser instalado de acordo com nosso manual de instalação e as normas de construção nacionais. Qualquer instalação incorreta, uso indevido ou dano ao produto não é coberto pela garantia. A documentação atualizada está disponível em www.heatit.com e/ou documents.heatit.com. Heatit Controls AS não se responsabiliza por quaisquer erros ou omissões nas informações de nossos produtos. As especificações do produto podem ser alteradas sem aviso prévio.

O tempo de inatividade relacionado ao aplicativo ou à plataforma de nuvem/serviço não é coberto pela garantia.

