

HEATIT WM DIMMER

Manual del 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. INTRODUCCIÓN

2. AVISO LEGAL SOBRE LA INSTALACIÓN

3. INICIO RÁPIDO

4. CONEXIONES

4.1. Diagrama de cableado

5. DESCRIPCIÓN DE LOS PATRONES DE PARPADEO DEL LED

5.1. El dispositivo no está en la red.

5.2. Agregar modo

5.3. Restablecimiento de fábrica

5.3.1. Figura 1 (éxito)

5.3.2. Figura 2 (fallo)

5.3.3. Figura 3 (fallo)

6. PUESTA EN MARCHA

7. SELECCIÓN DE RED WI-FI

8. AÑADIR/QUITAR

8.1. Wi-Fi y Bluetooth

9. COLOCACIÓN DEL CÓDIGO QR



10. RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

11. ENTRADAS DE CONMUTACIÓN

12. NIVEL MÍNIMO DE INTENSIDAD

13. AUTOCALIBRACIÓN DEL NIVEL MÁXIMO DE INTENSIDAD

14. ENLACE DIRECTO

14.1. Configuración y eliminación de DirectLinks

14.2. Grupos DirectLink

14.2.1. Capacidades de transmisión

14.2.2. Capacidades de recepción

15. API

16. PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

17. INDICADOR

18. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE - OTA

19. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

19.1. Calentamiento excesivo

19.2. Sobrecarga

20. CÓDIGOS DE ERROR

21. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

22. MANTENIMIENTO

23. TRADUCCIÓN

24. DIMENSIONES

25. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

1. INTRODUCCIÓN

El atenuador Heatit WM es un atenuador 250W adecuado para usar con luces LED y otros tipos de fuentes de luz. El atenuador funciona con la mayoría de cargas bajas sin causar parpadeo. Se puede controlar a través de Wi-Fi o Bluetooth (BLE) usando la aplicación "MyHeatit" o a través de un interruptor con cable. El atenuador Heatit WM está diseñado para instalación oculta en una caja de conexiones europea estándar o dentro del alivio de tensión Heatit .

Todos los productos Heatit con soporte Wi-Fi y marcados con el logotipo MyHeatit, se pueden controlar a través de nuestra aplicación "MyHeatit". En la aplicación, puede crear perfiles como "Casa", "Fuera", "Noche" y "Trabajo" para controlar fácilmente sus dispositivos conectados. La aplicación también ofrece programación y automatización de amanecer/atardecer, lo que permite controlar la iluminación automáticamente según las horas locales de amanecer y atardecer.

El instalador configura el sistema a través de Wi-Fi. Si no hay Wi-Fi disponible, el sistema se puede configurar a través de Bluetooth. Una vez configurado el sistema, el instalador puede transferir la propiedad al cliente. El cliente puede entonces agregar el sistema a su red Wi-Fi local.

Cuando se usa con Wi-Fi, el atenuador puede comunicarse a través de un API local, lo que permite al usuario integrarlo con una puerta de enlace, servidor o controlador local que ofrezca dicho servicio, sin necesidad de conectarlo a la nube. El dispositivo también es compatible con Amazon Alexa y Google Home.

El atenuador tiene 2 entradas de interruptor que, además de controlar el atenuador, se pueden usar como controladores de escenas.

El atenuador se puede conectar de forma inalámbrica a otros dispositivos a través de DirectLink. Puede ser controlado por otros atenuadores e interruptores, y también puede controlar otros atenuadores.

El atenuador Heatit WM cuenta con medición de energía, que proporciona información en tiempo real sobre su consumo de energía.

2. AVISO LEGAL SOBRE LA INSTALACIÓN

La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado de acuerdo con los códigos de construcción nacionales.

Antes de la instalación, desconecte el dispositivo de la red eléctrica. Durante la instalación, el dispositivo debe permanecer siempre desconectado de la corriente.

3. INICIO RÁPIDO

Al conectar el dispositivo a la corriente, entrará automáticamente en modo de carga durante 60 minutos.

1. Desconecta la tensión de la red eléctrica (desactiva el fusible).
2. Abra la caja de conexiones.
3. Conecte los cables según se describe en el capítulo "Conexiones". Opcional: Conecte interruptores externos con cable.
4. Tras verificar las conexiones, conecte la tensión de la red eléctrica.

5. En la aplicación "MyHeatit", seleccione "Agregar dispositivo", ingrese los datos de su red Wi-Fi, busque y seleccione su dispositivo.
6. El LED interno del dispositivo se iluminará en verde durante 3 segundos cuando se haya añadido correctamente.

¡ATENCIÓN! Si la suma falla, el LED se iluminará en rojo durante 3 segundos.

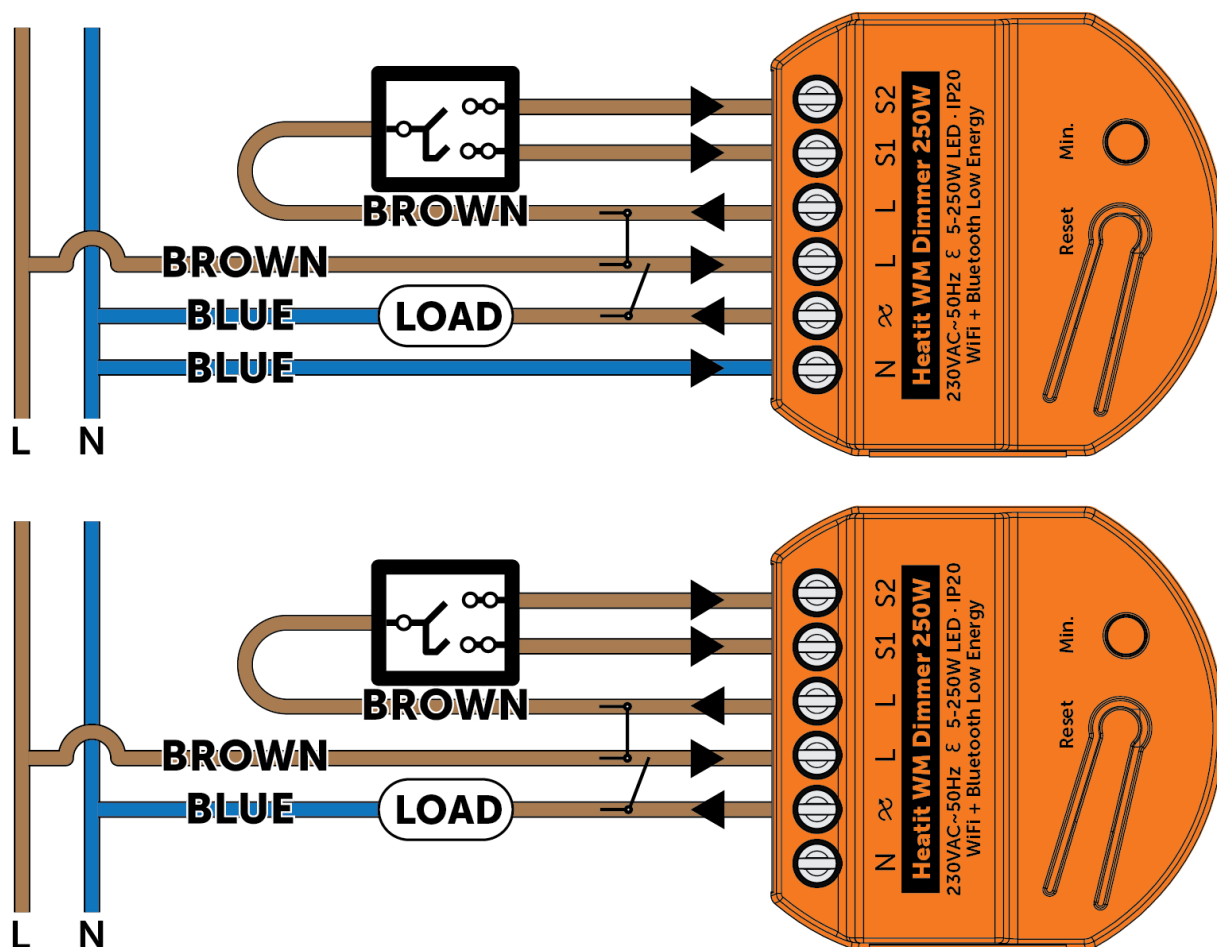
4. CONEXIONES

Par de apriete máximo de los tornillos terminales: 2Nm.

Si el cable utilizado tiene varios hilos, se recomienda un manguito terminal. El producto permite el cableado de cables con una sección transversal de hasta 1x2,5 mm².

Terminal	Descripción
N	Conexión de alimentación (neutral) 230VAC.
Load output	Conexión de carga (luz).
L	Conexión de alimentación (activa) 230VAC.
L	Conexión de alimentación (activa) 230VAC.
S1	Interruptor momentáneo externo. Se utiliza para atenuar la luz. Puede utilizarse como controlador de escenas.
S2	Interruptor momentáneo externo. Puede utilizarse para regular la intensidad de la luz o como controlador de escenas.

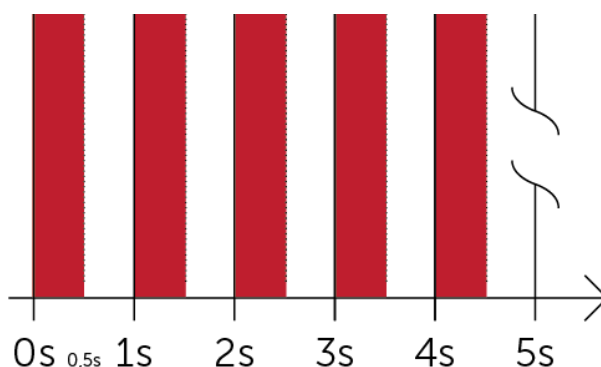
4.1. Diagrama de cableado



5. DESCRIPCIÓN DE LOS PATRONES DE PARPADEO DEL LED

5.1. El dispositivo no está en la red.

El LED parpadeará en rojo cuando el dispositivo no esté agregado a WiFi o Bluetooth.

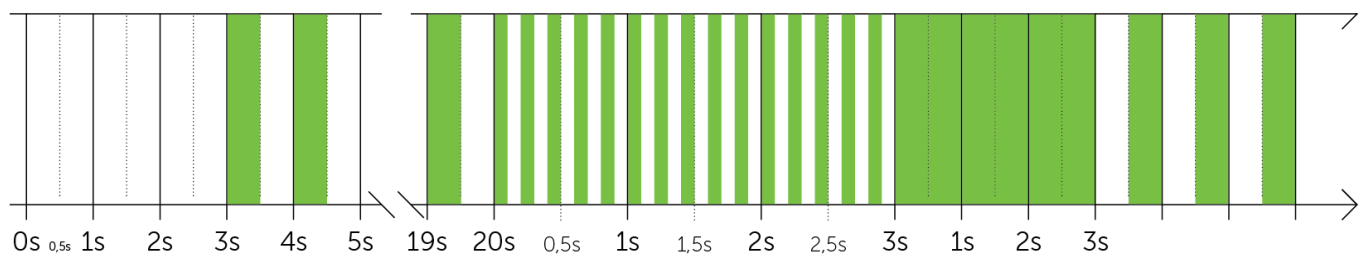


5.2. Agregar modo

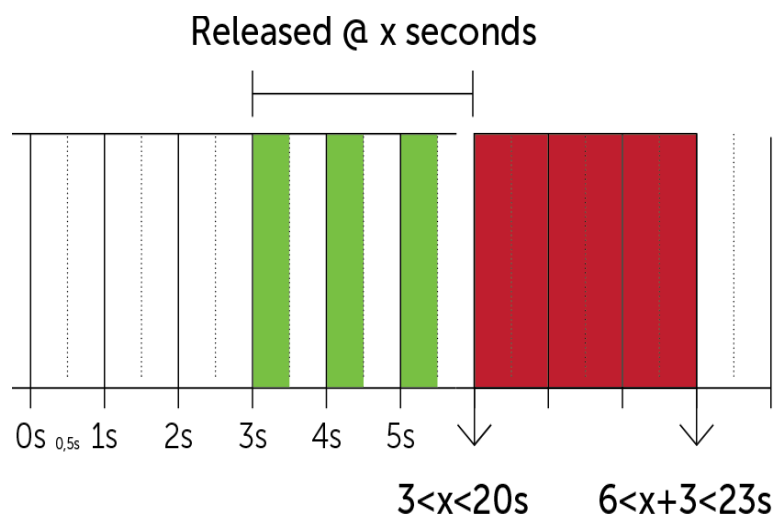
Cuando el dispositivo entra en modo de adición, el LED parpadea en verde. Si la operación es exitosa, el LED permanecerá encendido en verde durante 3 segundos. Si falla, el LED permanecerá encendido en rojo durante 3 segundos.

Si se mantiene pulsado el botón durante más de 3 segundos, el LED VERDE comenzará a parpadear a intervalos 0.5s .

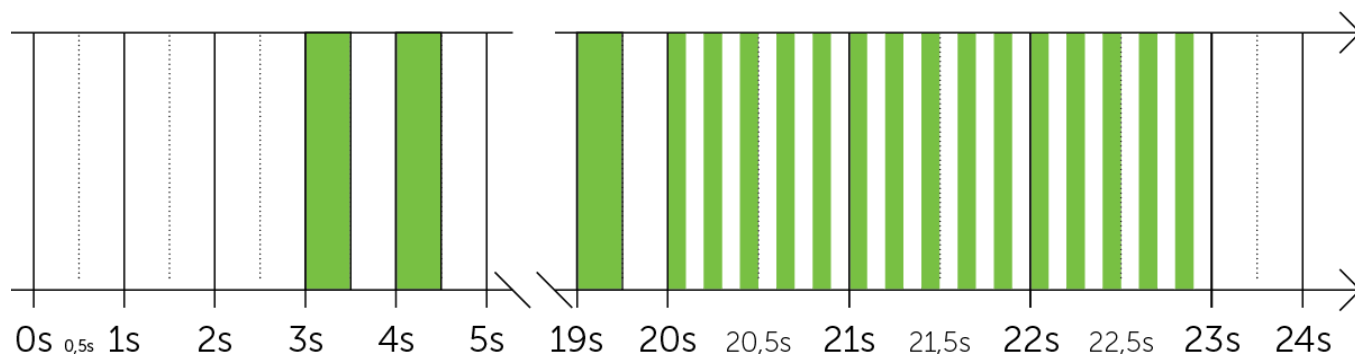
En un plazo de 3 segundos, se debe soltar el botón de reinicio. Si se suelta dentro de este tiempo, el dispositivo indicará que se ha reiniciado correctamente iluminándose en verde fijo durante 3 segundos. A continuación, el dispositivo parpadeará en verde, ya que entrará en modo de adición durante los primeros 60 minutos.



Si se suelta el botón de reinicio antes de que transcurran 3 segundos, el dispositivo indicará un fallo encendiendo el LED rojo durante 3 segundos.



Para que se produzca el reinicio local, es necesario soltar el botón de reinicio entre 20 y 23 segundos. Si se mantiene pulsado durante más tiempo, el dispositivo ignorará la orden.



6. PUESTA EN MARCHA

Tras encender el dispositivo por primera vez, todos los parámetros tendrán la configuración predeterminada.

7. SELECCIÓN DE RED WI-FI

El dispositivo solo admite redes 2.4GHz .

8. AÑADIR/QUITAR

Por favor, lea esto antes de la instalación

Al conectar el dispositivo a la corriente, entrará automáticamente en modo de adición durante 60 minutos. Durante este tiempo, el dispositivo se puede agregar a la aplicación sin necesidad de iniciar el modo de adición localmente en el dispositivo.

Para eliminar un dispositivo, búscalo en la aplicación "MyHeatit" y selecciona "Eliminar este dispositivo". Si esto no es posible, realiza un restablecimiento de fábrica.

8.1. Wi-Fi y Bluetooth

El modo de adición manual se indica mediante un LED verde parpadeante en el dispositivo. Este indicador permanece visible durante 90 segundos, hasta que se agote el tiempo de espera o hasta que el dispositivo se haya añadido a la red. El modo de adición también se puede cancelar siguiendo el mismo procedimiento que para activarlo.

El modo de adición automática se indica mediante un LED verde parpadeante durante 60 minutos después de conectar la alimentación, si el dispositivo no está incluido previamente.

Para incluir el dispositivo en la aplicación, utilice Wi-Fi o Bluetooth.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté en modo de adición manual o automática.
 - 1.1. Modo de adición manual
 - Presione el botón de reinicio tres veces rápidamente.
 - 1.2. Modo de adición automática
 - Encienda el dispositivo y proceda en un plazo de 60 minutos.
2. En la aplicación "MyHeatit", seleccione "Agregar dispositivo".
3. Elige Wi-Fi o Bluetooth.
4. Busca tu dispositivo y selecciónalo o escanea el código QR.

Cuando un dispositivo se conecta a Bluetooth, no es accesible desde internet. Para controlarlo, debes estar dentro del alcance de Bluetooth del dispositivo.

El dispositivo ya está listo para usarse con la configuración predeterminada.

¡ATENCIÓN! Al eliminar el dispositivo de la aplicación "MyHeatit", los parámetros se restablecen. Si la inclusión falla, realice un restablecimiento de fábrica.

9. COLOCACIÓN DEL CÓDIGO QR

El código QR se puede utilizar para la inclusión, simplificando el procedimiento de adición. El código QR se puede ubicar en el producto.

10. RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

Mantén pulsado el botón de reinicio. Tras 3 segundos, el LED parpadeará en verde. Después de 20 segundos, el LED parpadeará rápidamente en verde. Ahora puedes soltar el botón. Si el reinicio se realizó correctamente, el LED permanecerá encendido en verde fijo durante 3 segundos.

11. ENTRADAS DE CONMUTACIÓN

El atenuador cuenta con dos entradas de interruptor, S1 y S2, para conectar interruptores momentáneos externos. S1 se utiliza para atenuar la carga y también puede funcionar como controlador de escenas. S2 puede utilizarse tanto para atenuar como para controlar escenas.

Una pulsación corta enciende o apaga la carga; mantén pulsado para ajustar el brillo. Se puede activar el 100% con parámetros. Cuando se configura como controlador de escena, al pulsar los botones se envían comandos de escena a la red sin modificar la carga.

12. NIVEL MÍNIMO DE INTENSIDAD

El nivel mínimo de atenuación establece el brillo mínimo que emitirá el regulador. Algunas cargas LED se apagan o parpadean a niveles muy bajos; aumente el nivel mínimo de atenuación hasta que la carga se estabilice en su ajuste más bajo.

El nivel mínimo de atenuación se puede ajustar desde el dispositivo, desde la aplicación o desde el API.

13. AUTOCALIBRACIÓN DEL NIVEL MÁXIMO DE INTENSIDAD

La autocalibración del nivel máximo de atenuación permite que el regulador determine automáticamente el brillo máximo utilizable para la carga conectada. Durante la autocalibración, el regulador recorre su rango y almacena el nivel máximo.

La autocalibración se inicia al encender el dispositivo.

14. ENLACE DIRECTO

Los DirectLinks son conexiones directas entre uno o más dispositivos compatibles. Un DirectLink enviará comandos específicos a los dispositivos vinculados cuando se produzcan eventos en el dispositivo principal.

14.1. Configuración y eliminación de DirectLinks

Un DirectLink solo se puede configurar y eliminar desde la aplicación. Si el dispositivo se ha restaurado a la configuración de fábrica, se eliminarán todos los DirectLinks configurados.

14.2. Grupos DirectLink

14.2.1. Capacidades de transmisión

Nombre de DirectLink	Descripción de DirectLink
Brillo	Envía comandos en función del nivel de brillo del regulador y del estado de encendido/apagado.
S1	Envía comandos en función de las pulsaciones del botón S1.
S2	Envía comandos en función de las pulsaciones del botón S2.

14.2.2. Capacidades de recepción

Nombre de DirectLink	Descripción de DirectLink
Brillo	Reciba comandos de brillo y encendido/apagado.

15. API

El dispositivo cuenta con un puerto Open API, lo que permite la integración y el control remoto a través de internet sin necesidad de usar la aplicación "MyHeatit". Esto significa que el dispositivo se puede integrar en cualquier sistema capaz de enviar y recibir datos a través de un API, lo que permite a los desarrolladores crear soluciones personalizadas y automatizar las interacciones mediante solicitudes HTTP estándar.

16. PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

Se supone que los productos Heatit funcionan correctamente desde el primer momento. Sin embargo, la configuración del dispositivo puede modificar su funcionalidad para satisfacer mejor las necesidades del usuario o desbloquear funciones adicionales.

La lista completa de parámetros se puede encontrar en el Centro de documentación de Heatit en el dispositivo correspondiente.

17. INDICADOR

El dispositivo cuenta con una función indicadora que hace parpadear el LED y controla la carga conectada. Esto permite identificar el dispositivo y vincularlo a la habitación correspondiente en la aplicación "MyHeatit".

18. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE - OTA

Para actualizar un producto Wi-Fi mediante la función OTA integrada, el producto debe estar agregado a la aplicación "MyHeatit" a través de Wi-Fi y debe tener acceso a Internet.

Acceda a la configuración del dispositivo que desea actualizar y pulse el botón "Actualizar firmware". Esto comprobará si hay una versión más reciente disponible; de ser así, se descargará e instalará.

19. CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

El dispositivo cuenta con funciones de seguridad para garantizar un funcionamiento seguro y advertir al usuario de cualquier fallo o comportamiento inesperado.

19.1. Calentamiento excesivo

El dispositivo incorpora sensores de temperatura internos que detectan el sobrecalentamiento. Avisa al usuario y desconecta la salida para evitar daños.

Cuando se detecta un sobrecalentamiento, el dispositivo hará lo siguiente:

- Apague la salida.
- Envía una notificación a través de la aplicación "MyHeatit".

19.2. Sobrecarga

El dispositivo cuenta con protección contra sobrecarga. Esta protección se activa si el consumo de corriente supera el límite nominal del dispositivo.

Cuando se detecta una sobrecarga, el dispositivo hará lo siguiente:

- Apague la salida.
- Envía una notificación a través de la aplicación "MyHeatit".

20. CÓDIGOS DE ERROR

Si aparece un código de error, intente reiniciar el dispositivo. Si el problema persiste, le recomendamos contactar con un electricista o con el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda.

21. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- WiFi (2.4GHz)/BLE
- API abierta para la integración
- Perfiles; Casa - Fuera - Noche - Trabajo
- Automatización del amanecer/atardecer
- Enlace directo
- De 2 o 3 cables
- LED 5W a 250W
- Controlador de escena
- 2 entradas de interruptor
- Nivel de atenuación mínimo ajustable
- Autocalibración del nivel máximo de atenuación
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobretensiones
- Protección contra sobrecalentamiento
- Google Home, Amazon Alexa
- Medición de potencia
- Actualización de firmware (OTA)

Propiedad	Valor
Protocolo	Wi-Fi (2.4GHz)/BLE
Tensión nominal	230VAC 50Hz
Consumo de energía	5W - 250W
Temperatura ambiente	5°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	- 30°C a 70°C
Humedad	Humedad relativa del 10% al 85%.
Terminales de tornillo	Máx. 2,5 mm ² 2Nm
Código IP	IP20
Dimensiones (largo x ancho x alto)	45 x 46 x 21 mm
Aprobaciones	<u>CE (Enlace)</u> , Nemko

Frecuencia de funcionamiento 2.4GHz. Potencia máxima de salida: 15,43 dBm. La distancia entre el usuario y el producto no debe ser inferior a 20cm. No existen restricciones para el uso de este producto en los países de la UE.

Por la presente, Heatit Controls AS declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y demás disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

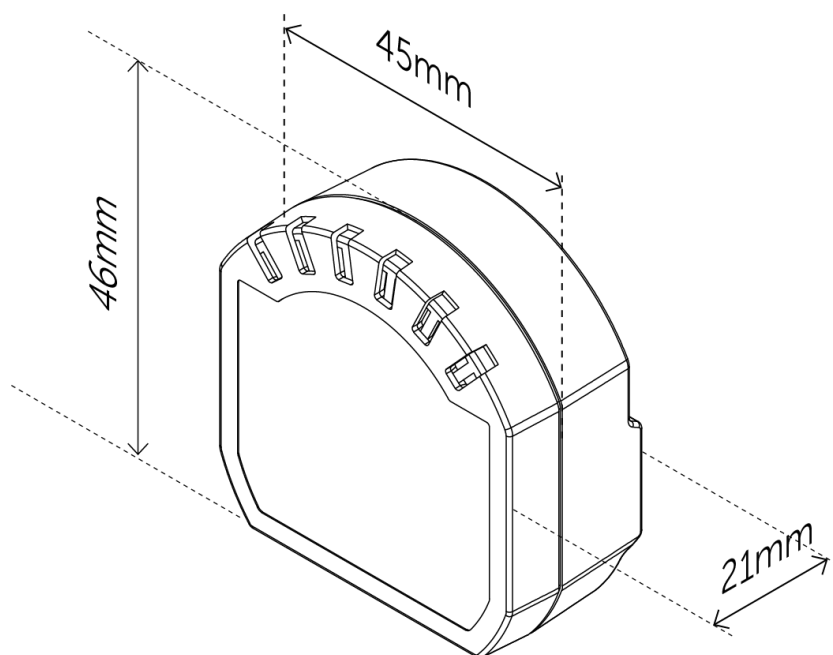
22. MANTENIMIENTO

El dispositivo no requiere mantenimiento. Solo para uso en interiores.

23. TRADUCCIÓN

¡Nota! Este documento ha sido traducido mediante una herramienta de traducción automática. Si tiene dudas sobre su precisión o si hay secciones que requieren verificación, consulte el documento original en inglés. En caso de que se realicen cambios en las instrucciones, la versión en inglés se actualizará primero y constituirá la versión válida y actualizada.

24. DIMENSIONES



25. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar; utilice los puntos de recogida selectiva. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, reciclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto. Ellos se encargarán de su reciclaje seguro para el medio ambiente.



Desarrollamos y diseñamos nuestros productos de acuerdo con nuestros estrictos requisitos de calidad (ISO 9001) y requisitos ambientales (ISO 14001). Todas las instalaciones eléctricas deben ser realizadas por un instalador eléctrico autorizado. El producto debe instalarse de acuerdo con nuestro manual de instalación y los códigos de construcción nacionales. Cualquier instalación incorrecta, mal uso o daño al producto no está cubierto por la garantía. La documentación actualizada está disponible en www.Heatit.com y/o [Heatit](http://www.heatit.com). Heatit Controls AS no se hace responsable <http://www.heatit.com> ningún tipo de error u omisión en la información de nuestros productos. Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

El tiempo de inactividad relacionado con la aplicación o la plataforma en la nube/servicio no está cubierto por la garantía.

