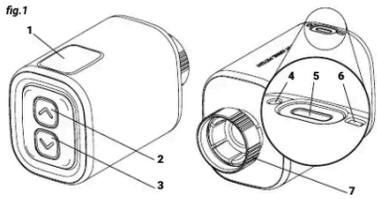


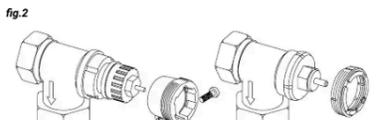
Shelly® TRV



ES	ES
1. Ver	4. Sensor de temperatura
2. Botón de subida	5. Puerto de carga USB tipo C
3. Botón de bajada	6. Botón de reinicio (Reset)
	7. Anillo de metal

PT	PT
1. Ecrã	4. Sensor de temperatura
2. Botão p/ cima	5. Porta de carregamento USB tipo C
3. Botão p/ baixo	6. Botão de redefinição (Reset)
	7. Anel de metal*

FR	FR
1. Afficheur	4. Capteur de température
2. Bouton haut	5. Port de charge USB type C
3. Bouton bas	6. Bouton de réinitialisation
	7. Anneau métallique



Instrucciones de instalación
⚠ ATENCIÓN! El producto está destinado a ser utilizado únicamente en interiores.
⚠ ATENCIÓN! Proteja el producto de la suciedad y la humedad.
⚠ ATENCIÓN! No utilice el producto en un entorno húmedo y evite las salpicaduras de agua.
⚠ ATENCIÓN! Asegúrese de que el radiador está apagado y se ha enfriado antes de empezar a instalar el aparato.

Válvulas compatibles
Si ya tiene válvulas de radiador termostáticas, que suelen tener un dial en la parte superior con número del 1 al 5, es probable que sus radiadores sean compatibles con el Shelly® TRV. Ver la lista de válvulas de radiador compatibles por marca y modelo y el de modelos en <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-trv/>. Los radiadores con válvulas manuales no son compatibles con Shelly® TRV. Las válvulas manuales suelen ser pequeñas y discretas.

Son estándar cuando se tiene un termostato independiente en la habitación o un termostato central.
Si las válvulas de su radiador no son compatibles, puede utilizar uno de los adaptadores incluidos en la caja. (img.2)

Desmontar la válvula termostática del radiador existente - (imagen 3)
1. Gire el dial en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la válvula esté completamente abierta.
2. Desenrosque el anillo metálico en sentido contrario a las agujas del reloj para retirar la válvula.

Instalación de la válvula Shelly® TRV
1. Compruebe si necesita un adaptador y, si es necesario, coloque el adecuado antes de instalar el Shelly® TRV. (imagen.4)
2. Fije el Shelly® TRV a la válvula del radiador girando el anillo metálico en el sentido de las agujas del reloj. No apriete el anillo completamente.
3. Coloque la pantalla del dispositivo en la posición correcta y, a continuación, apriete completamente el anillo metálico.

⚠ ATENCIÓN! No intente girar el aparato si el anillo metálico está completamente apretado. Esto podría dañar el dispositivo.

Encendido del dispositivo
Pulse brevemente el botón de reinicio del dispositivo. La pantalla se iluminará con el **🔌** y el motor interior girará en ambas direcciones. Este es el proceso de calibración.
Si el proceso de calibración es exitoso, la pantalla mostrará **🔌** y el dispositivo estará listo para ser conectado a su red Wi-Fi.
Si la calibración no se realiza correctamente, aparecerá el mensaje **🔌**. Esto se debe a que el anillo no se abrió lo suficientemente apretado o a que el dispositivo no está montado correctamente en el radiador.
Pruebe a apretar de nuevo el anillo o retire el dispositivo y vuelva a montarlo con cuidado. Mantenga pulsado uno de los botones **Arriba** y **Abajo** durante 3 segundos. A continuación, pulse varias veces el botón **Abajo**. El aparato intentará calibrarse de nuevo.

⚠ IMPORTANTE: Si el dispositivo no se ha añadido a su red Wi-Fi durante 3 minutos, se apagará. Pulse brevemente el botón de reinicio para volver a encenderlo.
Si es necesario, el dispositivo se puede apagar manualmente presionando brevemente el botón "Reset" mientras el dispositivo está en "modo AP".

Download on the **App Store**

GET IT ON **Google Play**

EXPLORE IT ON **AppGallery**



Estado del dispositivo
Para comprobar el estado del dispositivo, pulse los botones **Arriba** y **Abajo** durante 5 segundos. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para desplazarse por todos los ajustes:

- Modo:
 - **RP** Modo de punto de acceso
 - **SE** Modo de la estación ST
 - **🔌** conectado a una red Wi-Fi
- Nivel de batería:
 - **🔌** <50% (<10% si el guión es intermitente)
 - **🔌** 50-75%
 - **🔌** >90%
- Estado:
 - **🔌** No hay problema
 - **🔌** Problema de calibración
 - **🔌** Problema del sensor de temperatura E2

Inclusion inicial
La forma más cómoda de utilizar sus dispositivos Shelly® es con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud.

GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

Por favor, lea antes de usar

Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura.

⚠ ATENCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Alterco Robotics no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.

Resumen del producto

Shelly® es una línea de dispositivos innovadores controlados por microprocesador que permiten el control remoto de los electrodomésticos a través de un teléfono móvil, una tableta, un PC o un sistema doméstico. Los dispositivos Shelly® pueden funcionar de forma autónoma en una red Wi-Fi local, o también pueden ser operados por servicios de automatización del hogar en el Cloud. Los dispositivos Shelly® se pueden manejar, controlar y supervisar a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de una conexión a Internet, siempre que los dispositivos estén conectados a un router Wi-Fi y a Internet. I dispositivos Shelly® dispongono di server web integrati, attraverso i quali l'utente può regolarli, controllarli e monitorarli. La función del Cloud se puede utilizar, si se habilita a través del servidor web del Dispositivo o de los ajustes de la aplicación móvil Shelly Cloud. El usuario puede registrarse y acceder a Shelly Cloud mediante la aplicación móvil Android o iOS, o cualquier navegador web en <https://my.shelly.cloud/>. Los dispositivos Shelly® tienen dos modos de Wi-Fi - punto de acceso (AP) y modo cliente (CM). Para funcionar en modo cliente, debe haber un router Wi-Fi dentro del alcance del dispositivo. Los dispositivos pueden comunicarse directamente con otros dispositivos Wi-Fi a través del protocolo HTTP. El fabricante puede proporcionar una API.

Para más información, visite <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>

Controla tu casa con tu voz

Los dispositivos Shelly® son compatibles con las funciones que admiten Amazon Echo y Google Home. Consulte nuestra guía paso a paso en: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>

Shelly® TRV (el Dispositivo) es una válvula autorreguladora inteligente conectada por Wi-Fi que se instala en un radiador del sistema de calefacción por agua caliente. Puede controlar la temperatura de una habitación variando el flujo de agua caliente a través del radiador. Shelly® TRV puede mantener la temperatura de la habitación según un programa semanal de calefacción. Por ejemplo, la temperatura puede cambiarse en cualquier momento pulsando los botones del dispositivo, o a través de su teléfono móvil, tableta o PC. El Shelly® TRV funciona con una batería recargable integrada. La batería se puede recargar a través de un conector USB-C. Shelly® TRV está diseñado para funcionar sin cables durante 2 años, pero esto depende de las condiciones de trabajo específicas, como la frecuencia con la que es necesario abrir el flujo de agua caliente, la fuerza de la señal Wi-Fi y la calidad de la red inalámbrica. (imagen.1)

Instrucciones de instalación
⚠ ATENCIÓN! El producto está destinado a ser utilizado únicamente en interiores.
⚠ ATENCIÓN! Proteja el producto de la suciedad y la humedad.
⚠ ATENCIÓN! No utilice el producto en un entorno húmedo y evite las salpicaduras de agua.
⚠ ATENCIÓN! Asegúrese de que el radiador está apagado y se ha enfriado antes de empezar a instalar el aparato.

Válvulas compatibles
Si ya tiene válvulas de radiador termostáticas, que suelen tener un dial en la parte superior con número del 1 al 5, es probable que sus radiadores sean compatibles con el Shelly® TRV. Ver la lista de válvulas de radiador compatibles por marca y modelo y el de modelos en <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-trv/>. Los radiadores con válvulas manuales no son compatibles con Shelly® TRV. Las válvulas manuales suelen ser pequeñas y discretas.

Son estándar cuando se tiene un termostato independiente en la habitación o un termostato central.
Si las válvulas de su radiador no son compatibles, puede utilizar uno de los adaptadores incluidos en la caja. (img.2)

Desmontar la válvula termostática del radiador existente - (imagen 3)
1. Gire el dial en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la válvula esté completamente abierta.
2. Desenrosque el anillo metálico en sentido contrario a las agujas del reloj para retirar la válvula.

Instalación de la válvula Shelly® TRV
1. Compruebe si necesita un adaptador y, si es necesario, coloque el adecuado antes de instalar el Shelly® TRV. (imagen.4)
2. Fije el Shelly® TRV a la válvula del radiador girando el anillo metálico en el sentido de las agujas del reloj. No apriete el anillo completamente.
3. Coloque la pantalla del dispositivo en la posición correcta y, a continuación, apriete completamente el anillo metálico.

⚠ ATENCIÓN! No intente girar el aparato si el anillo metálico está completamente apretado. Esto podría dañar el dispositivo.

Encendido del dispositivo
Pulse brevemente el botón de reinicio del dispositivo. La pantalla se iluminará con el **🔌** y el motor interior girará en ambas direcciones. Este es el proceso de calibración.
Si el proceso de calibración es exitoso, la pantalla mostrará **🔌** y el dispositivo estará listo para ser conectado a su red Wi-Fi.
Si la calibración no se realiza correctamente, aparecerá el mensaje **🔌**. Esto se debe a que el anillo no se abrió lo suficientemente apretado o a que el dispositivo no está montado correctamente en el radiador.
Pruebe a apretar de nuevo el anillo o retire el dispositivo y vuelva a montarlo con cuidado. Mantenga pulsado uno de los botones **Arriba** y **Abajo** durante 3 segundos. A continuación, pulse varias veces el botón **Abajo**. El aparato intentará calibrarse de nuevo.

⚠ IMPORTANTE: Si el dispositivo no se ha añadido a su red Wi-Fi durante 3 minutos, se apagará. Pulse brevemente el botón de reinicio para volver a encenderlo.
Si es necesario, el dispositivo se puede apagar manualmente presionando brevemente el botón "Reset" mientras el dispositivo está en "modo AP".

Cargar el dispositivo
Cargue completamente el dispositivo antes de su primer uso durante aproximadamente 7 horas. El nivel de la batería se muestra durante la carga. La línea, que indica el nivel de batería, parpadea cuando el dispositivo se está cargando. Se muestra un punto junto a la línea inferior cuando se conecta un cargador. Si no se muestra el nivel de batería, pulse brevemente el botón de reinicio.

- **🔌** <50%
 - **🔌** 50-75%
 - **🔌** >90%
- ⚠ IMPORTANTE:** El aparato se calienta durante la carga, lo que le impide medir correctamente la temperatura ambiente.
⚠ IMPORTANTE! Utilice solo adaptadores de carga que cumplan con el estándar USB-C. No intente reparar el aparato usted mismo.

Estado del dispositivo
Para comprobar el estado del dispositivo, pulse los botones **Arriba** y **Abajo** durante 5 segundos. Utilice los botones **Arriba** y **Abajo** para desplazarse por todos los ajustes:

- Modo:
 - **RP** Modo de punto de acceso
 - **SE** Modo de la estación ST
 - **🔌** conectado a una red Wi-Fi
- Nivel de batería:
 - **🔌** <50% (<10% si el guión es intermitente)
 - **🔌** 50-75%
 - **🔌** >90%
- Estado:
 - **🔌** No hay problema
 - **🔌** Problema de calibración
 - **🔌** Problema del sensor de temperatura E2

Inclusion inicial
La forma más cómoda de utilizar sus dispositivos Shelly® es con la aplicación móvil Shelly Cloud y el servicio Shelly Cloud.

Descargue la aplicación adjunta de Shelly Cloud para Android o iOS aquí <https://my.shelly.cloud/>

En la guía de la aplicación adjunta encontrará instrucciones sobre cómo conectar su dispositivo a Shelly Cloud y controlarlo a través de la aplicación móvil de Shelly.

Conexión manual a una red Wi-Fi - img.6

También puede gestionar y controlar el dispositivo a través de su interfaz web integrada.
• Asegúrese de que Shelly® TRV está en modo AP. Abra la interfaz web del dispositivo en 192.168.33.1 en la red Wi-Fi creada por el Dispositivo.
• Haga clic en el botón **Internet y Seguridad**, y luego seleccione **MODO WIFI - CLIENTE**.
• Seleccione la casilla Conectar el dispositivo Shelly a una red Wi-Fi existente.
• Marque la casilla **Conectar el dispositivo Shelly a una red Wi-Fi existente**, introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi y pulse el botón **OK**.
• Encuentra la dirección IP de tu dispositivo en la red Wi-Fi. Puede utilizar una sencilla herramienta para encontrar dispositivos Shelly en la red local: https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip (Windows) y https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip (Mac OSX).

⚠ IMPORTANTE: Al activar el modo Cliente se desactiva el modo Punto de Acceso. En caso de necesitar de nuevo el modo Punto de Acceso, pulse el botón de Reinicio durante 5 segundos.

Cómo controlar la temperatura ambiente

Ajuste de la temperatura ambiente con los botones
• Pulse brevemente uno de los botones para ver la temperatura medida por el aparato. La pantalla mostrará la temperatura ambiente medida durante 3 segundos.

• Mantenga pulsado uno de los botones durante 3 segundos para mostrar la temperatura con un punto en el último dígito, temperatura con un punto en el último dígito. Pulsar el botón **Arriba** o **Abajo** para establecer una nueva temperatura objetivo dentro de un rango de 5°C a 30°C. El mensaje **🔌** en la pantalla significa que la válvula está completamente cerrada, y **🔌** significa que la válvula está completamente abierta.

Ajuste de la temperatura ambiente mediante la APP Shelly Cloud
La temperatura de la habitación también se puede supervisar y controlar a través de la APP Shelly Cloud. Consulte la guía de la aplicación para obtener más información.

Ajuste de la temperatura ambiente mediante la interfaz web del aparato
• Acceda al Dispositivo por su dirección IP en su red Wi-Fi.
• Utilice las flechas roja y azul para establecer una nueva temperatura objetivo.

• Cuando el aparato recibe la nueva temperatura objetivo, un punto parpadea brevemente en la pantalla.

⚠ IMPORTANTE: Si la programación semanal está activada, la temperatura objetivo ajustada manualmente será sobrescrita por la siguiente temperatura programada.

Programación
Shelly® TRV admite hasta 5 perfiles preestablecidos para controlar la temperatura ambiente según un programa semanal. Se pueden añadir hasta 20 cambios de temperatura a cada perfil.
Configurar el horario utilizando la APP Shelly Cloud
La programación también se puede activar y configurar a través de la APP Shelly Cloud. Consulte la guía de la aplicación para obtener más información.

Configurar la programación mediante la interfaz web del dispositivo
• Accede al Dispositivo por su dirección IP en tu red Wi-Fi.

• Haga clic en el botón de **Programación Semanal**.
• Seleccione un perfil de la lista desplegable. Seleccione el perfil de **Desactivar** para desactivar el horario.
• Haga clic en **CAMBIAR PROGRAMA ACTUAL** para añadir, eliminar o modificar los cambios de temperatura.
• Cambie el nombre del perfil si lo desea escribiendo un nuevo nombre y pulsando la tecla **OK** o el botón **RENAME**.
• Haga clic en el botón **FIJAR NUEVA HORA** para añadir una HORA para los cambios de temperatura.

• Seleccione una temperatura deseada, marque los días de la semana a los que se aplica y pulse el botón **GUARDAR**.
• Edite un cambio de temperatura programado haciendo clic en el botón amarillo del lápiz o borrario haciendo clic en el botón rojo de la papelera.

Uso de un sensor de temperatura externo
Todos los termostatos montados en un radiador tienen una ligera desviación de la temperatura ambiente real, porque la medición de la temperatura se realiza demasiado cerca del radiador. Shelly® TRV resuelve este problema permitiendo la comunicación con un sensor de temperatura externo (por ejemplo, Shelly H&T) o un sensor compatible situado en cualquier lugar de la habitación.

Activación del sensor externo mediante la aplicación Shelly Cloud
El uso de un sensor de temperatura externo también se puede activar a través de la aplicación Shelly Cloud. Consulte la guía de aplicación para obtener más información.

Activación del sensor externo mediante la interfaz web del dispositivo
• Accede al Dispositivo por su dirección IP en tu red Wi-Fi.
• Haga clic en el botón **Configuración** del sensor.

• Haga clic en **Compensación de temperatura**
• Compruebe las correcciones de la **temperatura externa**
• Ajuste una compensación de temperatura manual, si lo desea, y pulse el botón **OK**.

⚠ ATENCIÓN! No permita que los niños jueguen con el aparato. Mantenga los dispositivos lejos de los teléfonos móviles, tabletas, PC) que puedan controlar el aparato lejos de la unidad.

Especificaciones
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- Modelo: Shelly TRV-1
- Dimensiones (HxAxAl): 62x53x94 mm
- Montaje: M30/15
- Fuente de alimentación : Batería recargable Panasonic de 3.6V y 6500mAh NCR18650BD
- Duración de la batería: hasta 2 años (dependiendo de las condiciones de trabajo)
- Requisitos del cargador: USB tipo C (≥1A)
- Consumo de energía: < 500 µA
- Temperatura de funcionamiento: De -10°C a 40°C
- Rango de control de temperatura: de 5°C a 30°C
- Intensidad de la señal de radio: 1mW
- Protocolo de radio: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Frecuencia: 2412 - 2472 MHz (Máx. 2495 MHz)
- Potencia de salida de RF: <20 dBm
- Alcance: hasta 30 m (depende de la construcción y los materiales del edificio)
- MQTT: SI
- CoAP: SI
- API REST: SI
- Acciones de la URL - SI
- Programación: 5 perfiles - CPU: SiLabs
- Flash: 6MB

Declaración de conformidad

Alterco Robotics EOOD declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly TRV cumple con la Directiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-trv/>

Fabricante: Alterco Robotics EOOD
Dirección: Bulgaria, Sofía, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.
Tel.: +359 2 988 7435
Correo electrónico: support@shelly.cloud
Web: <http://www.shelly.cloud>

Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <http://www.shelly.cloud>

Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos intelectuales asociados a este dispositivo pertenecen a Alterco Robotics EOOD.

MANUAL DO UTILIZADOR E DE SEGURANÇA

Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

⚠ ATENÇÃO! Antes de iniciar a instalação, por favor leia atentamente e na íntegra a documentação incluída. O incumprimento dos procedimentos recomendados poderão dar origem a avarias, perigo à sua vida ou violação da lei. A Alterco Robotics EOOD não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos decorrentes de uma incorreta instalação ou incorreta utilização deste dispositivo.

Apresentação do Produto

Shelly® é uma linha de dispositivos inovadores geridos por microprocessadores que permitem o controlo remoto de eletrodomésticos através de um telefone móvel, tablet, PC ou sistema de doméstico. Os dispositivos Shelly® podem funcionar isoladamente numa rede Wi-Fi local, ou podem também ser operados através de um serviço de doméstica em Cloud. Os dispositivos Shelly® podem ser acedidos, controlados e monitorizados remotamente pelo Utilizador a partir de qualquer localização em que esteja acesso à Internet. Os dispositivos Shelly® possuem um servidor de internet integrado, do qual, o utilizador pode ajustar, controlar e monitorizá-los. A função "cloud" pode ser utilizada se ativada através do servidor de internet do Dispositivo ou nas configurações da aplicação Shelly Cloud. O Utilizador pode registar e aceder a Shelly Cloud utilizando aplicações em Android ou iOS, ou com um browser de internet em <https://my.shelly.cloud/>. Os dispositivos Shelly® possuem dois modos Wi-Fi - Ponto de Acesso (AP) e modo de Cliente (CM). Para operar em Modo de Cliente, um router Wi-Fi tem de estar ao alcance do dispositivo. Dispositivos podem comunicar diretamente com outros dispositivos Wi-Fi através do protocolo HTTP. Uma App pode ser disponibilizada pelo Fabricante.

Para mais informação, por favor visite: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>

Controle a sua casa com a sua voz

Os dispositivos Shelly® são compatíveis com as funcionalidades suportadas por Amazon Echo e Google Home. Por favor consulte o nosso guia passo-a-passo em: <https://shelly.cloud/support/compatibility/>

Shelly® TRV (o Dispositivo) é uma válvula auto-reguladora inteligente, conectada por Wi-Fi, ajustada a sistemas de radiadores de água quente. Esta pode controlar a temperatura de um espaço através o fluxo de água quente que circula no radiador. Shelly® TRV pode manter a temperatura ambiente de acordo com um agendamento semanal. Se necessário, a temperatura pode ser alterada em qualquer instante através dos botões do dispositivo, ou através do seu telemóvel, tablet ou PC. Shelly® TRV é alimentado por uma bateria recarregável embutida. A bateria pode ser recarregada via USB-C. Shelly® TRV foi desenhado para funcionar durante 2 anos sem recarregar, mas isso irá depender das condições de funcionamento, tais como a frequência com que é necessário alterar o fluxo de água quente, a potência do sinal Wi-Fi e a qualidade da rede sem fios. (fig.1)

Instruções de instalação
⚠ ATENÇÃO! O produto foi desenhado apenas para uso em interiores.
⚠ ATENÇÃO! Proteja o produto da sujidade e humidade.
⚠ ATENÇÃO! Não utilize o produto num ambiente húmido e evite molhá-lo.
⚠ ATENÇÃO! Certifique-se de que o radiador está desligado e arrefecido antes de iniciar a instalação do Dispositivo.

Válvulas compatíveis

Se já possui uma válvula termostática de radiador, das que geralmente têm assinalados os números de 1 a 5 no topo, então é muito provável que seja compatível com o Shelly® TRV. Verifique a lista de marcas e modelos de válvulas de radiador compatíveis em <https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-trv/>.

Radiadores com válvulas manuais não são compatíveis com o Shelly® TRV. As válvulas manuais são geralmente pequenas e discretas. Estas são um standard quando existe um termostato independente ou um termostato central.
Se a válvula do seu radiador não for compatível, pode utilizar um dos adaptadores incluídos com o produto. (fig.2)

Remove a válvula termostática de radiador existente - (fig.3)
1. Rode o manípulo no sentido contrário ao relógio até que a válvula fique totalmente aberta.
2. Desenrosque o anel de metal no sentido contrário ao relógio para remover a válvula.

Instale o Shelly® TRV
1. Verifique se necessita de um adaptador e, se necessário, monte um adequado antes de instalar o Shelly® TRV. (fig.4)
2. Una o Shelly® TRV à válvula do radiador rodando o anel de metal no sentido dos ponteiros do relógio. Não aperte o anel completamente.

3. Coloque o ecrã do Dispositivo na posição correta e aperte então completamente o anel de metal.

⚠ ATENÇÃO! Não tente rodar o Dispositivo se o anel de metal estiver completamente apertado. Isso pode danificá-lo

Ligue o Dispositivo
Pressione brevemente o botão **Reset** do Dispositivo. O ecrã acenderá com o mensagem **🔌** e o motor interior acionará em ambas a direções. Isto é o processo de calibrção.
Se o processo de calibração for bem sucedido, o ecrã mostrará **🔌** e o Dispositivo estará pronto para se ligar à sua rede Wi-Fi.

Se a calibração não for bem sucedida, a mensagem **🔌** será mostrada. A razão será por o anel não estar devidamente apertado ou o dispositivo não está devidamente unido ao radiador.
Tente apertar um pouco o anel ou remova o Dispositivo e monte-o novamente com cuidado. Pressione durante 3 segundos um dos botões **Up** (Cima) ou **Down** (Baixo). A seguir, pressione o botão **Down** algumas vezes. O dispositivo irá tentar novamente a calibração.

⚠ IMPORTANTE: Se o Dispositivo não for adicionado à sua rede Wi-Fi em 3 minutos, ele se desligará. Pressione brevemente o botão **Reset** para o iniciar novamente.
Se necessário, o dispositivo pode ser desligado manualmente pressionando brevemente o botão "Reiniciar" enquanto o dispositivo está no "modo AP".

Carregue o dispositivo
Carregue completamente o Dispositivo durante cerca de 7 horas antes da primeira utilização. O estado da bateria é mostrado enquanto carrega. A linha, que mostra o nível da bateria, piscará enquanto o dispositivo carrega. Um ponto é mostrado junto à linha inferior, quando um carregador é ligado. Se o nível de bateria não for mostrado, pressione brevemente o botão **Reset**.

- **🔌** <50%
 - **🔌** 50-75%
 - **🔌** >90%
- ⚠ IMPORTANTE:** O dispositivo aquece enquanto carrega, razão pela qual não poderá medir corretamente a temperatura do espaço.
⚠ ATENÇÃO! Utilize apenas carregadores compatíveis com o standard USB-C. Não utilize o Dispositivo se o carregador ou o cabo de carregamento estiverem danificados.
⚠ ATENÇÃO! Não utilize o Dispositivo se este estiver danificado.
⚠ ATENÇÃO! Não tente abrir ou reparar você mesmo o Dispositivo.

Estado do Dispositivo
Para verificar o estado do Dispositivo, pressione ambos os botões **Up** (Cima) e **Down** (Baixo) durante 5 segundos. Use os botões **Up** (Cima) e **Down** (Baixo) para percorrer os parâmetros.

- Modo:
 - **RP** Modo ponto de acesso
 - **SE** Modo estação
 - **🔌** conectado a uma rede Wi-Fi
- Nivel de bateria:
 - **🔌** <50% (<10% se o traço estiver intermitente)
 - **🔌** 50-75%
 - **🔌** >90%
- Estado:
 - **🔌** Sem problemas
 - **🔌** Problema na calibração
 - **🔌** Problema com o sensor de temperatura

Inclusão inicial

A forma mais conveniente de utilizar os seus dispositivos Shelly® é através da aplicação móvel Shelly Cloud e do serviço Shelly Cloud. Descargue a aplicação móvel Shelly Cloud para Android ou iOS fig.5. Instruções em como conectar o seu dispositivo à Shelly Cloud e controlá-lo através da aplicação móvel Shelly podem ser encontradas no Guia de App incluído.

Conecte manualmente uma rede Wi-Fi - fig.6

Pode também gerir e controlar o Dispositivo através do interface de internet embutido no mesmo.

• Certifique-se de que Shelly® TRV está no modo AP. Aceda ao WebUI em 192.168.33.1 na rede Wi-Fi criada pelo Dispositivo.

• Clique no botão **Internet & Security** (Internet e Segurança) e seleccione **WIFI MODE - CLIENT**
• Marque a caixa de seleção **Connect the Shelly device to an existing WIFI Network**, introduza o nome e palavra-passe da rede Wi-Fi e pressione o botão **SAVE**.

• Encontre o endereço IP do seu Dispositivo na rede Wi-Fi. Pode utilizar uma ferramenta simples para encontrar dispositivos Shelly na rede local: https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip (Windows) e https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip (Mac OSX).

⚠ IMPORTANTE: Habilitando o modo Cliente (Cliente) irá desabilitar o modo Acesso Point (Ponto de Acesso). Caso necessite novamente do modo Acesso Point, pressione o botão **Reset** durante 5 segundos.

Cómo controlar a temperatura ambiente
Definir a temperatura ambiente com os botões
• Pressione brevemente qualquer botão para visualizar a temperatura ambiente medida pelo Dispositivo. O ecrã mostrará a temperatura medida durante 3 segundos.

• Pressione um dos botões durante 3 segundos para visualizar a temperatura atual com um ponto no último dígito. Pressione **Up** (Cima) ou **Down** (Baixo) para definir nova temperatura entre 5°C e 30°C. A mensagem **🔌** no ecrã significa que a válvula está totalmente fechada e **🔌** significa que a válvula está completamente aberta.