English

User and safety guide

Shelly BLU TRV

A smart thermostatic radiator valve head with Bluetooth connectivity

Referred to in this document as "the Device"

This sign indicates safety information.

This sign indicates an important note.

Safety information

For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

WARNING! *Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zink, or rechargeable batteries.*

CAUTION! *Use the Device only with batteries that comply with all applicable regulations. Using inappropriate batteries can cause damage to the Device and fire.*

CAUTION! *Make sure batteries are installed correctly according to polarity + and -.*

CAUTION! *Batteries can emit hazardous compounds or cause fire if not disposed of properly. Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.*

CAUTION! *Do not use the Device in a damp environment. Do not allow the device to get wet.*

CAUTION! *The Device is intended only for indoor use.*

CAUTION! *Do not operate covered*

CAUTION! *Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.*

CAUTION! *Do not attempt to repair the Device yourself.*

Before beginning the installation, make sure you have a Shelly BLU Gateway Gen3, a Bluetooth-to-Wi-Fi adapter. Without the gateway, the Device cannot be used with the Shelly Smart Control application or paired with external sensors. If your Device operates on a time with a Gateway included in the box, you can buy one at http://www.shelly.com .

The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user's responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Product description

Shelly BLU TRV is a smart thermostatic radiator head with Bluetooth connectivity. It controls the temperature of a room by changing the flow of the hot water through the radiator. If needed, the temperature can be changed at any time by turning the Device rotating knob to the left or right, or through your mobile phone, tablet, or PC. The Device can also maintain the room temperature according to a set weekly schedule. It is powered by 2 AA, 1.5 V batteries.

User interfaces

Reset button

The reset button is on the back of the TRV's head (Fig. 1/7). To access the button, the head must be separated from the black plate (See Fig. 1). To press the button, use a pointed object, such as a paperclip, pen tip, or a small screwdriver.

- Press once to pair the BLU TRV with another Bluetooth device.
- Press and hold for 30 seconds to factory reset the Device.

Factory reset will disconnect the Device from the BLE Gateway Gen3 and delete all data.

Rotating knob

The rotating knob is the outer turning shell of the TRV head. It is programmed to setup and control the Device based on the number of rotational steps. For more details, see section Using the rotating knob to operate the device.

LED display

The TRV has a 7-segment LED with 3 indication modes:

- Steady on
- Blinking
- Off

Battery level:

🔋 <50%
🔋 50-75%
🔋 >75%

Installation instructions

CAUTION! *Before beginning the installation, turn off the radiator and make sure it has cooled down.*

CAUTION! *Mount the TRV head onto the backplate ONLY AFTER the backplate is mounted and secured on the radiator valve.*

CAUTION! *Risk of water leakage. If you do not have a thermostatic valve installed on your radiator, call a specialist to replace your valves.*

Compatible valves

If not sure whether you need an adapter for your radiator valve, check the list of compatible radiator valves by brand and model here: https://shelly.link/blu/trv_compatible_valves

If your radiator valve model is not compatible, use one of the adapters included in the box. (Fig. 2).

Installing the backplate

1. If your radiator needs an adapter, mount the suitable one (Fig. 2)
2. To install the backplate onto the radiator valve, turn the mounting ring clockwise by hand (Fig. 3)

Make sure that the alignment mark on the backplate points upward.

3. Tighten carefully the mounting ring by using an adjustable wrench.

Do not overtighten the ring!

Mounting the TRV head

The device comes with batteries installed. Before mounting the TRV head onto the backplate, remove the isolation tab from the battery compartment.

1. Align the head and backplate notches (Fig. 4). Then, insert the head on the backplate.
2. Apply moderate pressure with your palm on the front cap and turn the head clockwise until it clicks. (Fig. 5).

Calibrating the Device

- After successfully mounting the head, the TRV automatically starts calibration by turning its motor in both directions. The display shows CAL.
- If the calibration is successfully completed, the display shows briefly FUL.
- If the calibration fails, the display shows briefly FAI.

If the Device does not start calibration, it likely means that the head is not fully tightened onto the backplate. Tighten it properly. If this does not resolve the issue, repeat the steps from the beginning. To dismount the TRV head, press the front cap and turn the head counterclockwise until it is released (Fig. 6).

If the Device is installed with an adapter and reports failed calibration, you may need to install a pin extender from the adapter set (Fig. 2). Once the calibration is completed successfully, the Device can be used to control temperature.

Using the rotating knob to operate the device

To wake up the LEDs, turn the knob at least one step in any direction. The display shows the current temperature.

Setting the target temperature

1. To increase the temperature, turn the knob to the right.
2. To decrease the temperature, turn the knob to the left.

Each knob step changes the temperature by 0.1 °C

3. Once the target temperature is reached, stop turning the knob. After 3 seconds, the TRV applies the set temperature, and the display confirms the new temperature value.

Turning On/Off Boost mode

Boost temporarily raises the heating power to quickly increase the room temperature.

1. To turn on the Boost mode, turn the knob for more than 10 steps to the right. The display shows bon briefly.
2. To turn off the Boost mode, turn the knob for more than 10 steps to the left. The display shows bOF briefly.

Adding the Device to the Shelly Cloud application

To add the Device to the Cloud application, first you need to pair it with a BLU Gateway Gen3.

1. Power up the Gateway by plugging it into a standard USB Type-A port. The blue LED lights up showing that now activate is in Access Point (AP) mode.
2. To add the Gateway to your Shelly Smart Control, open the application, select Add a new device, and follow the instructions in the app. Once the Device is added to your account, the green LED lights up.
3. To access the TRV menu, turn the rotating knob in this order: Left, Right, Left, Right. You can start in either direction.

The display will show CFG. Turn the rotating knob to the right until the display shows bLE.

In sec, the Device will enter Pairing mode for 30 seconds indicated by a blinking bLE indicator.

Alternatively, you can activate pairing mode by pressing the reset button once.

If pairing times out, the display shows nO for 3 seconds.

4. On the BLE Gateway Gen3, press the Pair button.
5. If the pairing is successfully completed, the TRV display shows SES. The Device will appear in your Shelly Smart Control app as a BTHome component of the BLE Gateway Gen3.

To make sure that the Device is running on the latest firmware version, go to Device settings > Firmware version > Update.

For more details on how to control the Device using the Cloud, refer to the https://shelly.link/app-guide

Replacing batteries

The Device is powered by 2 AA, 1.5 V batteries.

We recommend using Lithium/Iron Disulfide (Li/FeS$_2$) batteries.

The Device may not operate with rechargeable batteries

1. To disassemble the TRV head, press the front cap and turn the head counterclockwise until it is released (Fig. 6).
2. Using your thumbs, press and slide the battery cover up until it pops open (Fig. 7).
3. Remove the exhausted batteries and dispose of them according to your local regulations
4. Insert the new batteries following the polarity marking on the battery cover.
5. Push and slide the battery cover down until it locks.
6. Assemble the TRV head back onto the backplate(Fig. 5).

Specifications

Physical

- Size (HxD): 78 x Ø54 mm / 3.07x Ø2.13 in
- Weight: 107 g / 3.77 oz
- Shell material: Plastic
- Shell color: White
- Mounting ring material: Nickel-plated brass
- Mounting: M30x1.5

Environmental

- Ambient working temperature: -20°C to 60°C / 68°F to 140°F
- Humidity: 25% to 80% RH
- Pollution degree: 2

Electrical

- Power supply: 2x AA, 1.5 V batteries (included)
- Estimated battery life: 1 to 2 years depending on usage

Bluetooth

- Protocol: BLE 4.2
- RF band: 2400 - 2483.5 MHz
- Max. RF power: < 5 dBm
- Range: Up to 30 m / 98 ft outdoors, up to 10 m / 33 ft indoors (depending on local conditions)
- Encryption: AES (CCM mode)

Sensors, meters

- Temperature sensor: Yes

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page: https://shelly.link/blu_trv

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly BLU TRV is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/blu_trv_DoC

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: https://www.shelly.com

Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly BLU TRV

Ein smarter Heizkörperthermostatventilkopf mit Bluetooth Konnektivität

In diesem Dokument als „das Gerät" bezeichnet

Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.

Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

WARNUNG! *Mischen Sie nicht alte und neue Batterien, verschiedene Marken oder Batterietypen, wie Alkali-, Carbon-Zink- oder wiederaufladbare Batterien.*

ACHTUNG! *Verwenden Sie das Gerät nur mit Batterien, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Die Verwendung ungeeigneter Batterien kann zu Schäden am Gerät und zu Bränden führen.*

VORSICHT! *Achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend der Polarität + und - eingelegt werden.*

VORSICHT! *Batterien können gefährliche Verbindungen freisetzen oder Brände verursachen, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden. Entfernen Sie verbrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern. Entsorgen Sie Batterien NICHT im Hausmüll oder verbrennen Sie sie nicht.*

ACHTUNG! *Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.*

ACHTUNG! *Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.*

ACHTUNG! *Nicht abgedeckt betreiben.*

ACHTUNG! *Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.*

ACHTUNG! *Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.*

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie einen Shelly BLU Gateway Gen3, einen Bluetooth-to-Wi-Fi-Adapter, besitzen. Ohne das Gateway kann das Gerät nicht mit der Shelly Smart Control Anwendung verwendet oder mit externen Sensoren gekoppelt werden. Wenn Ihr Gerät nicht mit einem Gateway geliefert wird, können Sie eines unter http://www.shelly.com kaufen.

Das Gerät wird mit einer werksseitig installierten Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Der Zugriff auf die Updates erfolgt über die Shelly Smart Control Mobilanwendung. Die Installation der Firmware-Updates liegt in der Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Produktbeschreibung

Shelly BLU TRV ist ein smarter Heizkörperthermostatkopf mit Bluetooth-Konnektivität. Er regelt die Temperatur eines Raumes, indem er den Durchfluss des heißen Wassers durch den Heizkörper verändert. Bei Bedarf kann die Temperatur jederzeit geändert werden, indem der Drehknopf des Geräts nach links oder rechts gedreht wird, oder über Ihr Mobiltelefon, Tablet oder PC. Das Gerät kann auch die Raumtemperatur nach einem festgelegten Wochenplan halten. Es wird von 2 AA, 1,5 V Batterien betrieben.

Benutzeroberflächen

Reset-Taste

Die Reset-Taste befindet sich auf der Rückseite des TRV-Kopfes (Abb. 1/7). Um die Taste zu erreichen, muss der Kopf von der schwarzen Platte getrennt werden (siehe Abb. 6). Verwenden Sie zum Drücken der Taste einen spitzen Gegenstand, z. B. eine Büroklammer, eine Stiftspitze oder einen kleinen Schraubenzieher.

- Drücken Sie einmal, um das BLU TRV mit einem anderen Bluetooth-Gerät zu koppeln.
- Halten Sie die Taste 30 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird das Gerät vom BLE Gateway Gen3 getrennt und alle Daten werden gelöscht.

Drehknopf

Der Drehknopf ist die äußere Drehschale des TRV-Kopfes. Er ist so programmiert, dass er das Gerät in Abhängigkeit von der Anzahl der Drehschritte einstellt und steuert. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt Verwendung des Drehgebers zum Betrieb des Geräts.

LED-Display

Das TRV verfügt über eine 7-Segment-LED mit 3 Anzeigemodi:

- Stetig an
- Blinkend
- Aus

Batteriestatus:

🔋 <50%
🔋 50-75%
🔋 >75%

Installationsanleitung

VORSICHT! *Bevor Sie mit dem Einbau beginnen, schalten Sie den Heizkörper aus und stellen Sie sicher, dass er abgekühlt ist.*

VORSICHT! *Montieren Sie den TRV-Kopf erst auf die Grundplatte, NACHDEM die Grundplatte auf dem Heizkörperventil montiert und befestigt wurde.*

VORSICHT! *Gefahr von Wasseraustritt. Wenn Ihr Heizkörper nicht mit einem Thermostatventil ausgestattet ist, lassen Sie die Ventile von einem Fachmann austauschen.*

Kompatible Ventile

Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie einen Adapter für Ihr Heizkörperventil benötigen, finden Sie hier eine Liste der kompatiblen Heizkörperventile nach Marke und Modell: https://shelly.link/blu/trv_compatible_valves

Wenn Ihre Heizkörperventile nicht kompatibel sind, verwenden Sie einen der in der Packung enthaltenen Adapter. (Abb. 2).

Montage der Rückwand

1. Wenn Ihr Heizkörper einen Adapter benötigt, montieren Sie den passenden Adapter (Abb. 2).
2. Um die Rückwand auf das Heizkörperventil zu montieren, drehen Sie den Montagering von Hand im Uhrzeigersinn (Abb. 3).

Achten Sie darauf, dass die Ausrichtungsmarkierung auf der Rückwand auf Ihrem Gerät zeigt.

3. Ziehen Sie den Montagering mit einem verstellbaren Schraubenschlüssel vorsichtig fest.

Ziehen Sie den Ring nicht zu fest an!

Montage des TRV-Kopfs

Das Gerät wird mit installierten Batterien geliefert. Bevor Sie den TRV-Kopf auf die Rückwand montieren, entfernen Sie die Isolierlasche aus dem Batteriefach.

1. Richten Sie die Kerben von Kopf und Rückwand aus (Abb. 4). Setzen Sie dann den Kopf auf die Rückwand.
2. Üben Sie mit der Handfläche leichten Druck auf die vordere Kappe aus und drehen Sie den Kopf im Uhrzeigersinn, bis er einrastet. (Abb. 5)

Kalibrieren des Geräts

1. Nach erfolgreicher Montage des Kopfes beginnt der TRV automatisch mit der Kalibrierung, indem er seinen Motor in beide Richtungen dreht. Das Display zeigt CAL.
2. Wenn die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen ist, erscheint auf dem Display kurz FUL.
3. Wenn die Kalibrierung fehlschlägt, zeigt das Display kurz FAI.

Wenn das Gerät nicht mit der Kalibrierung beginnt, ist der Kopf wahrscheinlich nicht vollständig auf der Rückwand angezogen. Versuchen Sie, ihn weiter zu drehen. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wiederholen Sie die Schritte von Anfang an. Um den TRV-Kopf abzunehmen, drücken Sie auf die vordere Kappe und drehen Sie den Kopf gegen den Uhrzeigersinn, bis er sich löst (Abb. 6).

Wenn das Gerät mit einem Adapter installiert ist und eine fehlgeschlagene Kalibrierung meldet, müssen Sie möglicherweise eine Stiftverlängerung aus dem Adapterset installieren (Abb. 2).

Sobald die Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen ist, kann das Gerät zur Temperaturkontrolle verwendet werden.

Verwendung des Drehknopfes zur Bedienung des Geräts

Um die LEDs zu aktivieren, drehen Sie den Drehknopf um mindestens einen Schritt in eine beliebige Richtung. Das Display zeigt die aktuelle Temperatur an.

Einstellung der Zieltemperatur

1. Um die Temperatur zu erhöhen, drehen Sie den Drehknopf nach rechts.
2. Um die Temperatur zu senken, drehen Sie den Drehknopf nach links.

Jeder Knopfschritt verändert die Temperatur um 0,1 °C

3. Sobald die Zieltemperatur erreicht ist, hören Sie auf, den Knopf zu drehen. Nach 3 Sekunden übernimmt der TRV die eingestellte Temperatur, und das Display bestätigt den neuen Temperaturwert.

Ein-/Ausschalten des Boost-Modus

Boost erhöht vorübergehend die Heizleistung, um die Raumtemperatur schnell zu erhöhen.

1. Um den Boost-Modus einzuschalten, drehen Sie den Drehknopf um mehr als 10 Schritte nach rechts. Das Display zeigt kurz bOn an.
2. Um den Boost-Modus auszuschalten, drehen Sie den Drehknopf um mehr als 10 Schritte nach links. Das Display zeigt kurz bOF an.

Das Gerät zur Shelly-Cloud-Anwendung hinzufügen

Um das Gerät zur Cloud-Anwendung hinzuzufügen, müssen Sie es zunächst mit einem BLU Gateway Gen3 koppeln.

1. Schalten Sie das Gateway ein, indem Sie es an einen Standard-USB-Typ-A-Anschluss anschließen. Die blaue LED leuchtet auf und zeigt an, dass sich das Gerät im Access Point (AP) Modus befindet.
2. Um das Gateway zu Ihrer Shelly Smart Control App hinzuzufügen, öffnen Sie die Anwendung, wählen Sie Neues Gerät hinzufügen und folgen Sie den Anweisungen in der App. Sobald das Gerät zu Ihrem Konto hinzugefügt wurde, leuchtet die grüne LED auf.
3. Um den TRV-Menü aufzurufen, drehen Sie den Drehknopf in dieser Reihenfolge: Links, Rechts, Links, Rechts. Sie können in beiden Richtungen beginnen.

Auf dem Display wird CFG angezeigt. Drehen Sie den Drehknopf nach chiatura, bis bLE auf dem Display erscheint.

Nach 3 Sekunden geht das Gerät für 30 Sekunden in den Pairing-Modus über, was durch eine blinkende bLE Anzeige signalisiert wird.

Alternativ können Sie den Paring-Modus aktivieren, indem Sie die Reset-Taste einmal drücken.

Wenn das Pairing fehlschlägt, wird nO 3 Sekunden lang angezeigt.

4 Drücken Sie auf dem BLE Gateway Gen3 die Taste Pair.

5 Wenn die Kopplung erfolgreich abgeschlossen ist, zeigt das TRV-Display SES.

Das Gerät wird in Ihrer Shelly Smart Control App als BTHome-Komponente des BLE Gateway Gen3 angezeigt.

Um sicherzustellen, dass das Gerät mit der neuesten Firmware-Version betrieben wird, gehen Sie zu Geräteeinstellungen > Firmware-Version > Update.

Weitere Einzelheiten zur Steuerung des Geräts über die Cloud finden Sie auf der Website https://shelly.link/app-guide.

Auswechseln der Batterien

Das Gerät wird mit 2 AA, 1,5 V Batterien betrieben.

Wir empfehlen die Verwendung von Lithium-Eisendisulfid-Batterien (Li/FeS$_2$).

Das Gerät kann nicht mit wiederaufladbaren Batterien betrieben werden.

1. Um den TRV-Kopf zu demontieren, drücken Sie auf die vordere Kappe und drehen Sie den Kopf gegen den Uhrzeigersinn, bis er sich löst (Abb. 6).
2. Drücken und schieben Sie die Batterieabdeckung mit dem Daumen nach oben, bis sie aufspringt (Abb. 7).
3. Entfernen Sie die verbrauchten Batterien und entsorgen Sie sie entsprechend den örtlichen Vorschriften.
4. Legen Sie die neuen Batterien entsprechend der Polaritätsmarkierung auf dem Batteriefachdeckel ein.
5. Drücken und schieben Sie die Batterieabdeckung nach unten, bis sie einrastet.
6. Montieren Sie den TRV-Kopf wieder auf die Rückwand (Abb. 5).

Spezifikation

Physisch

- Abmessungen (HxD): 78 x Ø 54 mm / 3.07x Ø2.13 in
- Gewicht: 107 g / 3.77 oz
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Farbe des Gehäuses: Weiß
- Material des Montagerings: Vernickeltes Messing
- Montage-Gewinde: M30x1,5

Umwelt

- Arbeitstemperatur: -20°C bis 60°C / 68°F bis 140°F
- Luftfeuchtigkeit: 25% bis 80% RH
- Verschmutzungsgrad: 2

Elektrisch

- Stromversorgung: 2x AA, 1,5 V Batterien (enthalten)
- Geschätzte Batterielebensdauer: 1 bis 2 Jahre je nach Nutzung

Bluetooth

- Protokoll: BLE 4.2
- HF-Band: 2400 - 2483,5 MHz
- Max. HF-Leistung: < 5 dBm
- Reichweite: Bis zu 30 m / 98 ft im Freien, bis zu 10 m / 33 ft im Gebäuden (abhängig von den baulichen Gegebenheiten)
- Verschlüsselung: AES (CCM Modus)

Sensoren, Messgeräte

- Temperatursensor: Ja

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach: https://shelly.link/blu_trv

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly BLU TRV der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:
https://shelly.link/blu_trv_DoC

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-Mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: https://www.shelly.com

Änderungen in Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Italiano

Guida all'uso e alla sicurezza

Shelly BLU TRV

Una testa di valvola termostatica intelligente per radiatori con connettività Bluetooth

Nel presente documento viene indicato come "il Dispositivo"

Questo cartello indica le informazioni sulla sicurezza.

Questo segno indica una nota importante.

Informazioni sulla sicurezza

Per un uso sicuro e corretto, leggere questa guida e tutti gli altri documenti che accompagnano il prodotto. Conservateli per future consultazioni. La mancata osservanza delle procedure di installazione può causare malfunzionamenti, pericoli per la salute e la vita, violazione della legge e/o rifiuto delle garanzie legali e commerciali (se presenti). Shelly Europe Ltd. non è responsabile di eventuali perdite o danni in caso di installazione errata o di funzionamento improprio del dispositivo a causa della mancata osservanza delle istruzioni d'uso e di sicurezza contenute in questa guida.

AVVERTENZA! *Non mischiare batterie vecchie e nuove, né marche o tipi diversi di batterie, come quelle alcaline, al carbonio-zinco o ricaricabili.*

ATTENZIONE! *Utilizzare il Dispositivo solo con batterie conformi a tutte le normative vigenti. Utilizzo di batterie inadeguate può causare danni al Dispositivo e incendi.*

ATTENZIONE! *Assicurarsi che le batterie siano installate correttamente secondo le polarità + e -.*

ATTENZIONE! *Le batterie possono rilasciare sostanze pericolose o provocare un incendio se non vengono smaltite secondo le norme vigenti. Rimuovere le batterie usate e riciclarle immediatamente o smaltirle in conformità alle normative locali e tenerle fuori dalla portata dei bambini. NON smaltire le batterie nei rifiuti domestici o incenerirle.*

ATTENZIONE! *Non utilizzare il Dispositivo in un ambiente umido. Non lasciare che il dispositivo si bagni.*

ATTENZIONE! *Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso interno.*

ATTENZIONE! *Non mettere in funzione il dispositivo coperto.*

ATTENZIONE! *Non utilizzare il Dispositivo se presenta segni di danni o difetti.*

ATTENZIONE! *Non tentare di riparare il Dispositivo da soli.*

Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di disporre di un Shelly BLU Gateway Gen3, un adattatore da Bluetooth a Wi-Fi. Senza il gateway, il Dispositivo non può essere utilizzato con l'applicazione Shelly Smart Control o abbinato a sensori esterni. Se il Dispositivo non viene fornito con un gateway nella confezione, è possibile acquistarne uno sul sito http://www.shelly.com.

Il Dispositivo viene fornito con un firmware installato in fabbrica. Per mantenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'applicazione Shelly Smart Control. L'installazione degli aggiornamenti del firmware è responsabilità dell'utente. Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Descrizione del prodotto

Shelly BLU TRV è un radiator termostatico intelligente dotato di connettività Bluetooth. Controlla la temperatura di una stanza modificando il flusso dell'acqua calda attraverso il radiatore. Se necessario, la temperatura può essere modificata in qualsiasi momento il pomello rotante del Dispositivo a sinistra o a destra, oppure tramite cellulare, tablet o PC. Il Dispositivo può anche mantenere la temperatura ambiente in base a un programma settimanale impostato. È alimentato da 2 batterie AA, 1,5 V.

Interfacce utente

Pulsante di reset

Il pulsante di reset si trova sul retro della testa del TRV (figura 1/7). Per accedere al pulsante, la testa deve essere separata dalla piastra nera (vedere la figura 6). Per premere il pulsante, utilizzare un oggetto appuntito, come una graffetta, la punta di una penna o un piccolo cacciavite.

- Premere una volta per accoppiare il BLU TRV con un altro dispositivo Bluetooth.
- Tenere premuto per 30 secondi per resettare il Dispositivo.

Il reset di fabbrica disconnetterà il Dispositivo dal BLE Gateway Gen3 e cancella tutti i dati.

Pomello rotante

Il pomello rotante è l'involucro esterno della testa TRV. È programmato per impostare e controllare il Dispositivo in base al numero di passi di rotazione. Per maggiori dettagli, vedere la sezione Utilizzo del pomello rotante per il funzionamento del dispositivo.

Display a LED

Il TRV è dotato di un LED a 7 segmenti con 3 modalità di indicazione:

- Acceso fisso
- Lampeggiante
- Spento

Livello delle batterie:

🔋 <50%
🔋 50-75%
🔋 >75%

Istruzioni per l'installazione

ATTENZIONE! *Prima di iniziare l'installazione, spegnere il radiatore e assicurarsi che si sia raffreddato.*

ATTENZIONE! *Montare la testa del TRV sulla piastra posteriore SOLO DOPO aver montato e fissato la piastra posteriore sulla valvola del radiatore.*

ATTENZIONE! *Rischio di perdite d'acqua. Se non avete installato una valvola termostatica sul vostro radiatore, rivolgetevi a uno specialista per la sostituzione delle valvole.*

Valvole compatibili

Se non siete sicuri di aver bisogno di un adattatore per la vostra valvola del radiatore, controllate l'elenco delle valvole del radiatore compatibili per marca e modello qui: https://shelly.link/blu/trv_compatible_valves

Se le valvole del radiatore non sono compatibili, utilizzare uno degli adattatori inclusi nella confezione. (Fig. 2).

Installazione della piastra posteriore

1. Se il radiatore necessita di un adattatore, montare quello adatto (Fig. 2).
2. Per installare la piastra posteriore sulla valvola del radiatore, ruotare manualmente l'anello di montaggio in senso orario (Fig. 3).

Assicurarsi che il segno di allineamento sulla piastra posteriore sia rivolto verso l'alto.

3. Serrare con cura l'anello di montaggio utilizzando una chiave regolabile.

Non serrare eccessivamente l'anello!

Montaggio della testa TRV

Il dispositivo viene fornito con le batterie installate. Prima di montare la testa del TRV sulla piastra posteriore, rimuovere la linguetta di isolamento dal vano batterie.

1. Allineare le tacche della testa e della piastra posteriore (Fig. 4). Inserire quindi la testa sulla piastra posteriore.
2. Applicare una moderata pressione con il palmo della mano sulla lotta anteriore e ruotare la testina in senso orario finché non scatta. (Fig. 5).

Calibrazione del Dispositivo

- Dopo aver montato la testa, il TRV avvia automaticamente la calibrazione facendo girare il motore in entrambe le direzioni. Il display visualizza CAL.
- Se la calibrazione è stata completata con successo, il display visualizza brevemente FUL.
- Se la calibrazione non riesce, il display visualizza brevemente FAI.

Se il Dispositivo non avvia la calibrazione, probabilmente significa che la testina non è completamente serrata sulla piastra posteriore. Provare a ruotarla di più. Se il problema non si risolve, ripetere i passaggi dall'inizio. Per smontare la testina TRV, premere il tappo anteriore e ruotare la testina in senso antiorario finché non viene rilasciata (Fig. 6).

Se il Dispositivo è installato con un adattatore e segnala una calibrazione non riuscita, potrebbe essere necessario installare un estensore di pin dal set di adattatori (Fig. 2).

Una volta completata con successo la calibrazione, il dispositivo può essere utilizzato per controllare la temperatura.

Utilizzo del pomello rotante per il funzionamento del dispositivo

Per attivare i LED, ruotare il pomello di almeno un passo in qualsiasi direzione. Il display visualizza la temperatura attuale.

Impostazione della temperatura target

1 Per aumentare la temperatura, ruotare il pomello verso destra.
2 Per diminuire la temperatura, ruotare il pomello verso sinistra.

Ogni passo del pomello modifica la temperatura di 0,1 °C.

3 Una volta raggiunta la temperatura desiderata, smettere di ruotare il pomello. Dopo 3 secondi, il TRV applica la temperatura impostata e il display conferma il nuovo valore di temperatura.

Attivazione/disattivazione della modalità Boost

Boost aumenta temporaneamente la potenza di riscaldamento per aumentare rapidamente la temperatura ambiente.

1 Per attivare la modalità Boost, ruotare il pomello di oltre 10 passi verso destra. Il display visualizza bOn brevemente.
2 Per disattivare la modalità Boost, ruotare la manopola di oltre 10 passi verso sinistra. Il display visualizza bOF brevemente.

Aggiunta del Dispositivo all'applicazione Shelly Cloud

Per aggiungere il Dispositivo all'applicazione Cloud, è necessario innanzitutto associarlo a BLU Gateway Gen3.

1. Accendere il Gateway collegandolo a una porta USB standard di tipo-A. Il LED blu si accende per indicare che il dispositivo è in modalità Access Point (AP).
2. Per aggiungere il Gateway allo Shelly Smart Control, aprire l'applicazione, selezionare Aggiungi un nuovo dispositivo e seguire le istruzioni dell'applicazione. Una volta aggiunto il Dispositivo all'account, il LED verde si accende.
3. Per accedere al menu TRV, ruotare il pomello in questo ordine: Sinistra, Destra, Sinistra, Destra. È possibile iniziare in entrambe le direzioni.

Il display visualizza CFG. Ruotare la manopola verso destra fino a quando il display visualizza bLE.

Dopo 3 secondi, il Dispositivo entrerà in modalità di accoppiamento per 30 secondi, indicata da un indicatore bLE lampeggiante.

In alternativa, è possibile attivare la modalità di taglio premendo una volta il pulsante di reset.

Se l'accoppiamento si interrompe, il display visualizza no per 3 secondi.

4 Sul BLE Gateway Gen3, premere il pulsante Pair.
5 Se l'accoppiamento è stato completato con successo, il display del TRV visualizza SES.

Il Dispositivo apparirà nell'applicazione Shelly Smart Control come componente BTHome del BLE Gateway Gen3.

Per assicurarsi che il Dispositivo sia in esecuzione con la versione più recente del firmware, accedere a Impostazioni dispositivo > Versione firmware > Aggiornamento.

Per ulteriori dettagli su come controllare il dispositivo utilizzando il Cloud, consultare il sito https://shelly.link/app-guide.

Sostituzione delle batterie

Il Dispositivo è alimentato da 2 batterie AA da 1,5 V.

Si consiglia di utilizzare batterie al litio/disulfuro di ferro (Li/FeS$_2$).

Il Dispositivo non può funzionare con batterie ricaricabili.

1 Per smontare la testa del TRV, premere il tappo anteriore e ruotare la testa in senso antiorario fino a sbloccarla (Fig. 6).
2 Utilizzando i pollici, premere e far scorrere il coperchio delle batterie verso l'alto finché non si apre (Fig. 7).
3 Rimuovere le batterie esaurite e smaltirle secondo le norme locali.
4 Inserire le nuove batterie seguendo la polarità indicata sul coperchio.
5 Spingere e far scorrere il coperchio delle batterie verso il basso finché non si blocca.
6 Rimontare la testa del TRV sulla piastra posteriore (Fig. 5).

Specifiche tecniche

Fisico

- Dimensioni (HxD): 78 x Ø 54 mm / 3.07x Ø2.13 in
- Peso: 107 g / 3.77 oz
- Materiale del guscio: Plastica
- Colore del guscio: Bianco
- Materiale anello di montaggio: Ottone nichelato
- Montaggio: M30x1,5

Ambiente

- Temperatura di funzionamento: -20°C a 60°C / 68°F a 140°F
- Umidità: 25% a 80% RH
- Grado di contaminazione: 2

Elettrico

- Alimentazione: 2x batterie AA, 1,5 V (incluse)
- Durata stimata della batteria: Da 1 a 2 anni a seconda dell'utilizzo

Bluetooth

- Protocollo: BLE 4.2
- Banda RF: 2400 - 2483,5 MHz
- Max. Potenza RF: < 5 dBm
- Alcance: Fino a 30 m / 98 ft in esterno, fino a 10 m / 33 ft in interno (dipendendo da la costruzione locali)
- Encripsione: AES (modalità CCM)

Sensori, contadores

- Sensore di temperatura: Sim

Resolução de problemas

Si tiene problemas con la instalación o el funcionamiento del Dispositivo, consulte la página de la base de conocimientos: https://shelly.link/blu_trv

Declaración de Conformidad

Shelly Europe Ltd. declara por medio de la presente que el equipo de radio tipo Shelly BLU TRV cumple con la Directiva 2014/53/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.link/blu_trv_DoC

Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Dirección: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Sitio web oficial: https://www.shelly.com

El fabricante publicará los cambios en la

Slovenčina

Používateľská a bezpečnostná príručka

Shelly BLU TRV

Inteligentná termostatická hlavica radiátorového ventilu s pripojením Bluetooth

V tomto dokumente označované ako "zariadenie"

△Tento symbol označuje bezpečnostné informácie.

▯ Tento symbol označuje dôležitú poznámku.

Bezpečnostné informácie

Pre bezpečné a správne používanie si prečítajte túto príručku a všetky ostatné dokumenty priložené k tomuto výrobku. Uschovajte si ich pre budúce použitie. Nedodržanie inštalačných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu zdravia a života, porušeniu zákona a/alebo odmietnutiu záručných a obchodných záruk (ak existujú). Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za žiadne straty alebo škody v prípade nesprávnej inštalácie alebo nesprávnej prevádzky tohto zariadenia v dôsledku nedodržania používateľských a bezpečnostných pokynov uvedených v tejto príručke.

△VAROVANIE! Nemiešajte staré a nové batérie, rôzne značky alebo typy batérií, ako sú alkalické, uhlíkovo-zinkové alebo nabíjateľné batérie.

△POZOR! Zariadenie používajte len s batériami, ktoré spĺňajú všetky platné predpisy. Používanie nevhodných batérií môže spôsobiť poškodenie Zariadenia a požiar.

△POZOR! Ulistte sa, že sú batérie nainštalované správne podľa polarity (+ a -).

△POZOR! Ak batérie nie sú správne zlikvidované, môžu uvoľňovať nebezpečné zlúčeniny alebo spôsobiť požiar. Použité batérie vyberte a okamžite recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a uchovávajte ich mimo dosahu detí. Batérie nevyhadzujte do domáceho odpadu ani nespaľujte.

△POZOR! Zariadenie nepoužívajte vo vlhkom prostredí. Nedovoľte, aby sa zariadenie namočilo.

△POZOR! Zariadenie je určené len na používanie v interiéri.

△POZOR! Nepoužívajte zakryté.

△POZOR! Zariadenie nepoužívajte, ak vykazuje akékoľvek známky poškodenia alebo závady.

△POZOR! Zariadenie sa nepokúšajte opravovať sami.

△Pred začatím inštalácie sa uistite, že máte zariadenie Shelly BLU Gateway Gen3, adaptér Bluetooth-to-Wi-Fi. Bez brány nie je možné zariadenie používať s aplikáciou Shelly Smart Control ani spárovať s externými snímačmi. Ak sa vaše Zariadenie nebude dokázať s bránou Gateway, ktorá je súčasťou balenia, môžete si ju zakúpiť na stránke http://www.shelly.com.

△ Zariadenie sa dodáva s firmvérom nainštalovaným z výroby. Aby bolo zariadenie stále aktualizované a bezpečné, spoločnosť Shelly Europe Ltd. poskytuje najnovšie aktualizácie firmvéru bezplatne. Pristup k aktualizáciám získate prostredníctvom mobilnej aplikácie Shelly Smart Control. Za inštaláciu aktualizácií firmvéru zodpovedá používateľ. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nenesie zodpovednosť za prípadnú nezhodu zariadenia spôsobenú tým, že používateľ včas nenainštaluje dostupné aktualizácie.

Popis produktu

Shelly BLU TRV je inteligentná termostatická hlavica na radiátor s pripojením Bluetooth. Reguluje teplotu v miestnosti zmenou prieniku teplej vody cez radiátor. V prípade potreby možno teplotu kedykoľvek zmeniť otočením otočného gombíka zariadenia dotlača alebo doprava alebo prostredníctvom mobilného telefónu, tabletu alebo počítača. Zariadenie môže tiež udržiavať teplotu v miestnosti podľa nastaveného týždenného plánu. Zariadenie je napájané 2 batériami AA, 1,5 V.

Používateľské rozhrania

Tlačidlo Reset

Tlačidlo resetovania sa nachádza na zadnej strane hlavicy TRV (obr. 1/7). Ak chcete získať prístup k tlačidlu, hlavica sa musí oddeliť od zadnej dosky (pozri obr. 6). Na stlačenie tlačidla použite špicatý predmet, napríklad kancelársku sponku, hrot pera alebo malý skrutkovač.

- Stlačením jedného tlačidla spárujete BLU TRV s iným zariadením Bluetooth.
- Stlačením a podržaním na 30 sekúnd obnovíte výrobné nastavenia zariadenia.

△ Obnovenie továrenských nastavení odpojí zariadenie od brány BLE Gen3 a vymaže všetky údaje.

Otočný gombík

Otočný gombík je vonkajší otočný plášť hlavy TRV. Je naprogramovaný na nastavenie a ovládanie zariadenia na základe počtu krokov otáčania. Podrobnejšie informácie o ovládaní zariadenia pomocou otočného gombíka na oficiálnej zariadenia.

LED displej

TRV má 7-segmentovú LED diódu s 3 režimami indikácie:

- Stále zapnuté
- Bliká
- Vypnuté

Úroveň nabitia batérie:

▯ <50%
▯ 50-75%
▯ >75%

Inštalačné pokyny

△POZOR! Pred začatím inštalácie vypnite chladič a ustite sa, že vychladol.

△POZOR! Hlavicu TRV namontujte na zadnú dosku až potom, ako je zadná doska namontovaná a zaistená na ventile radiátora.

△POZOR! Nebezpečenstvo úniku vody. Ak nemáte na radiátore nainštalovaný termostatický ventil, zavolajte odborníka, aby vám ventily vymenil.

Kompatibilné ventily

Ak si nie ste istí, či potrebujete adaptér pre svoj radiátorový ventil, pozrite si zoznam kompatibilných radiátorových ventilov podľa značky a modelu na: https://shelly.link/blu-trv_compatible_valves

Ak ventily vášho radiátora nie sú kompatibilné, použite jeden z adaptérov, ktoré sú súčasťou balenia. (Obr. 2).

Inštalácia zadnej dosky

1 Ak vaš radiátor potrebuje adaptér, namontujte vhodný adaptér (obr. 2).
2 Ak chcete namontovať zadnú dosku na ventil radiátora, otočte montážny krúžok rukou v smere hodinových ručičiek (obr. 3).
▯ Ulistte sa, že zarovnávacia značka na zadnej doske smeruje nahor.
3 Opatrne otáčajte montážny krúžok pomocou nastaviteľného kľúča.
▯ Krúžok príliš neutiahnite!

Montáž hlavy TRV

▯ Zariadenie sa dodáva s nainštalovanými batériami. Pred montážou hlavice TRV na zadnú dosku odstráňte izolačný výstupok z priestoru pre batériu.

1 Zarovnajte zárezy na hlave a zadnej doske (obr. 4). Potom nasaďte hlavu na zadnú dosku.
2 Mierne pritlačte dlaňou na predný kryt a otáčajte hlavou v smere hodinových ručičiek, kým nezacvakne. (Obr. 5).

Kalibrácia zariadenia

- Po úspešnej montáži hlavy sa automaticky spustí kalibrácia TRV otáčaním motora v obom smeroch. Na displeji sa zobrazí ▯CAL.
- Ak sa kalibrácia úspešne dokončí, na displeji sa nakrátko zobrazí ▯0.
- Ak sa kalibrácia nepodarí, na displeji sa nakrátko zobrazí ▯ 1 .

△ Ak sa kalibrácia zariadenia nespustí, pravdepodobne to znamená, že hlava nie je úplne dotiahnutá na zadnej doske. Skúste ju otočiť ďalej. Ak sa tým problém nevyrieši, zopakujte kroky od začiatku. Ak chcete odmontovať hlavu TRV, stlačte predný kryt a otáčajte hlavou proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nevoľní (obr. 5).

△ Ak je zariadenie nainštalované s adaptérom a hlavi neúspešná kalibrácia, možno bude potrebné nainštalovať predĺžovací kolík zo sady adaptérov (obr. 2).

Po úspešnom dokončení kalibrácie je možné zariadenie používať na kontrolu teploty.

Používanie otočného gombíka na ovládanie zariadenia

Ak chcete zobudiť LED diódy, otočte gombíkom aspoň o jeden krok v ľubovoľnom smere. Na displeji sa zobrazí aktuálna teplota.

Nastavenie cieľovej teploty

1 Ak chcete zvýšiť teplotu, otočte gombíkom doprava.
2 Ak chcete znížiť teplotu, otočte gombíkom doľava.
▯ Každý krok gombíka mení teplotu o 0,1 °C.
3 Po dosiahnutí cieľovej teploty prestaňte otáčať gombíkom. Po 3 sekundách TRV použije nastavenú teplotu a na displeji sa potvrdí nová hodnota teploty.

Zapnutie/vypnutie režimu Boost

Funkcia Boost dočasne zvýši výkon vykurovania, aby sa rýchlo zvýšila teplota v miestnosti.

1 Ak chcete zapnúť režim Boost, otočte gombíkom o viac ako 10 krokov doprava. Na displeji sa nakrátko zobrazí ▯n.
2 Ak chcete vypnúť režim Boost, otočte gombíkom o viac ako 10 krokov doľava. Na displeji sa nakrátko zobrazí ▯FF.

Pridanie zariadenia do aplikácie Shelly Cloud

Ak chcete pridať zariadenie do aplikácie Cloud, musíte ho najprv spárovať s bránou BLU Gateway Gen3.

1 Napájajte bránu zapojením do štandardného portu USB typu A. Rozsvieti sa modrá LED dióda, ktorá ukazuje, že zariadenie je v režime pristupového bodu (AP).
2 Ak chcete pridať bránu do aplikácie Shelly Smart Control, otvorte aplikáciu, vyberte položku Pridať zariadenie a postupujte podľa pokynov v aplikácii. Po pridaní zariadenia do vášho účtu sa rozsvieti zelená kontrolka.
3 Ak chcete vstúpiť do ponuky TRV, otáčajte otočným gombíkom v tomto poradí: Vľavo, vpravo, vľavo, vpravo. Môžete začať v ktoromkoľvek smere.

Na displeji sa zobrazí ▯E. Otáčajte otočným gombíkom doprava, kým sa na displeji nezobrazí ▯LE.

Za 3 sekundy prejde zariadenie do režimu párovania na 30 sekúnd, ktorý je indikovaný blikajúcim indikátorom ▯LE.

▯ Pripadne môžete aktivovať režim párovania jedným stlačením tlačidla reset.

Ak sa párovanie skončí, na displeji sa na 3 sekundy zobrazí ▯no.
4 Ak BLE Gateway Gen3 stáčte tlačidlo doľava.
5 Ak sa párovanie úspešne dokončí, na displeji TRV sa zobrazí ▯SES. Zariadenie sa zobrazí v aplikácii Shelly Smart Control ako súčasť BTHome brány BLE Gen3.

△ Ak sa zariadenie ušetrí, že v Zariadení beží najnovšia verzia firmvéru, prejdite do časti Nastavenia zariadenia > Verzia firmvéru > Aktualizovať. Podrobnejšie informácie o ovládaní zariadenia pomocou cloudu nájdete na stránke https://shelly.link/app-guide.

Výmena batérií

▯ Zariadenie je napájané 2 batériami AA, 1,5 V.
▯ Odporúčame používať batérie s disulfidom litia a železa (Li/FeS$_2$) a nabíjateľnými batériami.
▯ Zariadenie nesmie fungovať s nabíjateľnými batériami.

Ak chcete demontovať hlavicu TRV, stlačte predný kryt a otáčajte hlavicou proti smeru hodinových ručičiek, kým sa neuvoľní (obr. 6).

2 Palcami stlačte a posuňte kryt batérie nahor, kým sa neotvorí (obr. 7).
3 Vybité batérie vyberte a zlikvidujte ich v súlade s miestnymi predpismi.
4 Vložte nové batérie podľa označenia polarity na kryte batérií.
5 Zatlačte a posuňte kryt batérie nadol, kým sa nezaistí.
6 Hlavicu TRV nasaďte späť na zadnú dosku (obr. 5).

Špecifikácie

Fyzická stránka

- Veľkosť (VxD): 78 x 054 mm / 3,07 x Ø2,13 palca
- Hmotnosť: 107 g / 3,77 oz
- Materiál skrupiny: Plastové
- Farba skrupiny: Biela
- Materiál montážneho krúžku: Poniklovaná mosadz
- Montáž: M30x1,5

Životné prostredie

- Okolitá pracovná teplota: -20°C až 60°C / 68°F až 140°F
- Vlhkosť: 25 % až 80 % relatívnej vlhkosti vzduchu
- Stupeň znečistenia: 2

Elektrická sieť

- Napájanie: 2x batérie AA, 1,5 V (sú súčasťou balenia)
- Odhadovaná životnosť batérie: 1 až 2 roky v závislosti od používania

Bluetooth

- Protokol: BLE 4.2
- RF pásmo: 2400 - 2483,5 MHz
- Max. RF výkon: < 5 dBm
- Rozsah: Do 30 m vonku, do 10 m vo vnútri (v závislosti od miestnych podmienok)
- Šifrovanie: AES (režim CCM)

Senzory, merače

- Snímač teploty: Áno

Riešenie problémov

V prípade, že sa vyskytnú problémy s inštaláciou alebo prevádzkou zariadenia, pozrite si stránku databázy znalostí: https://shelly.link/blu_trv

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Shelly Europe Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Shelly BLU TRV je v súlade so smernicami 2014/53/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
https://shelly.link/blu_trv_DoC
Výrobca: Shelly Europe Ltd.
Adresa: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko
Tel: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Oficiálna webová stránka: https://www.shelly.com
Zmeny kontaktných informácií uverejňuje výrobca na oficiálnej webovej stránke.

Všetky práva na ochrannú známku Shelly® a dalšie duševné práva súvisiace s týmto zariadením patria spoločnosti Shelly Europe Ltd.

Dansk

Bruger- og sikkerhedsvejledning

Shelly BLU TRV

Et smart termostatisk radiatorventilhoved med Bluetooth-forbindelse Omtales i dette dokument som "enheden".

△Dette skilt angiver sikkerhedsoplysninger.

▯ Dette tegn angiver en vigtig bemærkning.

Oplysninger om sikkerhed

For sikker og korrekt brug skal du læse denne vejledning og alle andre dokumenter, der følger med dette produkt. Opbevar dem til fremtidig brug. Hvis installationsprocedurerne ikke følges, kan det føre til funktionsfejl, fare for liv og helbred, overtrædelse af loven og/eller afvisning af juridiske og kommercielle garantier (hvis sådanne findes). Shelly Europe Ltd. er ikke ansvarlig for tab eller skader i tilfælde af forkert installation eller forkert betjening af denne enhed på grund af manglende overholdelse af bruger- og sikkerhedsinstruktionerne i denne vejledning.

△ADVARSEL! Bland ikke gamle og nye batterier, forskellige mærker eller typer af batterier, f.eks. alkalische, kulsyrepræparater eller genopladelige batterier.

△FORSIGTIG! Brug kun enheden med batterier, der overholder alle gældende regler. Brug af uegnede batterier kan forårsage skade på enheden og brand.

△FORSIGTIG! Sørg for, at batterierne er installeret korrekt i henhold til polaritet + og - .

△FORSIGTIG! Batterier kan afgive farlige forbindelser eller forårsage brand, hvis de ikke bortskaffes korrekt. Fjern og genbrug eller bortskaf straks brugte batterier i henhold til lokale regler, og hold dem væk fra børn. Batterier må IKKE smides ud med husholdningsaffald eller brændes.

△FORSIGTIG! Brug ikke enheden i fugtige omgivelser. Lad ikke enheden blive våd.

△FORSIGTIG! Enheden er kun beregnet til indendørs brug.

△FORSIGTIG! Må ikke betjenes tildækket.

△FORSIGTIG! Brug ikke enheden, hvis den viser tegn på skader eller defekter.

△FORSIGTIG! Forsøg ikke selv at reparere enheden.

▯ For du begynder installationen, skal du sørge for at have en Shelly BLU Gateway Gen3, en Bluetooth-til-Wi-Fi-adapter. Uden gateway'en kan enheden ikke bruges med Shelly Smart Control-applikationen eller pares med eksterne sensorer. Hvis din enhed ikke leveres med en gateway i kassen, kan du købe en på http://www.shelly.com.

▯ Enheden leveres med fabriksinstalleret firmware. For at holde den opdateret og sikker leverer Shelly Europe Ltd. de seneste firmwareopdateringer gratis. Få adgang til opdateringerne via mobilapplikationen Shelly Smart Control. Installation af firmwareopdateringer er brugerens ansvar. Shelly Europe Ltd. kan ikke holdes ansvarlig for enhedens mangelende overensstemmelse forårsaget af, at brugeren ikke har installeret de tilgængelige opdateringer rettidigt.

Produktbeskrivelse

Shelly BLU TRV er et smart termostatisk radiatorhoved med Bluetooth-forbindelse. Det styrer temperaturen i et rum ved at ændre strømmen af varmt vand gennem radiatoren. Hvis det er nødvendigt, kan temperaturen ændres når som helst ved at drejeknappen drejeknap til venstre eller højre eller via din mobiltelefon, tablet eller pc. Enheden kan også opretholde rumtemperaturen i henhold til en indstillet ugeplan. Den drives af 2 AA, 1,5 V-batterier.

Brugergrænseflader

Reset-knap

Nulstillingsknappen sidder på bagsiden af TRV'ens hoved (fig. 1/7). For at få adgang til knappen skal hovedet skilles fra bagpladen (se fig. 6). Brug en spids genstand, f.eks. en papirclips, en kuglepenspids eller en lille skruetrækker, til at trykke på knappen.

- Tryk én gang for at parre BLU TRV med en anden Bluetooth-enhed.
- Tryk og hold i 30 sekunder for at fabriksnulstille enheden.

▯ Fabriksnulstilling afryder forbindelsen mellem enheden og BLE Gateway Gen3 og sletter alle data.

Drejeknap

Drejeknappen er den ydre drejeskal på TRV-hovedet. Den er programmeret til at indstille og styre enheden baseret på antallet af rotationstrin. For flere detaljer, se afsnittet Brug af drejeknappen til at betjene enheden.

LED-display

TRV'en har en 7-segment LED med 3 indikeringstilstande:

- Konstant på
- Blinker
- Fra

Batteriniveau:

▯ <50%
▯ 50-75%
▯ >75%

Installationsvejledning

△FORSIGTIG! Før du begynder installationen, skal du slukke for radiatoren og sørge for, at den er kølet af.

△FORSIGTIG! Monter KUN TRV-hovedet på bagpladen, EFTER at bagpladen er monteret og fastgjort på radiatorventilen.

△FORSIGTIG! Risiko for vandlækage. Hvis du ikke har en termostatventil installeret på din radiator, skal du ringe til en specialist for at få udskiftet den ventilen.

Kompatible ventiler

Hvis du ikke er sikker på, om du har brug for en adapter til din radiatorventil, kan du tjekke listen over kompatible radiatorventiler efter mærke og model her: https://shelly.link/blu-trv_compatible_valves

Hvis dine radiatorventiler ikke er kompatible, skal du bruge en af de adaptere, der følger med i kassen. (Fig. 2).

Montering af bagpladen

1 Hvis din radiator har brug for en adapter, skal du montere den passende (fig. 2).
2 For at montere bagpladen på radiatorventilen skal du dreje montageringsringen med uret med hånden (fig. 3).
▯ Sørg for, at justeringsmærket på bagpladen peger opad.
3 Spænd forsigtigt monteringsringen ved hjælp af en justerbar skruenøgle.
▯ Spænd ikke ringen for hårdt!

Montering af TRV-hovedet

Enheden leveres med installerede batterier. Far du monterer TRV-hovedet på bagpladen, skal du fjerne isoleringsfligen fra batterirummet.

1 Juster hovedets og bagpladens indhak (fig. 4). Sæt derefter hovedet på bagpladen.
2 Tryk moderat med håndfladen på fronthætten, og drej hovedet med uret, indtil det klikker. (Fig. 5).

Kalibrering af enheden

- Når hovedet er monteret, starter TRV'en automatisk kalibreringen ved at dreje motoren i begge retninger. Displayet viser ▯CAL.
- Hvis kalibreringen er gennemført med succes, viser displayet kortvarigt ▯0.
- Hvis kalibreringen mislykkes, viser displayet kortvarigt ▯ 1 .

△ Hvis enheden ikke starter kalibreringen, betyder det sandsynligvis, at hovedet ikke er spændt helt fast på bagpladen. Prøv at dreje det længere hen ikke dette ikke løser problemet, skal du følge trinnene fra begyndelsen. For at afmontere TRV-hovedet skal du trykke på fronthætten og drej hovedet mod uret, indtil det frigøres (fig. 6).

△ Hvis enheden er installeret med en adapter og mælder om mislykket kalibrering, kan det være nødvendigt at installere en pinforlænger fra adaptersættet (fig. 2).

Når kalibreringen er gennemført, kan enheden bruges til at styre temperaturen.

Brug drejeknappen til at betjene enheden

For at vække lysdioderne skal du dreje knappen mindst et skridt i en hvilken som helst retning. Displayet viser den aktuelle temperatur.

Indstilling af måltemperatur

1 Drej knappen til højre for at øge temperaturen.
2 Drej knappen mod venstre for at sænke temperaturen.
▯ Hvert trin på knappen ændrer temperaturen med 0,1 °C.
3 Når måltemperaturen er nået, skal du holde op med at dreje på knappen. Efter 3 sekunder anvender TRV'en den indstillede temperatur, og displayet bekræfter den nye temperaturværdi.

Slå Boost-tilstand til og fra

Boost øger midlertidigt varmeeffekten for hurtigt at øge rumtemperaturen.

1 Drej knappen mere end 10 trin til højre for at slå Boost-funktionen til. Displayet viser kortvarigt ▯n.
2 Drej knappen mere end 10 trin til venstre for at slukke for Boost-funktionen. Displayet viser kortvarigt ▯FF.

Tilføjelse af enheden til Shelly Cloud-applikationen

For at tilføje enheden til Cloud-applikationen skal du parre den med en BLU Gateway Gen3.

1 Tænd for gateway'en ved at tilslutte den til en standard USB Type-A port. Den blå LED lyser og viser, at enheden er i Access Point (AP)-tilstand.
2 For at føje gateway'en til din Shelly Smart Control skal du åbne appen, vælge Tilføj en ny enhed og følge instruktionerne i appen. Når enheden er føjet til din konto, lyser den grønne LED.
3 For at få adgang til TRV-menuen skal du drej drejeknappen i denne rækkefølge: Venstre, højre, venstre, højre. Du kan starte i begge retninger.

Displayet vil vise ▯E. Drej drejeknappen til højre, indtil displayet viser ▯LE.

Efter 3 sekunder går enheden i parringstilstand i 30 sekunder, hvilket indikeres af en blinkende ▯LE-indikator.

▯ Alternativt kan du aktivere parringstilstand ved at trykke én gang på nulstillingsknappen.

Hvis parringen mislykkes, viser displayet ▯no i 3 sekunder.
4 Tryk på knappen Par på BLE Gateway Gen3.
5 Hvis parringen er gennemført, viser TRV-displayet ▯SES.

Enheden vises i din Shelly Smart Control-app som en BTHome-komponent i BLE Gateway Gen3.

▯ Gå til Enhedsindstillinger > Firmwareversion > Opdatering for at sikre, at enheden bærer med den nyeste firmwareversion.

For flere detaljer om, hvordan du styrer enheden ved hjælp af skyen, se https://shelly.link/app-guide

Udskifting af batterier

▯ Enheden drives af 2 AA-batterier på 1,5 V.
▯ Vi anbefaler at bruge litium-jern-disulfidbatterier (Li/FeS$_2$).
▯ Enheden fungerer muligvis ikke med genopladelige batterier.

△TETTEVAATUSTI! Veenduge, et patareid on paigaldatud õigesti vastavalt polaarsusele + ja - .

△TETTEVAATUSTI! Patareid võivad eraldada ohtlikke ühendeid või põhjustada tulekahju, kui neid ei kõrvaldata nõuetekohaselt. Võtke kasutatud patareid välja ja taaskasutage neid vastavalt kohalikele eeskirjadele ning hoidke lastest eemal. ÄRGE visake patareisid majapidamisprügi või põletage neid.

△TETTEVAATUSTI! Ärge kasutage seadet niiskes keskkonnas. Ärge laske seadmel märjaks saada.

△TETTEVAATUSTI! Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

△TETTEVAATUSTI! Ärge kasutage kaetud.

△TETTEVAATUSTI! Ärge kasutage seadet, kui sellel on mingeid kahjustuste või defektide märke.

△TETTEVAATUSTI! Ärge püüdke seadet ise parandada.

△ Enne paigaldamise alustamist veenduge, et teil on Shelly BLU Gateway Gen3, Bluetooth-to-Wi-Fi adapter. Ilma gatewayta ei saa seadet kasutada koos Shelly Smart Control rakendusega ega ühendada väliste anduritega. Kui teie Seadmega ei ole kaasas Gateway, saate selle osta aadressilt http://www.shelly.com.

△ Seade on varustatud tehases paigaldatud püsivara. Selle ajakohasena ja turvalisena hoidmiseks pakub Shelly Europe Ltd. viimaseid püsivara uuendusi tasuta. Juurdepääs uuendustele toimub Shelly Smart Control mobiilirakenduse kaudu. Firmatarkvara uuenduste paigaldamine on kasutaja vastutusel. Shelly Europe Ltd. ei vastuta seadme mittevastavuse eest, mis on tingitud sellest, et kasutaja ei paigalda olemasolevaid uuendusi õigeaegselt.

Toote kirjeldus

Shelly BLU TRV on nutikas termostaatline radiaatorpea, millel on Bluetooth-ühendus. See reguleerib toas temperatuuri, muutes kuuma vee voolu läbi radiaatori. Vajadusel saab temperatuuri igal ajal muuta, kearates seadme pöörlevat nuppu vasakule või paremale või mobiiltelefoni, tahvelarvuti või arvuti kaudu. Seade võib ka säilitada temperatuuri vastavalt määratud nädalaplaanile. Seade toidab 2 AA, 1,5 V patareioja.

Kasutajaliidesed

Nupu lähtestamine

Reset-nupp on TRV pea tagaküljel (joonis 1/7). Nupule ligipääsemiseks tuleb pea tagapaneelist eraldada (vt jaotisest Nupu vajutamiseks kasutage teravat eset, näiteks kirjaklambrit, pliiatsi otsa või väikest kruvikeeratjat.

- Vajutage üks kord, et ühendada BLU TRV teise Bluetooth-seadmega.
- Vajutage ja hoidke 30 sekundit all, et seadet tehaseparandada.

△ Tehase lähtestamine katkestab seadme ühenduse BLE Gateway Gen3-ga ja kustutab kõik andmed.

Pöörler nup

Pöörler nup on TRV pea väline pöörlev kest. See on programmeeritud seadme seadistamiseks ja juhtimiseks pöörlemissammude arvu alusel. Lisateaveet leiate jaotisest Pöördenupu kasutamine seadme juhtimiseks.

LED-ekraan

TRV-l on 7-segmendiline LED, millel on 3 näidustusrežiimi:

- Tasapisi edasi
- Vilgub
- Väljas

Aku tase:

▯ <50%
▯ 50-75%
▯ >75%

Pajaldusjuhised

△ETTEVAATUSTI! Enne paigaldamise alustamist lülitage radiaator välja ja veenduge, et see on jahtunud.

△ETTEVAATUSTI! Paigaldage TRV pea tagapaadelle AINULT ENNE, KUI olete paigaldanud ja kinnitatud radiaatorventiili külge.

△ETTEVAATUSTI! Vee lekke oht. Kui teie radiaatorile ei ole paigaldatud termostaatventiil, kutsuge spetsialist, kes vahetab ventiilid välja.

Ühilduvad ventiilid

Kui te ei ole kindel, kas vajate oma radiaatorventiili jaoks adapterit, vaadake uusimat BLE-ühilduvate radiaatorventiilide nimekirja marki ja mudeli järgi siin: https://shelly.link/blu/trv_compatible_valves.

Kui teie radiaatorventiilid ei ühildu, kasutage ühte karbis sisalduvatest adapteritest. (joonis 2).

Tagapaadi paigaldamine

1 Kui teie radiaatorit vajab adapterit, paigaldage sobiv adapter (joonis 2).
2 Tagapaadi paigaldamiseks radiaatorventiilile külge keerake paigaldusrõngast käisti päripäeva (joonis 3).

▯ Veenduge, et tagapaadil olev joondusmärk näitab ülespoole.

3 Pingutage ettevaatlikult kinnitusrõngast, kasutades reguleeritavat mutrivõtit.

△ Ärge pingutage rõngast üle!

TRV pea paigaldamine

▯ Seade tuleb kaos paigaldatud patareidega. Enne TRV-pea paigaldamist tagapaadile eemaldage patareide isolatsioonilipik.

1 Joondage pea ja tagapaadi sisselõiked (joonis 4). Seejärel asetage pea tagapaadile.
2 Vajutage pehmeltsuna mõõdukalt esikorgile ja keerake pead päripäeva, kuni see klõpsatab. (joonis 5).

Seadme kalibreerimine

- Pärast pea eduka paigaldamist alustab TRV automaatselt kalibreerimist, pöörates mootorit mõlemas suunas. Ekraanil kuvatakse ▯CAL.
- Kui kalibreerimine on edukalt lõpetatud, kuvatakse ekraanil lühidalt ▯0.
- Kui kalibreerimine ebaõnnestub, kuvatakse ekraanil lühidalt ▯ 1 .

△ Kui seade ei käivitu kalibreerimist, veenduge, et pea ei ole täielikult tagapaadi külge pingutatud. Proovige seda edasi keerata. Kui see ei lahenda probleemi, korrake samme algusest peale. TRV pea eemaldamiseks tagapaadi külgedelt vajutage ja keerake pead vastupäeva, kuni see vabaneb (joonis 6).

△ Kui seade on paigaldatud koos adapteriga ja teatab ebaõnnestunud kalibreerimisest, võib osutuda vajalikuks paigaldada adapterikomplekti viigupikendus (joonis 2).

Kui kalibreerimine on edukalt lõpetatud, saab seadet kasutada temperatuuri reguleerimiseks.

Seadme käsitsemine pöörleva nupu abil

LEDide ärataimiseks keerake nupu vähemalt ühe sammu võrra ükskõik millises suunas. Näidik näitab praegust temperatuuri.

Sihttemperatuuri määramine

1 Temperatuuri suurendamiseks keerake nuppu paremale.
2 Temperatuuri vähendamiseks keerake nuppu vasakule.
▯ Iga nuppu samm muudab temperatuuri 0,1 °C-ra võrra.
3 Kui sihttemperatuur on saavutatud, lõpetage nuppu keeramine. 3 sekundi pärast rakendab TRV seatud temperatuuri ja ekraan kinnitab uut temperatuuri väärtust.

Boost-režiimi sisse/väljalülitamine

Boost tõstab ajutiselt küttevõimsust, et kiiresti tõsta toatemperatuuri.

1 Lülitage Boost-režiim sisselülitamiseks keerake nuppu rohkem kui 10 samma paremale. Ekraanil kuvatakse lühidalt ▯n.
2 Boost-režiimi väljalülitamiseks keerake nuppu rohkem kui 10 samma vasakule. Ekraanil kuvatakse lühidalt ▯FF.

Seadme lisamine Shelly Cloud rakendusse

Seadme lisamiseks pilverakendusse peate kõigepealt selle BLU Gateway Gen3-ga siduma.

1 Lülitage värav sisse, ühendades selle tavalisse USB A-tüüpi portl. Sinine LED süttib, mis näitab, et seade on juurdepääsupunkti (AP) režiimis.
2 Gateway lisamiseks oma Shelly Smart Control'ile avage rakendus, valige Lisa uus seade ja järgige rakenduse juhiseid. Kui seade on teie kontole lisatud, süttib roheline LED.
3 TRV menüüsse pääsemiseks keerake pöörlevat nuppu järgmises järjekorras: Vasakule, paremale, vasakule, paremale. Võite alustada mõlemas suunas.

Ekraanil kuvatakse ▯E. Keerake pöördnuppu paremale, kuni ekraanil kuvatakse ▯LE.

3 sekundi pärast siseneb seade 30 sekundiks paaritusrežiimi, mida näitab vilkuv ▯LE-indikaator.

▯ Teise võimalusena saate paaritusrežiimi aktiveerida, vajutades üks kord nullimisnuppu.

Kui sidumine katkeb, kuvatakse ekraanil 3 sekundi ▯no.
4 Vajutage BLE Gateway Gen3-l nupu Pair.
5 Kui sidumine on edukalt lõpule viidud, kuvatakse TRV ekraanil ▯SES.

Seade ilmub teie Shelly Smart Control rakenduses BTHome BLE Gateway Gen3 komponendina.

▯ Selleks, et veenduda, et seadmel on kasutusel uusim püsivara versioon, valige seade seaded > püsivara versioon > Uuendamine.

Lisateaveet selle kohta, kuidas seadet pilve abil juhtida, leiate veebilehel https://shelly.link/app-guide

Eesti keel

Kasutus- ja ohutusjuhend

Shelly BLU TRV

Nutikas termostaatline radiaatorventiili pea Bluetooth-ühendusega Käesolevas dokumendis viidatakse seadmele kui "seadmele".

△See märk näitab ohutusalast teavet.

▯ See märk näitab olulist märkust.

Ohutusalane teave

Ohutu ja nõuetekohase kasutamise tagamiseks lugege käesolevat juhendit ja kõiki muid tootega kaasaolevaid dokumente. Hoidke need edaspidiseks kasutamiseks alles. Paigaldamisprotseduuride eiramine võib põhjustada talitlushäireid, ohu tervisele ja elule, seaduserikkumist ja/või juridiliste ja äriliste garantiide (kui need on olemas) andmiset keeldumist. Shelly Europe Ltd. ei vastuta kahju eest, mis seade on valesti paigaldatud või töötab valesti, kuna ei ole järgitud käesolevas juhendis toodud kasutus- ja ohutusjuhiseid.

△HOIATUS! Ärge segage vanu ja uusi patareisid, ei kaubamärke või patareitüüpe, näiteks leeliselemente, süsinik-tsink- või laetavaid patareisid.

△ETTEVAATUSTI! Kasutage seadet ainult patareidega, mis vastavad kõigile kehtivatele eeskirjadele. Ebasobivate patareide kasutamine võib põhjustada seadme kahjustusi ja tulekahju.

△ETTEVAATUSTI! Veenduge, et patareid on paigaldatud õigesti vastavalt polaarsusele + ja - .

△ETTEVAATUSTI! Patareid võivad eraldada ohtlikke ühendeid või põhjustada tulekahju, kui neid ei kõrvaldata nõuetekohaselt. Võtke kasutatud patareid välja ja taaskasutage neid vastavalt kohalikele eeskirjadele ning hoidke lastest eemal. ÄRGE visake patareisid majapidamisprügi või põletage neid.

△ETTEVAATUSTI! Ärge kasutage seadet niiskes keskkonnas. Ärge laske seadmel märjaks saada.

△ETTEVAATUSTI! Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

△ETTEVAATUSTI! Ärge kasutage kaetud.

△ETTEVAATUSTI! Ärge kasutage seadet, kui sellel on mingeid kahjustuste või defektide märke.

△ETTEVAATUSTI! Ärge püüdke seadet ise parandada.

△ Enne paigaldamise alustamist veenduge, et teil on Shelly BLU Gateway Gen3, Bluetooth-to-Wi-Fi adapter. Ilma gatewayta ei saa seadet kasutada koos Shelly Smart Control rakendusega ega ühendada väliste anduritega. Kui teie Seadmega ei ole kaasas Gateway, saate selle osta aadressilt http://www.shelly.com.

△ Seade on varustatud tehases paigaldatud püsivara. Selle ajakohasena ja turvalisena hoidmiseks pakub Shelly Europe Ltd. viimaseid püsivara uuendusi tasuta. Juurdepääs uuendustele toimub Shelly Smart Control mobiilirakenduse kaudu. Firmatarkvara uuenduste paigaldamine on kasutaja vastutusel. Shelly Europe Ltd. ei vastuta seadme mittevastavuse eest, mis on tingitud sellest, et kasutaja ei paigalda olemasolevaid uuendusi õigeaegselt.

Toote kirjeldus

Shelly BLU TRV on nutikas termostaatline radiaatorpea, millel on Bluetooth-ühendus. See reguleerib toas temperatuuri, muutes kuuma vee voolu läbi radiaatori. Vajadusel saab temperatuuri igal ajal muuta, kearates seadme pöörlevat nuppu vasakule või paremale või mobiiltelefoni, tahvelarvuti või arvuti kaudu. Seade võib ka säilitada temperatuuri vastavalt määratud nädalaplaanile. Seade toidab 2 AA, 1,5 V patareioja.

Kasutajaliidesed

Nupu lähtestamine

Reset-nupp on TRV pea tagaküljel (joonis 1/7). Nupule ligipääsemiseks tuleb pea tagapaadist eraldada (vt jaotisest Nupu vajutamiseks kasutage teravat eset, näiteks kirjaklambrit, pliiatsi otsa või väikest kruvikeeratjat.

- Vajutage üks kord, et ühendada BLU TRV teise Bluetooth-seadmega.
- Vajutage ja hoidke 30 sekundit all, et seadet teh