

Shelly BLU TRV



Identifikace zařízení

- Název zařízení: **Shelly BLU TRV**
- Model zařízení: **SBTR-001AEU**
- ID zařízení Bluetooth: **0x0008**

Krátký popis

Shelly BLU TRV je chytrá termostatická radiátorová hlavice s připojením Bluetooth. Reguluje teplotu v místnosti změnou průtoku horké vody radiátorem. V případě potřeby lze teplotu kdykoli změnit otočením otočného knoflíku zařízení doleva nebo doprava nebo prostřednictvím mobilního telefonu, tabletu nebo počítače. Zařízení může také udržovat pokojovou teplotu podle nastaveného týdenního plánu. Je napájen 2 AA, 1,5V bateriemi.

Pokročilé nastavení a instalace

- Jak spárovat Shelly BLU TRV s Shelly BLU Gateway Gen3:
<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/how-to-pair-blu-trv-with-blu-gateway-gen3>
- Jak spárovat Shelly BLU TRV se senzorem dveří/oken Shelly BLU:
<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/how-to-pair-blu-trv-with-blu-door-window-sensor>
- Jak spárovat Shelly BLU TRV se snímačem Shelly BLU H&T:
<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/how-to-pair-blu-trv-with-blu-h-t-sensor>

Hlavní funkce

- Bluetooth
- 2x 1,5 V baterie AA (součástí balení)
- Přesná regulace teploty
- Režim Boost (Posílení) pro rychlé zahřátí místnosti
- Chytré plánování
- Podpora externích senzorů (kompatibilní se senzory Shelly BLU H&T, Shelly BLU Door/Window, spojenými přes Blu Gateway Gen3)
- Integrace s většinou systémů chytré domácnosti
- Vyžaduje Blu Gateway Gen3

Případy použití

- Dálkové ovládání teploty: Ujistěte se, že je váš domov po příjezdu vyhřátý, a šetřete energii tím, že nebudete zbytečně vytápět dům, když není obsazený.

- Chytré plánování pro energetickou účinnost: Nastavte si chytré plány v cloudové aplikaci, abyste optimalizovali svůj rozvrh vytápění a ušetřili náklady na energii.
- Režim Boost pro rychlé zahřátí: Aktivujte režim Boost lokálně pomocí otočného knoflíku nebo vzdáleně přes cloud. Tento režim plně otevře ventil pro rychlé dosažení příjemné teploty.
- Řízení teploty po jednotlivých místnostech: Spravujte teplotu nezávisle pro každou místnost. Dosáhněte osobního pohodlí a zlepšené energetické účinnosti vytápěním místností podle jejich konkrétního použití.
- Adaptivní učení pro personalizované vytápění: Upravte svůj topný systém pro optimální pohodlí a bezpečnost pomocí dat z externích senzorů, jako jsou Shelly BLU H&T a Shelly BLU Door/Window.

Připojení

- Bluetooth

Uživatelské rozhraní

Vstupy

- Uživatelské (resetovací) tlačítko
- Jedním stisknutím spárujete Shelly BLU TRV s jiným zařízením Bluetooth.
- Stisknutím a podržením po dobu 30 sekund obnovíte tovární nastavení zařízení.
- Otočný knoflík
- Otočením alespoň o 1 krok ve směru hodinových ručiček (CW) nebo proti směru hodinových ručiček (CCW) aktivujete LED diody.
- Otáčejte knoflíkem: CCW > CW > CCW > CW (začněte v obou směrech) pro přístup do TRV Menu.
- Otočte o 1 krok CW pro zvýšení teploty o 0,1 °C.

- Otočte o 1 krok doleva pro snížení teploty o 0,1 °C.
- Otočením knoflíku CW o více než 10 kroků zapněte režim Boost.
- Otočením knoflíku doleva o více než 10 kroků vypnete režim Boost.

Výstupy

- 3místný, 7segmentový LED displej

Podporované ventily

Bez adaptéru

- M30 x 1,5

S dodaným adaptérem

- Danfos
- RA
- RAV
- RAVL
- Caleffi
- Giacomini
- M28 x 1,5
- Sam
- Slovarm
- Comap
- Markardys

- TA
- Herz
- MMA
- Remagg
- Pont a Mousson

S adaptérem třetí strany

- Gampper (závit 27 mm a vnitřní závit M22)
- Glacomini
- Ista

– Meges (M38 x 1,5)

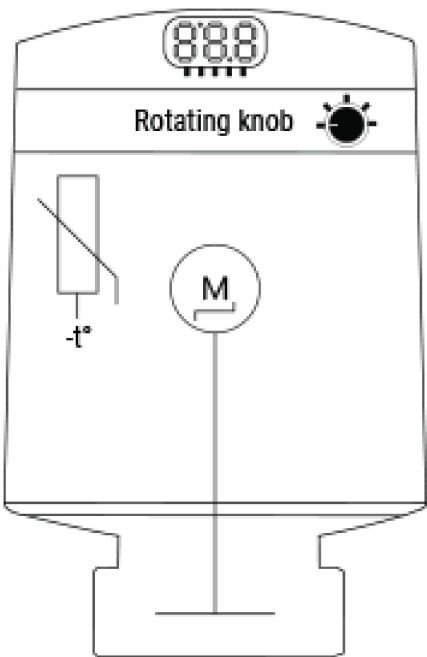
- Ondal (M38 x 1,5)
- Oventrop (M30 x 1,0 se 4 hroty)
- Rossweiner (M33 x 2,0)
- Vallant (30,5 mm)

Podívejte se na úplný seznam ventilů a jejich kompatibilitu:

Shelly BLU TRV seznam kompatibilních ventilů:

https://kb.shelly.cloud/__attachments/808615938/Shelly-TRV-Valves-compatibility-list-new.pdf?inst-v=058a12fb-ab80-4284-8661-3ac125add166

Zjednodušené interní schéma



Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzikální	
Rozměr (VxH):	78 x Ø54 mm
Hmotnost:	107 g
Montáž:	M30/15
Materiál montážního kroužku:	Poniklovaná mosaz
Materiál pláště:	Plast
Barva pláště:	Bílá
Environmentální	
Okolní pracovní teplota:	-20°C až +60°C
Vlhkost:	25% až 80% RH

Typ	Hodnota
Stupeň znečištění:	2
Elektrický	
Napájení:	2x AA, 1,5 V (součástí balení)
Odhadovaná výdrž baterie:	do 2 let
Senzory, měřiče	
Teplotní senzor:	Ano
Rádio	
<i>Bluetooth</i>	
Protokol:	4.2
RF pásmo:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF výkon:	< 5 dBm
Rozsah:	Až 30 m venku, až 10 m uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)
Možnosti firmwaru	
Plánování:	Ano
Šifrování:	AES (režim CCM)

Komponenty a rozhraní API

- Všechna zařízení a služby Shelly: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

Soulad

- Shelly BLU TRV vícejazyčné prohlášení EU o shodě:
https://kb.shelly.cloud/__attachments/266174494/Shelly%20BLU%20TRV%20multilingual%20EU%20declaration%20of%20conformity.pdf?inst-v=058a12fb-ab380-64

Tištěná uživatelská příručka

- Shelly BLU TRV vícejazyčný tištěný uživatel a bezpečnost guide:
https://kb.shelly.cloud/__attachments/391315459/Shelly%20BLU%20TRV%20multilingual%20printed%20user%20and%20safety%20guide.pdf?inst-v=058a12fb-ab80-4284-8661-3ac125add166