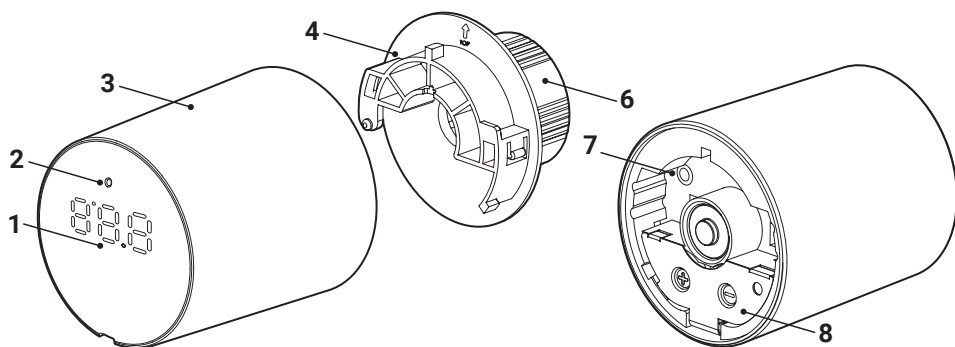


Głowica termostatyczna Shelly BLU TRV (zestaw z centralką)

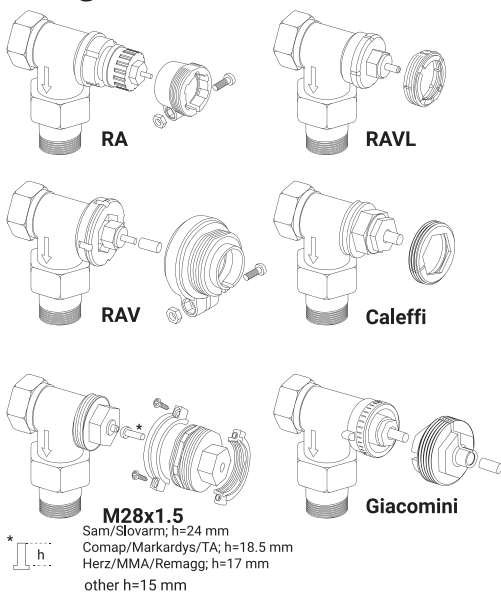
Instrukcja obsługi

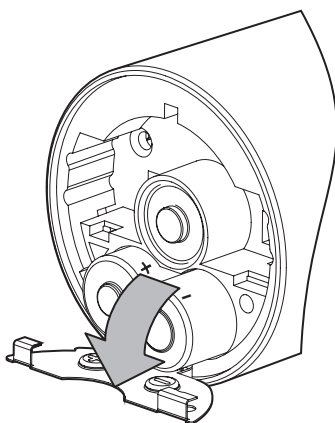
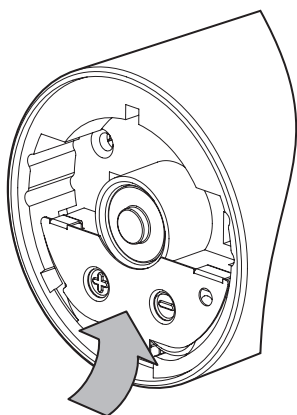
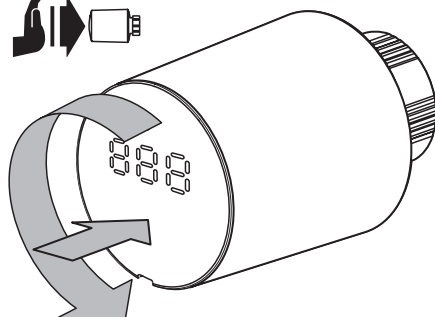
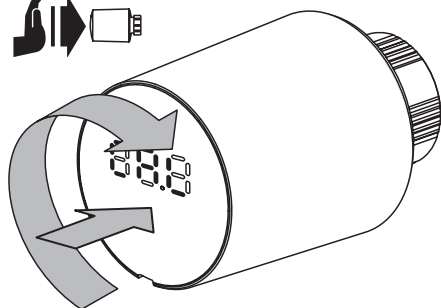
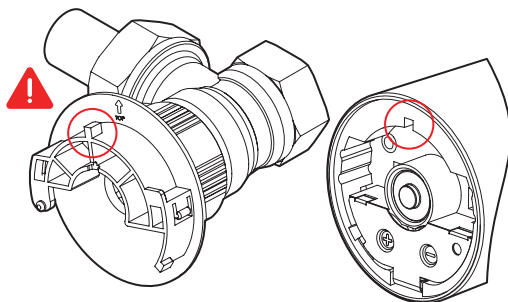
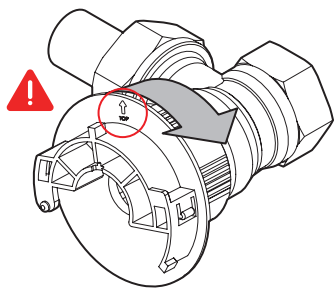
Wygląd produktu



- 1 Wyświetlacz LED
- 2 Otwór czujnika temperatury
- 3 Obrotowe pokrętko
- 4 Płyta tylna
- 5 Znak wyrównania
- 6 Pierścień montażowy
- 7 Przycisk resetowania
- 8 Komora baterii

Montaż i obsługa





Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa

Shelly BLU TRV

Inteligentna termostatyczna głowica zaworu grzejnikowego z łącznością Bluetooth

Zwane w niniejszym dokumencie "Urządzeniem"

 *Ten znak wskazuje informacje dotyczące bezpieczeństwa.*

 *Ten znak oznacza ważną informację.*

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, należy przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do tego produktu. Należy zachować je na przyszłość. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa i/lub odmowy gwarancji prawnych i handlowych (jeśli takie istnieją). Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego działania tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

 **STRZEŻENIE!** *Nie należy mieszać starych i nowych baterii, baterii różnych marek lub typów, takich jak baterie alkaliczne, węglowo-cynkowe lub akumulatory.*

 **UWAGA!** *Urządzenia należy używać wyłącznie z bateriami zgodnymi z obowiązującymi przepisami. Używanie nieodpowiednich baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia i pożar.*

 **UWAGA!** *Należy upewnić się, że baterie są prawidłowo zainstalowane zgodnie z biegunowością + i - .*

 **UWAGA!** *Baterie mogą wydzielać niebezpieczne związki lub spowodować pożar, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylizowane. Zużyte baterie należy wyjąć i natychmiast poddać recyklingowi lub zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i trzymać z dala od dzieci. Baterii NIE należy wyrzucać do śmieci domowych ani spalać.*

⚠UWAGA! Nie używaj urządzenia w wilgotnym środowisku. Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia.

⚠UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

⚠UWAGA! Nie używać pod przykryciem.

⚠UWAGA! Nie należy używać urządzenia, jeśli wykazuje ono jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia lub wady.

⚠UWAGA! Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.

❶ *Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że masz Shelly BLU Gateway Gen3, adapter Bluetooth-Wi-Fi. Bez bramki urządzenie nie może być używane z aplikacją Shelly Smart Control ani sparowane z czujnikami zewnętrznymi. Jeśli urządzenie nie jest dostarczane z bramką w zestawie, można ją kupić na stronie <http://www.shelly.com>.*

❷ *Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem sprzętowym. Aby zapewnić jego aktualizację i bezpieczeństwo, Shelly Europe Ltd. zapewnia najnowsze aktualizacje oprogramowania układowego bezpłatnie. Dostęp do aktualizacji można uzyskać za pośrednictwem aplikacji mobilnej Shelly Smart Control. Za instalację aktualizacji oprogramowania sprzętowego odpowiada użytkownik. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za brak zgodności urządzenia spowodowany brakiem zainstalowania przez użytkownika dostępnych aktualizacji w odpowiednim czasie.*

Opis produktu

Shelly BLU TRV to inteligentna głowica termostatyczna z łącznością Bluetooth. Kontroluje temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu gorącej wody przez grzejnik. W razie potrzeby temperaturę można zmienić w dowolnym momencie, obracając pokrętkę urządzenia w lewo lub w prawo lub za pomocą telefonu komórkowego, tabletu lub komputera. Urządzenie może również utrzymywać temperaturę w pomieszczeniu zgodnie z ustawionym harmonogramem tygodniowym. Urządzenie jest zasilane 2 bateriami AA, 1,5 V.

Interfejsy użytkownika

Przycisk resetowania

Przycisk resetowania znajduje się z tyłu głowicy TRV (rys. 1/7). Aby uzyskać dostęp do przycisku, należy oddzielić głowicę od czarnej płytki (patrz rys. 6). Aby nacisnąć przycisk, użyj spiczastego przedmiotu, takiego jak spinacz do papieru, końcówka długopisu lub mały śrubokręt. Naciśnij raz, aby sparować BLU TRV z innym urządzeniem Bluetooth. Naciśnij i przytrzymaj przez 30 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.

Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje odłączenie urządzenia od BLE Gateway Gen3 i usunięcie wszystkich danych.

Pokrętło obrotowe

Obrotowe pokrętło jest zewnętrzną powłoką głowicy TRV. Jest ono zaprogramowane do konfiguracji i sterowania urządzeniem w oparciu o liczbę kroków obrotu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Używanie pokrętła do obsługi urządzenia.

Wyświetlacz LED

TRV posiada 7-segmentową diodę LED z 3 trybami wskazań:

- Stałe włączony
- Miga
- Wył.

Poziom naładowania baterii:

b _ <50%

b = 50-75%

b = >75%

Instrukcje instalacji

⚠️ UWAGA! *Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć chłodnicę i upewnić się, że ostygła.*

⚠️ UWAGA! *Głowicę TRV należy montować na płycie tylnej TYLKO PO zamontowaniu i zabezpieczeniu płyty tylnej na zaworze grzejnikowym.*

⚠️ UWAGA! *Ryzyko wycieku wody. Jeśli na grzejniku nie zainstalowano zaworu termostatycznego, należy skontaktować się ze specjalistą w celu wymiany zaworów.*

Kompatybilne zawory

Jeśli nie masz pewności, czy potrzebujesz adaptera do swojego zaworu grzejnikowego, sprawdź listę kompatybilnych zaworów grzejnikowych według marki i modelu tutaj:

https://shelly.link/blu/trv_compatible_valves

Jeśli zawory grzejnikowe nie są kompatybilne, użyj jednego z adapterów dołączonych do zestawu. (Rys. 2).

Montaż płyty tylnej

- 1 Jeśli chłodnica wymaga adaptera, zamontuj odpowiedni adapter (rys. 2).
 - 2 Aby zamontować płytę tylną na zaworze grzejnika, należy ręcznie obrócić pierścień mocujący w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (rys. 3).
- ⓘ *Upewnij się, że znacznik wyrównania na płycie tylnej jest skierowany w górę.*
- 3 Ostrożnie dokręć pierścień mocujący za pomocą klucza nastawnego.
- ⓘ *Nie dokręcać pierścienia zbyt mocno!*

Montaż głowicy TRV

ⓘ *Urządzenie jest dostarczane z zainstalowanymi bateriami. Przed zamontowaniem głowicy TRV na płycie tylnej należy usunąć klapkę izolacyjną z komory baterii.*

- 1 Wyrównać nacięcia głowicy i płyty tylnej (rys. 4). Następnie umieścić głowicę na płycie tylnej.
- 2 Lekko naciśnij dłońią przednią nasadkę i obróć głowicę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie. (Rys. 5).

Kalibracja urządzenia

- Po pomyślnym zamontowaniu głowicy TRV automatycznie rozpoczyna kalibrację, obracając silnik w obu kierunkach. Na wyświetlaczu pojawi się **FL**.
- Jeśli kalibracja została pomyślnie zakończona, na wyświetlaczu pojawi się na krótko **0**.
- Jeśli kalibracja nie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawi się na krótko **1**.

❗ *Jeśli urządzenie nie rozpocznie kalibracji, prawdopodobnie oznacza to, że głowica nie jest w pełni dokręcona do płyty tylnej. Spróbuj dokręcić ją mocniej. Jeśli to nie rozwiąże problemu, powtórz kroki od początku. Aby zdemontować głowicę TRV, naciśnij przednią zaślepkę i obróć głowicę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zostanie zwolniona (rys. 6).*

❗ *Jeśli urządzenie jest zainstalowane z adapterem i zgłasza nieudaną kalibrację, może być konieczne zainstalowanie przedłużacza pinów z zestawu adaptera (rys. 2).*

Po pomyślnym zakończeniu kalibracji urządzenie może być używane do kontrolowania temperatury.

Używanie pokrętła do obsługi urządzenia

Aby włączyć diody LED, obróć pokrętło o co najmniej jeden stopień w dowolnym kierunku. Na wyświetlaczu pojawi się bieżąca temperatura.

Ustawianie temperatury docelowej

1 Aby zwiększyć temperaturę, obróć pokrętło w prawo.

2 Aby zmniejszyć temperaturę, obróć pokrętło w lewo.

❗ *Każdy krok pokrętła zmienia temperaturę o 0,1 °C.*

3 Po osiągnięciu temperatury docelowej przestań obracać pokrętłem.

Po 3 sekundach TRV zastosuje ustawioną temperaturę, a wyświetlacz potwierdzi nową wartość temperatury.

Włączanie/wyłączanie trybu Boost

Funkcja Boost tymczasowo zwiększa moc ogrzewania, aby szybko podnieść temperaturę w pomieszczeniu.

1 Aby włączyć tryb Boost, obróć pokrętło o ponad 10 stopni w prawo.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko **On**.

2 Aby wyłączyć tryb Boost, obróć pokrętło o ponad 10 stopni w lewo.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko **OFF**.

Dodawanie urządzenia do aplikacji Shelly Cloud

Aby dodać urządzenie do aplikacji Cloud, należy najpierw sparować je z BLU Gateway Gen3.

- 1 Włącz zasilanie bramki, podłączając ją do standardowego portu USB typu A. Niebieska dioda LED zaświeci się, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie punktu dostępowego (AP).
- 2 Aby dodać Gateway do Shelly Smart Control, otwórz aplikację, wybierz Dodaj nowe urządzenie i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji. Po dodaniu urządzenia do konta zaświeci się zielona dioda LED.
- 3 Aby uzyskać dostęp do menu TRV, obróć pokrętkę w następującej kolejności: W lewo, W prawo, W lewo, W prawo. Można rozpocząć w dowolnym kierunku.

Na wyświetlaczu pojawi się . Obracaj pokrętkę w prawo, aż na wyświetlaczu pojawi się **BLE**.

Po 3 sekundach urządzenie przejdzie w tryb parowania na 30 sekund, sygnalizowany migającym wskaźnikiem **BLE**.

① *Alternatywnie można aktywować tryb parowania, naciskając jeden raz przycisk resetowania.*

Jeśli parowanie zostanie przerwane, na wyświetlaczu przez 3 sekundy będzie wyświetlany komunikat .

4 Na urządzeniu BLE Gateway Gen3 naciśnij przycisk Paruj .

5 Jeśli parowanie zostanie pomyślnie zakończone, na wyświetlaczu TRV pojawi się **YES**.

Urządzenie pojawi się w aplikacji Shelly Smart Control jako komponent BTHome BLE Gateway Gen3.

① *Aby upewnić się, że urządzenie korzysta z najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego, przejdź do opcji Ustawienia urządzenia > Wersja oprogramowania sprzętowego > Aktualizacja.*

Więcej informacji na temat sterowania urządzeniem za pomocą chmury można znaleźć na stronie <https://shelly.link/app-guide>.

Wymiana baterii

- ❶ *Urządzenie jest zasilane 2 bateriami AA 1,5 V.*
 - ❷ *Zalecamy stosowanie akumulatorów litowo-żelazowo-dwusiarczkowych (Li/FeS₂).*
 - ❸ *Urządzenie może nie działać z bateriami wielokrotnego ładowania.*
- 1 Aby zdemontować głowicę TRV, należy nacisnąć przednią zaślepkę i obrócić głowicę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż do jej zwolnienia (rys. 6).
 - 2 Używając kciuków, naciśnij i przesunij pokrywę baterii w górę, aż się otworzy (rys. 7).
 - 3 Wyjmij zużyte baterie i zutylizuj je zgodnie z lokalnymi przepisami.
 - 4 Włóż nowe baterie zgodnie z oznaczeniem biegunowości na pokrywie baterii.
 - 5 Naciśnij i przesunij pokrywę baterii w dół, aż do jej zablokowania.
 - 6 Zamontuj głowicę TRV z powrotem na płycie tylnej (Rys. 5).

Specyfikacje

Fizyczny

- Rozmiar (HxD): 78 x Ø54 mm / 3,07xØ2,13 cala
- Waga: 107 g / 3,77 uncji
- Materiał powłoki: Tworzywo sztuczne
- Kolor powłoki: Biały
- Materiał pierścienia montażowego: Niklowany mosiądz
- Montaż: M30x1.5

Środowisko

- Temperatura robocza otoczenia: -20°C do 60°C / 68°F do 140°F
- Wilgotność: 25% do 80% wilgotności względnej
- Stopień zanieczyszczenia: 2

Elektryczny

- Zasilanie: 2x baterie AA, 1,5 V (w zestawie)
- Szacowany czas pracy baterii: 1 do 2 lat w zależności od użytkowania

Bluetooth

- Protokół: BLE 4.2
- Pasmo RF: 2400 - 2483,5 MHz
- Maks. Moc RF: < 5 dBm
- Zasięg: Do 30 m / 98 stóp na zewnątrz, do 10 m / 33 stóp w pomieszczeniach (w zależności od warunków lokalnych)
- Szyfrowanie: AES (tryb CCM)

Czujniki, mierniki

- Czujnik temperatury: Tak

Rozwiązywanie problemów

W przypadku napotkania problemów z instalacją lub działaniem urządzenia, należy sprawdzić jego stronę bazy wiedzy:

https://shelly.link/blu_trv

Deklaracja zgodności

Niniejszym Shelly Europe Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly BLU TRV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/shelly>

Producent: Shelly Europe Ltd.

Adres: 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Częstotliwość radiowa: 2400MHz-2483,5MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <5dB

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl