

Termostatyczny zawór grzejnikowy **TERMOJET**

TR-01

TR-01 to samodzielny inteligentny termostat grzejnikowy, który umożliwia łatwe sterowanie każdym grzejnikiem w domu. Dodając bramkę Wi-Fi, możesz sterować grzejnikami ze smartfona. Jeśli wolisz regulować ustawienia ręcznie, możesz ustawić żądaną temperaturę na wyświetlaczu za pomocą przycisków.



Funkcje

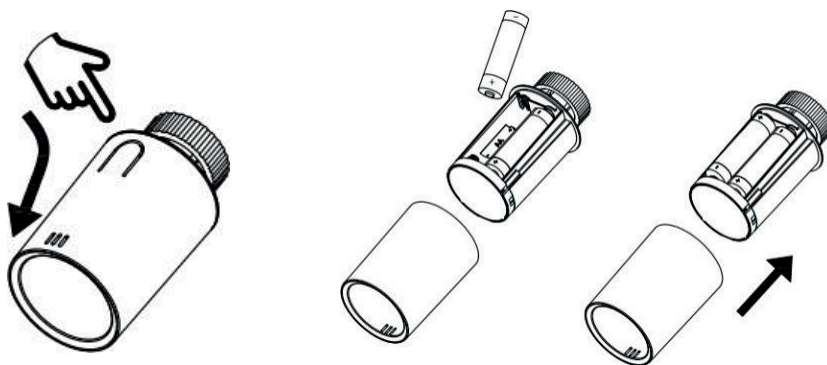
- ✓ Łatwe programowanie aplikacji na smartfonie (IOS i Android)
- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Uniwersalne połączenie głowicy z korpusem M30 x 1,5
- ✓ Wyświetlacz LCD można wyraźnie odczytać dzięki podświetleniu.
- ✓ Łatwy montaż
- ✓ Trzy przyciski ułatwiają obsługę.
- ✓ Precyzyjna kontrola temperatury PID
- ✓ Program 7-dniowy (tylko z aplikacji)
- ✓ Wyświetlacz pokazuje ustawioną temperaturę lub zmierzoną temperaturę
- ✓ Wyświetlanie temperatury w stopniach Celsjusza

Dane techniczne

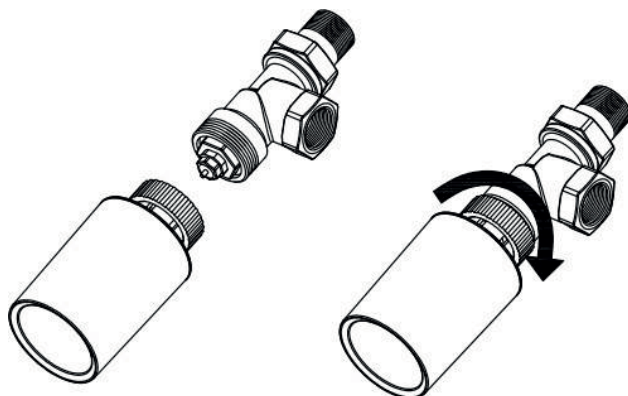
Napięcie robocze termostatu:	2 baterie alkaliczne AA 1,5 V.
Pamięć zapasowa:	EEPROM
Opcje przełączania:	7-dniowe programowanie (tylko z aplikacji)
Częstotliwość: 868 MHz	
Ustawienia temperatury:	5°C ~ 35°C, co 0,5°C
Dokładność:	± 1°C
Sterowanie:	PID
Wymiary termostatu:	φ50*69 mm
Maksymalne rozszerzenie:	5,0 mm
Kolor:	biały
Stopień ochrony IP:	20.
Certyfikacja:	CE, ROHS, RED

Wkładanie baterii i instalacja (na przykładzie adaptera M30)

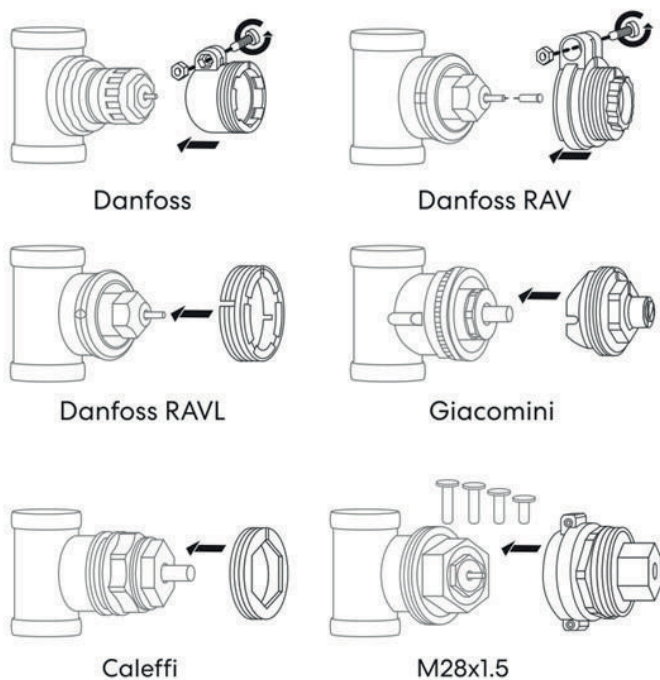
1. Zdejmij pokrywę baterii, jak pokazano na schemacie, i włóż dwie baterie AA. Upewnij się, że baterie są prawidłowo zorientowane.



2. Zamontuj pokrywę i zainstaluj termostat na zaworze, jak pokazano na rysunku.



W przypadku Heimeier, Junkers Landys+Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann o wymiarze gwintu M30x1,5, adapter nie jest wymagany. Opakowanie zawiera sześć typów adapterów, w razie potrzeby można wyb



Inicjalizacja i adaptacja

- 1) Po zainstalowaniu baterii, TRV wyświetli --, następnie naciśnij **przycisk** koła, aby rozpocząć inicjalizację, wyświetlacz zacznie migać.
- 2) Zainstaluj TRV na grzejniku.
- 3) Naciśnij przycisk z **symbolem koła**, wyświetlacz wyłączy się, co oznacza, że TRV dostosuje się do skoku korpusu zaworu. W tym celu zawór TRV zostanie dwukrotnie otwarty i zamknięty, aby zapisać punkty końcowe.
- 4) Po zakończeniu adaptacji, wyświetlacz włączy się automatycznie, co oznacza, że można teraz obsługiwać termostat.

Parowanie z bramką

Uwaga: Przed dodaniem TRV do aplikacji upewnij się, że dodano bramkę EGW-01.

- 1) Włącz aplikację, wybierz dodaną bramkę - naciśnij przycisk Dodaj urządzenie podrzędne - naciśnij przycisk Grzejnik
- 2) Naciśnij i przytrzymaj **przycisk** z kółkiem, aby wyłączyć TRV.
- 3) Naciśnij i przytrzymaj przycisk z **kółkiem**, aż pojawi się ikona Wi-Fi.
- 4) Naciśnij przycisk + lub -, ikona Wi-Fi zacznie migać
- 5) Gdy ikona Wi-Fi przestanie migać, oznacza to, że parowanie kodu zostało zakończone.
- 6) **Naciśnij** przycisk z kółkiem, aby powrócić, i naciśnij ponownie, aby włączyć.

Blokada rodzicielska

Po włączeniu blokady rodzicielskiej (patrz menu 06 ustawień parametrów) przyciski zostaną zablokowane po wyłączeniu podświetlenia.

Po zablokowaniu wyświetli się „L”. Naciśnij i przytrzymaj przycisk z kółkiem, aby odblokować przyciski do tymczasowej regulacji.

Ustawienie trybu

Naciśnij **przycisk** z symbolem koła, aby wybrać tryb ręczny/tryb wyjazdowy/tryb PRG.

Funkcja wykrywania otwartego okna (funkcja OWD)

Gdy w ustawieniach parametrów włączony jest tryb otwartego okna, system automatycznie zatrzyma ogrzewanie, gdy wykryje nagły spadek temperatury w pomieszczeniu (domyślnie 2°C w ciągu 15 minut). Zwykle jest to spowodowane otwarciem okna lub drzwi bez wyłączania urządzenia grzewczego.

Urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy po 30 minutach, a następnie OP zniknie. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z funkcji OWD w okresie wyłączenia ogrzewania.

Ustawienie parametrów

Naciśnij i przytrzymaj **przycisk** z kółkiem, aby wyłączyć termostat. Naciśnij i przytrzymaj **przycisk** z kółkiem ponownie, aby przejść do trybu parowania, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk z kółkiem ponownie, aby przejść do ustawienia parametrów, aż wyświetli się pozycja 01. Każde naciśnięcie przycisku z kółkiem spowoduje przejście do następnej pozycji ustawienia. Dostosuj zakres za pomocą przycisków + i -. Naciśnij i przytrzymaj przycisk z kółkiem, aby wrócić do strony głównej.

Menu	Opis	Zakres	Wartość domyślna
01	Kalibracja temperatury	-8 °C~8 °C	0°C
02	Maks. wartość zadana	5 °C~35°C	35 °C
03	Min. wartość zadana	5 °C~35°C	5 °C
04	Temp. ochrony przed zamarzaniem	5 °C~15°C	5 °C
05	Histereza	0 °C~3°C	0,5°C
06	Blokada rodzicielska	0: Wyłącz 1: Włącz	0
07	Funkcja wykrywania otwartego okna	1: WŁ. 0: WYŁ.	0
08	Czas wykrywania OWD	2~30 min	15 min
09	Wybór spadku temperatury OWD (w czasie wykrywania)	2.3.4°C	2 °C
10	Wybór czasu opóźnienia OWD (Powrót do poprzedniego stanu roboczego)	10~60 min	30 min
12	Typ sterowania	0: Typ włączania/wyłączania 1: Typ PI	1
13	Wybór pasma PID P	2 °C~15°C	10°C
14	Wybór czasu PID I	30~90 min	60 min
15	Wersja oprogramowania		
16	Wersja oprogramowania		

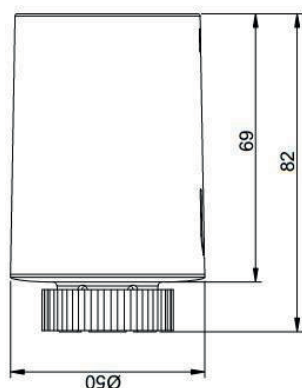


Przywrócenie ustawień fabrycznych

Przy włączonym termostacie naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski + i -, a następnie powtórz kroki inicjalizacji i adaptacji.



Rozmiar



Thermostatic Radiator Valve

TERMOJET

TR-01

TR-01 is a stand-alone smart radiator thermostat that gives you easy in-home control of each individual radiator. By adding a wifi gateway, you can control your radiators from your smartphone. If you prefer to adjust setting manually, you can use set the desired temperature from display by press buttons.



Functions

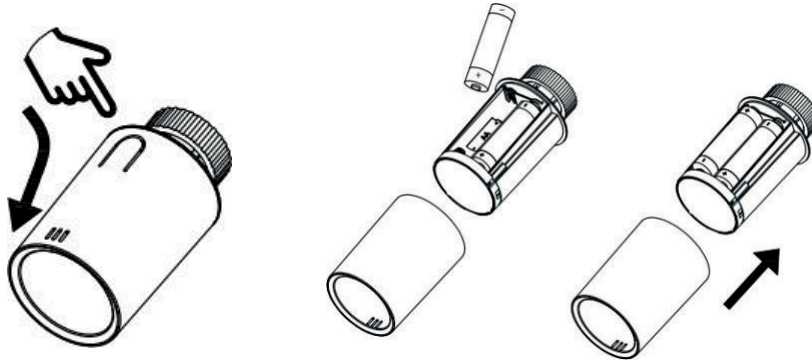
- ✓ Easy APP programming on smart phone (IOS & Android)
- ✓ Energy Savings
- ✓ M30 x 1.5 Universal Type Head to body connection
- ✓ LCD display can be clearly read with the background lighting.
- ✓ Easy for installation
- ✓ Three buttons make it easy to use.
- ✓ PID Accurate temperature control
- ✓ 7 days program(from APP only)
- ✓ The display shows the set temperature or measured temperature
- ✓ Temperature display in degrees Celsius

Technical data

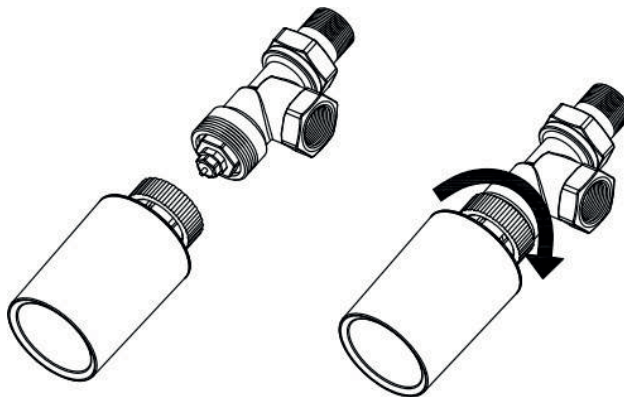
Thermostat operating voltage:	2 x AA1.5 V, alkaline batteries.
Backup storage:	EEPROM
Switching options:	7 days programming (from APP only)
Frequency:	868Mhz
Temperature settings:	5°C ~ 35°C, in 0.5°C
Accuracy:	± 1°C
Control:	PID
Thermostat dimensions:	φ50*69mm
Max Extention	5.0mm
Color:	White
IP protection rating:	20.
Certification:	CE, ROHS,RED

Inserting the batteries and installation (Take M30 adaptor as an example)

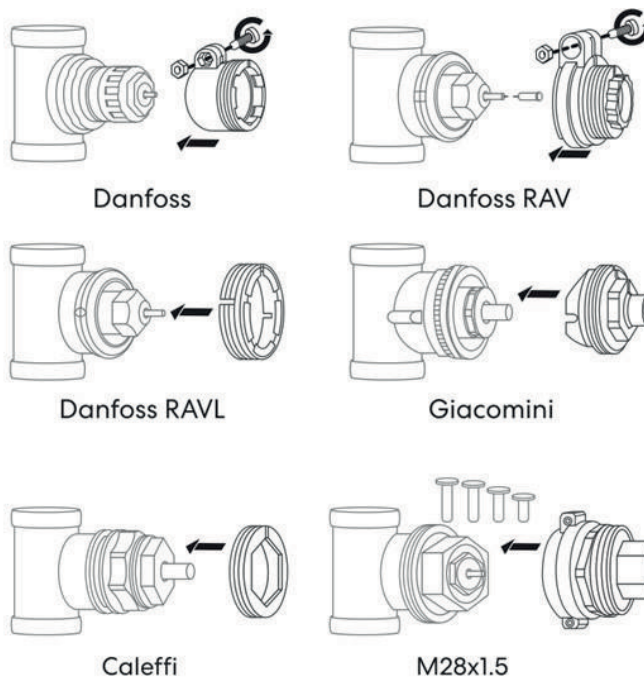
1. Remove the battery cover as shown in the diagram and insert two AA batteries. Make sure the batteries are correctly oriented.



2. Mount the cover back and install the thermostat to valve as picture.



For Heimeier, Junkers Landys+Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann thread-measure dimension of M30x1,5, no adaptor required. Packing include six types adaptors, you can select suitable one if needed.



Initialization and Adaption

- 1) Once the batteries installed, the TRV will display --, then press **circle** button for initialization, the display start flashing.
- 2) Install the TRV onto your radiator.
- 3) Press **circle** button, display off, which means the TRV will adapt itself to the stroke of your valve body. To do this, the TRV will now be opened and closed twice to store the end points.
- 4) After adaption, the display will auto display, now you can operate the thermostat

Pair with Gateway

Note: Before adding TRV to the app, please make sure you have add the gateway EGW-01.

- 1) Turn on app, select the gateway added-- press add sub device—press heater
- 2) Press and hold **circle** button to turn off TRV.
- 3) Press and hold **circle** button again until it show WIFI icon.
- 4) Press **+** or **-** button, wifi icon start flashing
- 5) When wifi icon stop flashing, means code pairing done.
- 6) Press **circle** button to return, and press again to turn it on.

Child lock

Under child lock enable (refer to menu06 of parameter setting), the buttons will lock once backlight off.

Once locked, it will show “L”, Press and hold the circle button will unlock buttons for temporary adjustment.

Mode setting

Press **circle** button to choose Manual mode/Away mode/PRG mode.

Open window detect function (OWD function)

When the Open Window mode is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default). This is normally caused when a window or door is opened without turning off the heating device.

The device will return to the previous mode of operation after 30mins, then OP disappear. Press any button will exit OWD function during the heating off period.

Parameter setting

Press and hold **circle** button to turn off the thermostat, Press and hold **circle** button again to enter pairing mode, then Press and hold **circle** button again to enter parameter setting, until it shows the item 01, each press of **circle** button will go to next item setting, adjust the range by using **+** and **-** button. Long press and circle button will back to main page.

Menu	Description	Range	Default Value
01	Temp. calibration	-8 °C~8 °C	0°C
02	Set Point Max.	5 °C~35°C	35 °C
03	Set Point Min.	5 °C~35°C	5 °C
04	Frost Protection Temp.	5 °C~15°C	5 °C
05	Hysteresis	0 °C~3°C	0.5°C
06	Child lock	0: Disable 1: Enable	0
07	Open window detect function	1: ON 0: OFF	0
08	OWD Detect Time	2~30mins	15mins
09	OWD Drop temp. select (within detect time)	2.3.4°C	2 °C
10	OWD Delay time select (Return to previous working status)	10~60min	30mins
12	Control type	0: On/off type 1: PI type	1
13	PID P-band select	2 °C~15°C	10°C
14	PID I-time select	30~90min	60min
15	Software version		
16	Software version		

Factory reset

Under thermostat on, press and hold + and - button at the same time, then repeat the steps of initialization and adaption.

Size

