

KP-SR-02

## 1. Informacje ogólne

Inteligentne termostaty mogą niezależnie kontrolować temperaturę w każdym pomieszczeniu. Mierząc różnicę temperatury ustawionej przez użytkownika i temperatury otoczenia, automatycznie dostosuje się procent otwarcia zaworu, aby zaoszczędzić energię i osiągnąć komfortową temperaturę w każdym pomieszczeniu.

Uwaga:

1. Ustawienie wyższej temperatury nie ogrzeje pomieszczenia szybciej, zależy to od wielkości i konfiguracji kotła i wielkości grzejnika. Ustawienie termostatu na niższą temperaturę pozwoli utrzymać niższą temperaturę w pomieszczeniu i oszczędzić energię.
2. Inteligentny termostat wymaga swobodnego przepływu powietrza do pomiaru temperatury, nie powinien być zasłonięty zasłonami lub meblami.

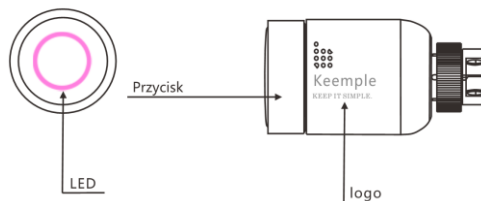
## 2. Zawartość opakowania

- Inteligentny termostat KP-SR-02.
- Instrukcja obsługi.
- Akcesoria montażowe.
- 2x bateria AA.

## 3. Informacje dodatkowe

- Zdalna oraz manualna możliwość regulacji temperatury.
- Protokół Z-Wave plus.
- Kolor podświetlenia informuje nas o temperaturze jaką ustawiamy oraz czy urządzenie jest włączone, wyłączone, w stanie dodawania do bramki itp.
- Wsparcie dla aktualizacji firmware OTA.

## 4. Opis urządzenia



## 5. Parametry techniczne

Zasilanie	2 x bateria AA 1.5V
Zakres temperatury	4 °C do 28 °C*
Dokładność pomiaru	+/- 0.5 °C
Wymiary	φ57mm x 93mm
Maksymalna wartość regulacji zaworu	5,0mm
Kolor	biały
Protokół bezprzewodowy	Z-Wave
Częstotliwość	868,42 MHz
Zasięg	do 50 m na zewnątrz, do 30 m wewnątrz
Wodoodporność	IP30

\*- w aplikacji zakres od 16°C

## 6. Opis działania

Zmiana koloru okręgu LED na termostacie oznacza zmianę ustawionej temperatury.



Uwaga: kolory okręgu LED mogą odrobinę różnić się od tych przedstawionych powyżej.

Po zainstalowaniu baterii urządzenie zostanie automatycznie zainicjowane. Urządzenie sprawdzi pozycję maksymalną oraz minimalną zaworu.

Uwaga: okres testowy zajmie około 1 minuty, nie należy przerywać tego procesu.

Po włączeniu termostatu, urządzenie pokaże w aplikacji aktualną temperaturę w pomieszczeniu. Obracając przycisk z okręgiem LED, zmierz temperaturę. Poczekaj 5 sekund – termostat ustawi się i wyśle komunikat do bramki Z-Wave. Po 10 sekundach termostat przejdzie w tryb czuwania.

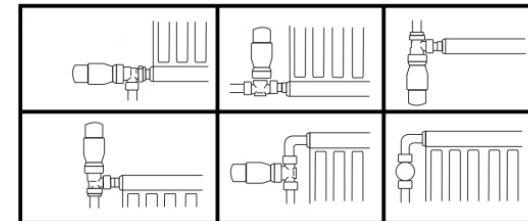
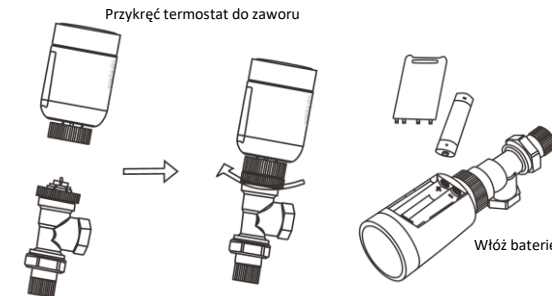
1. Funkcje przycisku z okręgiem LED.  
Włącz - krótko naciśnij przycisk z okręgiem LED – podświetlenie LED włączone.  
Wyłącz - krótko naciśnij przycisk z okręgiem LED – podświetlenie LED wyłączone.  
Zwiększanie temperatury - obróć przycisk LED zgodnie z ruchem wskazówek zegara.  
Zmniejszenie temperatury - obróć przycisk LED w przeciwną stronę.

UWAGA: Nie można zmienić temperatury kiedy urządzenie jest wyłączone.

2. Ostrzeżenie o niskim stanie baterii.  
LED – białe podświetlenie migśnie raz na 5 sekund – wymień baterie.

3. Kontrola z aplikacji.  
Kiedy urządzenie odbierze komunikat z aplikacji, okrąg LED podświetli się kolorem reprezentującym wybraną w aplikacji temperaturę.

## 7. Instrukcja montażu



## 8. Podświetlenie LED i funkcje przycisków

Czynność	Działanie	LED
Krótko naciśnij przycisk LED	Włącz termostat	LED włączony
	Wyłącz termostat	LED wyłączony
Długo przytrzymaj przycisk LED (tylko kiedy termostat jest wyłączony)	Tryb dodawania do bramki	LED miga kolorem zielonym
Długo przytrzymaj przycisk LED (tylko kiedy termostat jest włączony)	Reset	LED miga kolorem niebieskim dwie sekundy
Obrót w prawo (CW)	Zwiększanie temperatury +	Od niebieskiego do czerwonego
Obrót w lewo (CCW)	Zmniejszanie temperatury -	Od czerwonego do niebieskiego

## 9. Funkcje inteligentnego termostatu w sieci Z-Wave

Inteligentny termostat może być dodany i używany w sieciach Z-Wave. Współpracuje z certyfikowanymi urządzeniami Z-Wave od innych producentów oraz z innymi aplikacjami. Aby w pełni poprawnie wykorzystać możliwości urządzenia, powinno być ono używane z bramką obsługującą Security Enabled Z-Wave Controller.

<p>CommandClassListNonSecureNotIncluded:</p> <p>COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO, COMMAND_CLASS_ASSOCIATION, COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO, COMMAND_CLASS_TRANSPORT_SERVICE_V2, COMMAND_CLASS_VERSION, COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC, COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, COMMAND_CLASS_INDICATOR, COMMAND_CLASS_POWERLEVEL, COMMAND_CLASS_BATTERY, COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V3, COMMAND_CLASS_WAKE_UP, COMMAND_CLASS_SUPERVISION, COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_PROPRIETARY, COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL, COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE, COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SETPPOINT, COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD_V5;</p>	<p>CommandClassListSecure:</p> <p>COMMAND_CLASS_VERSION, COMMAND_CLASS_ASSOCIATION, COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO, COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC, COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY, COMMAND_CLASS_INDICATOR, COMMAND_CLASS_POWERLEVEL, COMMAND_CLASS_BATTERY, COMMAND_CLASS_NOTIFICATION_V3, COMMAND_CLASS_WAKE_UP, COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_PROPRIETARY, COMMAND_CLASS_SENSOR_MULTILEVEL, COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_MODE, COMMAND_CLASS_THERMOSTAT_SETPPOINT;</p>
--	--

## 10. DODAWANIE URZĄDZENIA DO SIECI Z-WAVE (INCLUSION)

- (1) Włóż baterie. Poczekaj, aż urządzenie przejdzie automatyczną kalibrację zaworu (około 1 minuty).
- (2) Ustaw bramkę Z-Wave w tryb uczenia.
- (3) Wyłącz termostat, następnie przytrzymaj przycisk LED przez około 5 sekund. Urządzenie wyśle informacje do kontrolera (LED miga na zielono).
- (4) Po pomyślnym ukończeniu dodawania do sieci Z-Wave, podświetlenie przestanie migać.

## 11. USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI Z-WAVE (EXCLUSION)

- (1) Włóż baterie. Poczekaj, aż urządzenie przejdzie automatyczną kalibrację zaworu (około 1 minuty).
- (2) Ustaw bramkę Z-Wave w tryb usuwania urządzeń.
- (3) Wyłącz termostat, następnie przytrzymaj przycisk LED przez około 5 sekund. Urządzenie wyśle informacje do kontrolera (LED miga na zielono).
- (4) Po pomyślnym ukończeniu dodawania do sieci Z-Wave, podświetlenie przestanie migać.

## 12. RESET URZĄDZENIA

Reset urządzenia spowoduje skasowanie wszystkich informacji w sieci Z-Wave lub bramce Z-Wave. Przywróci urządzenie do ustawień domyślnych.

- (1) Włóż baterie. Poczekaj, aż urządzenie przejdzie automatyczną kalibrację zaworu (około 1 minuty).
- (2) Włącz termostat, następnie przytrzymaj przycisk LED przez około 5 sekund.
- (3) LED zacznie migać kolorem niebieskim przez 2 sekundy.

## POBIERZ NASZĄ APLIKACJĘ



## KEEMPLE POLSKA

Adres: Sarmacka 12G/30, 02-972 Warszawa  
Telefon: + 48 22 295 18 31, + 48 22 295 18 34,  
+ 48 887 878 789, + 48 887 877 248  
Email: [biuro@keemple.pl](mailto:biuro@keemple.pl)

[www.keemple.pl](http://www.keemple.pl)

Skrócona instrukcja obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia.  
Najnowszą wersję można znaleźć na stronie [www.keemple.pl](http://www.keemple.pl)