

Akcesoria standardowe



TRV



User Manual

Adapters



For Danfoss Ra valves



For Danfoss RAV valves



For Danfoss RAVL valves



For Caleffi valves



For Giacomini valves



For M28 valves

Watermarkly

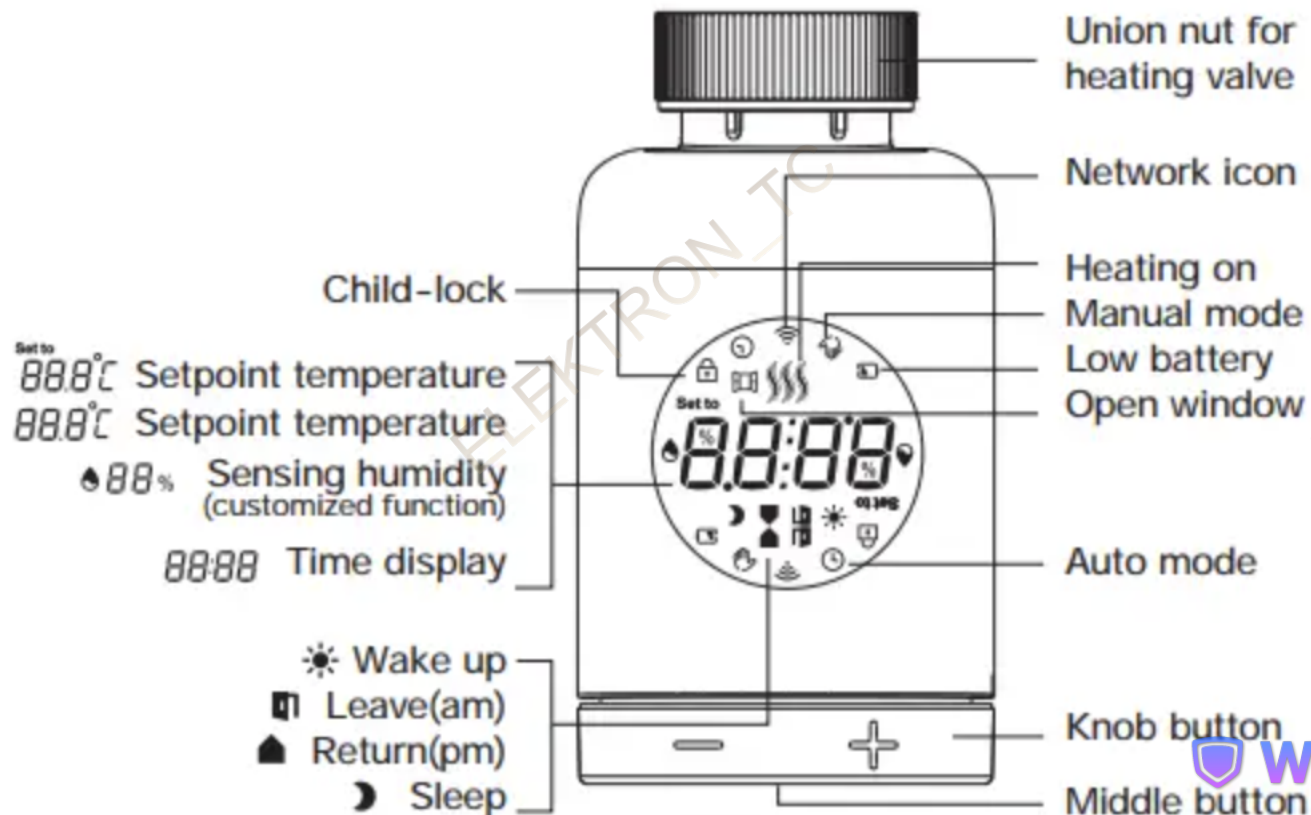
Dane techniczne

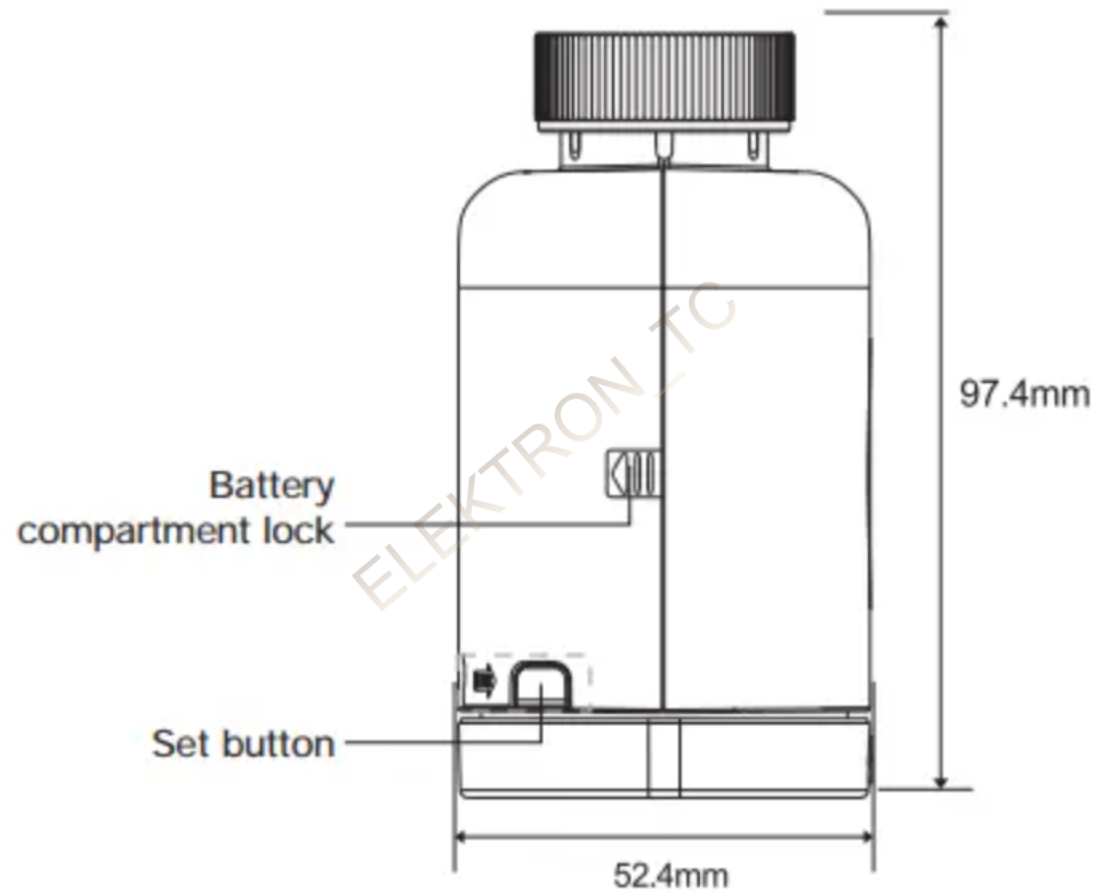
- **Zasilanie:** 3 baterie alkaliczne AA 1.5 V (brak w zestawie)
- **Prąd czuwania:** 6 μ A Min
- **Stopień ochrony:** IP20

- **Temperatura pracy:** 0~50°C
- **Temperatura na powierzchni:** Maks. 90 °C (przy grzejniku)
- **Połączenie:** M30 x 1.5mm
- **Podróż liniowa:** 6mm
- **Wymiary (szer. x wys. x gł.):** 52.4 mm x 97.4 mm x 52.4 mm

- **Masa netto:** 150g
- **Częstotliwość Wi-Fi:** 2400~2483.5 MHz
- **Moc RF:** 12dBm
- **Obszar pamięci:** 8 KB pamięci SRAM; 1.5 KB pamięci flash danych; 64 KB pamięci flash kodu

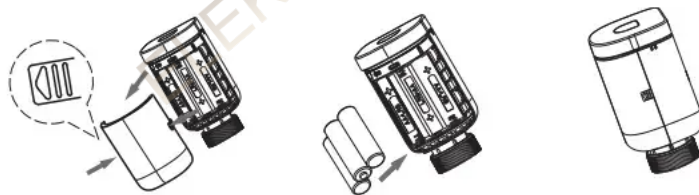
Wyświetl symbole





Instalacja

1. Naciśnij blokadę komory baterii, zdejmij pokrywę i włóż baterie;



Uwaga

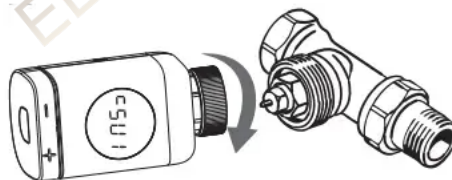
Wkładając baterię, sprawdź, czy bieguny baterii (+/-) są ustawione prawidłowo.



2. Zainicjuj, trzpień się cofnie, a następnie „1753” jest wyświetlany na ekranie.

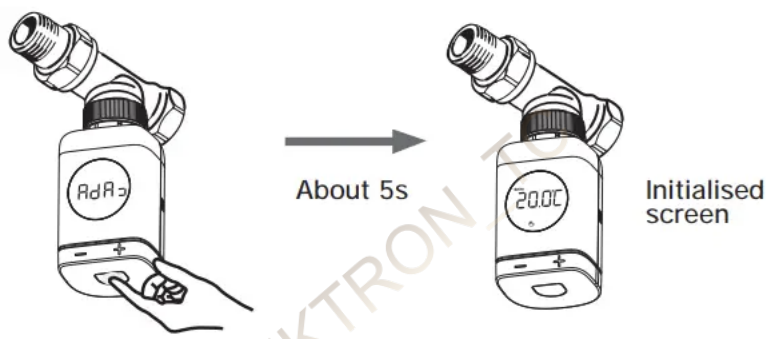


3. Gdy „1753” przestanie migać, zamontuj nakrętkę przyłączeniową TRV z gwintem M30*1.5 do zaworu grzejnika i dokręć nakrętkę.

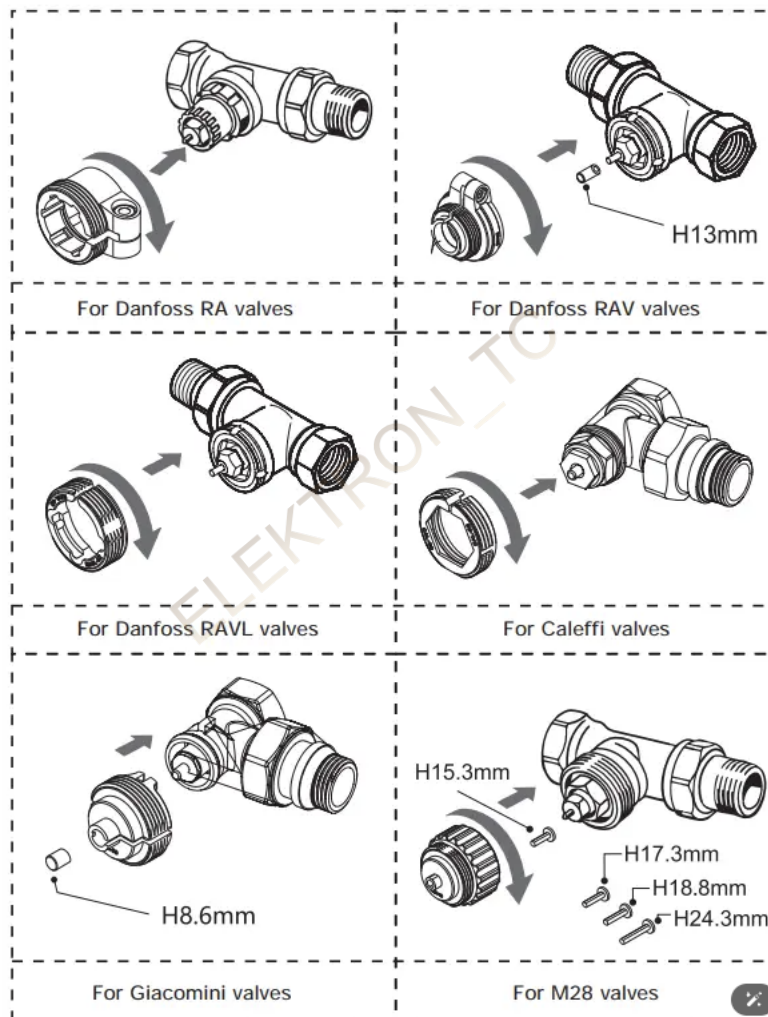


Notatka: Zawór musi być zainstalowany, w przeciwnym razie zostanie wyświetlony kod błędu F5.

4. Naciśnij „środkowy przycisk”, „RdR3” zacznie migać, a urządzenie rozpocznie regulację zaworów. Po kilku sekundach konfiguracja zostanie ukończona, gdy pojawi się ekran inicjalizacji.



Zainstaluj adapter poprawnie



Tryb kontroli temperatury

- Naciśnij krótko „środkowy przycisk”, aby przełączyć się między trybami automatycznymi. ⌚ „i tryb ręczny” 🖐️ ”.

Uwaga: Tylko tryb Manual jest dostępny, gdy urządzenie nie jest podłączone do Internetu. Urządzenie obsługuje alternatywne wyświetlanie ustawionej temperatury i temperatury pokojowej. „Set to” zapala się, pokazując ustawioną temperaturę.

Tryb automatyczny

- Gdy ⌚ ” wyświetla się na ekranie, urządzenie jest w trybie automatycznym. Cztery okresy czasu i temperatura mogą być zaprogramowane na dzień, tydzień jako cykl, w zależności od potrzeb.



Tryb ręczny

- Gdy 🖐️ ” wyświetla się na ekranie, urządzenie jest w trybie ręcznym. Urządzenie działa zgodnie z aktualnie ustawioną temperaturą bez sterowania przez program czasowy.

Tryb tymczasowy

- Po ustawieniu temperatury w trybie Auto urządzenie przechodzi w tryb tymczasowy i 🖐️ ⌚ „pojawia się na ekranie.

- Jednostka jest tymczasowo przełączana na tryb ręczny bez sterowania przez program czasowy. Następnym razem powraca do trybu automatycznego.

Tryb pauzy w ogrzewaniu

- **NA:** Latem, gdy ogrzewanie przestaje działać, zawór można całkowicie otworzyć, obracając pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara do pozycji „ Watermarkly  ” w trybie ręcznym. Wydłuży to żywotność zaworu.



- **OFF:** Zimą w trybie ręcznym należy przekręcić pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do momentu, aż „**OFF**”, po czym ogrzewanie zostaje wyłączone i włącza się ochrona przed zamarzaniem.



Notatka: Po aktywacji funkcji ochrony przed zamarzaniem zawór otwiera się, gdy temperatura w pomieszczeniu spada poniżej 5°C i zamyka się, gdy temperatura w pomieszczeniu przekracza 7°C, aby zapobiec uszkodzeniu zaworu termostatycznego grzejnika na skutek zamarzania.

Ustawianie temperatury i obracanie ekranu

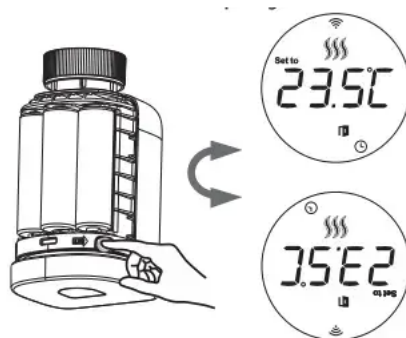
Ustaw temperaturę

- Przekręć „pokrętko”, aby ustawić temperaturę co 0.5°C.



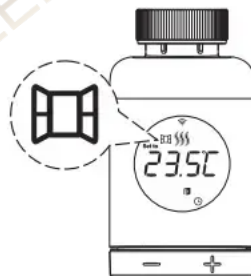
Obróć ekran

- Po włączeniu ekranu naciśnij krótko przycisk „Ustaw”, aby zmienić kierunek wyświetlania ekranu.



Funkcja otwartego okna

- Podczas ogrzewania, jeśli urządzenie wykryje, że temperatura w pomieszczeniu spada o więcej niż 1.5°C w ciągu 4.5 minuty, funkcja otwartego okna zostanie aktywowana, a urządzenie automatycznie zatrzyma ogrzewanie. Po aktywowaniu funkcji urządzenie utrzyma zawór zamknięty przez 30 minut, a na ekranie wyświetli się „”.



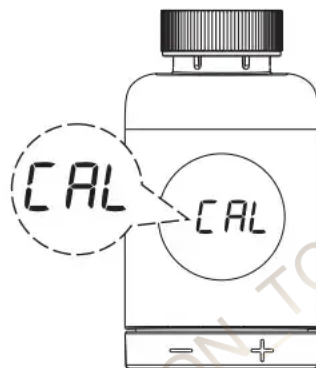
Ostrożność: Jeżeli funkcja „Otwórz okno” jest aktywna, zostanie ona zastąpiona przez następujące operacje.

- Ustawianie temperatury za pomocą aplikacji lub urządzenia.
- Wykryto wzrost temperatury o ponad 1.5°C w ciągu 4.5 minuty.
- Brak działania aplikacji lub urządzenia w ciągu 30 minut.

Funkcja zapobiegająca osadzaniu się kamienia i blokada rodzicielska

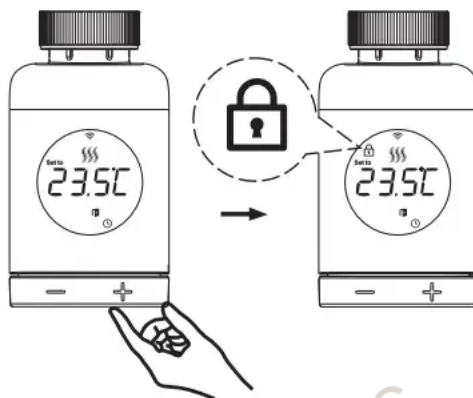
Antyskalowy

- TRV wykonuje rutynowe odkamienianie każdego DNIA 1 (poniedziałek) o godzinie 12:00, aby chronić zawór przed zwapnieniem. Podczas odkamieniania "CAL" jest wyświetlany na ekranie.



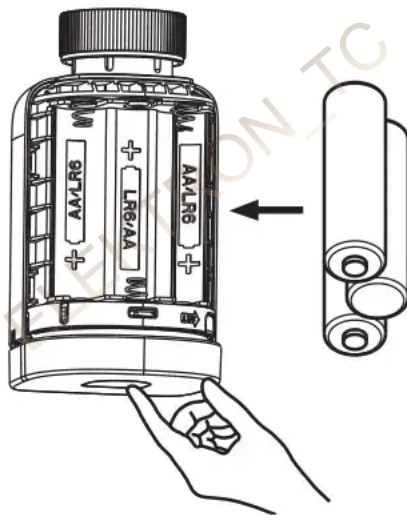
Funkcja blokady dziecięcej

- Naciśnij i przytrzymaj „środkowy przycisk” przez 3 sekundy, a na ekranie pojawi się „”, a blokada dziecięca jest aktywowana; W trybie blokady naciśnij i przytrzymaj „środkowy przycisk” przez 3 sekundy, a ekran „” znika, a funkcja blokady dziecięcej zostaje wyłączona.



Przywracanie ustawień fabrycznych

- Wkładając baterię, naciśnij i przytrzymaj „środkowy przycisk”, aż pojawi się „**FAC**” wyświetli się na ekranie i będzie migać przez 3 sekundy. Następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych i uruchomi się ponownie.



Ostrożność: Po przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenia, nie można przywrócić poprzednich ustawień.

Pobierz aplikację MOES

- Pobierz aplikację MOES z App Store lub zeskanuj kod QR



Aplikacja MOES została ulepszona w celu zapewnienia znacznie większej kompatybilności niż aplikacja Tuya Smart/Smart Life, dobrze funkcjonalna w przypadku scen sterowanych przez Siri, widżetów i rekomendacji scen jako całkowicie nowa, spersonalizowana usługa.

(Uwaga: aplikacja Tuya Smart/Smart Life nadal działa, ale zdecydowanie zaleca się aplikację MOES)

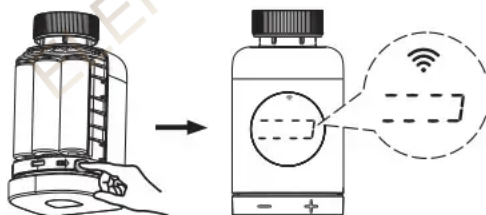
Rejestracja lub Zaloguj się

- Pobierz aplikację „MOES”.
- Wejdź do interfejsu Register/Login; dotknij „Register”, aby utworzyć konto, wpisując swój numer telefonu, aby uzyskać kod weryfikacyjny i „Set password”. Wybierz „Log in”, jeśli masz już konto MOES.

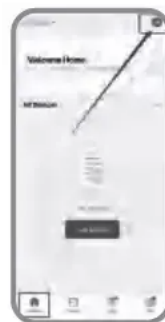


Dodaj urządzenie (tylko WIFI)

1. Gdy ekran się zaświeci, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Ustaw” przez 3 sekundy, aż pojawi się „---” miga



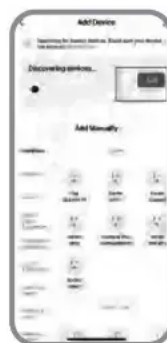
2. Wejdź do interfejsu „Strona główna” aplikacji i kliknij „+” w prawym górnym rogu i wybierz „Dodaj urządzenie”. System automatycznie wykryje urządzenie i kliknie „Dodaj”



Uwaga

Proszę włączyć Bluetooth w telefonie z wyprzedzeniem. I upewnić się, że system operacyjny smartfona pozwala aplikacji MOES na dostęp do funkcji Bluetooth.

3. Otwórz aplikację MOES, a następnie strona monitu automatycznie pojawi się na ekranie. Kliknij „Dodaj”, wybierz urządzenie, które chcesz dodać i kliknij „+”.

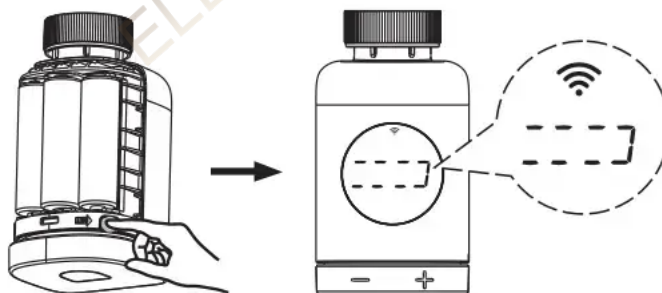


4. Po pomyślnym dodaniu kliknij „Gotowe”, a inteligentny termostat WiFi zostanie pomyślnie dodany.



Dodaj urządzenie (tylko ZIGBEE)

1. Gdy ekran się zaświeci, naciśnij i przytrzymaj przycisk „Ustaw” przez 3 sekundy, aż pojawi się „---” miga.



2. W interfejsie bramy aplikacji wybierz „listę urządzeń ZigBee”, kliknij „Dodaj urządzenie” i odczekaj kilka sekund na zakończenie wyszukiwania. System automatycznie wyszuka i doda urządzenia, a następnie kliknij „Gotowe”.



Uwaga

Bramka musi zostać dodana przed dodaniem TRV. TRV musi zostać dodany do strony bramy.

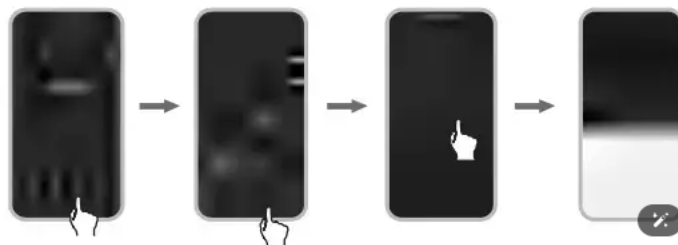
3. Po nadaniu nazwy urządzeniu należy kliknąć „Gotowe”, a zawór termostatyczny grzejnika zostanie dodany.



Wybór trybu

Tryb systemowy

- Uzyskiwać"  „i wejdź na stronę Ustawień zaawansowanych, aby zmienić tryb systemu.



- **Tryb oszczędzania energii** (ustawienie fabryczne): W zakresie Temp.Dif. urządzenie automatycznie rozpocznie lub zatrzyma ogrzewanie, aby uniknąć ciągłego ogrzewania. Oszczędzaj energię, jednocześnie zapewniając komfort. (0.5 to wartość Min.Temp.Dif.)
- **Tryb komfortowy:** Wykorzystując algorytm sterowania PID. Urządzenie stale reguluje zawór, aby utrzymać temperaturę w małym zakresie temperatury zadanej. Zawór nie zamknie się, a temperatura nie będzie się znacznie wahać. Znacznie poprawia komfort użytkowania.

Uwaga

Tryb Comfort zużywa więcej energii niż tryb Energy-saving. Wybierz tryb systemu zgodnie ze swoimi potrzebami.

- Tryby pracy: Dotknij"  „aby wybrać tryby pracy

Tryb automatyczny

- Można zaprogramować cztery okresy czasu i ustawić temperaturę na dzień, tydzień jako cykl oparty na niestandardowych potrzebach.

Tryb ręczny

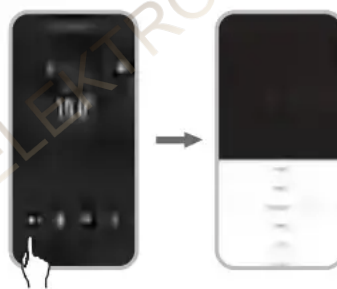
- Urządzenie będzie pracować zgodnie z aktualnie ustawioną temperaturą, bez konieczności sterowania przez program czasowy.

Tryb WYŁĄCZONY

- Zawór zostanie zamknięty, aby zatrzymać ogrzewanie.

Tryb WŁĄCZONY

- Zawór otworzy się podczas ogrzewania.



Uwaga

- Trzask "⏏" or "⏏", aby dostosować ustawioną temperaturę.

Programowanie tygodniowe

1. Kliknij "⏏", aby przejść na stronę programowania tygodniowego.
2. Ustaw cztery okresy czasu i temperaturę w oparciu o indywidualne potrzeby.



Ustawienie

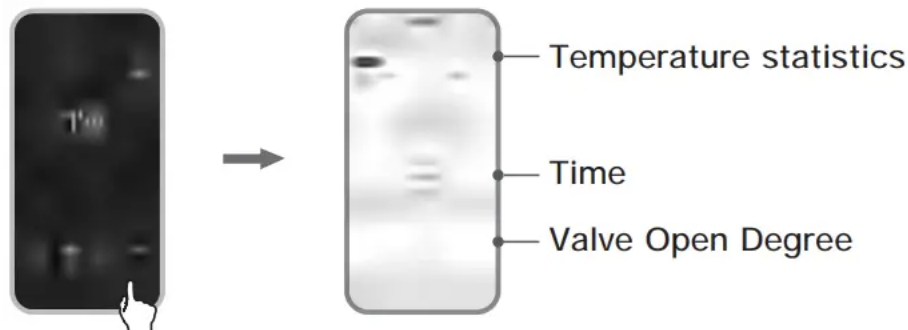
- Trzask "⏏", aby przejść na stronę ustawień zaawansowanych.



Watermarkly

Statystyka

- Trzask"  ", aby wejść do statystyk temperatury.



Kod błędu

Rozwiązywanie problemów i konserwacja

Error code	Problem	Solution
F0	Temperature sensor abnormality	Contact after-sales staff
F1	Slow valve operation	Check the installation and heating valve
F2	The stroke is too long	Check the fastening of TRV
F3	The stroke is too short	Check the heating valve
F4	Running out of battery	Replace batteries immediately
F5	Valve not detected	To check if the valve is installed
Battery symbol ()	Low battery	Replace batteries within 1 week 

Steruj swoim domem za pomocą głosu

- Urządzenia są kompatybilne z funkcjami Amazon Alexa i Google Home.
- Zapoznaj się z naszym przewodnikiem krok po kroku na temat: <https://www.moestech.com/blogs/news/smart-devicelinked-voice-speaker>