

Instrukcja obsługi TRV-ZBT (EN)



Termostatyczny zawór grzejnikowy Zigbee

Instrukcja obsługi V1.0



<https://sonoff.tech/en-us/blogs/news/adapter-selection-guide>

Zdejmij starą głowicę termostatyczną, sprawdź, czy potrzebny jest adapter zaworu, a następnie zeskanuj kod QR lub wpisz adres URL, aby wybrać odpowiedni adapter zaworu.

Wprowadzenie

TRV Gen2 to inteligentny termostatyczny zawór grzejnikowy zaprojektowany do precyzyjnej regulacji grzejnika, umożliwiającą dokładną kontrolę temperatury w pomieszczeniu. Urządzenie obsługuje zdalne sterowanie za pomocą aplikacji i pozwala użytkownikom ustawiać inteligentne harmonogramy w celu automatycznego zarządzania temperaturą. Posiada wbudowany inteligentny algorytm kontroli temperatury oraz funkcję wykrywania otwarcia okna, która automatycznie dostosowuje stan zaworu w przypadku wykrycia zmian w otoczeniu, pomagając w ten sposób ograniczyć marnotrawstwo energii. Dzięki dołączonym adapterom jest kompatybilny z większością standardowych interfejsów zaworów.



Sterowanie zdalne



Tryb podwójny
Łączność



Zdalna regulacja
temperatury



Inteligentna,
precyzyjna
regulacja
temperatury



Inteligentny harmonogram



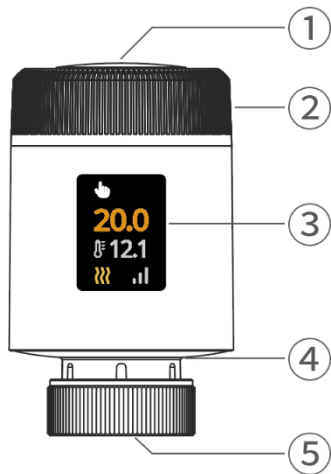
Kompaktowa konstrukcja



Ekran HD IPS



Funkcja „otwartego okna”
Wykrywanie

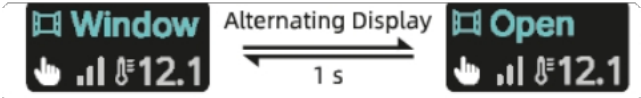


- ① Przycisk środkowy
- ② Przycisk pokrętła
- ③ Kolorowy wyświetlacz IPS
- ④ Zatrzask pokrywy baterii
- ⑤ Nakrętka złącza zaworu chłodnicy

Wyświetlacz i opis

Ekran	Opis
Wyświetlacz	

	Duża czcionka wskazuje ustawioną temperaturę, a mała czcionka wskazuje aktualną temperaturę w pomieszczeniu. Aby ustawić żadaną temperaturę, należy obrócić pokrętkę urządzenia. Ustawienie zostanie zapisane automatycznie po upływie 2 sekund od zaprzestania obracania. Można również nacisnąć środkowy przycisk, aby natychmiast zapisać bieżące ustawienie.
	Jedna kreska: słaby sygnał Dwie kreski: średni sygnał Trzy kreski: silny sygnał
	Ogrzewanie
	Tryb automatyczny *W przypadku ręcznej regulacji temperatury w trybie automatycznym ustawienie ręczne będzie obowiązywać tymczasowo do momentu rozpoczęcia kolejnego harmonogramu, po czym harmonogram zostanie wznowiony. W tym okresie na ekranie będą wyświetlane zarówno ikony trybu ręcznego „”, jak i trybu automatycznego „”.
	Tryb ręczny Krótkie naciśnięcie przycisku urządzenia powoduje przełączanie między trybem automatycznym a trybem ręcznym.
	WYŁ. (tryb ochrony przed zamarzaniem) (domyślnie: 5°C) Po ustawieniu temperatury docelowej na minimalną wartość 5°C należy dalej obracać pokrętkę w kierunku niższej temperatury. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „OFF”. Po 2 sekundach bezczynności urządzenie automatycznie zapisze ustawienie i przejdzie w tryb OFF. W trybie ochrony przed zamarzaniem aplikacja również wyświetli komunikat „OFF”. Minimalna temperatura, jaką można ustawić w urządzeniu, to 5°C.
	Wskaźnik parowania sieciowego Gdy urządzenie jest wyłączone (OFF), naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk przez 2 sekundy, aby przejść do trybu parowania. Wskaźnik parowania zacznie migać.

	Tryb Boost Po włączeniu trybu przyspieszenia temperatura zostanie ustawiona na wartość maksymalną, a zawór pozostanie otwarty w celu podwyższenia temperatury w pomieszczeniu. Następnie tryb wyłączy się automatycznie i przywróci poprzednie ustawienia. Tryb ten można aktywować wyłącznie za pomocą aplikacji. Po aktywacji na ekranie pojawi się napis „BOOST” oraz odpowiadająca mu ikona „”.
	Wykrywanie otwartego okna (animowany komunikat) Jeśli podczas ogrzewania temperatura w pomieszczeniu spadnie o więcej niż 1,5°C w ciągu 5 minut lub czujnik drzwi/okna połączony z urządzeniem wykryje, że są otwarte, urządzenie uruchomi funkcję wykrywania otwartego okna i wstrzyma ogrzewanie. Na ekranie pojawi się animacja „Okno otwarte”.  Uwaga: Wykrywanie można anulować w następujący sposób: 1. Dostosuj temperaturę lub zmień tryb pracy na urządzeniu. 2. Wykryta temperatura wzrośnie o ponad 1,5°C w ciągu 5 minut. 3. Czujnik drzwi/okna wykryje, że okno jest zamknięte.
	Blokada przed dziećmi Można zablokować obsługę urządzenia, aby zapobiec przypadkowym zmianom. Aby włączyć lub wyłączyć blokadę rodzicielską, należy długo nacisnąć środkowy przycisk przez 3 sekundy. Na ekranie pojawi się komunikat „Blokada rodzicielska włączona” / „Blokada rodzicielska wyłączona”.
	Tymczasowy timer Gdy tymczasowy timer jest włączony, urządzenie będzie pracować w ustawionej temperaturze przez określony czas, po upływie którego tymczasowy timer wygaśnie, a urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy i ustawienia temperatury. Funkcję tę można aktywować wyłącznie w aplikacji.
	Nieudana kalibracja zaworu Oznacza to, że urządzenie nie jest prawidłowo zamontowane na zaworze. Należy ponownie zamontować urządzenie w prawidłowy sposób.
	Niski poziom naładowania baterii (wymień na nowe baterie w ciągu 1 tygodnia)

Specyfikacja

Seria produktów	Seria Thermo
Nazwa produktu	TRV Gen2
Typ produktu	Termostatyczny zawór grzejnikowy Zigbee
Model	TRV-ZBT
MCU	TLSR8258
Zasilanie	3 V  (2 baterie 1,5 V)
Typ baterii	Alkaliczne baterie AA 1,5 V typu LR6
Zigbee	IEEE 802.15.4
Połączenie gwintowe	M30 x 1,5 mm
Zakres ustawień temperatury	5 °C–30 °C
Waga netto	169 g (z bateriami)
Temperatura pracy	-10 °C~50 °C
Wilgotność robocza	5% — 95% wilgotności względnej, bez kondensacji
Kolor	Biały
Materiał obudowy	PC
Wymiary produktu	50 × 50 × 82,9 mm
Cykl pracy	10 000 cykli
Certyfikaty	CE / ROHS

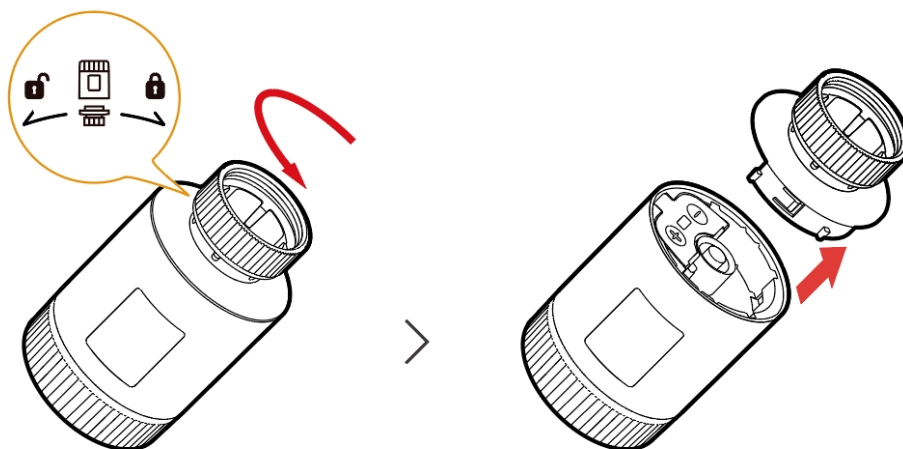
Pobierz aplikację eWeLink

Pobierz aplikację „eWeLink” ze sklepu Google Play lub Apple App Store.

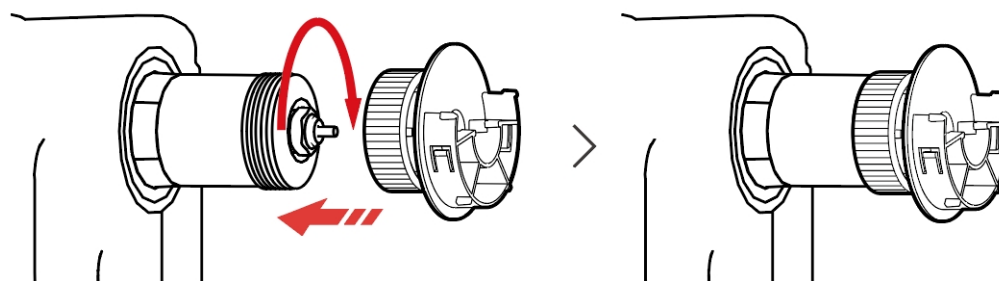


Instalacja urządzenia

1. Obróć dolną pokrywę komory baterii w wskazanym kierunku, aby otworzyć komorę baterii.



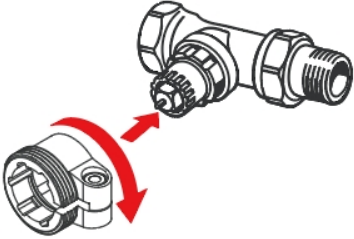
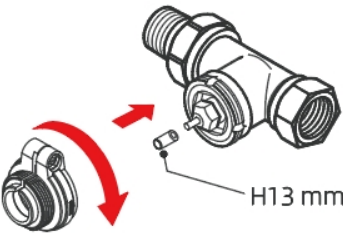
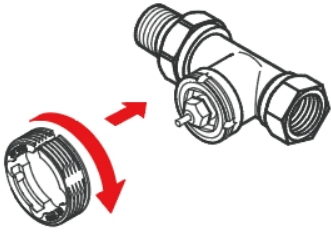
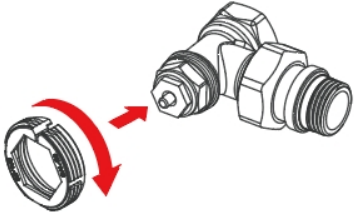
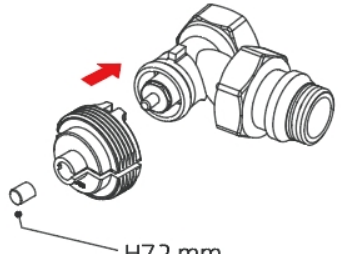
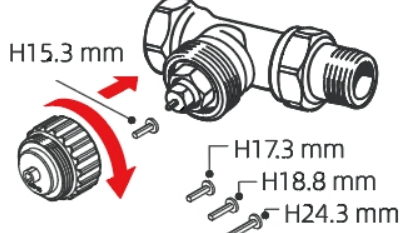
2. Zainstaluj podstawę baterii.



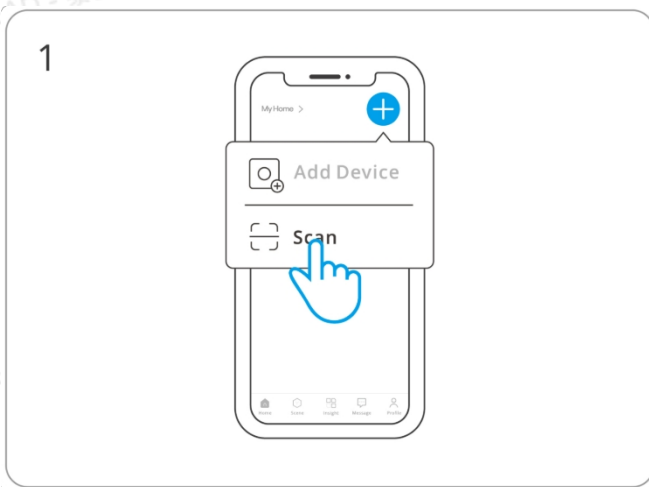
⚠ Sprawdź, czy przyłączy zaworu ma specyfikację **M30 x 1,5 mm**.

- Jeśli przyłączy zaworu ma specyfikację M30 x 1,5 mm, można zainstalować produkt bezpośrednio na zaworze.
- Jeśli przyłączy zaworu nie ma wymiarów M30 x 1,5 mm, należy najpierw zamontować adapter zaworu

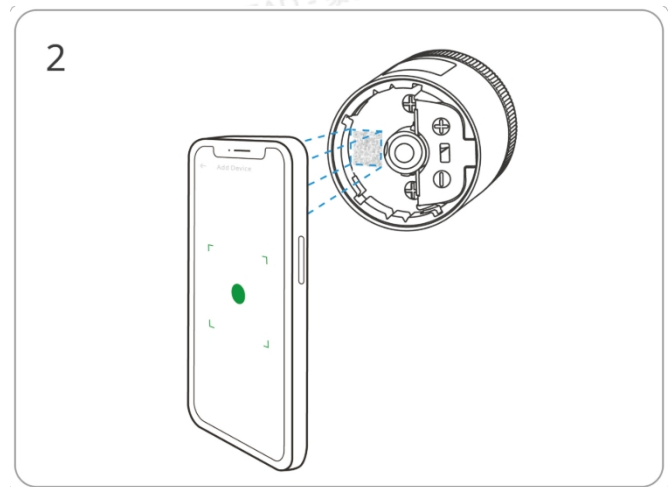
na zawór.

		
For Danfoss RA valves	For Danfoss RAV valves	For Danfoss RAVL valves
		
For Caleffi valves	For Giacomini valves	For M28*1.5 valves

3. Zeskanuj kod QR na urządzeniu



Otwórz aplikację eWeLink i wybierz opcję „Skanuj”

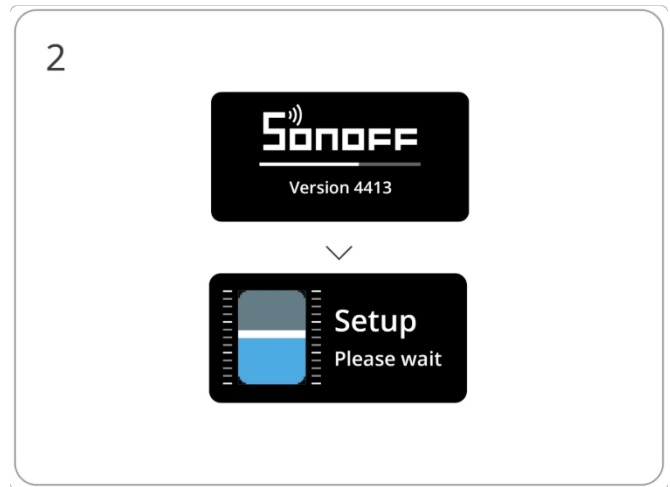


Zeskanuj kod QR na urządzeniu

4. Włącz urządzenie



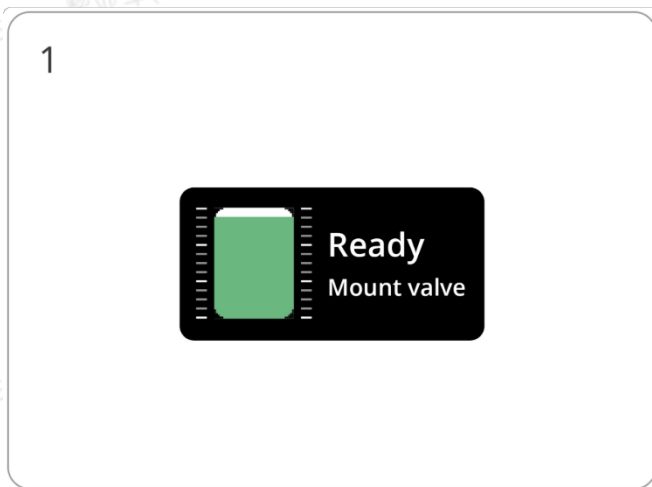
Zdejmij pasek izolacyjny baterii, aby włączyć urządzenie.



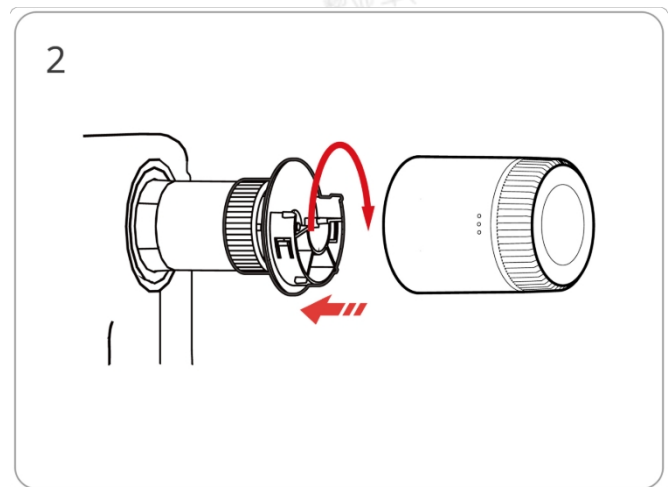
Po włączeniu zasilania na ekranie pojawi się komunikat „Setup”. Naciśnij dwukrotnie środkowy przycisk, aby dostosować orientację ekranu.

⚠ Gdy na ekranie pojawi się komunikat „Ready”, naciśnij krótko przycisk urządzenia, aby powrócić do ekranu „Setup”.

5. Zamontuj korpus urządzenia

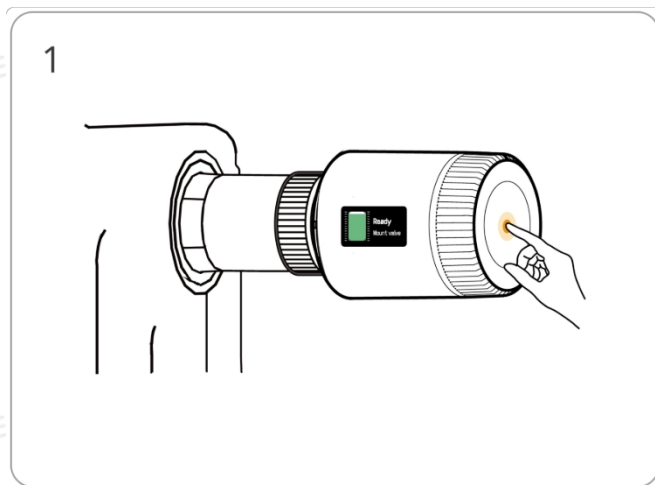


Gdy na ekranie pojawi się komunikat „Ready”

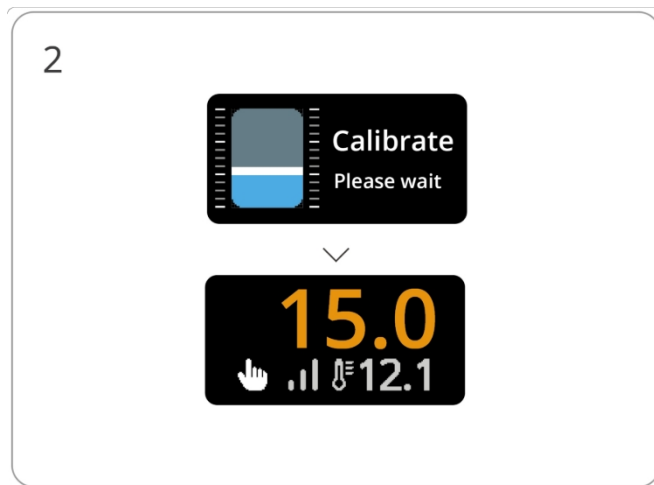


Wyrównaj urządzenie z podstawą baterii już na zaworze i obróć je, aby zamocować

6. Kalibracja urządzenia



Po solidnym zamontowaniu urządzenia szybko naciśnij środkowy przycisk



Na ekranie pojawi się animacja „Kalibracja”, wskazująca, że urządzenie dostosowuje się do zaworu. Po pomyślnym zakończeniu wyświetli aktualną temperaturę w pomieszczeniu

⚠ Jeśli pojawi się komunikat „ ”, oznacza to, że urządzenie nie jest prawidłowo zamontowane na zaworze. Spróbuj wykonać

następujące czynności:

1. Wyjmij i włóż ponownie baterie, aby zrestartować urządzenie, powtórz powyższe kroki, upewnij się, że wybrałeś najbardziej odpowiedni adapter, i zainstaluj urządzenie dopiero po wyświetleniu na ekranie komunikatu „Gotowe”.
2. Jeśli nie chcesz w tej chwili ponownie wkładać baterii, możesz pominąć ten komunikat i przejść do parowania sieciowego. Po zakończeniu parowania upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo zamontowane na zaworze, a następnie przeprowadź kalibrację skoku w aplikacji eWeLink w jeden z następujących sposobów:
 - Na stronie ustawień urządzenia dotknij opcji „Kalibracja skoku”, aby rozpocząć kalibrację.
 - Na stronie szczegółów urządzenia dotknij monitu o kalibrację, aby przejść do strony kalibracji i rozpocząć kalibrację.

Dodaj urządzenie do aplikacji eWeLink

Metoda 1: Parowanie Zigbee

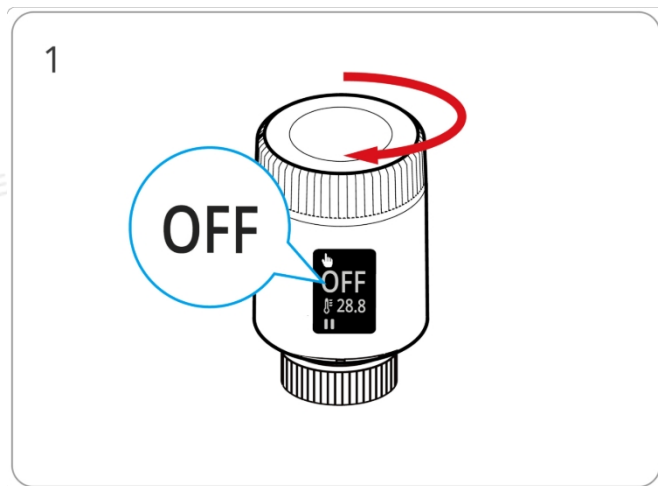
1.1. Dodaj bramkę SONOFF Zigbee

Kompatybilne bramki

Zalecane modele bramek SONOFF	ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
Inne kompatybilne modele bramek SONOFF	ZBDongle-P, ZBDongle-E, Dongle-M, Dongle-PMG24, Dongle-LMG21

⚠ Upewnij się, że brama Zigbee jest zaktualizowana do najnowszej wersji.

1.2. Dodaj urządzenie



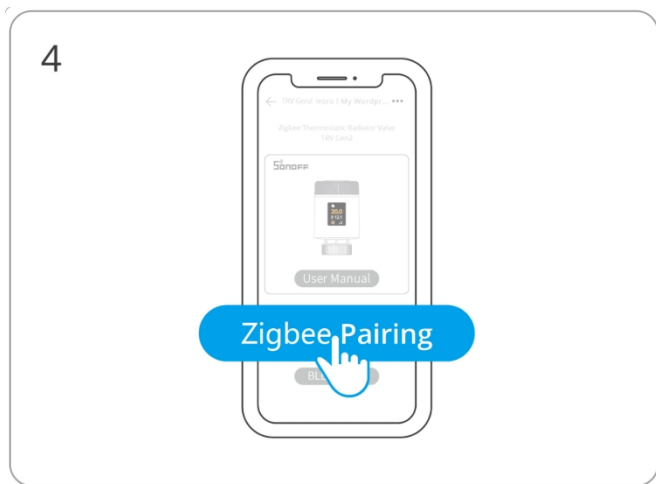
W trybie ręcznym obracaj pokrętle, aby obniżyć ustawioną temperaturę, aż na ekranie pojawi się komunikat „OFF”



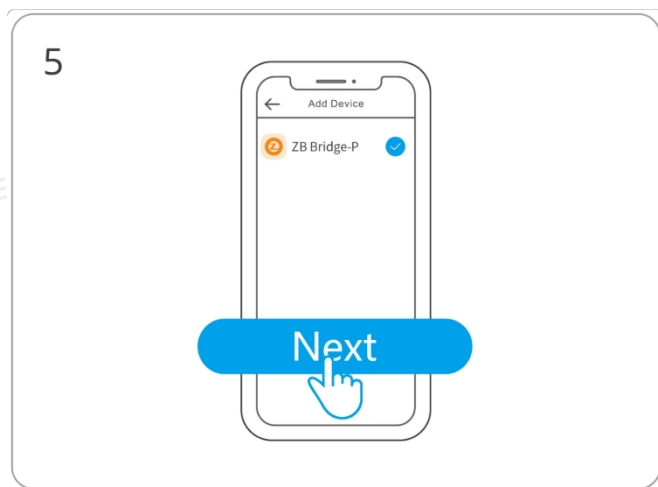
Gdy urządzenie jest wyłączone (OFF), naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk przez 2 sekundy



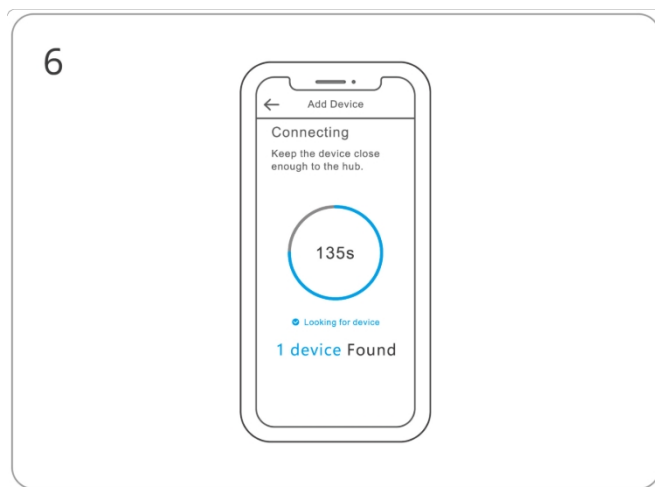
Sprawdź, czy ikona parowania .  miga



Wybierz opcję „Parowanie Zigbee”



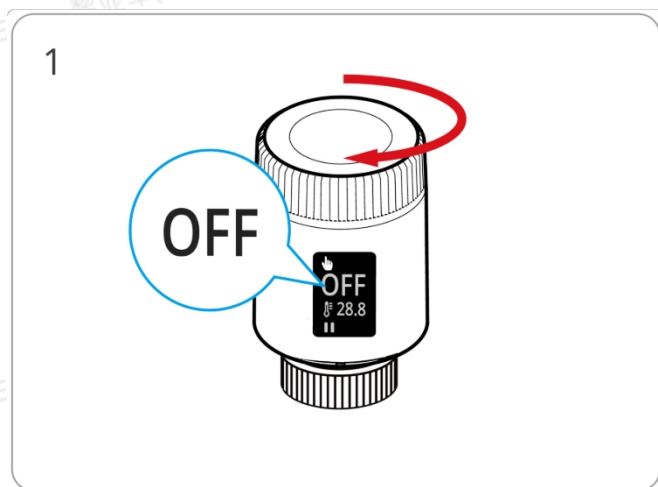
Wybierz bramkę Zigbee



Poczekaj, aż dodanie urządzenia zostanie zakończone

⚠️ Gdy urządzenie przejdzie w tryb parowania, opuści ten tryb, jeśli w ciągu 3 minut nie zostanie zakończone parowanie z bramką. Aby ponownie przejść w tryb parowania, gdy na ekranie wyświetla się komunikat „OFF”, naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk przez 2 sekundy, aż na ekranie zacznie migać ikona sieci „Wi-Fi” zacznie migać na ekranie.

Metoda 2: Parowanie BLE



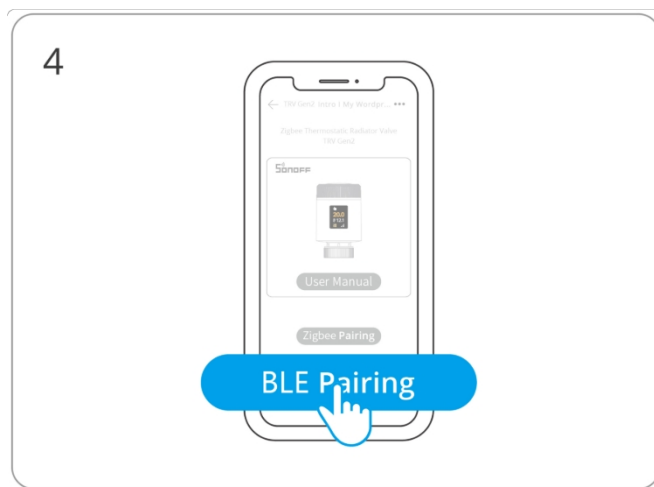
W trybie ręcznym obróć pokrętkę, aby obniżyć ustawioną temperaturę, aż na ekranie pojawi się komunikat „OFF”



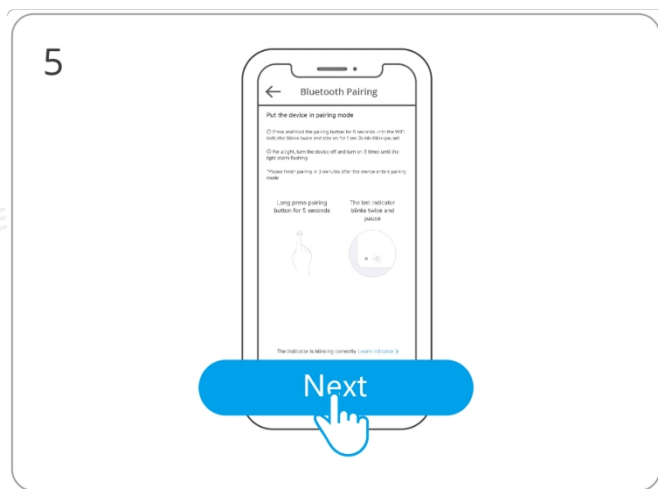
Gdy urządzenie jest wyłączone (OFF), naciśnij i przytrzymaj środkowy przycisk przez 2 sekundy



Sprawdź, czy ikona parowania . .. miga



Wybierz opcję „Parowanie BLE”



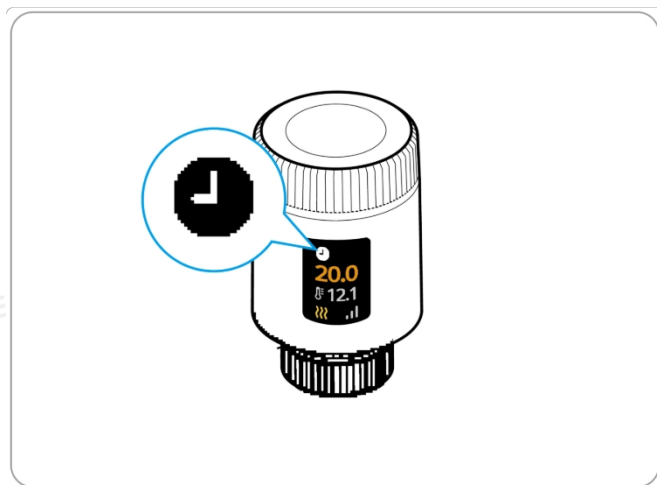
Naciśnij „Dalej”



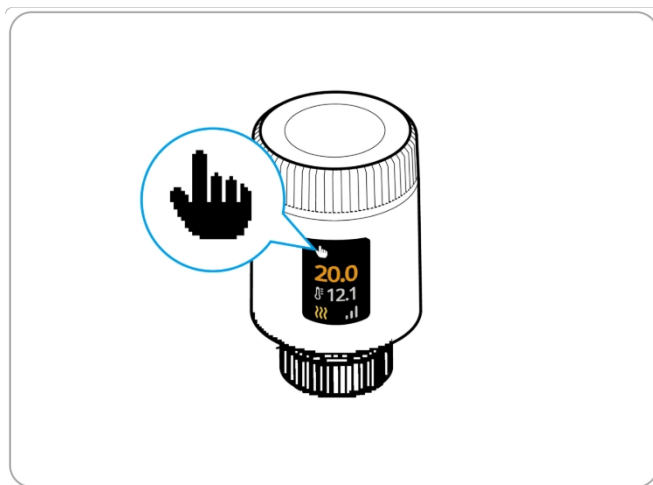
Wybierz urządzenie i naciśnij „Połącz”

Tryb termostatu

Urządzenie posiada dwa tryby: tryb automatyczny i tryb ręczny. Aby przełączać się między trybami, należy krótko nacisnąć środkowy przycisk.



Gdy na ekranie pojawi się ikona  ,
oznacza to
oznacza tryb automatyczny



Gdy na ekranie wyświetla się ikona  ,
oznacza to tryb ręczny

Funkcja zapobiegania osadzaniu się kamienia

Urządzenie automatycznie uruchamia się w każdy poniedziałek o godz. 12:00 w celu przeprowadzenia czynności konserwacyjnych zapobiegających osadzaniu się kamienia na zaworze. W tym czasie na ekranie wyświetla się komunikat „Kalibracja”.

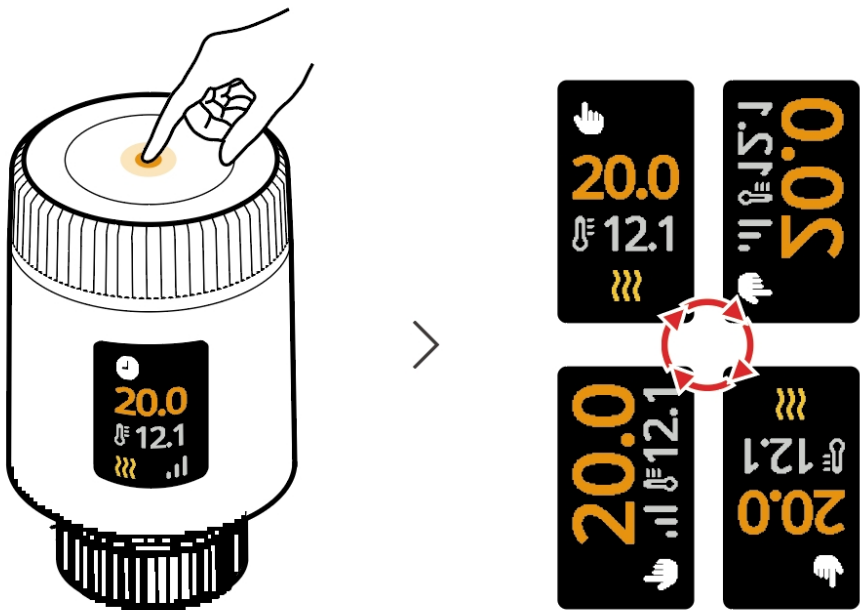


Samodzielne parowanie BLE

Jeśli nie jesteś użytkownikiem eWeLink, ale korzystasz z Home Assistant (HA) lub innych platform zewnętrznych, możesz najpierw wybudzić urządzenie, kliknąć raz środkowy przycisk, a następnie w ciągu 3 sekund przytrzymać środkowy przycisk przez 5 sekund. Urządzenie przejdzie w tryb samodzielnego parowania Bluetooth bez usuwania istniejących danych.

Obrót orientacji ekranu

Naciśnij dwukrotnie środkowy przycisk, aby obrócić orientację ekranu o 90° w prawo.



Stany błędów po stronie urządzenia i rozwiązania

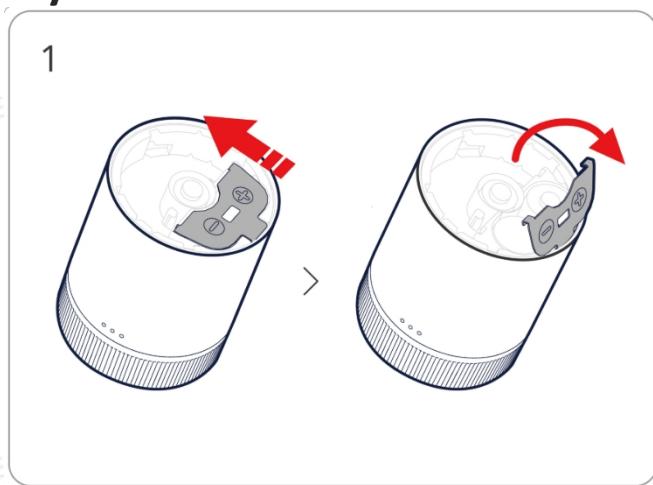
Kod błędu	Problem	Rozwiązanie
	Rozładowana bateria	Należy natychmiast wymienić baterie.
	Nie powiodła się kalibracja zaworu	1. Sprawdź, czy zawór jest prawidłowo zamontowany, a następnie zainstaluj urządzenie ponownie. 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji, aby przeprowadzić automatyczną kalibrację.
ERR	Nieprawidłowe działanie baterii	Wymień baterie i spróbuj ponownie.

Powiadomienia w aplikacji

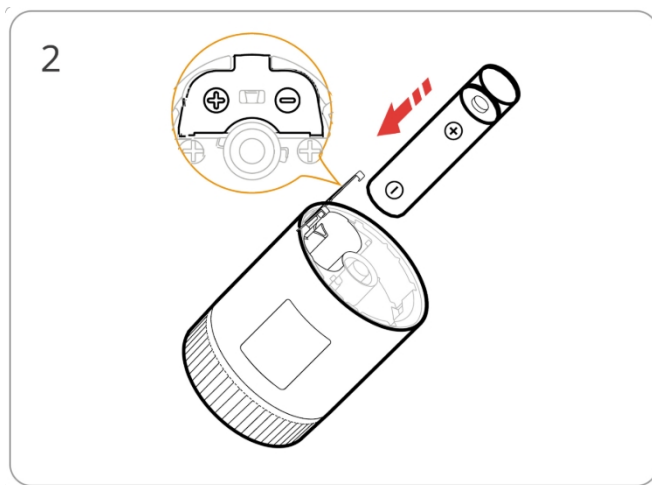
Poniższe powiadomienia są wyświetlane wyłącznie w aplikacji eWeLink. Na ekranie urządzenia nie pojawiają się odpowiadające im kody błędów. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji.

Powiadomienie w aplikacji	Opis	Rozwiązanie
Niski poziom naładowania baterii, nie można przeprowadzić aktualizacji oprogramowania sprzętowego	Aktualny poziom naładowania baterii jest zbyt niski i może wpłynąć na stabilność aktualizacji.	Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego należy wymienić baterie.
Niski poziom naładowania baterii, urządzenie nie działa prawidłowo	Obecny poziom naładowania baterii jest krytycznie niski i urządzenie może nie działać prawidłowo.	Należy natychmiast wymienić baterie.
Nieprawidłowe działanie wewnętrznego czujnika temperatury	Wbudowany czujnik temperatury wykrywa nieprawidłowości.	Sprawdź stan urządzenia. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z obsługą posprzedażową.
Nieprawidłowe działanie zewnętrznego czujnika temperatury	Połączenie z zewnętrznym/zdalnym czujnikiem temperatury jest nieprawidłowe.	Sprawdź, czy zewnętrzny czujnik temperatury jest podłączony, lub skonfiguruj ponownie zdalne źródło temperatury.

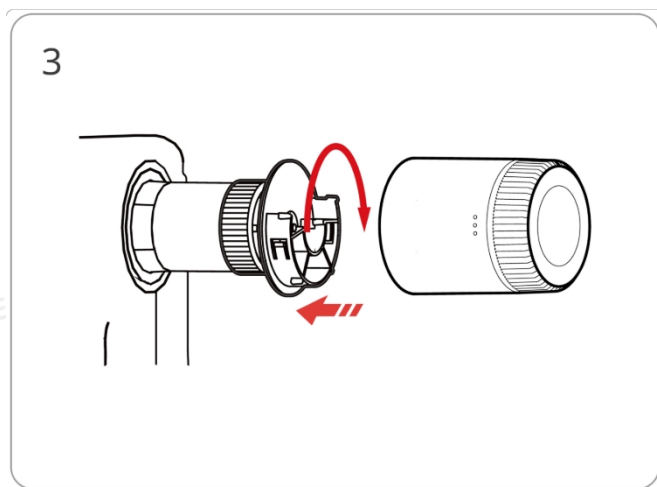
Wymień baterie



Najpierw odsuń metalową sprężynę na zewnątrz, aby odpiąć ją od zatrzasku, a następnie unieś ją do góry, aby ją otworzyć.

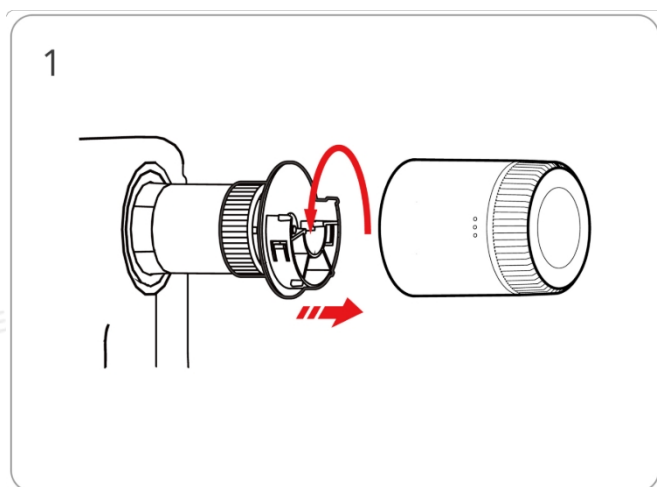


Włóż baterie prawidłowo, zgodnie z oznaczeniami biegunowości dodatniej i ujemnej na sprężynie, a następnie wciśnij metalową klamrę z powrotem na miejsce, aby zabezpieczyć baterie.

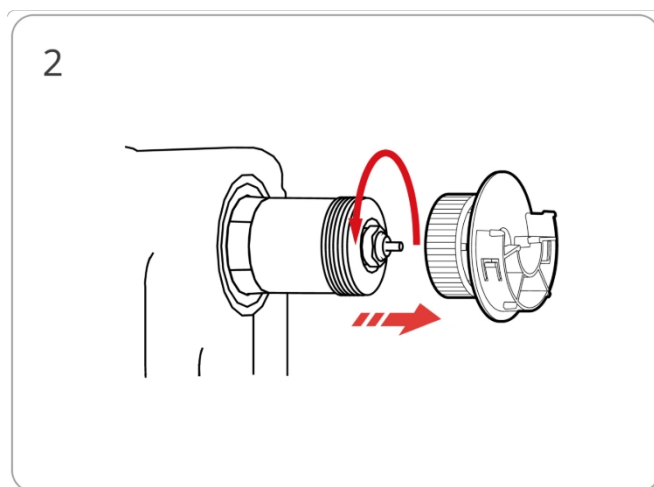


Założ ponownie pokrywę i solidnie ją zamknij.

Wyjmij urządzenie

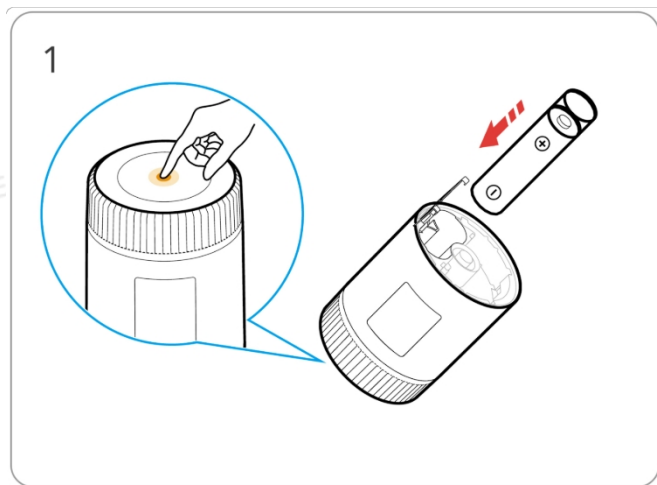


Najpierw wyjmij główny moduł urządzenia.

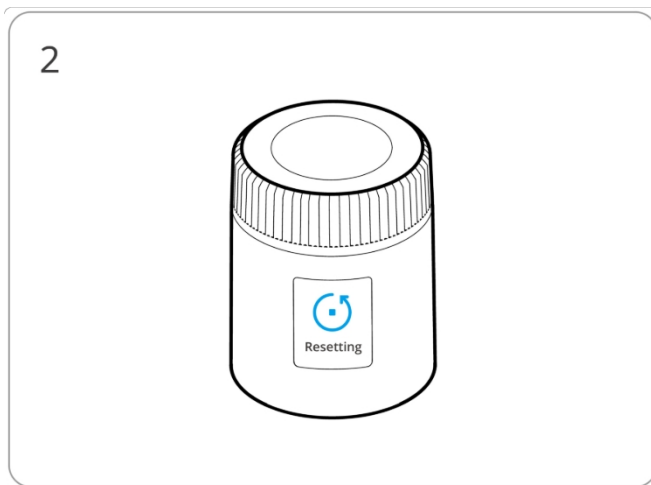


Następnie wyjmij podstawę baterii urządzenia z zaworu.

Przywróć ustawienia fabryczne



Przytrzymaj środkowy przycisk podczas wkładania baterii.



Na ekranie pojawi się komunikat „Resetting”. Po kilku sekundach urządzenie przywróci ustawienia fabryczne i uruchomi się ponownie automatycznie.



Po przywróceniu ustawień fabrycznych wszystkie poprzednie ustawienia zostaną usunięte.



OSTRZEŻENIE

- NIE NALEŻY używać z metalowymi elementami powodującymi zwarcie, w przeciwnym razie baterie mogą wyciekać, zapalić się lub eksplodować.
- Nie należy wymieniać baterii na baterię innego typu.
- Wyrzucanie baterii do ognia lub gorącego piekarnika, a także mechaniczne zginiatanie lub cięcie baterii może spowodować wybuch.
- Urządzenie zawiera baterie jednorazowe, których nie wolno ładować.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym firma Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. oświadcza, że urządzenie radiowe typu TRV-ZBT jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst unijnej deklaracji znajduje się pod następującym adresem internetowym: <https://sonoff.tech/compliance/>

Dla częstotliwości CE

Zakres częstotliwości roboczych w UE:

Zigbee: 2405–2480 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Moc wyjściowa w UE:

Zigbee ≤ 10 dBm

BLE ≤ 10 dBm

W normalnych warunkach użytkowania urządzenie to powinno znajdować się w odległości co najmniej 20 cm od ciała użytkownika.

Informacje dotyczące utylizacji i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Informacje dotyczące utylizacji i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Wszystkie produkty opatrzone tym symbolem stanowią zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE), którego nie należy mieszać z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Zamiast tego należy chronić zdrowie ludzi i środowisko, oddając zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wyznaczonego przez rząd lub władze lokalne. Prawidłowa utylizacja i recykling pomogą zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Aby uzyskać więcej informacji na temat lokalizacji oraz warunków działania takich punktów zbiórki, należy skontaktować się z instalatorem lub władzami lokalnymi.

Pudełko	Instrukcja obsługi	Torba
PAP 20	PAP 22	CPE 7
Karta	Karta	Plastik
SEGREGACJA ODPADÓW		
Sprawdź przepisy obowiązujące w Twojej gminie.		
Rozdziel elementy i oddaj je w odpowiedni sposób.		



Producent: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adres: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Chiny

Podmiot odpowiedzialny
SONOFF TECHNOLOGY Deutschland GmbH
Breite Str. 22 22
40213 Düsseldorf
Niemcy
eurep@itead.cc

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego
Głowica termostatyczna SONOFF TRV Gen2 ZigBee jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji
zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://files.innpro.pl/sonoff/6979033600508/doc>

Adres producenta: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Chiny

Częstotliwość radiowa: Zigbee: 2405–2480 MHz

BLE: 2402–2480 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej:

Zigbee ≤ 10 dBm

BLE ≤ 10 dBm

Dane dotyczące baterii:

Typ: Przenośne akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion)

Masa netto: 0.046–0.050 kg

Pojemność: 2500–2900 mAh

Moc: 0.0075 kWh

Przekroczenie dopuszczalnej zawartości kadmu (0,002%) lub ołowiu (0,004%): nie

Numer seryjny akumulatora: LR6 AA

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Zagrożenie dla dzieci:

- Produkt nie służy do zabawy i nie jest odpowiedni dla dzieci.
- Elementy wykonawcze smart home zawierają małe elementy i części elektroniczne, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.
- Przechowuj urządzenia z dala od dzieci, aby uniknąć przypadkowego połknięcia małych elementów lub uszkodzenia produktu na skutek niewłaściwego użytkowania.
- Instalacja oraz konfiguracja produktu powinny być przeprowadzane przez osobę dorosłą.

Ryzyko porażenia prądem:

- Wszystkie urządzenia elektryczne muszą być instalowane zgodnie z instrukcją obsługi i w bezpieczny sposób, najlepiej przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Upewnij się, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych kabli, wtyczek ani gniazdek, aby zapobiec ryzyku zwarcia lub porażenia prądem.

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Nie narażaj urządzeń na skrajne temperatury, wilgoć ani kontakt z wodą, chyba że producent określił urządzenie jako wodoodporne.
- Unikaj stosowania urządzeń w środowiskach, które mogą powodować ich przeciążenie.
- Nie manipuluj urządzeniami, które są podłączone do prądu, ani nie próbuj ich otwierać, aby uniknąć trwałego uszkodzenia lub utraty gwarancji.
- Nie narażaj produktu na uderzenia, upadki, silne wstrząsy i inne czynniki, które mogłyby spowodować jego uszkodzenie.

Bezpieczeństwo fizyczne:

- W przypadku zamków cyfrowych i wideodomofonów upewnij się, że są one zamontowane solidnie i w miejscu zgodnym z zaleceniami producenta. Niewłaściwy montaż może wpłynąć na ich skuteczność oraz bezpieczeństwo.
- W przypadku sterowników i termostatów upewnij się, że montaż nie powoduje przeszkód w dostępie do ważnych systemów, np. grzewczych lub elektrycznych.

Ryzyko niewłaściwego użytkowania:

- Upewnij się, że użytkownicy są świadomi prawidłowego sposobu korzystania z urządzeń, np. odpowiedniego wprowadzania kodów do zamków cyfrowych czy korzystania z aplikacji mobilnej do sterowania urządzeniami.
- W przypadku smart gniazdek i mierników zużycia energii upewnij się, że podłączone urządzenia są zgodne z maksymalnymi parametrami obciążenia określonymi przez producenta.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Większość elementów wykonawczych smart home korzysta z łączności Wi-Fi, Bluetooth lub Zigbee. Zabezpiecz swoje urządzenia silnym hasłem i włącz uwierzytelnianie dwuskładnikowe, jeśli jest dostępne.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzeń oraz aplikacji mobilnych, aby zapewnić bezpieczeństwo danych i ochronę przed nieautoryzowanym dostępem.
- Jeśli to możliwe, upewnij się, że wszystkie dane przesyłane między urządzeniami są szyfrowane, aby zapobiec ich przechwyceniu przez osoby trzecie.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do aplikacji mobilnych i urządzeń smart home wyłącznie do zaufanych użytkowników.
- Regularnie przeglądaj listę urządzeń połączonych z systemem i usuwaj te, które nie są już potrzebne lub mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.
- W przypadku zamków cyfrowych zmieniaj kody dostępu regularnie i usuwaj kody użytkowników, którzy nie powinni już mieć dostępu do obiektu.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Montaż i konfiguracja:

- Upewnij się, że urządzenia są zamontowane i skonfigurowane zgodnie z instrukcjami producenta. W przypadku bardziej zaawansowanych instalacji zaleca się skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego fachowca.
- Sprawdź, czy wszystkie elementy są odpowiednio zamontowane, aby uniknąć ich poluzowania lub uszkodzenia podczas użytkowania.
- Przy montażu czujników upewnij się, że są one umieszczone w miejscach, które zapewnią ich optymalną skuteczność.

Konserwacja i pielęgnacja:

- Regularnie sprawdzaj stan urządzeń, aby upewnić się, że mechanizmy działają prawidłowo i nie wymagają konserwacji.
- Upewnij się, że porty zasilania urządzeń są wolne od zabrudzeń i nie noszą oznak zużycia ani uszkodzenia.
- Wideodomofony i mierniki zużycia energii powinny być regularnie czyszczone przy użyciu miękkiej ściereczki.
- Nie należy czyścić urządzeń za pomocą silnych detergentów, które mogłyby spowodować ich uszkodzenie.

Bezpieczeństwo użytkowania:

- W przypadku zamków cyfrowych nigdy nie udostępniaj kodów dostępu osobom nieuprawnionym.
- Jeśli urządzenia oferują funkcję zdalnego sterowania, upewnij się, że dostęp do aplikacji mają tylko autoryzowani użytkownicy.

Przechowywanie:

- Przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, skrajnych temperatur i wilgoci.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i konserwacja:

- W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniami skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie otwierać ani naprawiać urządzeń, aby uniknąć dalszych uszkodzeń lub utraty gwarancji.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte urządzenia oraz ich komponenty, takie jak na przykład akumulatory, należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
 - Nie wyrzucaj urządzeń do odpadów komunalnych – skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki sprzętu elektrycznego.
- Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

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**

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