

Instrukcja obsługi i instalacji termostatu Zigbee

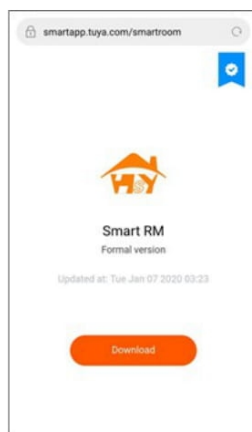
System zdalnie sterowanych termostatów wi-fi ZigBee składa się z jednostki sterującej, która z jednej strony łączy się przez internet z aplikacją zarządzającą, a z drugiej nadzoruje termostaty znajdujące się przy kaloryferach oraz z właściwych termostatów w dowolnej ilości.



Termostaty są zasilane niezależnie za pomocą dwóch baterii AA i posiadają typowe złącze M30/1,5. Mogą pracować samodzielnie, ale o wiele wygodniejsza jest ich konfiguracja i nadzór za pomocą aplikacji TUYA SMART lub kompatybilnej, a pośrednio także poprzez system asystentów głosowych takich jak AMAZON ALEXA, GOOGLE ASSISTANT i innych. W razie awarii sieci termostaty pracują samodzielnie, w oparciu o dane zapisane w pamięci, z możliwością ich modyfikacji za pomocą wbudowanego panelu.

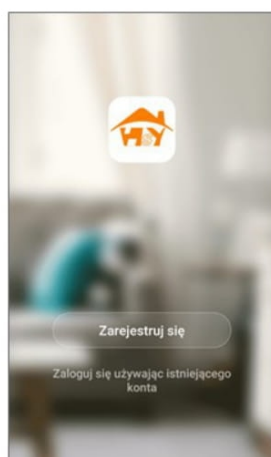
1.Instalacja oprogramowania.

Zainstaluj w swoim telefonie bądź tablecie aplikację **TUYA SMART**. Znajdziesz ją w **Google Play**, w **App Store** albo na stronie **smartapp.tuya.com/smartroom**

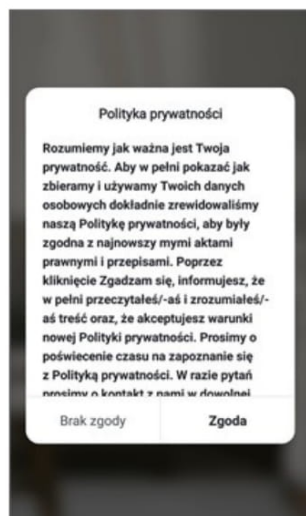


2.Rejestracja użytkownika

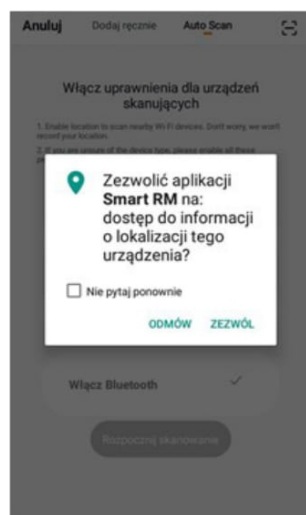
a) Uruchom aplikację Smart RM. Jeśli jeszcze nie posiadasz konta, stwórz je. W tym celu kliknij w Zarejestruj się



b) Zaakceptuj oświadczenie polityki prywatności, klikając w Zgoda.

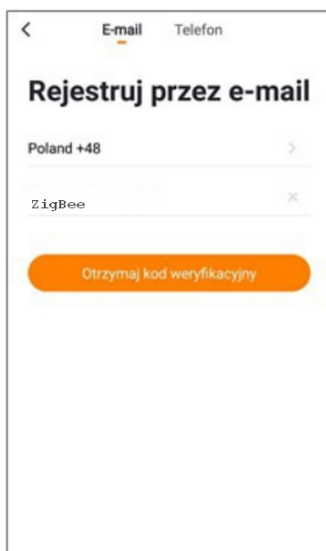


c) W razie potrzeby zezwól aplikacji na dostęp do lokalizacji, klikając w ZEZWÓL.



Jeśli pojawią się jeszcze prośby o udostępnienie zasobów telefonu, wyraż na nie zgodę.

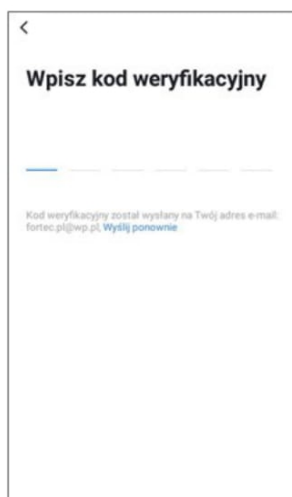
d) W miejscu e-mail wpisz e-mail, którego użyjesz do logowania. Kliknij w Otrzymaj kod weryfikacyjny



e) Po chwili w skrzynce swojej poczty powinieneś znaleźć mail od użytkownika [Smart RM]. Znajdziesz tam kod weryfikacyjny



f) Wróć do aplikacji Smart RM i wpisz przysłany kod pod zdaniem
Wpisz kod weryfikacyjny



g) Wymyśl hasło i wpisz je pod zdaniem Ustaw hasło. Na końcu kliknij w Zakończono.
Hasło musi mieć co najmniej sześć znaków, w tym litery oraz cyfry.

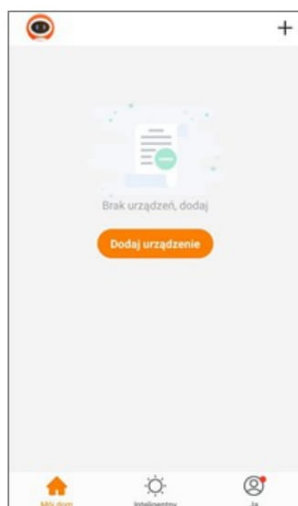


3. Przypisanie sterownika termostatów do konta użytkownika.

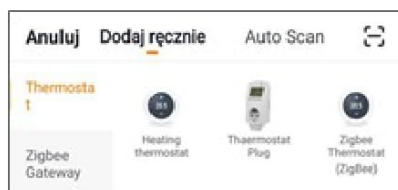
- a) Zaloguj się do aplikacji Smart RM, używając konta stworzonego w punkcie drugim. Po wpisaniu nazwy i hasła kliknij w Zaloguj się.



- b) Ponieważ jeszcze żadne urządzenie nie zostało przypisane do konta, powinieneś ujrzeć poniższy ekran. Kliknij w Dodaj urządzenie.



- c) Kliknij w Zigbee Gateway



- d) Kliknij w Gateway(Zigbee).

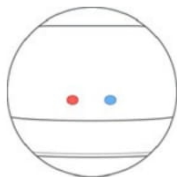


e) Powinieneś teraz ujrzeć poniższy ekran.

Anuluj Inne tryby

Reset the device first.

Please turn on the power and make sure the blue light is on and the red light is blinking fast.



f) Podłącz teraz sterownik termostatów do zasilacza za pomocą kabla microUSB, odczekaj 10 sekund, wciśnij przycisk reset i nie puszczaj go przez 5 sekund.

Sterownik termostatów posiada gniazdko micro USB i wymaga zasilania kompatybilnym z tym standardem zasilaczem o napięciu 5V i wydajności prądowej 1A



Puść przycisk reset i zaczekaj kolejne 10 sekund, do czasu gdy czerwona dioda będzie szybko migać, jak na widocznej na ekranie animacji, a niebieska świecić ciągłym światłem.

Kliknij w Confirm indicator rapidly blink.

g) Wybierz teraz sieć wi-fi, w której będzie pracować sterownik termostatów. Wpisz hasło do tej sieci, by sterownik mógł się z nią połączyć i kliknij w Potwierdź.

Sieć powinna obsługiwać częstotliwość 2,4 Ghz, a telefon powinien mieć włączony bluetooth.

Hasło do sieci wi-fi nie jest hasłem dostępu do aplikacji!

W razie potrzeby poproś o pomoc administratora twojej sieci wi-fi.



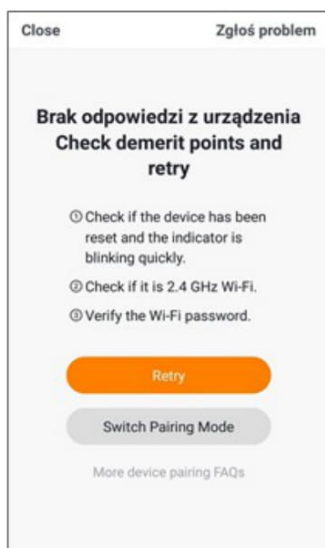
h) Nastąpi teraz proces łączenia sterownika termostatów z siecią wi-fi, a potem z twoim kontem w aplikacji Smart RM.



i) Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, ujrzysz poniższy komunikat. Kliknij w Zakończono i przejdź do punktu piątego.



j) Z różnych powodów połączenie sterownika termostatów z aplikacją Smart RM mogło się nie powieść. Ujrzysz wtedy taki komunikat



Jakie mogą być przyczyny niepowodzenia przypisania sterownika termostatów do konta?

Sieć wi-fi pracuje na częstotliwości innej niż 2,4 GHz. Twój smartfon może z niej korzystać, ale sterownik nie będzie jej widział.

Podczas wpisywania hasła pomyliłeś się. Przeprowadź proces raz jeszcze, zwracając uwagę na to, by wpisać hasło prawidłowo i by było to hasło do sieci wi-fi, a nie do konta aplikacji Smart RM.

Podczas resetowania sterownika termostatów wprowadziłeś go w tryb Parowania sieci punktu dostępowego. Różni się od opisanego dotąd częstotliwością migania czerwonej diody, która jest dużo niższa. Spróbuj raz jeszcze zresetować sterownik, by dioda migała tak jak na animacji widocznej na ekranie smartfona.

Poziom sygnału wi-fi może być zbyt niski. Na czas przypisywania sterownika do konta przenieś się w miejsce, w którym poziom sygnału jest wyższy.

Mimo teoretycznej kompatybilności niektóre urządzenia wi-fi nie chcą ze sobą współpracować albo zostały skonfigurowane w szczególny sposób, uniemożliwiający sprawną współpracę ze sterownikiem. W razie potrzeby skontaktuj się z administratorem zarządzającym twoją siecią wi-fi.

Możesz spróbować przeprowadzić proces ponownie albo użyć alternatywnej metody, klikając w **Switch Pairing Mode**.

4. Inna metoda przypisania sterownika termostatów do konta użytkownika.

- a) Po kliknięciu w Switch Pairing Mode ujrzysz poniższy ekran. Kliknij w Parowanie sieci punktu dostępowego

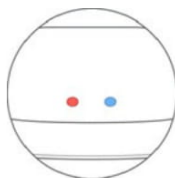


- b) Powinieneś teraz ujrzeć poniższy ekran

Anuluj Inne tryby

Reset the device first.

Please turn on the power and make sure the blue light is on and the red light is blinking slow.



- c) Odłącz sterownik od zasilacza, odczekaj 10 sekund, podłącz go, odczekaj 10 sekund, wciśnij przycisk reset i nie puszczaj go przez 5 sekund.



7.

Puść przycisk reset i zaczekaj kolejne 10 sekund, do czasu gdy czerwona dioda będzie powoli migać, jak na widocznej na ekranie animacji,

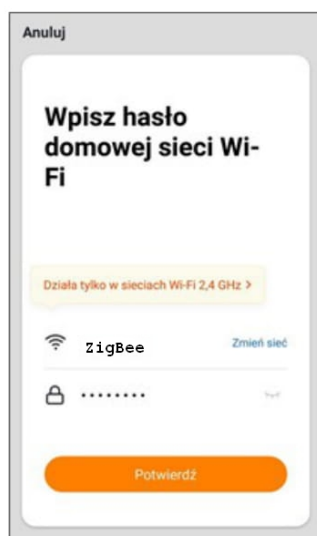
a niebieska świecić ciągłym światłem. Kliknij w Confirm indicator slowly blink.

- d) Wybierz teraz sieć wi-fi, w której będzie pracować sterownik termostatów. Wpisz hasło do tej sieci, by sterownik mógł się z nią połączyć i kliknij w Potwierdź.

Sieć powinna obsługiwać częstotliwość 2,4 Ghz, a telefon powinien mieć włączony bluetooth.

Hasło do sieci wi-fi nie jest hasłem dostępu do aplikacji!

W razie potrzeby poproś o pomoc administratora twojej sieci wi-fi.



- e) Wskaż jeszcze sieć wi-fi o nazwie zaczynającej się od słowa SmartLife i kliknij w Połącz teraz. Hasło do tej sieci jest puste



- f) Nastąpi teraz proces łączenia sterownika termostatów z siecią wi-fi, a potem z twoim kontem w aplikacji Smart RM



8.

- g) Jeśli wszystko przebiegło pomyślnie, ujrzyś poniższy komunikat. Kliknij w Zakończono.

W razie problemów przejdź do punktu 3 j)



5. Przypisanie termostatów do sterownika termostatów.

- a) Gdy już aplikacja Smart RM będzie mieć dostęp do sterownika termostatów, ujrzyś poniższy ekran. Kliknij w Dodaj urządzenie podrzędne.



- b) Kliknij w Zigbee Termostat.

Anuluj - Dodaj urządzenie podrzędne Zigbee Termostat

- c) Umieść w termostacie dwie baterie AA.
W tym celu przekręć lekko kłapkę w lewo, a następnie zdjąć ją.





Proszę wymieniać zawsze obie baterie i nie używać razem z baterią nową zużytej.
Proszę używać baterii alkalicznych, które mają większą wydajność od baterii cynkowych i nie ma ryzyka ich wylania.

- d) Przy zakładaniu klapki proszę ją założyć tak, by element graficzny pokazany na zdjęciu pokrywał się z kołkiem, który można znaleźć obok ciemnego otworu.
Następnie klapkę należy docisnąć i lekko przekręcić ją w prawo, do usłyszenia kliku.



- e) Zaczekaj 5 sekund i kilkakrotnie dotknij zieloną ikonkę domku do chwili, gdy wyświetli się napis Ad i pojawi się mrugająca ikonka zaworu.



Urządzenie przeprowadzi autotest, co może trwać kilkadziesiąt sekund. W czasie testu będzie można usłyszeć pracę silniczka znajdującego się wewnątrz termostatu, a panel sterujący będzie zablokowany.

- f) Gdy już autotest się wykona, panel sterujący będzie dostępny. Aby połączyć urządzenie ze sterownikiem termostatów, dotknij zieloną ikonkę domku, a następnie dotknij ją raz jeszcze i przytrzymaj przez 5 sekund.
- Teraz dotykaj znaku plus tyle razy, aż podświetli się symbol sieci, znajdujący się z lewej strony zielonej ikonki domku.
- Ponownie trzymaj dotkniętą zieloną ikonkę domku przez pięć sekund, aż symbol sieci zacznie mrugać.



- g) Wróć do aplikacji i kliknij w confirm indicator rapidly blink.
- Ten etap trzeba wykonać w miarę szybko, ponieważ termostat po 10 sekundach automatycznie wychodzi z trybu parowania. Jeśli się tak stanie, wróć do punktu 5 f)



- h) Jeśli termostat połączy się ze sterownikiem, ujrzymy poniższy komunikat.



Jakie mogą być przyczyny niepowodzenia przypisania termostatu do sterownika?

Najprawdopodobniej niepoprawnie przeprowadzono procedurę wejścia termostatu w tryb łączenia ze sterownikiem. Proszę powtórzyć procedurę, wracając do punktu **5 f)** albo nawet **5 c)**, uprzednio odkręcając klappkę na 10 sekund celem całkowitego zresetowania termostatu.

Być może używasz baterii częściowo wyeksploatowanych. Wymień je na nowe.

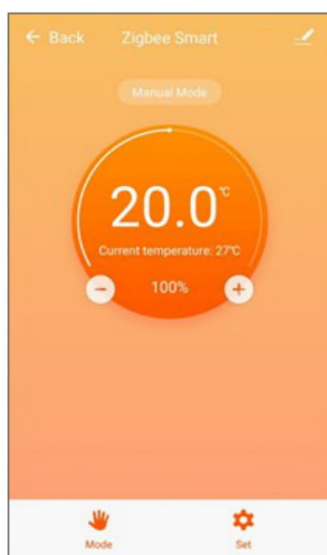
Sprawdź, czy podczas przypisywania termostatu znajduje się on w niewielkiej odległości od sterownika. Później, podczas zwyczajnej eksploatacji, odległość ta może być zwiększona do typowej powierzchni domu.

W razie dalszych problemów zresetuj sterownik termostatów i powtórz procedurę przypisywania sterownika do konta (punkt 3 i 4).

Jeśli masz więcej termostatów, możesz je teraz podłączyć, powtarzając dla każdego z osobna kroki punktu piątego).

6. Zarządzanie termostatem za pomocą aplikacji.

Po połączeniu aplikacji Smart RM, sterownika i co najmniej jednego termostatu możesz już zarządzać zdalnie termostatem. W głównym menu aplikacji znajdziesz go pod nazwą **Zigbee Smart**. Kliknij w tę nazwę.



Zwróć uwagę na to, że zarządzanie jest możliwe z dowolnego miejsca, w którym masz dostęp do internetu. Tylko sterownik jest związany z konkretną siecią wi-fi.

Wewnątrz znajdującego się na środku koła możemy zobaczyć temperaturę ustawioną (duży napis) i bieżącą (mały napis rozpoczynający się od słów **Current temperature**).

Kliknięcie w ikonki plusa i minusa pozwoli zmienić bieżącą temperaturę, na którą nastawiony będzie termostat. Ten sam efekt da dotknięcie koła.

Powyżej znajduje się aktualnie wybrany predefiniowany tryb pracy.

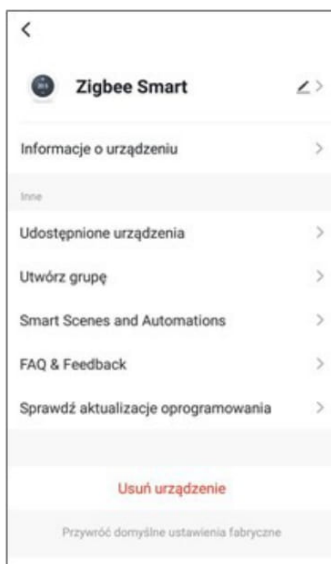
Na górze z lewej strony znajduje się napis **Back** pozwalający wyjść do głównego menu.

Na górze z prawej strony znajduje się ikona, która prowadzi do ustawień administracyjnych termostatu (punkt **6 a**)

Na dole z lewej strony znajduje się ikona z podpisem **Mode**, którą można wybrać predefiniowany tryb pracy (punkt **6 c**).

Na dole z prawej strony znajduje się ikona z podpisem **Set**, prowadząca do ustawień związanych z trybami pracy termostatu (punkt **6 b**)

a) Wybrane ustawienia administracyjne termostatu.



Po kliknięciu w pierwszą opcję na górze możemy zmienić ikonkę, która będzie reprezentowała dany termostat, jego nazwę i położenie na planie naszego domu.

Można pozostawić te wartości domyślne, ale ich spersonalizowanie pozwoli łatwiej zorientować co do szczegółów w bardziej rozbudowanych systemach.

Informacje o urządzeniu pozwala poznać dane systemowe konkretnego termostatu.

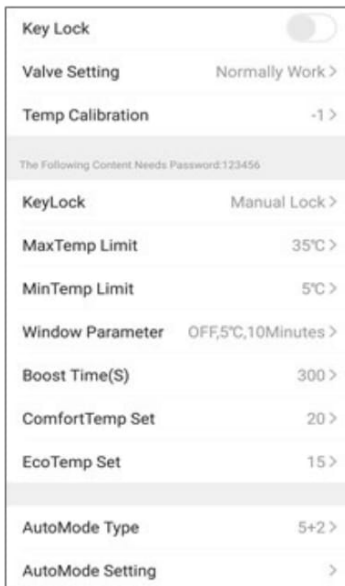
Obsługiwane sterowanie zewnętrzne umożliwia współpracę termostatu z popularnymi systemami asystentów głosowych jak Alexa, Google Assistant i innymi.

Utwórz grupę pozwala zestawić kilka termostatów do wspólnej grupy sterującej, umożliwiając na przykład współpracę kaloryferów w obrębie jednego pomieszczenia.

Usuń urządzenie odłącza termostat od sterownika.

Opcja ta może być przydatna w razie potrzeby rekonfiguracji termostatu i jego resetu.

b) Wybrane ustawienia trybów pracy termostatu.



Niektóre z opcji wymagają każdorazowo wpisywania hasła 123456

Valve Setting umożliwi ręczne otwarcie zaworu do końca (**Forced Open**), zamknięcie (**Forced Close**) i pracę normalną (**Normally Work**).

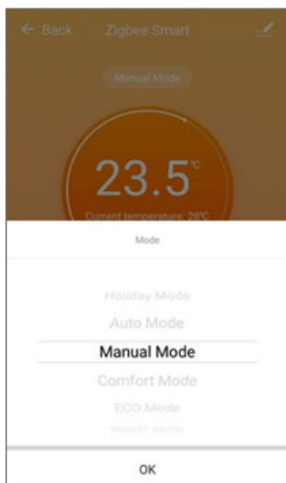
Boost Time(S) określa czas pracy trybu pełnego otwarcia zaworu, który rozgrzewa kaloryfer możliwie najszybciej. Po czasie, który tu ustawimy, termostat przechodzi do pracy w poprzednio ustawionym trybie. Tryb ten można przywołać pod nazwą **BOOST Mode** (punkt 6 c).

ComfortTemp Set określa temperaturę uważaną przez użytkownika jako komfortową, która potem może być przywołana w trybie pod nazwą **Comfort Mode** (punkt 6 c).

EcoTemp Set określa temperaturę uważaną przez użytkownika jako kompromisową dla czasu, gdy nie ma go w domu przez krótszy czas (rzędu kilku godzin) i może być przywołana w trybie pod nazwą **ECO Mode** (punkt 6 c).

AutoMode Type oraz **AutoMode Setting** pozwala zdefiniować harmonogram zmian temperatury dla dni roboczych (**Workday**) i wolnych (**Restday**). Każda z pozycji Period określa godzinę zmiany temperatury i samą temperaturę. Po zaprogramowaniu tryb ten można przywołać pod nazwą **Auto Mode** (punkt 6 c).

c) Predefiniowane tryby pracy.



Po zaprogramowaniu trybów pracy (punkt 6 b), można je wywoływać z poziomu głównego menu konkretnego termostatu, klikając w ikonkę z napisem Mode (punkt 6). Menu obejmuje następujące pozycje:

Holiday Mode – tryb długiej nieobecności domowników. Tutaj będziemy mogli ustalić ilość dni naszej nieobecności (Set Days) i temperaturę (Set Temp).

Auto Mode – tryb harmonogramu dobowego (ustawienia: punkt 6 b)

Manual Mode – tryb ręczny, automatyka nie będzie mieć wpływu na temperaturę, którą będziemy mogli ustalić za pomocą ikonki plusa i minusa.

Comfort Mode – tryb predefiniowany określony jako komfortowy (ustawienia: punkt 6 b)

Eco Mode – tryb predefiniowany na czas krótkiej (kilkugodzinnej) nieobecności domowników (ustawienia: punkt 6 b)

BOOST Mode – chwilowe, pełne otwarcie zaworu, mające na celu rozgrzanie kaloryfera w najkrótszym możliwym czasie (ustawienia: punkt 6 b)

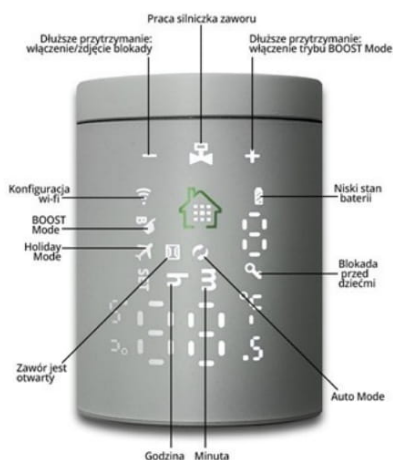
7. Wybrane ustawienia termostatu dostępne lokalnie, za pomocą klawiatury dotykowej.

Z różnych powodów może zająć potrzeba zmiany ustawień termostatu nie za pomocą aplikacji, a panelu dotykowego obecnego na jego gałce.

Panel ten jest dostępny także wtedy, gdy termostat nie jest przypisany do sterownika, albo gdy sieć nie pracuje poprawnie.

Z panelem spotkaliśmy się już w punkcie 5 e). Zawiera trzy pola dotykowe: w miejscu, gdzie narysowany jest zielony domek oraz znaki plus i minus.

Panel po chwili nieaktywności znika, dzięki czemu nie pobiera energii z baterii. Aby się pojawił, należy dotknąć ikonki zielonego domku.



Dotknięcie ikony zielonego domku przełącza termostat między pracą automatyczną, a ręczną.

Aby zmienić temperaturę, należy dotykać ikon plusa i minusa.

Przytrzymanie ikony minusa włącza i wyłącza blokadę panelu przed dziećmi.

Przytrzymanie ikony plusa aktywuje tryb BOOST Mode. Przytrzymanie ikony zielonego domku aktywuje tryb ustawień. Miganie ikony baterii oznacza, że baterie należy wymienić.