



AURATON Heat Monitor - SUPLA

Instrukcja obsługi ver. 20250523

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia AURATON Heat Monitor.



Funkcja „FrostGuard”

chroniąca przed zamarznięciem pomieszczenia.



Możliwość cyklicznego obniżania zaprogramowanej temperatury od 1°C do 10°C przez okres od 1 do 12 godzin (funkcja niedostępna w przypadku sparowania AURATON Heat Monitor z bramką AURATON Box).

LCD

Podświetlany wyświetlacz LCD

Podświetlany wyświetlacz umożliwia nadzór pracy urządzenia nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

HOTEL

Tryb hotelowy

Pozwala zablokować prawie wszystkie funkcje termostatu poza prostym obniżaniem i podwyższaniem temperatury w określonych granicach.

OTA

Aktualizacja oprogramowania

Możliwe jest zaktualizowanie oprogramowania urządzenia z wykorzystaniem bramki AURATON Box.

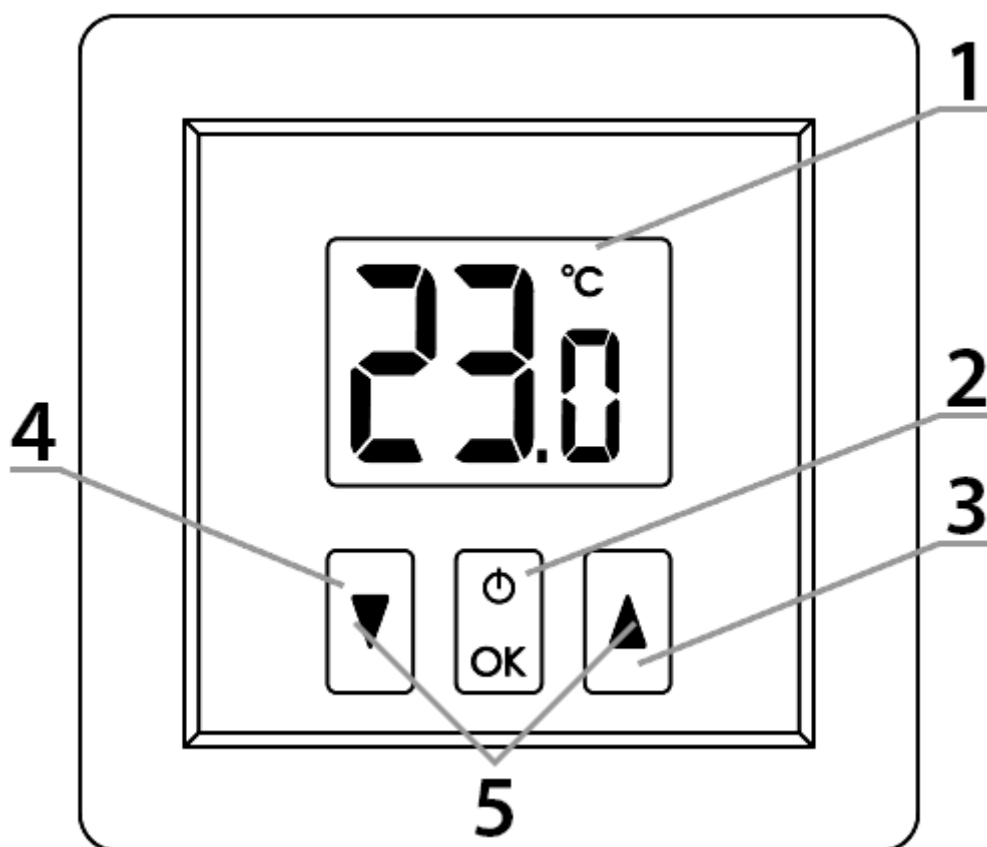
Podstawowe informacje

Instrukcja dotyczy wyłącznie wersji regulatora AURATON Heat Monitor współpracującego z systemem SUPLA. Jeśli korzystasz z aplikacji Auraton Smart App – sprawdź instrukcję dedykowaną temu systemowi.

Regulator ogrzewania AURATON Heat Monitor przystosowany jest do współpracy z głowicą Radiator Controller, sterownikiem pieca Heater Controller, bezprzewodową listwą AURATON Floor Heating Controller oraz bramką AURATON Box, która umożliwia kontrolę parametrów pracy za pomocą aplikacji Supla na telefon lub tablet.

Opis regulatora

Na przedniej części obudowy znajduje się podświetlany wyświetlacz LCD oraz trzy przyciski funkcyjne.



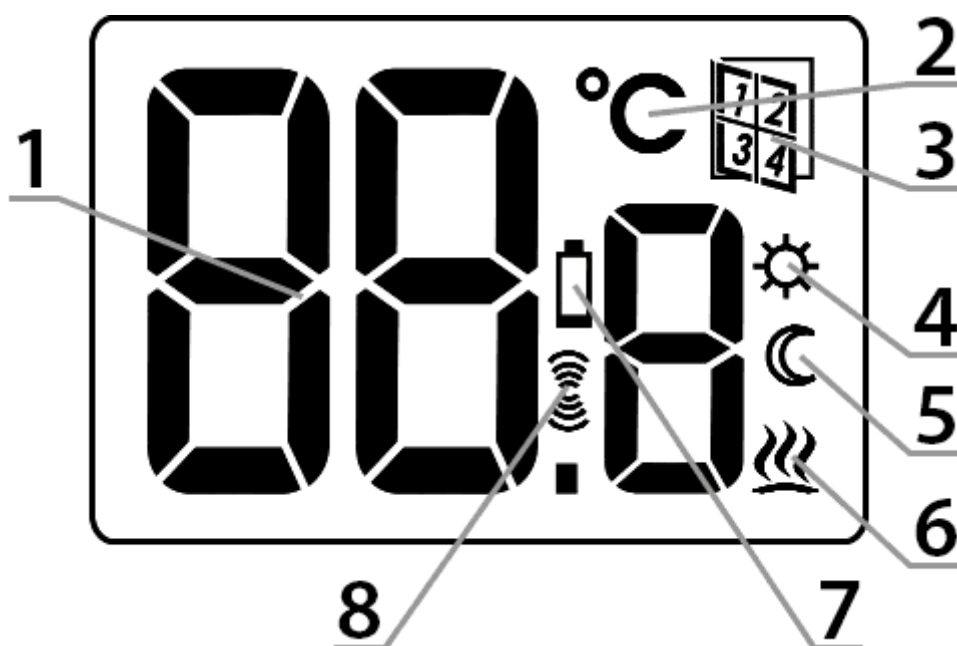
Objaśnienia do schematu:

1. - wyświetlacz LCD
2. - przycisk zatwierdzenia lub wł./wył. regulatora
3. - przycisk podwyższenia temperatury
4. - przycisk obniżenia temperatury
5. - przyciski trybu „czasowego obniżenia temperatury”

- **przytrzymanie** - wł./wył. regulator (⏻)
- **krótkie przyciśnięcie** - zatwierdza nastawę temperatury (OK)



Wyświetlacz



Objaśnienia do schematu:

1. - **Temperatura**

W trybie normalnej pracy regulator wyświetla temperaturę pomieszczenia, w którym jest aktualnie zainstalowany.

2. - **Jednostka temperatury (°C)**

Informuje o wyświetlaniu temperatury w stopniach Celsjusza.

3. - **Tryb hotelowy**

Informuje o załączonym trybie hotelowym.

4. - **Wskaźnik zaprogramowania trybu „czasowego obniżenia temperatury” (⚙)**

Wskazuje na zaplanowany przez użytkownika tryb „czasowego obniżenia temperatury”. Ukazuje się w momencie gdy tryb nie jest aktualnie realizowany, ale funkcja „czasowego obniżenia temperatury” jest aktywna (więcej informacji w rozdziale „Nastawa trybu czasowego obniżenia temperatury”)

5. - **Wskaźnik trybu „czasowego obniżenia temperatury” (⌚)**

Ukazuje się w trakcie realizacji programu „czasowego obniżenia temperatury”.

6. - **Wskaźnik załączenia regulatora (⏻)**

Informujący o stanie pracy urządzenia. Widoczny w momencie włączenia urządzenia sterowanego.

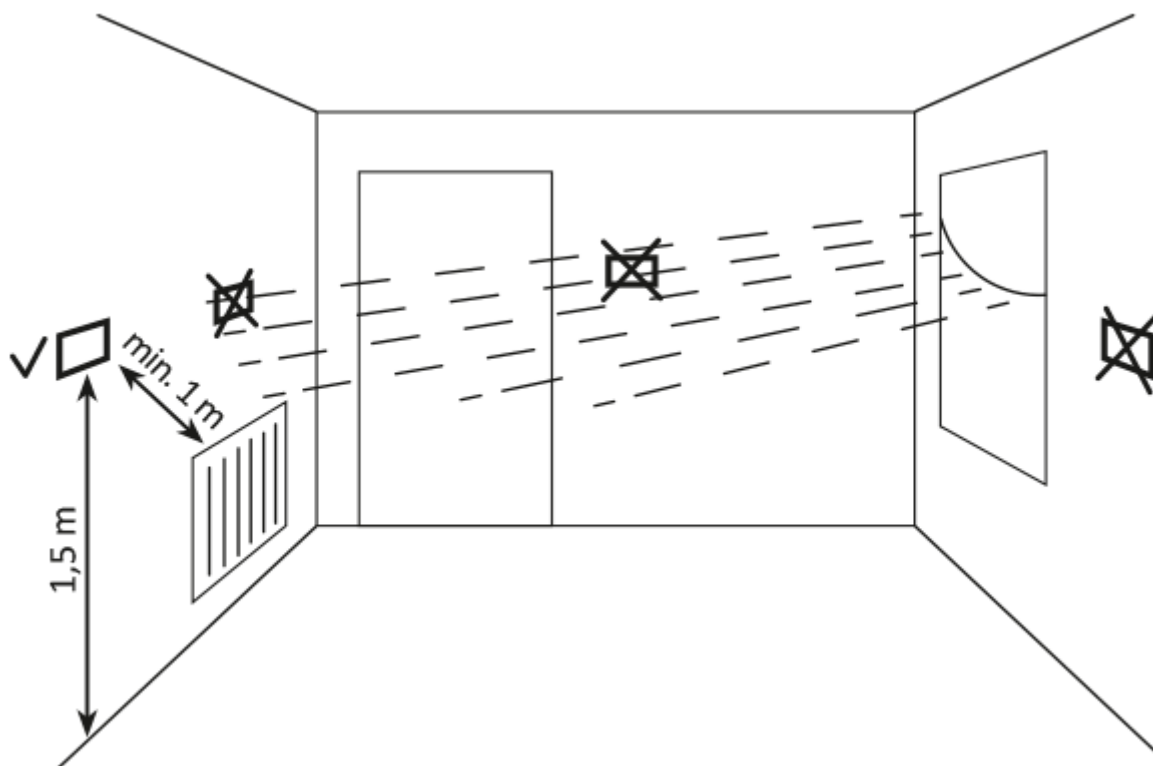
7. - **Wyczerpanie baterii (🔋)**

Wskaźnik widoczny w momencie przekroczenia minimalnego dopuszczalnego poziomu napięcia baterii. Konieczna jest jak najszybsza wymiana baterii.

8. - **Symbol nadawania (📡)**

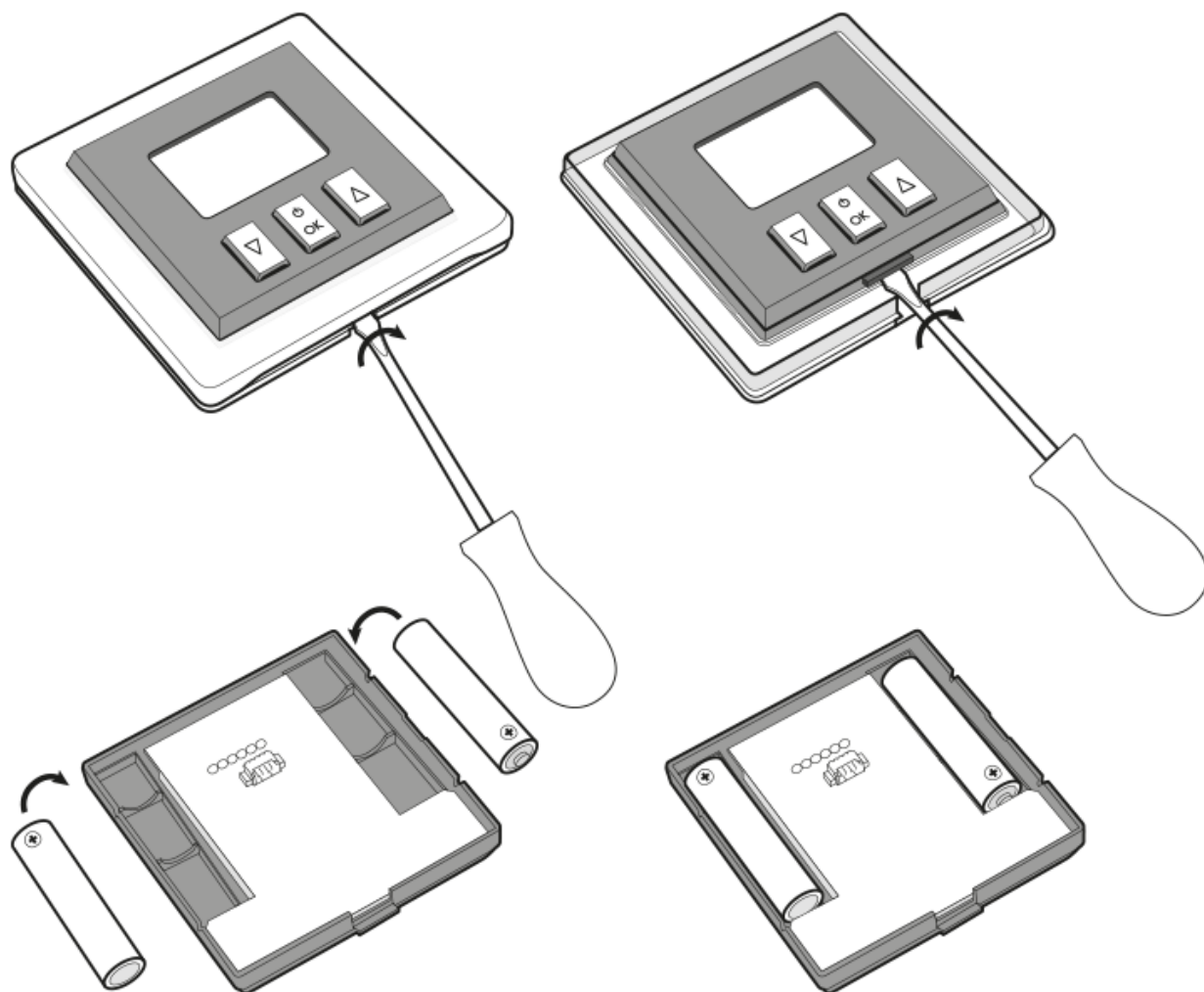
Wskaźnik widoczny po komunikacji radiowej.

Wybór właściwej lokalizacji



Na poprawne działanie regulatora w dużym stopniu wpływa jego lokalizacja. Usytuowanie w miejscu bez cyrkulacji powietrza lub bezpośrednio nasłonecznionym spowoduje nieprawidłowe kontrolowanie temperatury. Aby zapewnić prawidłową pracę regulatora należy go zainstalować na ścianie wewnętrznej budynku (ścianie działowej). Należy wybrać miejsce, w którym przebywa się najczęściej, ze swobodną cyrkulacją powietrza. Unikać bliskości urządzeń emitujących ciepło (telewizor, grzejnik, lodówka) lub miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie słońca. Nie należy umieszczać regulatora bezpośrednio przy drzwiach, aby nie narażać go na drgania.

Instalacja/wymiana baterii



Gniazda baterii znajdują się wewnątrz regulatora po obu stronach wyświetlacza. Aby zainstalować baterie należy zdjąć obudowę regulatora w sposób pokazany na rysunku.

Włożyć dwie baterie AAA 1,5 V do gniazda baterii zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów baterii.

UWAGA!

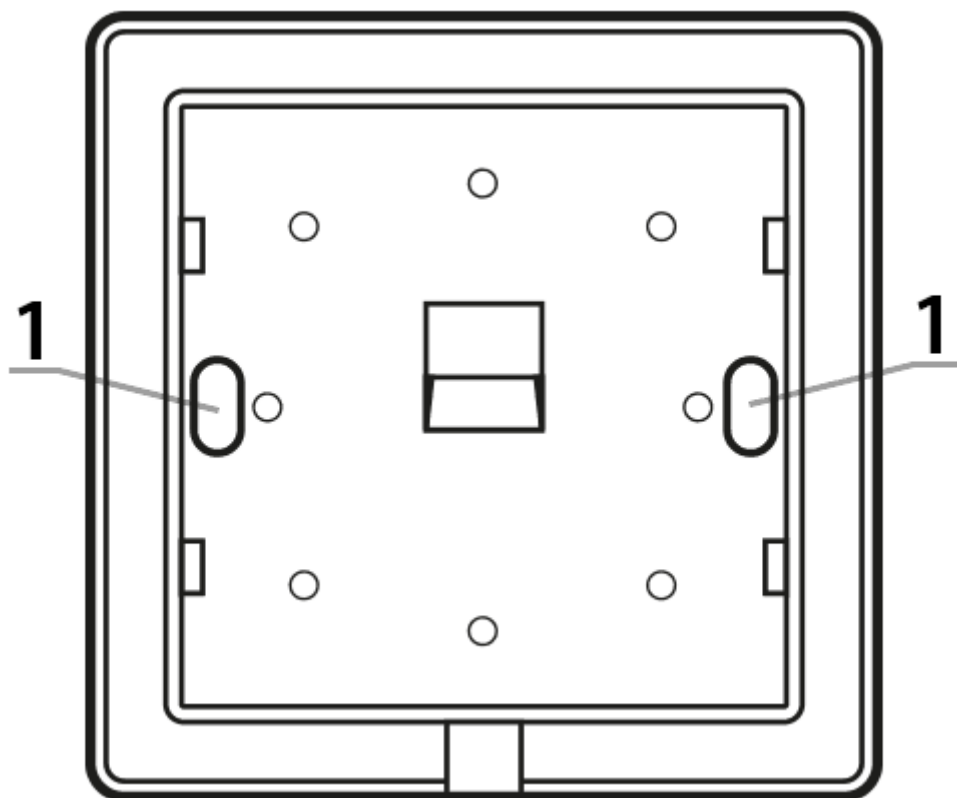
Do zasilania sterowników marki AURATON zalecamy baterie alkaliczne. Nie należy stosować akumulatorów ze względu na zbyt niskie napięcie znamionowe.

Montaż urządzenia

Mocowanie do ściany

By przymocować regulator do ściany należy:

1. Zdjąć obudowę regulatora (w sposób pokazany w rozdziale „Instalacja/Wymiana baterii”).
2. W ścianie wywiercić dwa otwory o średnicy 6 mm (rozstaw otworów wyznaczyć przy pomocy tylnej części obudowy regulatora).
3. Włożyć kołki rozporowe w wywiercone otwory.
4. Przykręcić tylną część obudowy regulatora do ściany przy pomocy wkrętów dołączonych do zestawu.
5. Zamontować baterie oraz nałożyć obudowę regulatora.



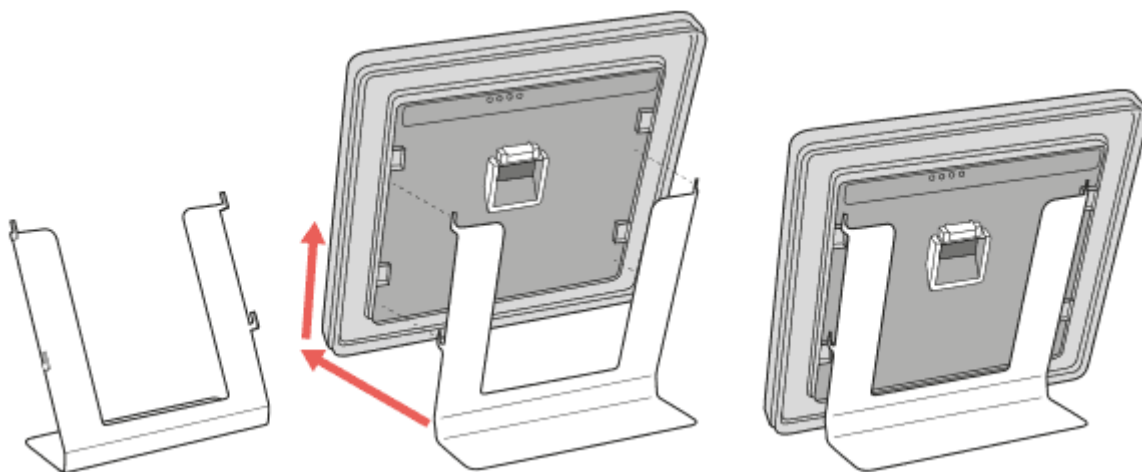
1 – Otwór dla wkrętu mocującego.

UWAGA!

W przypadku ściany drewnianej nie ma potrzeby użycia kołków rozporowych. Wystarczy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm (zamiast 6 mm) i śruby wkręcić bezpośrednio w drewno.

Alternatywne sposoby montażu

Regulator można przymocować do gładkiej powierzchni za pomocą np. taśmy dwustronnej. Regulator można również postawić w dowolnym miejscu na równej powierzchni przy pomocy stojaka dołączonego do zestawu.



Sposób montażu podpórki:

Przywracanie ustawień fabrycznych

Zdjąć obudowę regulatora AURATON Heat Monitor (w sposób pokazany w rozdziale

„Instalacja/Wymiana baterii”), wyjąć jedną baterię, nacisnąć przycisk  i trzymać go podczas ponownego wkładania baterii. Podczas uruchamiania się urządzenia należy trzymać wspomniany przycisk przez 3 sekundy do momentu skończenia odliczania. Regulator powinien ponownie się uruchomić (pojawiają się na sekundę wszystkie segmenty wyświetlacza) i dopiero wówczas należy puścić przycisk . Sterownik zacznie normalnie pracować, a wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, w tym wszystkie dane sparowanych urządzeń zostaną wyczyszczone. Jeśli zamiast odliczania pojawi się ekran z aktualną temperaturą będzie to oznaczać, że w urządzeniu nie pozostały żadne dane do usunięcia.

Urządzenie sparowane z bramką AURATON Box należy również usunąć z SUPLA Cloud.

Można sprawdzić, czy regulator AURATON Heat Monitor nie ma żadnych sparowanych urządzeń, poprzez zmianę temperatury docelowej za pomocą przycisków i zaobserwowanie, czy symbol nadawania () zapali się na wyświetlaczu. Jeśli symbol nadawania się nie pojawi to znaczy, że urządzenie nie wysłało żadnych komunikatów radiowych i sparowane urządzenia zostały usunięte.

Funkcje urządzenia

Jak działa funkcja grzania?

AURATON Heat Monitor może decydować kiedy ogrzewanie ma zostać włączone (np. przy współpracy z Heater Controller), ale może również służyć po prostu jako czujnik temperatury z możliwością ustawiania temperatury docelowej na drugim urządzeniu (np. przy współpracy z Radiator Controller). W pierwszym przypadku kiedy Heat Monitor włącza ogrzewanie, algorytm grzewczy jest histerezą 0,2°C, czyli np. temperaturą docelową jest 21°C to urządzenie włączy ogrzewanie kiedy temperatura w pomieszczeniu spadnie do 20,8°C, a wyłączy jak wzrośnie do 21,2°C. Zgodnie z tym algorytmem jest załączany symbol grzania na wyświetlaczu ().

Nastawa temperatury

UWAGA! Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następne wywołanie funkcji klawisza.

Aby w trybie normalnej pracy nastawić żadaną przez nas temperaturę należy:

1. Nacisnąć przycisk  lub . Segment odpowiedzialny za wyświetlanie temperatury przejdzie w tryb edycji i zacznie migać.
2. Przyciskami  oraz  nastawiamy żadaną temperaturę z dokładnością do 0,1°C (przytrzymanie przycisku powoduje szybszą zmianę wartości temperatury).
3. Wybór potwierdzamy krótkim przyciśnięciem klawisza .

Funkcja FrostGuard

Regulator **AURATON Heat Monitor** wyposażony jest w specjalną funkcję „FrostGuard”, chroniącą pomieszczenie przed ewentualnym zamarznięciem. Funkcja ta aktywuje się gdy **regulator jest wyłączony**. Przy wyłączonym regulatorze, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie do 4°C, na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura i zostanie wysłany sygnał do odbiornika, który załączy ogrzewanie. Gdy temperatura podniesie się do 4,2°C wyświetlacz ponownie się wygasi i zostanie wysłany sygnał do odbiornika, który wyłączy ogrzewanie.

Funkcja „czasowego obniżenia temperatury”

Funkcja ta jest niedostępna w przypadku sparowania AURATON Heat Monitor z bramką AURATON Box.

W przypadku gdy z różnych powodów chcielibyśmy codziennie o tej samej porze dnia obniżyć temperaturę panującą w pomieszczeniu na przykład o 3°C, istnieje możliwość jej czasowej redukcji na okres od 1 do 12 godzin. Konkretnie wartości można ustawić w menu konfiguracyjnym. W celu włączenia funkcji należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy oba przyciski  . Na wyświetlaczu pojawi się symbol

księżycy (☾).

2. Regulator przechodzi w tryb „czasowego obniżenia temperatury” i codziennie o tej samej porze będzie obniżał zaprogramowaną w trybie normalnym temperaturę o np. 3°C przez okres uprzednio nastawiony.

UWAGA!

Po ilości godzin uprzednio nastawionych regulator wróci do podstawowej nastawy temperatury.

Zamiast symbolu księżycy (☾) na ekranie pojawi się symbol słońca (☀).

UWAGA!

Tryb „czasowego obniżenia temperatury” zawsze zaczyna się w momencie włączenia funkcji. Oznacza to, że ewentualną czasową redukcję temperatury zaprogramować należy w czasie, gdy chcemy by takowa zmiana następowała.

Wyłączenie funkcji „czasowego obniżenia temperatury.

Aby wyłączyć tryb „czasowego obniżenia temperatury” należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski   (odliczanie).

Na wyświetlaczu zgaśnie symbol księżycy (☾) lub słońca (☀) i regulator powróci do normalnego trybu pracy.

Tryb hotelowy

Regulator AURATON Heat Monitor został wyposażony w funkcje umożliwiającą zablokowanie niektórych kombinacji przycisków przed ich uruchomieniem przez niepowołane osoby trzecie (**tryb hotelowy**), umożliwia również ograniczenie nastawy temperatury.

Aby włączyć tryb hotelowy należy:

Po przytrzymaniu prawego przycisku (góra) oraz jednoczesnym włożeniu baterii będzie widoczne odliczanie 3, 2, 1, a następnie będzie dostępne ustawienie temperatury maksymalnej (miga przez 10 sekund fabryczna wartość 40°C). Jeśli użytkownik nie dokona zmian przyciskami  oraz  i nie zatwierdzi tego przyciskiem  to sterownik powraca do normalnej pracy (tryb hotelowy wyłączony).

Jeśli natomiast użytkownik potwierdzi zmiany przyciskiem  sterownik umożliwia ustawienie temperatury minimalnej (miga przez 10 sekund fabryczna wartość 0,0°C) i jeśli zostanie zatwierdzona zmiana wartości przyciskiem  to sterownik to zapamiętuje i powraca do normalnej pracy (tryb hotelowy wyłączony). Nie zatwierdzenie ustawienia temperatury minimalnej przyciskiem  skutkuje nie zapamiętaniem zmian i sterownik powraca do swojej pracy bez włączonego trybu hotelowego.

Funkcja edycji temperatury (włączony tryb hotelowy)

Przycisk  lub  uruchamia edycję temperatury w zakresie od

temperatury minimalnej () do temperatury maksymalnej () i tylko w tym zakresie. Wówczas przez 5 sekund miga wartość temperatury, którą należy ustawić przyciskami dół, góra oraz zatwierdzić przyciskiem .

UWAGA:

Po włączeniu tej funkcji jest zablokowana możliwość wyłączenia sterownika jak i możliwość wejścia do menu celem zmiany ustawień.

Jeśli zaistnieje potrzeba wyłączenia trybu hotelowego, należy postępować identycznie jak w przypadku włączenia tego trybu. To znaczy, że należy wyjąć baterie i ponownie je zamontować przytrzymując jednocześnie prawy przycisk (góra) aż sterownik skończy odliczanie 3, 2, 1, tryb wyłączony.

Tryb letni

Regulator **AURATON Heat Monitor** od wersji oprogramowania **2.8** został wyposażony w funkcję **trybu letniego**.

Włączenie trybu letniego

1. Naciśnij i przytrzymaj **środkowy przycisk OK**.
2. Na wyświetlaczu pojawi się odliczanie od **5 do 1**.
3. Zwolnij przycisk OK, gdy licznik dojdzie do **1** i na wyświetlaczu pojawi się temperatura zmierzona przez regulator.

Po uruchomieniu trybu letniego:

- regulator nie realizuje funkcji grzania,
- na wyświetlaczu pokazywana jest wyłącznie aktualna temperatura,
- przyciski „**góra**” i „**dół**” są zablokowane (brak możliwości ustawienia temperatury docelowej),
- urządzenia sparowane z regulatorem (np. głowice **AURATON Radiator Controller**) również przechodzą w tryb letni,
- w aplikacji **SUPLA** zamiast temperatury docelowej wyświetlany jest komunikat „**Off**”.

Wyłączenie trybu letniego

1. Naciśnij przycisk **OK**.
2. W momencie, gdy na wyświetlaczu rozpocznie się odliczanie od **5**, zwolnij przycisk **zanim licznik dojdzie do 1**.

Regulator powróci wtedy do normalnego trybu pracy grzewczej.

i Uwaga: W poprzednich wersjach oprogramowania (przed 2.8) przytrzymanie przycisku OK do końca odliczania powodowało **wyłączenie regulatora**, a nie uruchomienie trybu letniego.

Funkcja przywrócenia poprzedniego oprogramowania

Po przytrzymaniu lewego przycisku  oraz jednoczesnym włożeniu baterii ekran będzie migał 3 razy, a następnie po zrestartowaniu sterownika zostanie przywrócona poprzednia wersja oprogramowania (w przypadku nieprawidłowej pracy po aktualizacji). Cała operacja może potrwać do minuty, w tym czasie urządzenie musi pozostać zasilone. Zawsze jest wczytywana poprzednia wersja programu, jeśli wcześniej program został zmieniony z wersji 1.6 na 1.5 to poprzednią wersją programu w takim przypadku jest 1.6.

Tryby pracy urządzenia

Zestaw AURATON Heat Monitor wraz z AURATON Heater Controller, AURATON Radiator Controller oraz AURATON Floor Heating Controller mogą pracować w dwóch trybach.

Tryb I (lokalny):

W tym trybie regulator oraz wymienione urządzenia mogą pracować samodzielnie bez potrzeby stosowania bramki internetowej AURATON Box. Wystarczy, aby regulator AURATON Heat Monitor został prawidłowo dopisany do wyżej wymienionych urządzeń.

Tryb II (zdalny):

W trybie zdalnym istnieje możliwość użycia bramki internetowej AURATON Box, a co za tym idzie mieć dostęp do całego układu poza domem.

Pozwala to zdalnie sterować ogrzewaniem, sprawdzić poziomy naładowania baterii, otrzymywać powiadomienia o ewentualnych zdarzeniach, tworzyć harmonogramy i wiele innych.

UWAGA:

Do prawidłowej pracy zdalnej potrzebny jest dostęp do internetu zarówno od strony samej centralki jak i telefonu, tabletu z aplikacją (Android, iOS).

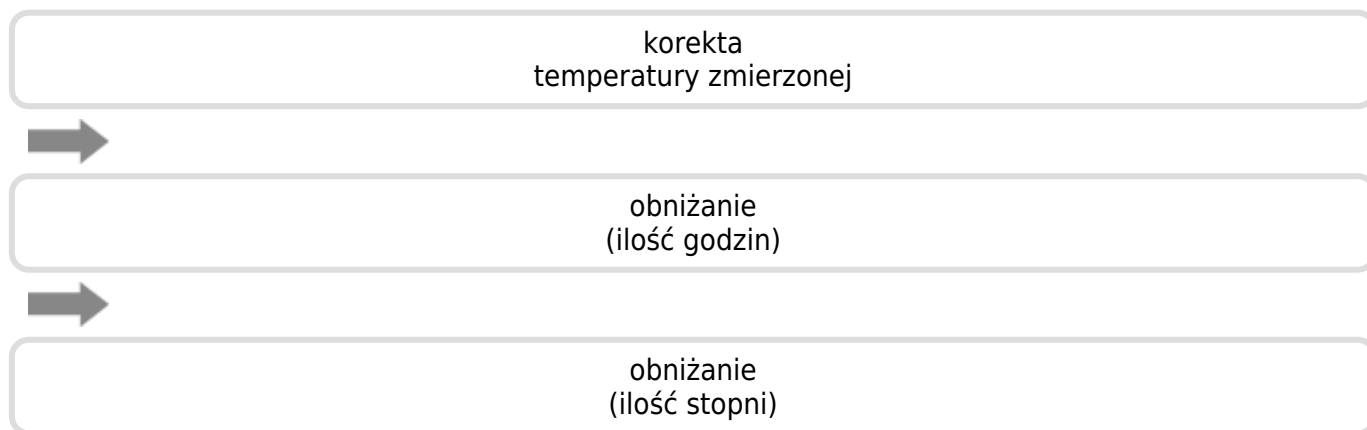
UWAGA:

W przypadku użycia Trybu II (zdalny) zaleca się wcześniejsze sparowanie Heat Monitora z wyżej wymienionymi urządzeniami. Dzięki sparowaniu zestaw będzie pracował poprawnie nawet w

przypadku braku zasilania samej bramki Auratron Box. Do jednego Heat Monitor można dopisać do 3 urządzeń.

Ustawienia konfiguracyjne

Ustawienia konfiguracyjne dokonywane są kolejno po sobie:



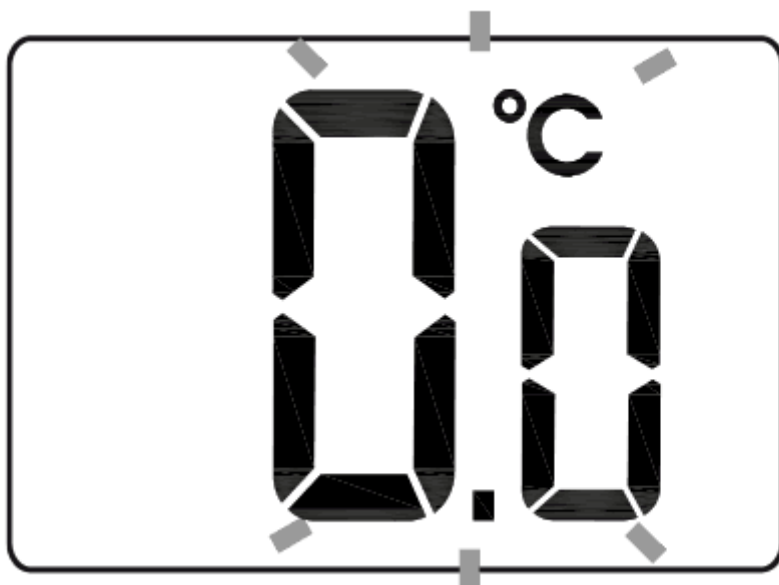
Aby przejść w tryb zmian ustawień konfiguracyjnych należy przytrzymać jednocześnie przyciski ,  oraz  przez 3 sekundy (odliczanie) aż będzie dostępny tryb korekty temperatury zmierzonej.

Korekta temperatury zmierzonej

Korekta pozwala na skalibrowanie wskazań temperatury z tolerancją $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Np. regulator temperatury wskazuje, że w pomieszczeniu są 23°C , a zwykły termometr powieszony obok wskazuje 24°C . Dzięki korekcie o $+1$ stopień sprawimy, że regulator będzie wskazywał te same temperatury co termometr pokojowy.

Przyciskami ,  ustawiamy żadaną wartość w zakresie od $-3,0^{\circ}\text{C}$ do $3,0^{\circ}\text{C}$ (ustawienie fabryczne - $0,0$).



Wybór zatwierdzamy przyciskiem . Regulator przejdzie do zmiany kolejnego parametru.

Obniżanie (ilość godzin oraz stopni)

1. Na wyświetlaczu będzie widoczny symbol księżyca (☾), a segment odpowiedzialny za pokazywanie ilości godzin (h) przejdzie w tryb edycji i zacznie migać.
2. Przyciskami  oraz  ustawiamy żądaną wartość w zakresie od 1 do 12 godzin (ustawienie fabryczne – 6 godzin).

Potwierdzamy przyciskiem .

Regulator przejdzie do zmiany następnego parametru

3. Pole temperatury na wyświetlaczu przejdzie w tryb edycji i zacznie migać. Ponownie wykorzystując przyciski  oraz  ustawiamy żądaną wartość temperatury która będzie obowiązywać. Istnieje możliwość wyboru od 1°C do 10°C (ustawienie fabryczne – 3°C).

Potwierdzamy przyciskiem .

Niezatwierdzenie przyciskiem  powoduje automatyczne zapamiętanie wprowadzonych zmian i sterownik powraca do normalnej pracy.

UWAGI

- Regulator można w dowolnym momencie włączać lub wyłączać przez chwilowe przytrzymanie przycisku .
- Pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku funkcyjnego zawsze powoduje włączenie podświetlenia, a dopiero następne wywołanie funkcji klawisza.
- Przy programowaniu dowolnej funkcji nie naciśnięcie żadnego przycisku przez okres 5

sekund jest równoznaczne z wciśnięciem przycisku .

Parowanie urządzeń

UWAGA!

Nawet jeśli planujesz sterować urządzeniami wyłącznie za pomocą aplikacji SUPLA, zalecane jest wykonanie dwutorowego parowania urządzeń AURATON.

1. **Najpierw sparuj urządzenia bezpośrednio ze sobą** - zapewni to zapasową formę komunikacji na wypadek awarii aplikacji lub braku dostępu do Internetu.
2. **Następnie sparuj urządzenia z bramką AURATON Box**, aby umożliwić zdalne sterowanie z poziomu aplikacji SUPLA na telefonie, tablecie lub komputerze.

Dzięki takiemu podejściu system będzie działać, nawet w przypadku problemów z siecią lub aplikacją.

1. Na regulatorze AURATON Heat Monitor naciskamy jednocześnie przyciski   albo   przez 3 sekundy do momentu, gdy symbol nadawania () zapali się na wyświetlaczu. *Regulator AURATON Heat Monitor czeka na sparowanie 30 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.*
2. Włączyć tryb parowania na drugim urządzeniu, które chcemy sparować (przykłady opisane poniżej).
3. Poczekać na potwierdzenie z drugiego urządzenia

W przypadku wystąpienia błędu podczas parowania należy powtórzyć kroki 1 i 2. Przy kolejnych błędach należy przywrócić urządzenie AURATON Heat Monitor do ustawień fabrycznych i spróbować ponownie sparować urządzenia.

Włączenie parowania - głowica Radiator Controller

Najpierw zdejmij osłonę baterii (najlepiej płaskim śrubokrętem), poczekaj aż silnik zakończy swój ruch i naciśnij 3 razy (szybko) czarny przycisk znajdujący się na płytce z elektroniką pomiędzy bateriami.

Włączenie parowania - listwa Floor Heating Controller

Wciśnij przycisk danej strefy na 3s, poczekaj na pojedynczy sygnał dźwiękowy, następnie puść przycisk. Wejście strefy w stan parowania sygnalizowane jest pulsowaniem kontrolki danej strefy (0,5s/0,5s). Jeśli zamierzasz sparować więcej niż jedną strefę z regulatorem AURATON Heat Monitor to naciśnij krótko przyciski tych pozostałych stref. Wciśnij przycisk LINK na 3s, poczekaj na pojedynczy sygnał dźwiękowy, następnie puść przycisk. Wejście listwy w stan parowania sygnalizowane jest pulsowaniem diody przy przycisku LINK (0,5s/0,5s).

Włączenie parowania - sterownik pieca Heater Controller

Parowanie urządzenia AURATON Heater Controller inicjowane jest naciśnięciem prawego przycisku parowania - pojedynczy sygnał dźwiękowy (▽) i przytrzymaniem przez co najmniej 3s., do momentu aż dioda LED zacznie migać na zielono (podwójny sygnał dźwiękowy), wtedy zwalnimy przycisk. Załącznik pieca Heater Controller czeka na sparowanie 30 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.

Włączenie parowania - bramka AURATON Box

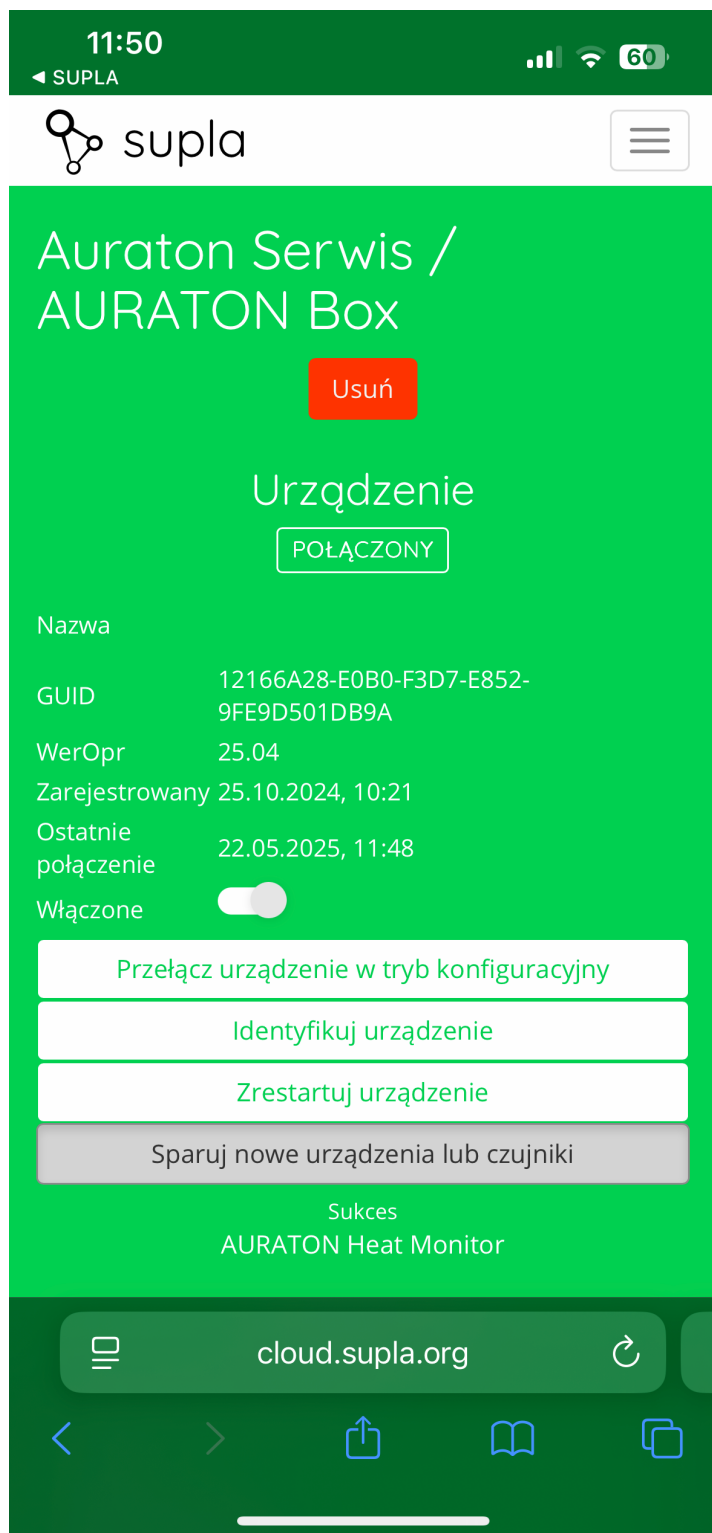
Parowanie regulatora AURATON Heat Monitor z bramką AURATON Box można wykonać w dwojaki sposób:

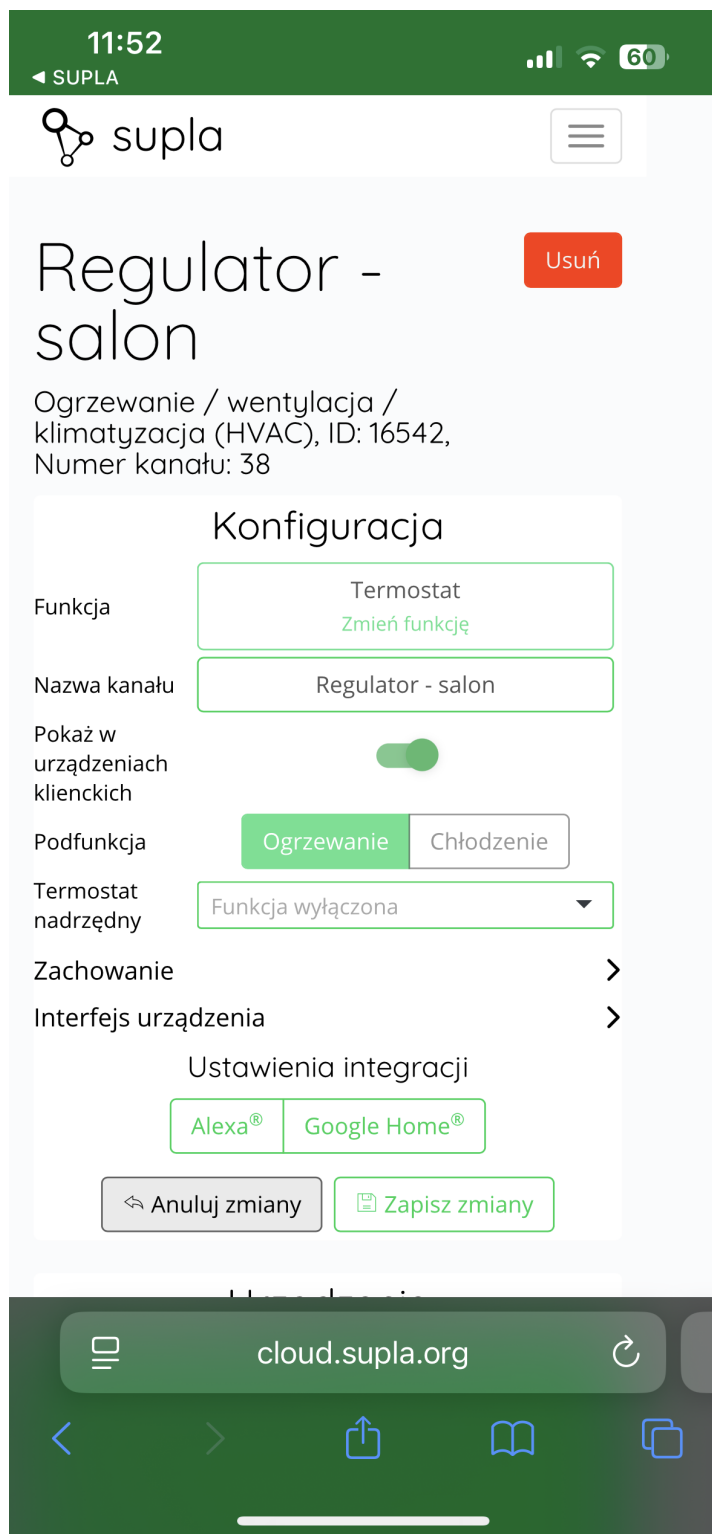
- Na bramce AURATON Box nacisnąć krótko prawy przycisk parowania „Auraton” () - dioda pod przyciskiem zacznie migać. Następnie należy wprowadzić regulator temperatury w tryb parowania.

lub

- W Supla Cloud należy wejść w kanał bramki AURATON Box i nacisnąć przycisk „Sparuj nowe urządzenia lub czujniki” - dioda pod prawym przyciskiem parowania „Auraton” zacznie migać. Następnie należy wprowadzić regulator temperatury w tryb parowania.

Po sparowaniu regulatora AURATON Heat Monitor z bramką Auraton Box zaleca się niezwłoczne nadanie nazwy regulatorowi w obu jego kanałach (termostat i termometr) w Supla Cloud. Domyślnie urządzenie otrzymuje nazwę zgodną z modelem, np. „Heat Monitor”, co może utrudniać orientację przy korzystaniu z kilku urządzeń tego samego typu. Aby ułatwić identyfikację, warto od razu po sparowaniu nadać regulatorowi unikalną nazwę. W tym celu należy edytować pole „Nazwa kanału” i zatwierdzić zmiany, klikając „Zapisz zmiany”. Czynność tę należy powtórzyć dla wszystkich kanałów przypisanych do danego urządzenia w Supla Cloud.





Współpraca z aplikacją SUPLA

Współpraca regulatora AURATON Heat Monitor z głowicą AURATON Radiator Controller w aplikacji SUPLA

Cel: W domu posiadamy ogrzewanie grzejnikowe. Chcemy, aby głowice grzejnikowe AURATON Radiator Controller sterowały pracą grzejników nie na podstawie pomiaru temperatury z własnych czujników, ale z przypisanych do nich regulatorów temperatury AURATON Heat Monitor. Chcemy również, aby sterowanie ogrzewaniem odbywało się także z poziomu regulatorów temperatury.

Rozwiązanie: W aplikacji Supla z Menu należy wybrać „**Supla Cloud**” i zalogować się. Następnie należy wejść w kanał bramki AURATON Box. Dalej w kanał termostatu głowicy AURATON Radiator Controller (np. „*Głowica – salon*”). W polu „**Konfiguracja termometrów**” należy jako „**Termometr główny**” wybrać regulator temperatury przypisany do danej głowicy (np. „*Regulator – salon*”). W następnym kroku należy jako „**Termostat nadrzędny**” zaznaczyć ten sam regulator temperatury. Na koniec należy wszystko zapisać naciskając przycisk „**Zapisz zmiany**”. Analogicznie należy postąpić dla każdej pary urządzeń: regulator temperatury AURATON Heat Monitor + głowica grzejnikowa AURATON Radiator Controller. Gdy w jakimś pomieszczeniu jeden regulator temperatury AURATON Heat Monitor ma sterować więcej niż jedną głowicą, wówczas należy wybrać ten sam regulator temperatury jako „Termometr główny” i „Termostat nadrzędny” w kanałach termostatów pozostałych sterowanych głowic.

14:49

◀ SUPLA



JAK W URZĄDZENIU ▼

WSZYSTKO ▼

WSZYSTKO ▼

Szukaj

AURATON Radiator Controller Valve

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

FIRMWARE: 3.10

P/C: 3006 (4.0)

S/N: 30060767

Głowica - salon



Termostat

ID 15588

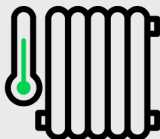
Urządzenie AURATON Box

Typ Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC)

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Głowica - salon



Termometr

ID 15589

Urządzenie AURATON Box

Typ Czujnik temperatury

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

cloud.supla.org

14:52

54

◀ SUPLA

Głowica - salon

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 15588,
Numer kanału: 0

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Głowica - salon

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator - salon

ID15592 Termostat

x

▼

Konfiguracja termometrów

▼

Termometr główny

Regulator - salon

ID15593 Termometr

x

▼

Ustawienie takie samo jak w termostacie nadrzędnym.

Zachowanie

>

Ustawienia integracji

Alexa®

Google Home®

Anuluj zmiany

Zapisz zmiany

cloud.supla.org

W aplikacji, po wejściu do regulatora temperatury na dole ekranu pojawi się dodatkowa zakładka „Lista”, po kliknięciu w którą można zobaczyć, które urządzenia są ze sobą powiązane.

Na górze wyświetlacza po lewej stronie znajduje się informacja o temperaturze zmierzonej przez regulator. Na środku ekranu wyświetlana jest temperatura docelowa.

Zgrubnej nastawy temperatury docelowej można dokonać przesuwając czerwony suwak. W celu dokładniejszej nastawy należy użyć przycisków „+” lub „-”.

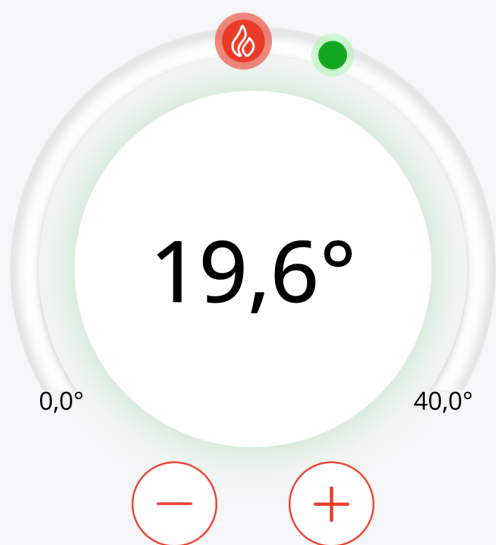
19:19



Regulator - salon



23,4° 



Ręczny

Program



Ogólne



Lista



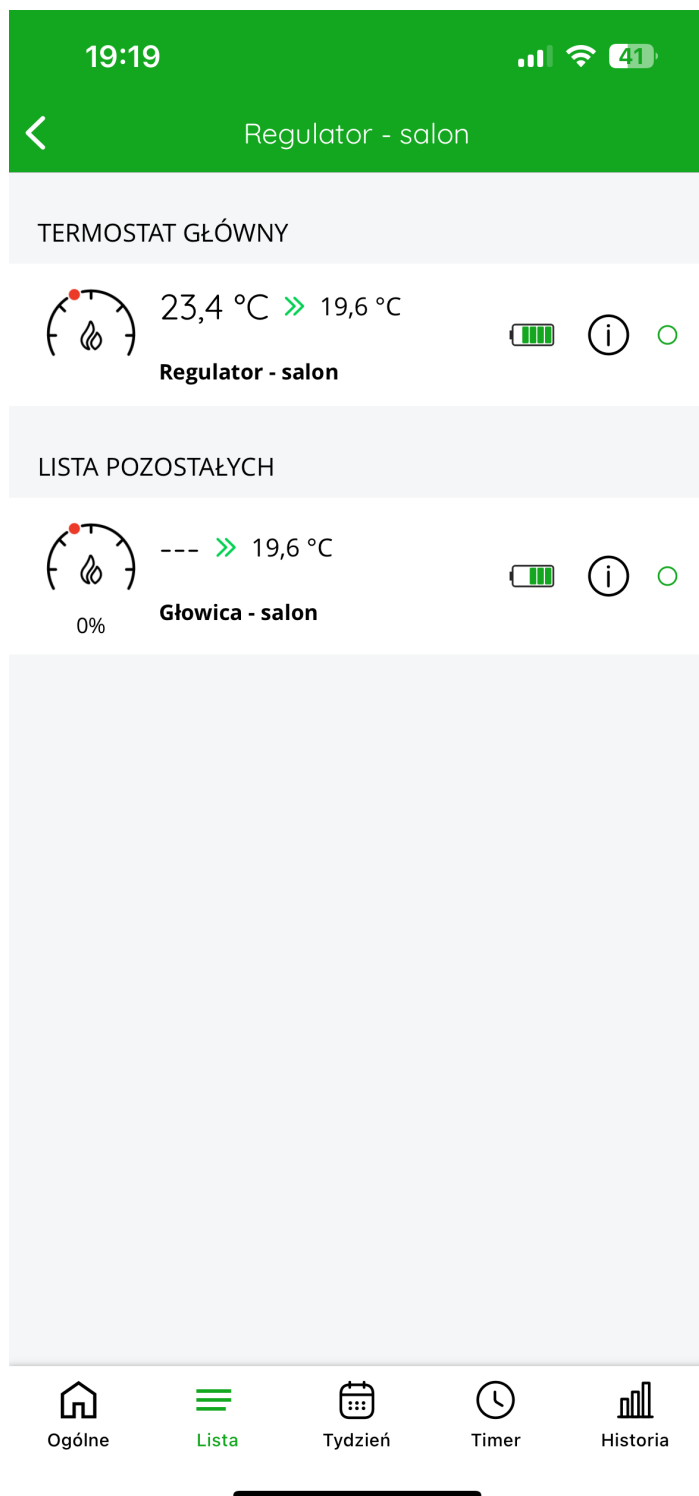
Tydzień



Timer



Historia

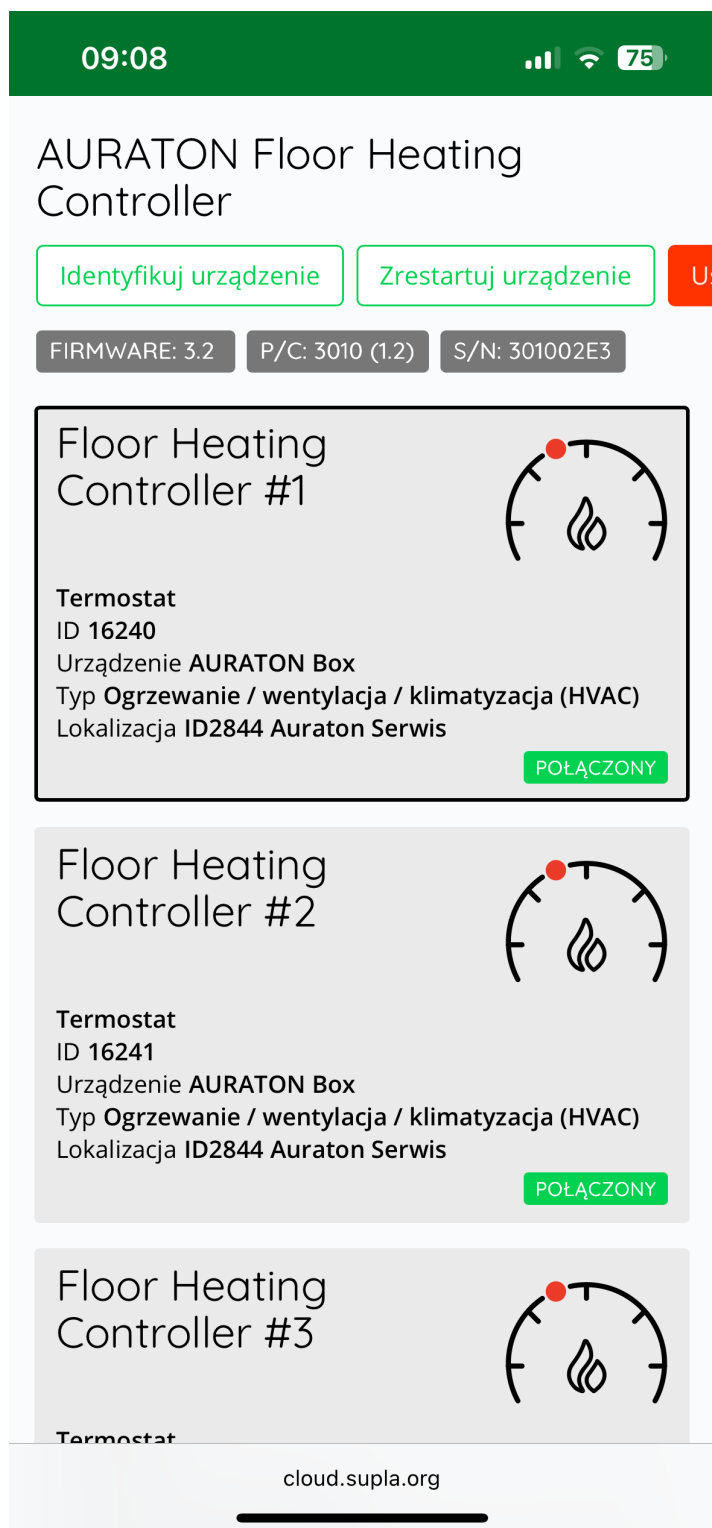


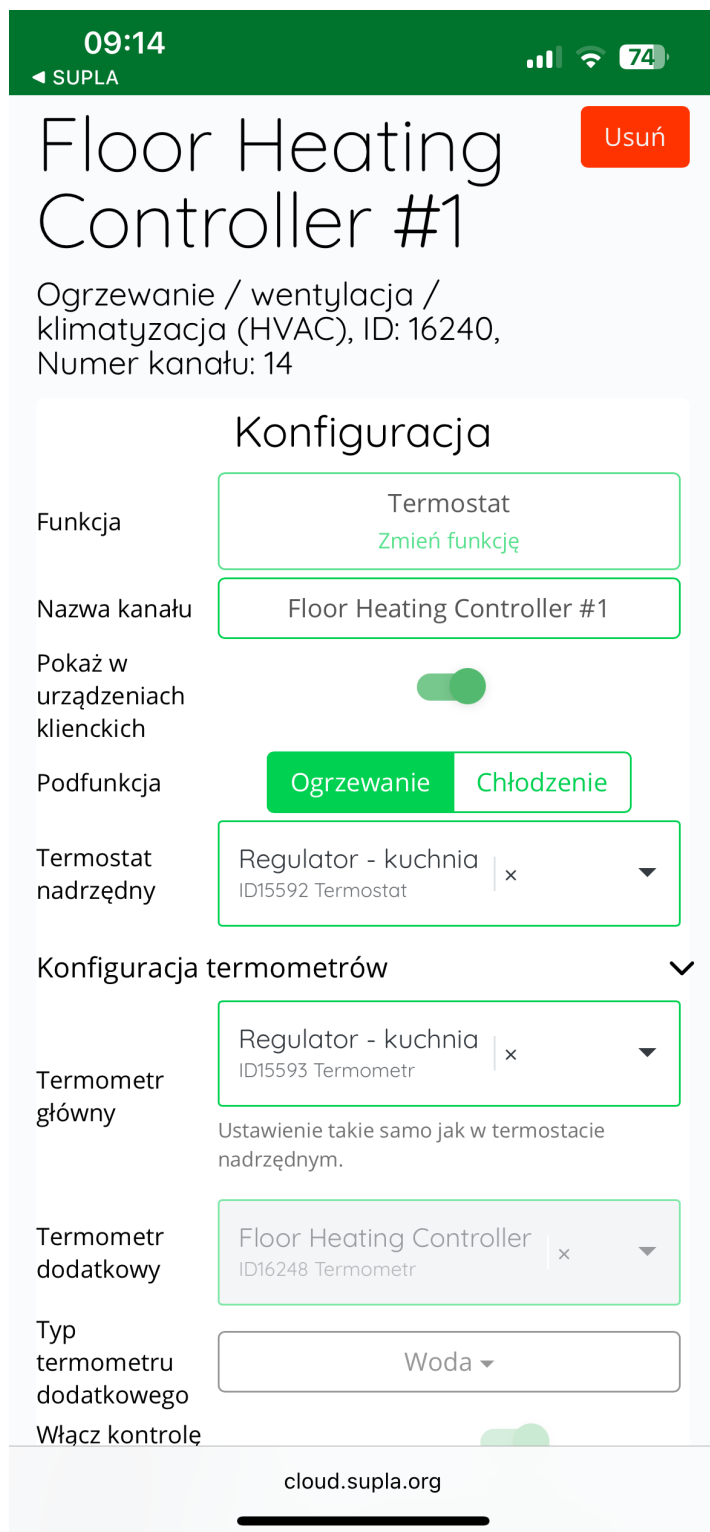
Współpraca regulatora AURATON Heat Monitor ze strefą (strefami) bezprzewodowej listwy ogrzewania podłogowego AURATON Floor Heating Controller w aplikacji SUPLA

Cel: W domu posiadamy ogrzewanie podłogowe. Chcemy, aby poszczególne strefy listwy AURATON Floor Heating Controller sterowane były na podstawie pomiaru temperatury z przypisanych do nich regulatorów temperatury AURATON Heat Monitor. Chcemy również, aby sterowanie ogrzewaniem odbywało się z także z poziomu regulatorów temperatury.

Rozwiązanie: W aplikacji Supla z Menu należy wybrać „**Supla Cloud**” i zalogować się. Następnie należy wejść w kanał bramki AURATON Box. Dalej w kanał termostatu danej strefy listwy AURATON Floor Heating Controller. W polu „**Konfiguracja termometrów**” należy jako „**Termometr główny**”

wybrać regulator temperatury przypisany do danej strefy (np. „Regulator – kuchnia”). W następnym kroku należy jako „**Termostat nadrzędny**” zaznaczyć ten sam regulator temperatury. Na koniec należy wszystko zapisać naciskając przycisk „**Zapisz zmiany**”. Analogicznie należy postąpić dla każdej pary urządzeń: regulator temperatury AURATON Heat Monitor + strefa listwy AURATON Floor Heating Controller. Gdy w jakimś pomieszczeniu jeden regulator temperatury AURATON Heat Monitor ma sterować więcej niż jedną strefą, wówczas należy wybrać ten sam regulator temperatury jako „Termometr główny” i „Termostat nadrzędny” w kanałach termostatów pozostałych sterowanych stref listwy AURATON Floor Heating Controller.





W aplikacji, po wejściu do regulatora temperatury na dole ekranu pojawi się dodatkowa zakładka „Lista”, po kliknięciu w którą można zobaczyć, które urządzenia są ze sobą powiązane.

Na górze wyświetlacza po lewej stronie znajduje się informacja o temperaturze zmierzonej przez regulator. Na środku ekranu wyświetlana jest temperatura docelowa.

Zgrubnej nastawy temperatury docelowej można dokonać przesuwając czerwony suwak. W celu dokładniejszej nastawy należy użyć przycisków „+” lub „-”.

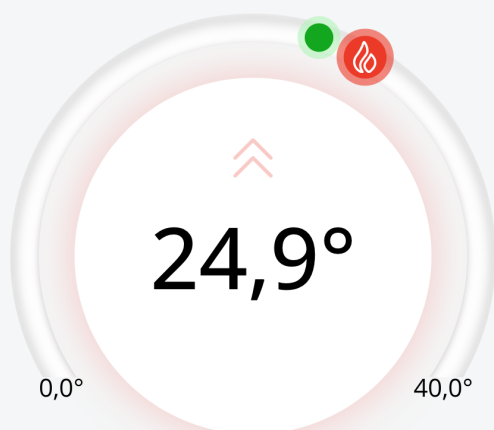
09:43



Regulator - kuchnia



22,8° 



Ręczny

Program



Ogólne



Lista



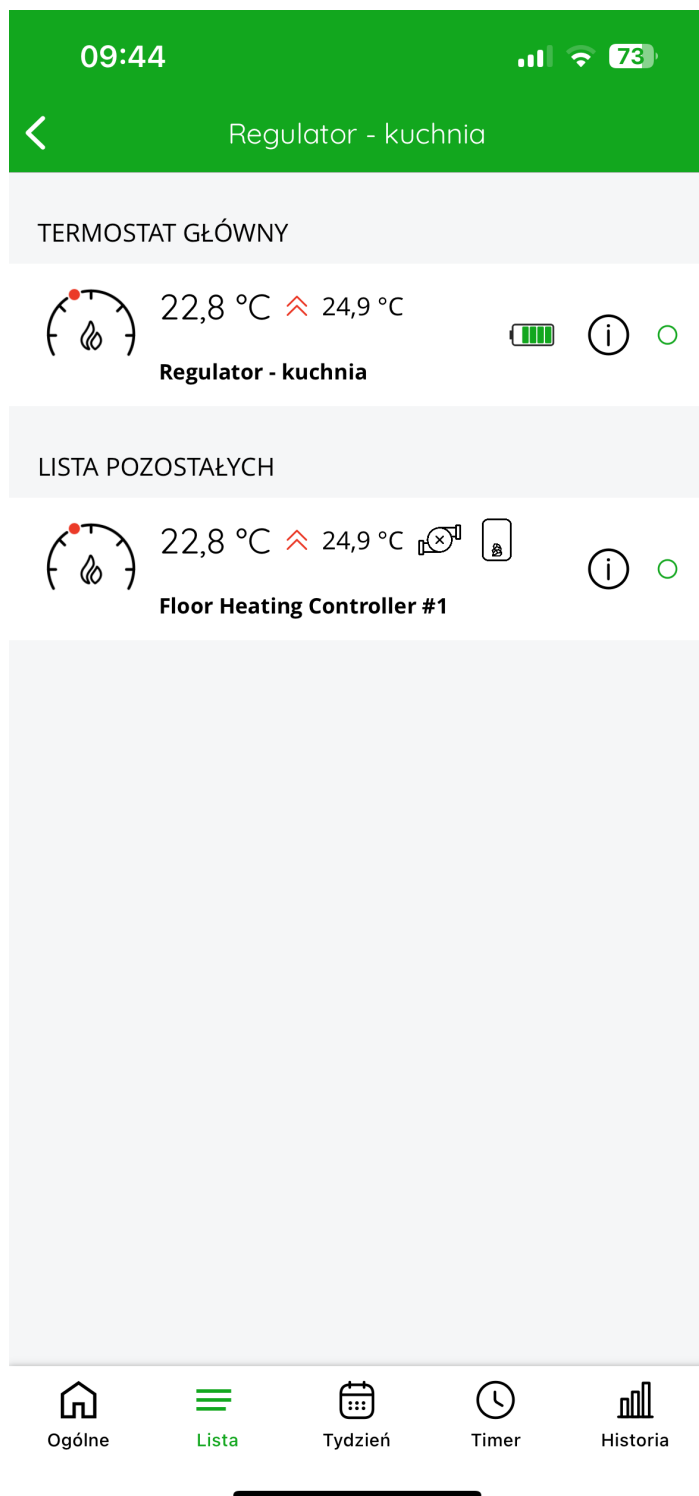
Tydzień



Timer



Historia



Współpraca regulatora AURATON Heat Monitor ze sterownikiem urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller w aplikacji SUPLA

Cel: W domu posiadamy prosty system smart składający się z jednego centralnego regulatora AURATON Heat Monitor oraz sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller. Chcemy aby to regulator sterował urządzeniem, które włącza ogrzewanie w domu. Gdy temperatura aktualna na regulatorze AURATON Heat Monitor spadnie poniżej temperatury docelowej o wartość histerezy – sterownik AURATON Heater Controller włączy piec. Gdy temperatura aktualna na regulatorze przekroczy temperaturę docelową o wartość histerezy – sterownik piec wyłączy.

Rozwiązanie: W aplikacji Supla z Menu należy wybrać „**Supla Cloud**” i zalogować się. Następnie należy wejść w kanał bramki AURATON Box. Dalej w kanał termostatu sterownika urządzenia

grzewczego (np. „Sterownik pieca”). W polu „**Konfiguracja termometrów**” należy jako „**Termometr główny**” wybrać nasz centralny regulator temperatury (np. „*Regulator temperatury*”). W następnym kroku należy jako „**Termostat nadrzędny**” zaznaczyć ten sam regulator temperatury.



10:41

LTE

70

SUPLA

Sterownik pieca

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 15607, Numer kanału: 19

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Sterownik pieca

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator temperatury

ID15592 Termostat

x

Konfiguracja termometrów

Termometr główny

Regulator temperatury

ID15593 Termometr

x

Ustawienie takie samo jak w termostacie nadrzędnym.

Zachowanie

Interfejs urządzenia

Ustawienia integracji

Alexa®

Google Home®

Anuluj zmiany

Zapisz zmiany

cloud.supla.org

Dodatkowo w zakładce „**Zachowanie**”, w polu „**Włącznik źródła ciepła lub chłodu**” należy wybrać urządzenie, które ma włączać ogrzewanie, czyli AURATON Heater Controller nazwany tutaj „Sterownik pieca”. Na koniec należy wszystko zapisać naciskając przycisk „**Zapisz zmiany**”.

10:52

SUPLA

68

Sterownik pieca

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 15607, Numer kanału: 19

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Sterownik pieca

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator temperatury

ID15592 Termostat

x

Konfiguracja termometrów

Zachowanie

Zewnętrzny czujnik wyłączający termostat

Funkcja wyłączona

Ustawienie takie samo jak w termostacie nadrzędnym.

Włącznik pompy

Funkcja wyłączona

Ustawienie takie samo jak w termostacie nadrzędnym.

Włącznik źródła ciepła lub chłodu

Sterownik pieca

ID15609 Włącznik źródła ciepła lub chłodu

x

Ustawienie inne niż na termostacie nadrzędnym. [Ustaw tak samo.](#)

cloud.supla.org

W aplikacji, po wejściu do regulatora temperatury na dole ekranu pojawi się dodatkowa zakładka „Lista”, po kliknięciu w którą można zobaczyć, które urządzenia są ze sobą powiązane.

Na górze wyświetlacza po lewej stronie znajduje się informacja o temperaturze zmierzonej przez regulator. Na środku ekranu wyświetlana jest temperatura docelowa.

Zgrubnej nastawy temperatury docelowej można dokonać przesuwając czerwony suwak. W celu dokładniejszej nastawy należy użyć przycisków „+” lub „-”.

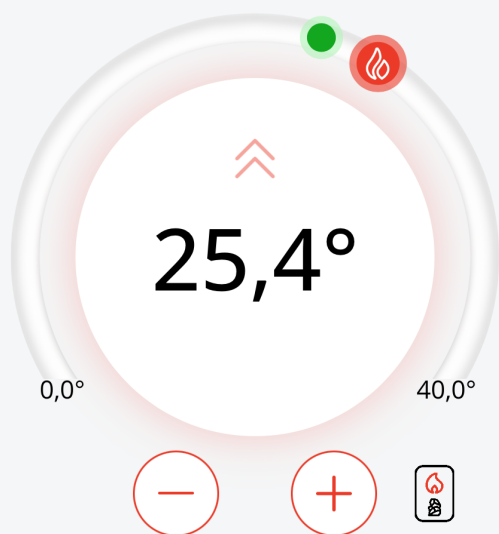
11:04



Regulator temperatury



22,8° 



Ręczny

Program



Ogólne



Lista



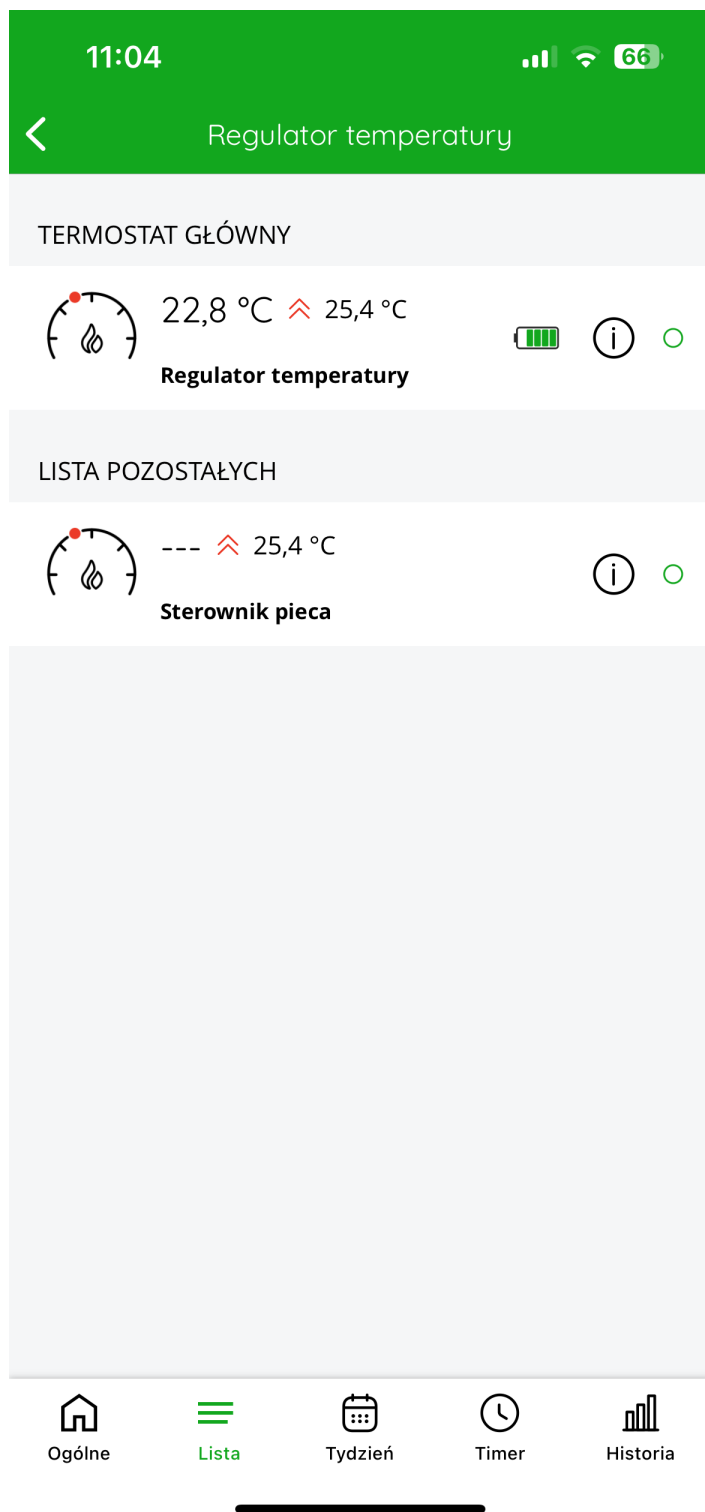
Tydzień



Timer



Historia



Inne ustawienia konfiguracyjne w SUPLA Cloud

Wartość histerezy

Wartość histerezy fabrycznie ustawiona jest na 0,4 (+/- 0,2°C). Można edytować ją w Supla Cloud, w kanale termostatu, w zakładce „**Zachowanie**” – pole „**Histereza**” w zakresie 0,2 – 2 (+/- 0,1°C – +/- 1°C). Po dokonaniu zmiany należy nacisnąć przycisk „**Zapisz zmiany**”.

Wartość histerezy w regulatorze AURATON Heat Monitor powinna pokrywać się z wartością histerezy w sterowniku AURATON Heater Controller.

10:24

74



Regulator temperatury

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 15592,
Numer kanału: 4

Konfiguracja

Funkcja

Termostat
Zmień funkcję

Nazwa kanału

Regulator temperatury

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

OgrzewanieChłodzenie

Termostat nadrzędny

Funkcja wyłączona

Zachowanie

Zewnętrzny czujnik wyłączający termostat

Funkcja wyłączona

Włącznik pompy

Funkcja wyłączona

Włącznik źródła ciepła lub chłodu

Funkcja wyłączona

Algorytm

Włącz/wyłącz z nastawą środkową

Histeresa

0,4

°C

cloud.supla.org

Blokada przycisków oraz tryb hotelowy

W SUPLA Cloud istnieje możliwość całkowitego zablokowania przycisków urządzenia przed ich uruchomieniem przez niepowołane osoby trzecie. Funkcję tę można włączyć w kanale termostatu, w zakładce „**Interfejs urządzenia**”. Dalej w polu „**Typ blokady**” należy wybrać „**Zablokowany**”. Dokonaną zmianę należy zapisać przyciskiem „**Zapisz zmiany**”.

W SUPLA Cloud istnieje również możliwość ograniczenia nastaw temperatury regulatora z poziomu samego urządzenia – **tryb hotelowy**. W tym celu w kanale termostatu, w zakładce „**Interfejs urządzenia**”, w polu „**Typ blokady**” należy wybrać „**Tylko ustawienie temperatury**”. W następnym kroku, w polach „**Minimum**” i „**Maksimum**” należy wpisać dwie temperatury, w zakresie których będzie można regulować temperaturę z poziomu urządzenia (np. 18°C i 22°C). Następnie

należy zapisać zmiany przyciskiem „Zapisz zmiany”.

11:06

70

Regulator temperatury

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 15592,
Numer kanału: 4

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Regulator temperatury

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Funkcja wyłączona

Zachowanie

>

Interfejs urządzenia

▼

Typ blokady

Tylko ustawienie temperatury ▼

Temperatura, która może być ustawiona za pomocą urządzenia

Minimum

18

Maksimum

22

Ustawienia integracji

Alexa®

Google Home®

Anuluj zmiany

Zapisz zmiany

cloud.supla.org

Kalibracja wskazań temperatury

W przypadku gdy temperatura odczytywana przez czujnik wewnętrzny regulatora AURATON Heat Monitor różni się od rzeczywistej temperatury panującej w pomieszczeniu, użytkownik ma możliwość przeprowadzenia **kalibracji wskazań temperatury**.

Aby dostosować odczyt, należy zalogować się do **SUPLA Cloud**, a następnie przejść do **kanału bramki AURATON Box**.

Kolejnym krokiem jest wejście w **kanał termometru** regulatora AURATON Heat Monitor (np.

„Regulator – salon”).

W polu „**Dostosowanie temperatury**” użytkownik może wprowadzić wartość korekty w zakresie od **-3,0°C do +3,0°C**, z dokładnością do **0,1°C**. Wartość dodatnia spowoduje podniesienie wskazywanej temperatury, natomiast ujemna – jej obniżenie.

Po wprowadzeniu odpowiedniej korekty należy kliknąć przycisk „**Zapisz zmiany**”, aby zatwierdzić ustawienie.

19:55

◀ SUPLA

5G 55

Regulator – salon

Usuń

Czujnik temperatury, ID: 15593,
Numer kanału: 5

Konfiguracja

Funkcja

Termometr

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Regulator - salon

Pokaż w urządzeniach
klienckich

Dostosowanie
temperatury

0

°C

Ustawienia integracji

Alexa®

↶ Anuluj zmiany

📄 Zapisz zmiany

Urządzenie

AURATON Box

12166A28-E0B0-F3D7-E852-9FE9D501DB9A

ID 4494

WerOpr 25.04

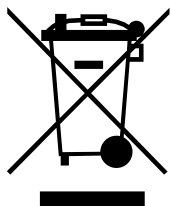
Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

cloud.supla.org

Dane techniczne

Zakres temperatury pracy:	0 – 45°C
Zakres pomiaru temperatury:	0 – 45°C (błąd pomiaru +/- 1°C)
Zakres sterowania temperatury:	0 – 40°C
Histeresa:	+/- 0,1°C – +/- 1°C (domyślnie +/- 0,2°C)
Dokładność ustawienia temperatury:	0,1°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury:	±0,1°C
Domyślnie ustawiona temperatura:	21°C
Dodatkowe funkcje:	FrostGuard/Tryb hotelowy
Cykl pracy:	dobowy
Kontrola stanu pracy:	LCD
Maksymalna liczba sparowanych urządzeń:	3
Zasilanie	2x bateria alkaliczna AAA 1,5V
Współpraca z bramką internetową	AURATON Box
Stopień ochrony	IP20
Częstotliwość radiowa:	868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz
Moc sygnału radiowego:	11 dBm
Kategoria odbiornika radiowego:	2
Zasięg działania:	w typowym budynku, przy standardowej konstrukcji ścian – do 30 m w terenie otwartym – do 300 m

Pozbywanie się urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Do pobrania

- [Instrukcja skrócona](#)
- [Deklaracja zgodności UE AURATON Heat Monitor](#)