



AURATON Heater Controller - SUPLA

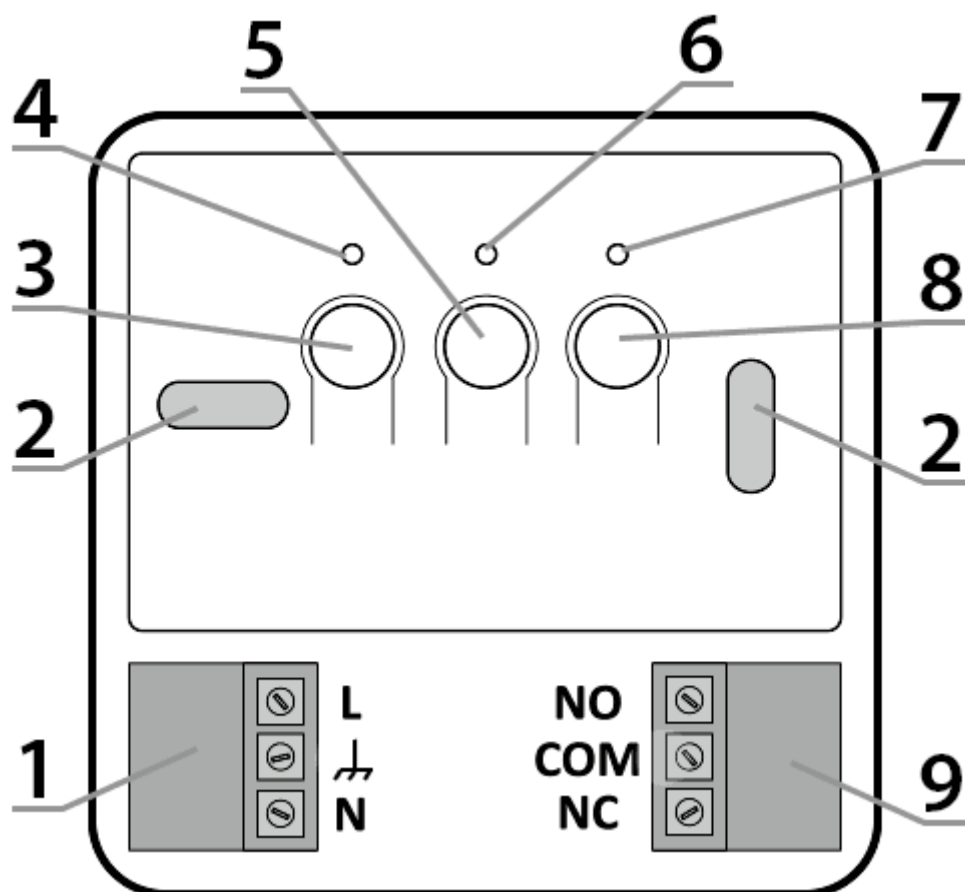
Instrukcja obsługi ver. 20250529

W dokumencie zebrano informacje dotyczące bezpieczeństwa, montażu i użytkowania urządzenia AURATON Heater Controller

Podstawowe informacje

Auraton Heater Controller jest sterownikiem urządzenia grzewczego np. pieca i współpracuje z bezprzewodowym regulatorem AURATON Heat Monitor. Urządzenie jest montowane przy urządzeniu grzewczym i może pracować pod obciążeniem do 16A.

Opis urządzenia



1. - Odłączane zaciski złącza zasilania 230 V
2. - Otwór montażowy
3. - Przycisk wł./wył. (⏻)
4. - Zielona dioda zasilania
5. - Przycisk przywracania ustawień fabrycznych (⏮)
6. - Czerwona dioda sygnalizująca załączenie urządzenia wykonawczego
7. - Zielona dioda sygnalizująca wyłączenie urządzenia wykonawczego
8. - Przycisk kojarzenia urządzenia do urządzenia (⏵)
9. - Złącze sterowania

Montaż urządzenia



UWAGA: Przed przystąpieniem do montażu zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi

Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w tej instrukcji może okazać się niebezpieczne dla zdrowia i życia oraz skutkować uszkodzeniem mienia. Producent urządzenia, nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.



UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia AURATON Heater Controller należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane. Zaleca się powierzenie instalacji specjalście.



UWAGA! Odłączenie zasilania nie powoduje rozłączenia wyjścia

Urządzenie Heater Controller zostało wyposażone w przekaźnik typu bistabilnego (z samopodtrzymaniem) oznacza to, że w przypadku odłączenia zasilania urządzenia, przekaźnik pozostanie w ostatniej zapamiętanej pozycji. Należy zwrócić uwagę na fakt, że w takim przypadku na zaciskach urządzenia wykonawczego podłączonego do Heater Controller może występować niebezpieczne napięcie. Oznaczenia NO i NC określają pozycję styków urządzenia zasilanego, w momencie gdy urządzenie grzewcze pozostaje wyłączone. Wszelkie zmiany w urządzeniu wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu zarówno samego Heater Controller jak i przy odłączonym zasilaniu urządzenia wykonawczego.



UWAGA! Niebezpieczeństwo uszkodzenia instalacji elektrycznej

W obwodzie zasilania urządzenia musi znajdować się wyłącznik oraz zabezpieczenie nadprądowe.



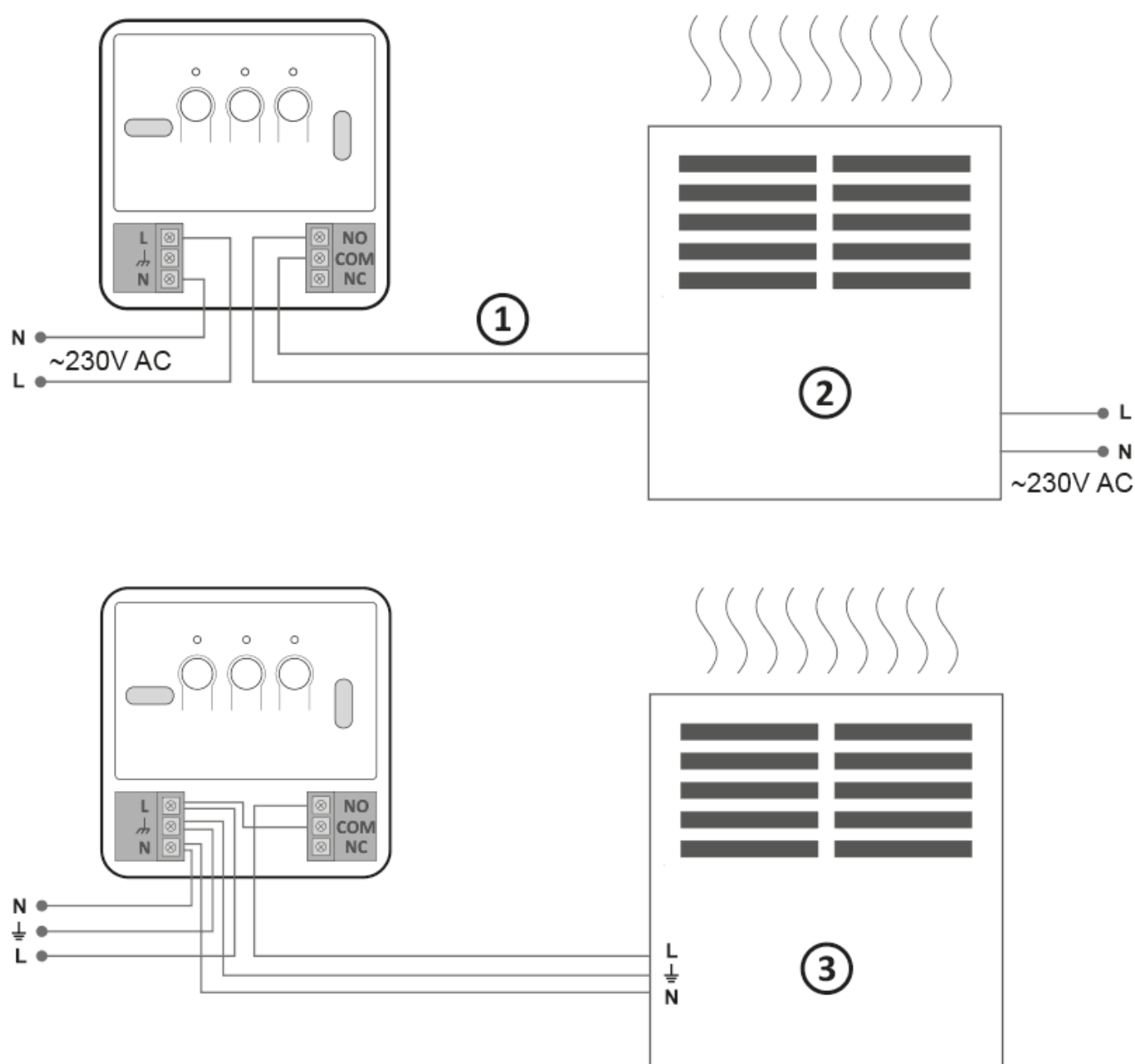
UWAGA! Niebezpieczeństwo przeciążenia przewodów

Kable dostarczone w zestawie razem z regulatorem są przystosowane do przeniesienia obciążenia o max. wartości 2,5A. W przypadku podłączenia urządzeń o większym poborze prądu należy je wymienić na przewody o odpowiednim przekroju.

UWAGA!

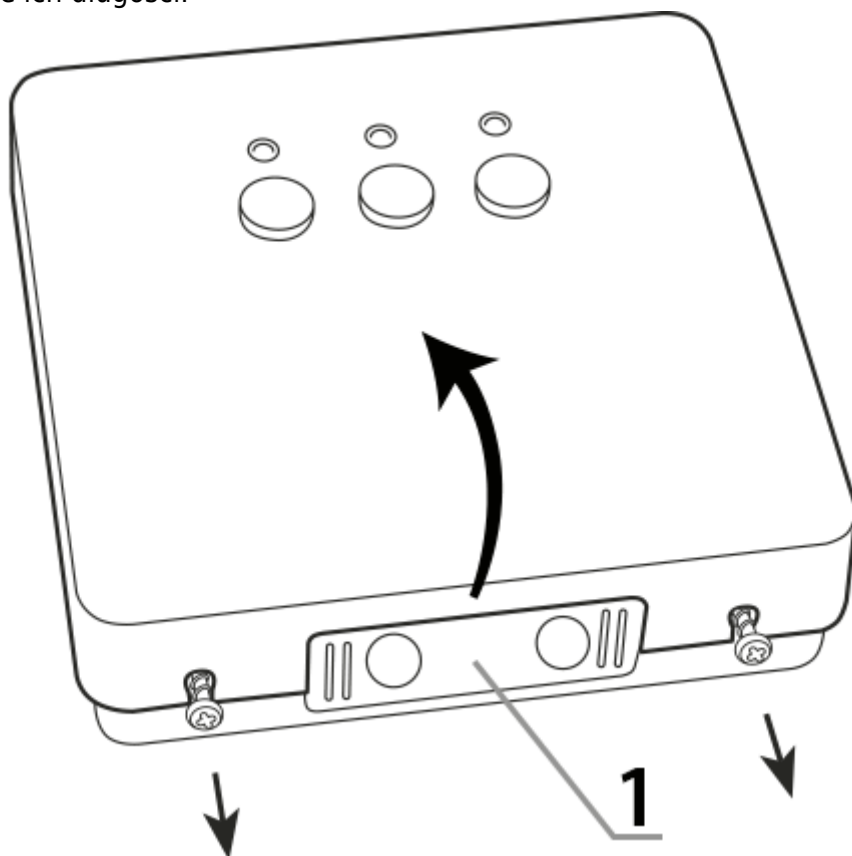
Dla ułatwienia montażu przyłącza są zaopatrzone w wyciągane zaciski. Przed wykonaniem podłączeń kablowych można je odłączyć od sterownika. Przewody można przeprowadzić od spodu sterownika po wyłamaniu otworów w zaślepce montażowej lub z tyłu sterownika jeśli przewody są wyprowadzone ze ściany. Aby podłączyć od tyłu należy wyłamać zaślepkę.

Sposób podłączenia do urządzenia grzewczego



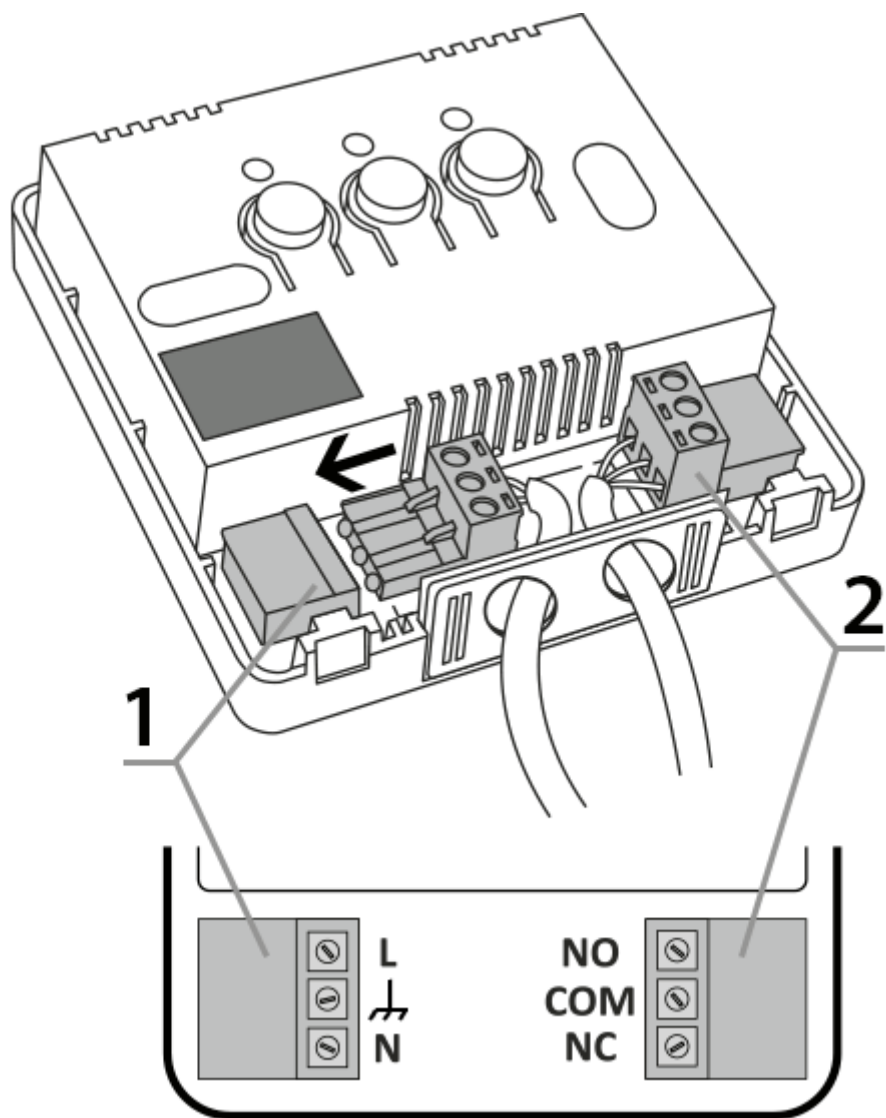
1. Sterowanie
2. Urządzenie grzewcze *np. piec gazowy*
3. Elektryczne urządzenie grzewcze (MAX ~230 V, 16 A)

1. Zdjąć osłonę przedniej części AURATON Heater Controller poprzez wykręcenie wkrętów w połowie ich długości.



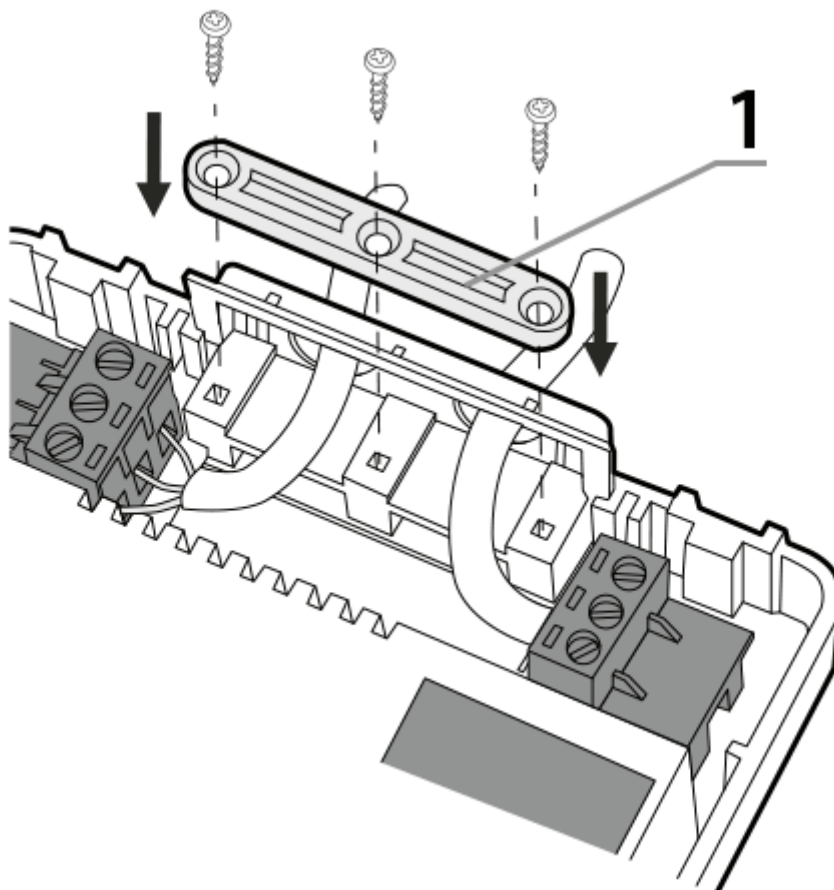
1 - zaślepka montażowa

2. Urządzenie grzewcze podłączyć do zacisków złącza sterowania urządzenia. Należy postępować zgodnie z instrukcją serwisową urządzenia grzewczego. Najczęściej używane są zaciski COM (wspólny) oraz NO (obwód normalnie otwarty).



- 1 - złącze zasilania
- 2 - złącze sterowania

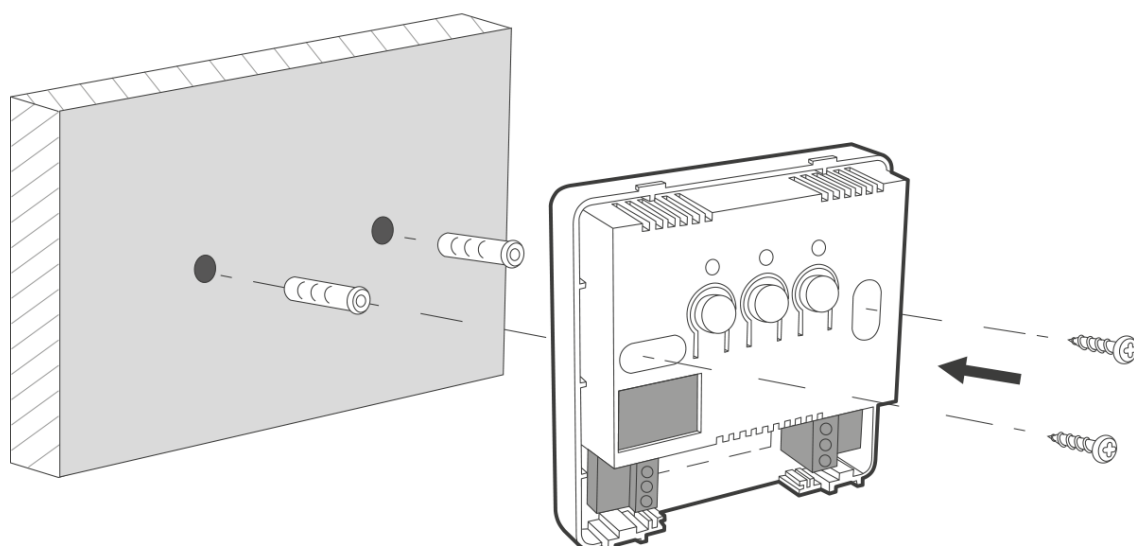
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków złącza zasilania AURATON Heater Controller zachowując zasady bezpieczeństwa.



1 - uchwyt mocowania przewodu

4. Po podłączeniu przewodów, należy je unieruchomić „uchwytem mocowania przewodu” i ponownie przykręcić osłonę do urządzenia.

Mocowanie do ściany



1. Zdjąć osłonę przedniej części urządzenia
2. Zaznaczyć na ścianie położenie otworów dla wkrętów mocujących
3. W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory o średnicy kołków dołączonych do zestawu (5mm)
4. Do wywierconych otworów, włożyć kołki rozporowe
5. Przykręcić AURATON Heater Controller wkrętami do ściany tak aby dobrze przytrzymały urządzenie

UWAGA! Jeżeli ściana jest drewniana, nie ma potrzeby używania kołków rozporowych. Należy wywiercić otwory o średnicy 2,7 mm zamiast 5 mm i wkręty wkręcić bezpośrednio w drewno.

Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu usunięcia danych sparowanych urządzeń z AURATON Heater Controller na początku należy wyłączyć zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki. Następnym krokiem jest naciśnięcie i przytrzymanie środkowego przycisku wymeldowania () i ponowne podłączenie zasilania. Przycisk należy trzymać wciśnięty przez co najmniej 10s. do momentu aż dioda LED przestanie migać na czerwono, wtedy zwalniamy przycisk. Sygnalizacja dźwiękowa działa w ten sam sposób co przypisanie, tj. naciśnięcie przycisku sygnalizowane jest krótkim dźwiękiem, a po 10 sekundach jest podwójny krótki sygnał dźwiękowy. Operacja usuwa wszystkie dane użytkownika z urządzenia, ale wersja oprogramowania pozostaje bez zmian(nie jest przywracana wersja z momentu zakupu).

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

Funkcje urządzenia

Jak działa funkcja grzania?

AURATON Heater Controller realizuje funkcję grzania zgodnie z 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. Urządzenie jest wyposażone we własny czujnik temperatury, ale wskazane jest wykorzystywanie zewnętrznego czujnika temperatury np. AURATON Heat Monitor.

Funkcja przywrócenia poprzedniego oprogramowania

W pierwszej kolejności należy AURATON Heater Controller odłączyć od zasilania, nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania(), a następnie nie puszczając przycisku znowu podłączyć urządzenie do sieci. Czekamy do 3 mrugnięć zielonej diody i puszczamy przycisk(wszystkie diody powinny być zgaszone). Następnie po automatycznym zrestartowaniu się urządzenia 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.

Sygnalizacja pracy

Każdy odbiór transmisji radiowej od skojarzonego urządzenia sygnalizowane jest przez urządzenie AURATON Heater Controller chwilową naprzemienną zmianą koloru diod LED. Po załączeniu przekaźnika dioda LED ma kolor czerwony, po wyłączeniu przekaźnika dioda LED ma kolor zielony.

UWAGA!

Naciśnięcie dowolnego przycisku sygnalizowane jest krótkim sygnałem dźwiękowym.

 ○ □ FF	Dioda świeci na zielono – urządzenie wykonawcze jest wyłączone (zwarłe styki COM i NC).
 ● □ N	Dioda świeci na czerwono – urządzenie wykonawcze jest załączone (zwarłe styki COM i NO).
 ◌ IN	Dioda miga na zielono – AURATON Heater Controller czeka na sparowanie urządzenia – (rozdział: „Parowanie urządzeń”).
 ◌ OUT	Dioda miga na czerwono – AURATON Heater Controller czeka na potwierdzenie procedury przywracania ustawień fabrycznych – (rozdział: „Przywracanie ustawień fabrycznych”).
	Dioda zielona zasilania – AURATON Heater Controller jest włączony.

Tryby pracy urządzenia

Zestaw AURATON Heat Monitor i AURATON Heater Controller mogą pracować w dwóch trybach.

Tryb I (lokalny):

W tym trybie Heat Monitor oraz Heater Controller mogą pracować samodzielnie bez potrzeby stosowania bramki internetowej AURATON Box. Wystarczy, aby regulator został prawidłowo sparowany ze sterownikiem pieca.

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 poziom 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 bramki

jak i telefonu, tabletu z aplikacją (Android, iOS).

UWAGA:

W przypadku użycia Trybu II (zdalny) zaleca się wcześniejsze sparowanie Heater Controller z Heat Monitor. Dzięki sparowaniu zestaw będzie pracował poprawnie nawet w przypadku braku zasilania samej bramki Auratron Box.

Sygnalizacja braku połączenia radiowego

W przypadku utraty połączenia radiowego trwającego powyżej jednej godziny na urządzeniu nastąpi sygnalizacja awarii (miganie diod LED naprzemiennie w kolorach czerwonym i zielonym). Sygnalizacja awarii wyświetlana jest naprzemiennie z bieżącymi wskazaniem co 5 sekund. Aż do usunięcia problemu urządzenie będzie realizowało nastawę temperatury wg własnego wbudowanego czujnika temperatury (wartość ostatniej nastawy temperatury zostanie zachowana). Gdy powróci połączenie radiowe błąd zostaje skasowany i AURATON Heater Controller powróci do normalnej pracy.

Test sygnału radiowego

AURATON Heater Controller wyposażony został w funkcję testera sygnału radiowego. Aby włączyć tę funkcję należy:

1. Nacisnąć dwa skrajne przyciski () oraz (). Włączenie funkcji sygnalizowane jest miganiem odpowiedniej ilości diod. W przypadku braku sygnału radiowego diody pozostaną wygaszone.
2. Miganie tylko jednej lewej diody oznacza niewystarczający poziom sygnału radiowego, który może powodować problemy z łącznością. Jeśli miga lewa oraz środkowa dioda poziom sygnału radiowego powinien być wystarczający do normalnej pracy. Natomiast miganie wszystkich trzech diod oznacza sygnał doskonały. Czas trwania trybu testera sygnału radiowego wynosi 20

sekund, po tym czasie sterownik będzie wyświetlał bieżące wskazania.

3. Aby wyłączyć szybciej funkcję testera należy nacisnąć dowolny przycisk przynajmniej 1 sekundę.

UWAGA:

Uruchomiony tryb testu nie ma wpływu na przebieg sterowania ogrzewaniem.

Tryb pracy przy zaniku zasilania

W przypadku przerwy w zasilaniu i ponownym włączeniu urządzenia, AURATON Heater Controller pozostaje w pozycji sprzed utraty zasilania, aż do momentu otrzymania informacji od sparowanego urządzenia (regulator AURATON Heat Monitor, bramka AURATON Box).

Parowanie urządzeń

AURATON Heater Controller, do poprawnej pracy musi być sparowany z regulatorem AURATON Heat Monitor lub bramką AURATON Box.

UWAGA!

W przypadku posiadania prostej konfiguracji: **bramka AURATON Box + regulator AURATON Heat Monitor + sterownik AURATON Heater Controller** – 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.

Po podłączeniu do sieci należy włączyć sterownik za pomocą krótkiego wciśnięcia przycisku zasilania (⏻). Jeśli urządzenie zostanie włączone to zaświeci się zielona dioda zasilania oraz będzie słyszalny pojedynczy sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć sterownik np. poza sezonem grzewczym należy przycisk zasilania przytrzymać przez 3 sekundy aż będzie słyszalny podwójny sygnał dźwiękowy i zgaśnie zielona dioda zasilania a tym samym zostanie wyłączone urządzenie grzewcze.

1. Parowanie AURATON Heater Controller inicjowane jest naciśnięciem i przytrzymaniem prawego przycisku parowania () do momentu aż dioda LED zacznie migać na zielono, wtedy możemy zwolnić przycisk.
Urządzenie czeka na sparowanie 30 sekund. Po tym czasie samoczynnie powróci do normalnej pracy.
2. Włączyć tryb parowania na drugim urządzeniu, które chcemy dodać (przykłady opisane poniżej).
3. Poprawne zakończenie parowania sygnalizowane jest zaprzestaniem migania na zielono diody LED na AURATON Heater Controller oraz pojedynczym sygnałem dźwiękowym i przejściem do normalnej pracy.

W przypadku wystąpienia błędu podczas parowania należy powtórzyć kroki 1 i 2. Przy kolejnych błędach należy wymeldować wszystkie urządzenia z AURATON Heater Controller (patrz „Przywracanie ustawień fabrycznych”) i spróbować ponownie sparować urządzenia.

UWAGA! Do jednego sterownika może być dopisany tylko 1 regulator temperatury.

Włączenie parowania - regulator Heat Monitor

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.*

Włączenie parowania - bramka AURATON Box

Parowanie sterownika AURATON Heater Controller 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 sterownik 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 sterownik w tryb parowania.

Po sparowaniu sterownika AURATON Heater Controller z bramką Auraton Box zaleca się niezwłoczne nadanie nazwy (np. „Sterownik pieca”) sterownikowi we wszystkich trzech jego kanałach (termostat, termometr i włącznik źródła ciepła lub chłodu) w Supla Cloud. Domyślnie urządzenie otrzymuje nazwę zgodną z modelem, np. „Heater Controller”, co może utrudniać orientację przy korzystaniu z kilku urządzeń tego samego typu. Aby ułatwić identyfikację, warto od razu po sparowaniu nadać sterownikowi 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**.

10:56

◀ SUPLA



Auraton Serwis / AURATON Box

Usuń

Urządzenie

POŁĄCZONY

Nazwa

GUID

12166A28-E0B0-F3D7-E852-
9FE9D501DB9A

WerOpr

25.04

Zarejestrowany

25.10.2024, 10:21

Ostatnie

połączenie

29.05.2025, 10:54

Włączone



Przełącz urządzenie w tryb konfiguracyjny

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Sparuj nowe urządzenia lub czujniki

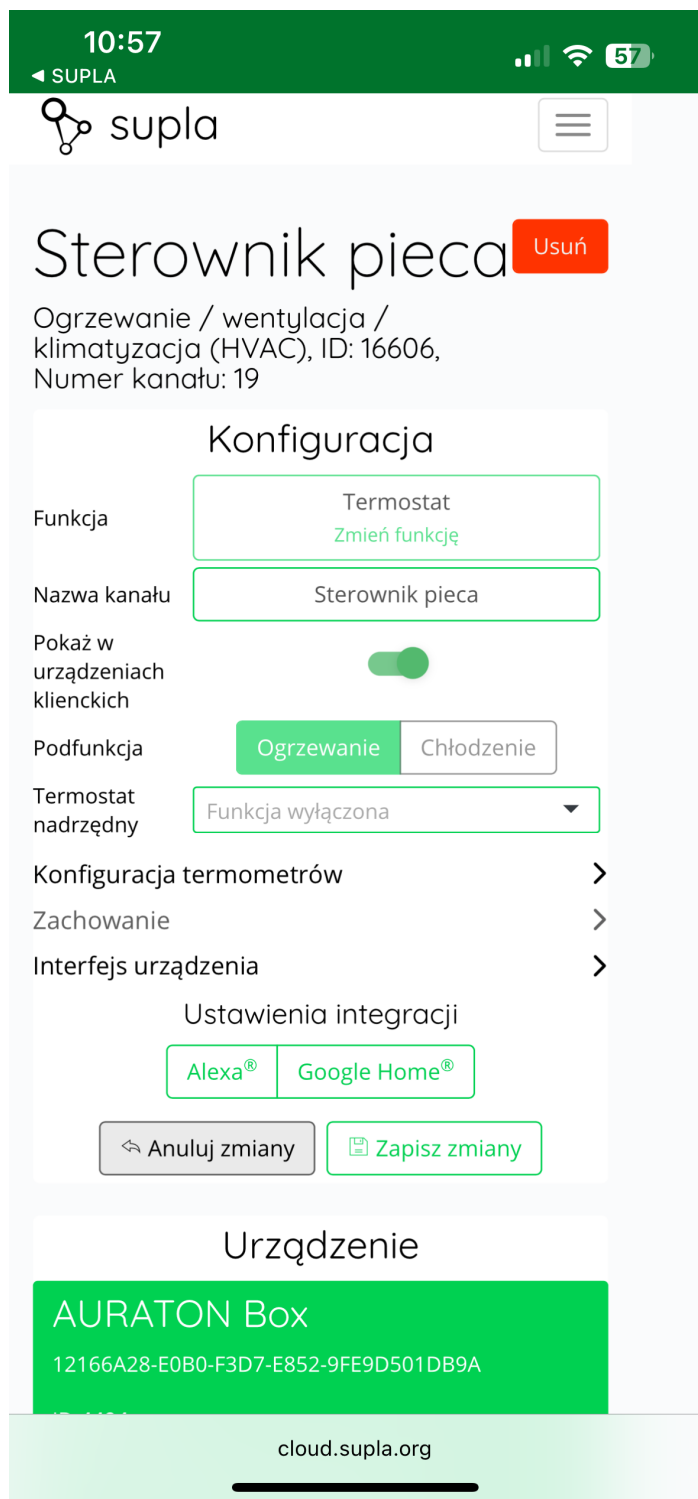
Sukces

AURATON Heater Controller

Lokalizacja

Auraton Serwis

cloud.supla.org



Współpraca z aplikacją SUPLA

Współpraca sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller z regulatorem temperatury AURATON Heat Monitor 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

◀

SUPLA

LTE 70

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.

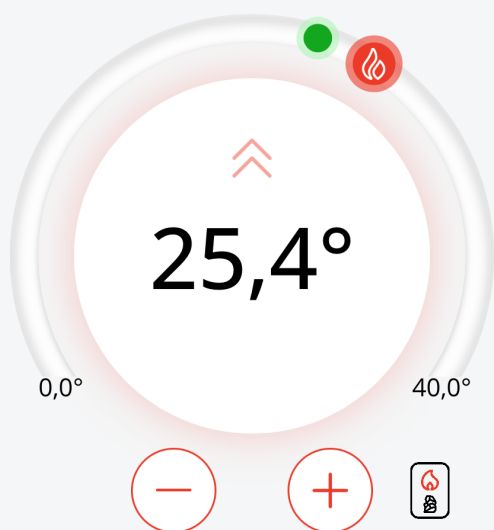
Zgrubnej nastawy temperatury docelowej można dokonać przesuwając czerwony suwak. W celu dokładniejszej nastawy należy użyć przycisków „+” lub „-”.

11:04



Regulator temperatury

 22,8° 



Ręczny

Program



Ogólne



Lista



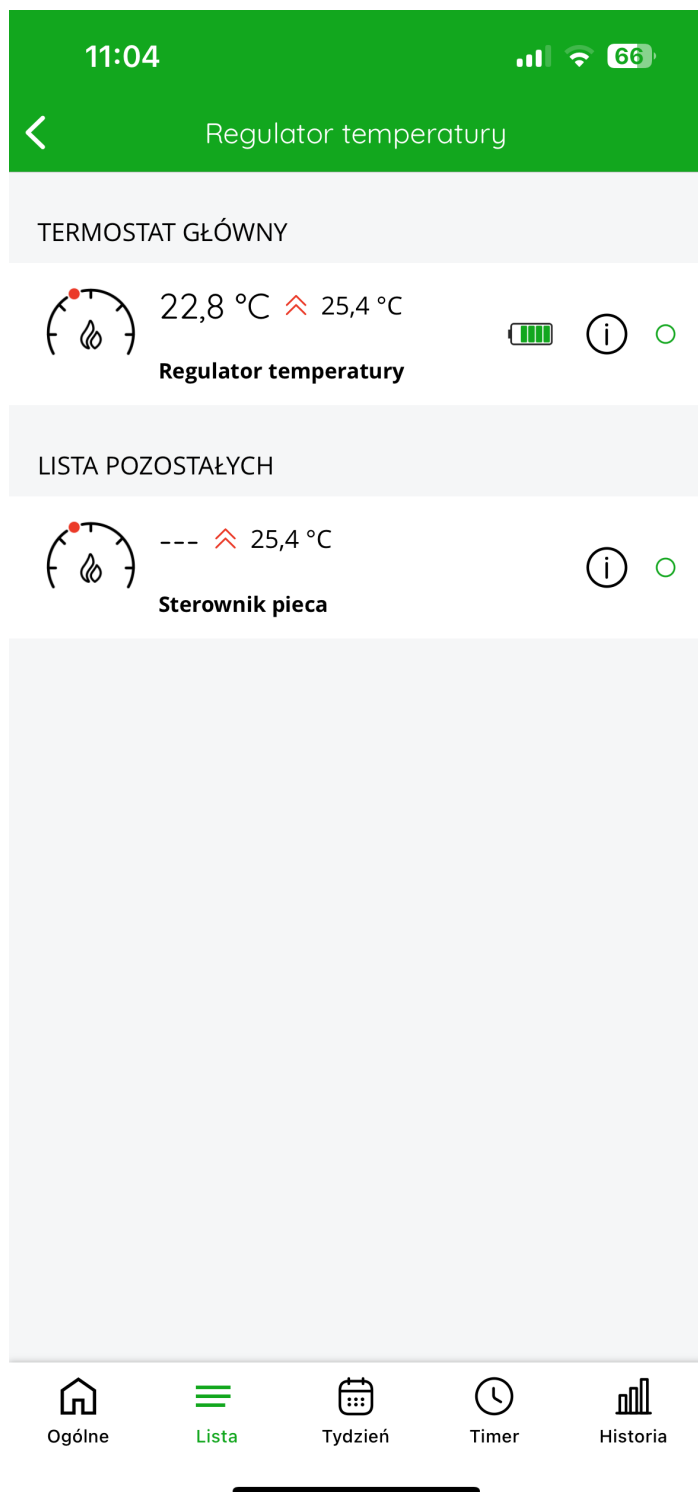
Tydzień



Timer



Historia



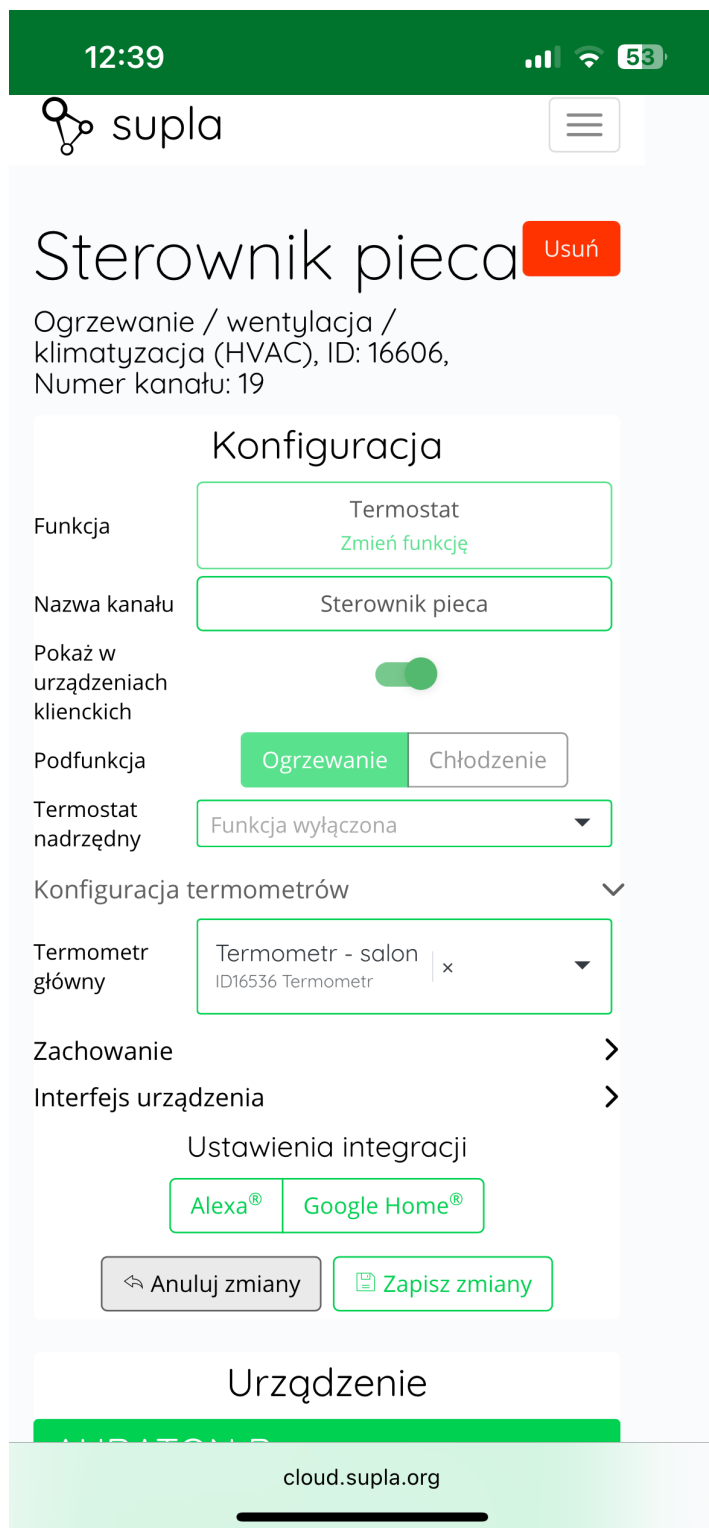
Współpraca sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller z termometrem AURATON Temperature Sensor Indoor w aplikacji SUPLA

Cel: W domu posiadamy prosty system smart składający się z termometru AURATON Temperature Sensor Indoor oraz sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller. Chcemy aby temperatura aktualna (zmierzona), według której sterownik włącza i wyłącza ogrzewanie w domu pochodziła z termometru AURATON Temperature Sensor Indoor. Gdy temperatura aktualna na termometrze AURATON Temperature Sensor Indoor 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.

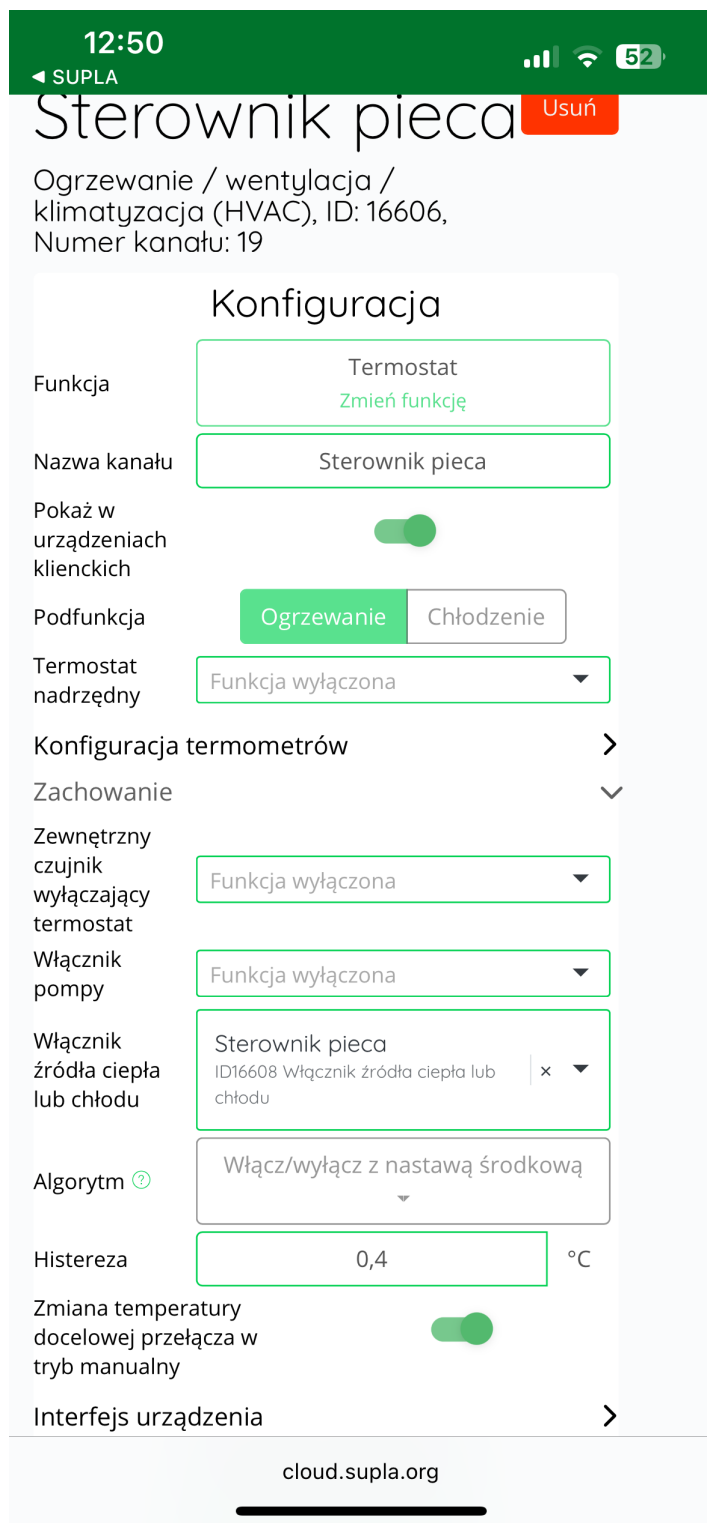
Rozwiązanie: W aplikacji Supla z Menu należy wybrać „**Supla Cloud**” i zalogować się. Następnie

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 termometr (np. „Termometr – salon”).





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**”.



W aplikacji SUPLA na górze wyświetlacza po lewej stronie znajduje się informacja o temperaturze zmierzonej przez termometr. Na środku ekranu wyświetlana jest temperatura docelowa.

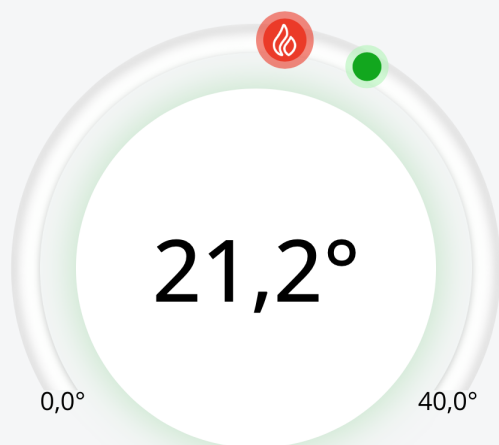
Zgrubnej nastawy temperatury docelowej można dokonać przesuwając czerwony suwak. W celu dokładniejszej nastawy należy użyć przycisków „+” lub „-”.

13:03



Sterownik pieca

 24,8° 



Ręczny

Program



Ogólne



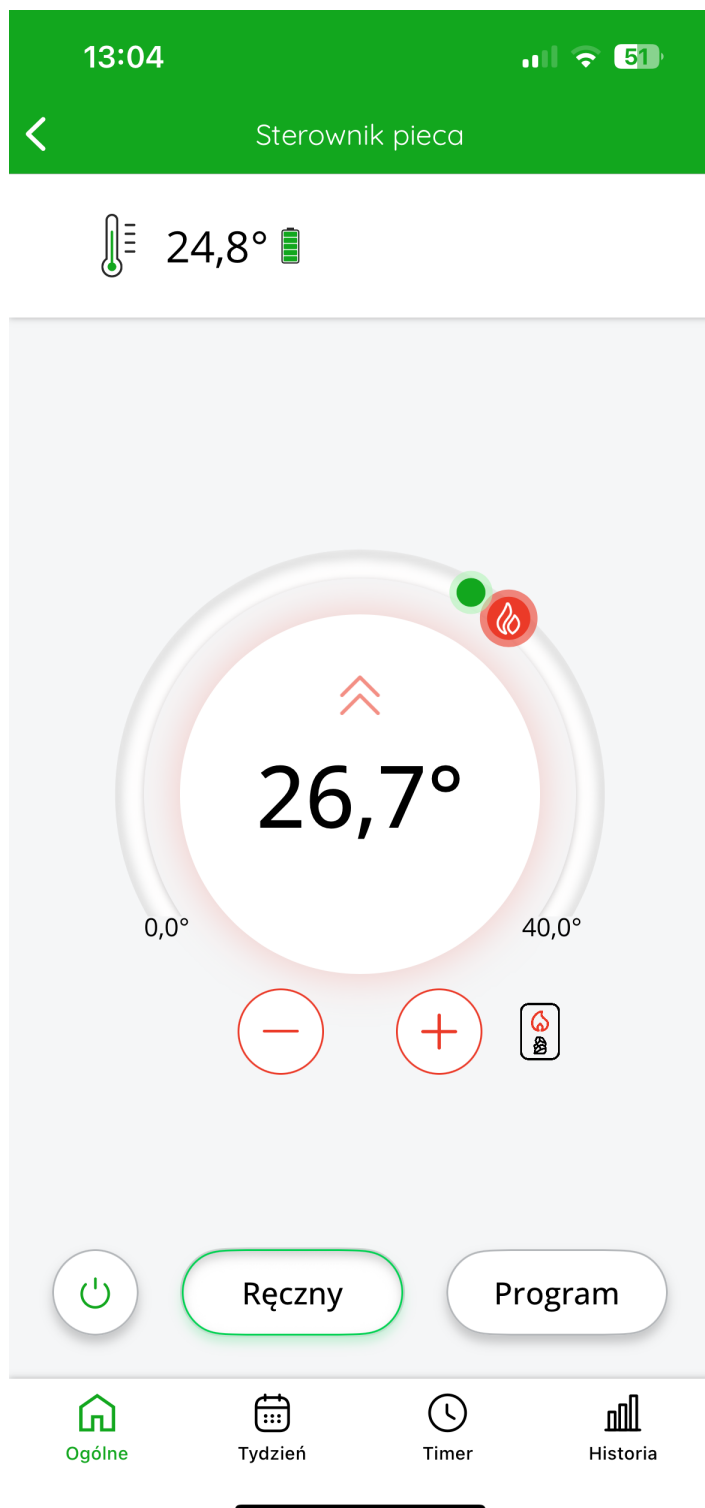
Tydzień



Timer



Historia



Współpraca sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller z głowicą AURATON Radiator Controller w aplikacji SUPLA

W przypadku posiadania ogrzewania grzejnikowego i zastosowania sterownika AURATON Heater Controller do załączania pieca, możliwe jest powiązanie wszystkich zamontowanych głowic AURATON Radiator Controller z tym sterownikiem, aby umożliwić automatyczne sterowanie źródłem ciepła.

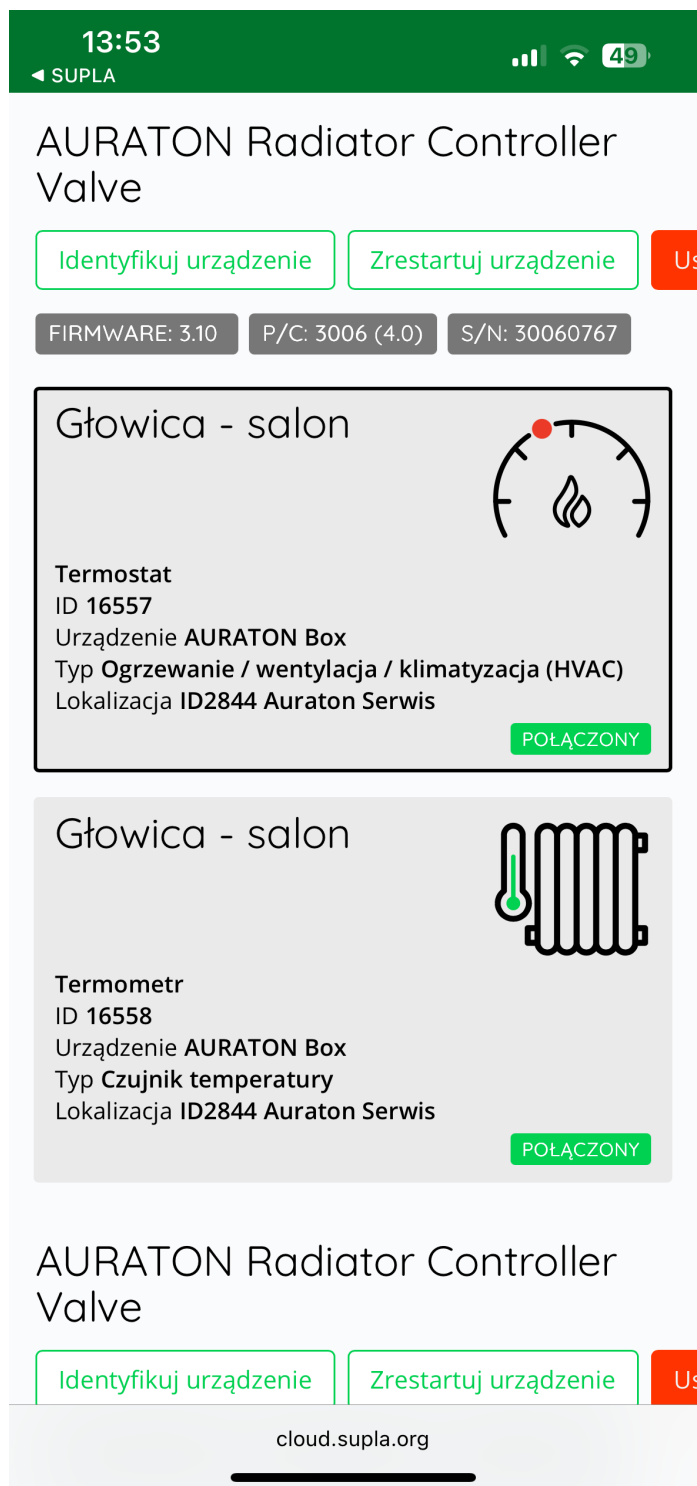
Aby skonfigurować współpracę pomiędzy głowicami a sterownikiem, należy zalogować się do chmury **Supla Cloud** i przejść do **kanalu bramki AURATON Box**. Następnie należy wejść w **kanal termostatu głowicy grzejnikowej**, przykładowo o nazwie „Głowica – salon”.

Dalej należy rozwinąć zakładkę „**Zachowanie**” i w polu „**Włącznik źródła ciepła lub chłodu**” wybrać urządzenie, które odpowiada za włączanie pieca – zazwyczaj będzie to „Sterownik pieca” lub „Heater Controller”.

Po dokonaniu wyboru należy kliknąć przycisk „**Zapisz zmiany**”, aby zatwierdzić ustawienia.

Czynność tę należy powtórzyć dla każdej głowicy grzejnikowej AURATON Radiator Controller, którą chcemy powiązać ze sterownikiem pieca.

Od tego momentu, gdy którakolwiek z głowic zgłosi zapotrzebowanie na ciepło, sterownik AURATON Heater Controller uruchomi piec. Piec będzie pracował do momentu, aż temperatura zadana w danym pomieszczeniu zostanie osiągnięta.



17:58

33

◀ SUPLA

Głowica - salon

Usuń

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 16557,
Numer kanału: 0

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Głowica - salon

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator - salon

ID16542 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

ID16608 Włącznik źródła ciepła lub chłodu

x

▼

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

Algorytm

Włącz/wyłącz z nastawą środkową

▼

cloud.supla.org

Współpraca sterownika urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller ze strefą (strefami) bezprzewodowej listwy ogrzewania podłogowego AURATON Floor Heating Controller w aplikacji SUPLA

W przypadku posiadania ogrzewania podłogowego, kiedy zachodzi potrzeba sterowania pracą pieca, a jednocześnie nie ma możliwości przewodowego połączenia listwy z piecem, funkcję sterującą może przejąć sterownik urządzenia grzewczego AURATON Heater Controller.

Aby skonfigurować taką współpracę w systemie SUPLA, należy zalogować się do chmury **Supla Cloud**, a następnie wejść w **kanal bramki AURATON Box**.

W kolejnym kroku należy wejść w kanał odpowiadający **termostatowi wybranej strefy listwy AURATON Floor Heating Controller**, na przykład o nazwie „*Podłogówka 1 – salon*”.

Po wejściu w kanał należy rozwinąć zakładkę „**Zachowanie**”, a następnie w polu „**Włącznik źródła ciepła lub chłodu**” wybrać urządzenie odpowiedzialne za załączanie pieca, czyli **sterownik AURATON Heater Controller**, który może być oznaczony jako „*Sterownik pieca*”.

Po dokonaniu wyboru należy zatwierdzić ustawienia klikając przycisk „**Zapisz zmiany**”.

Analogiczną czynność należy powtórzyć dla każdej kolejnej strefy ogrzewania podłogowego, którą chcemy powiązać ze sterownikiem pieca.

Po zakończeniu konfiguracji system będzie działał w ten sposób, że w momencie zgłoszenia zapotrzebowania na ciepło przez dowolną strefę, sterownik AURATON Heater Controller uruchomi piec.

Piec będzie pracował tak długo, aż temperatura w danym pomieszczeniu osiągnie wartość zadaną w ustawieniach termostatu.

18:02

◀ SUPLA



AURATON Floor Heating Controller

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

FIRMWARE: 3.2

P/C: 3010 (1.2)

S/N: 301002E3

Podłogówka 1 - salon



Termostat

ID 16240

Urządzenie AURATON Box

Typ Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC)

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Floor Heating Controller #2



Termostat

ID 16241

Urządzenie AURATON Box

Typ Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC)

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Floor Heating Controller #3



Termostat

ID 16242

cloud.supla.org

18:01

◀ SUPLA

📶 📶 🔋 33

salon

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 16240, Numer kanału: 14

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Podłógówka 1 - salon

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator - salon

ID16542 Termostat

×

▼

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

ID16608 Włącznik źródła ciepła lub chłodu

×

▼

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

cloud.supla.org

Praca samodzielna sterownika AURATON Heater Controller

Sterownik AURATON Heater Controller może pracować jako niezależne, samodzielne urządzenie – bez potrzeby przypisywania dodatkowych czujników temperatury czy regulatorów. W połączeniu z bramką AURATON Box tworzy kompletny i autonomiczny system sterowania ogrzewaniem.

Urządzenie posiada:

- **wewnętrzny czujnik temperatury** – umożliwia bieżący pomiar temperatury otoczenia,
- **termostat** – odpowiada za utrzymanie zadanej temperatury,

- **przekaznik** – steruje pracą urządzenia grzewczego (np. kotła, nagrzewnicy, maty grzewczej), włączając je lub wyłączając zgodnie z zapotrzebowaniem na ciepło.

Dzięki tym funkcjom sterownik AURATON Heater Controller może zostać wykorzystany jako **pojedynczy punkt sterowania** ogrzewaniem w pomieszczeniach, gdzie nie ma potrzeby stosowania dodatkowych elementów systemu.

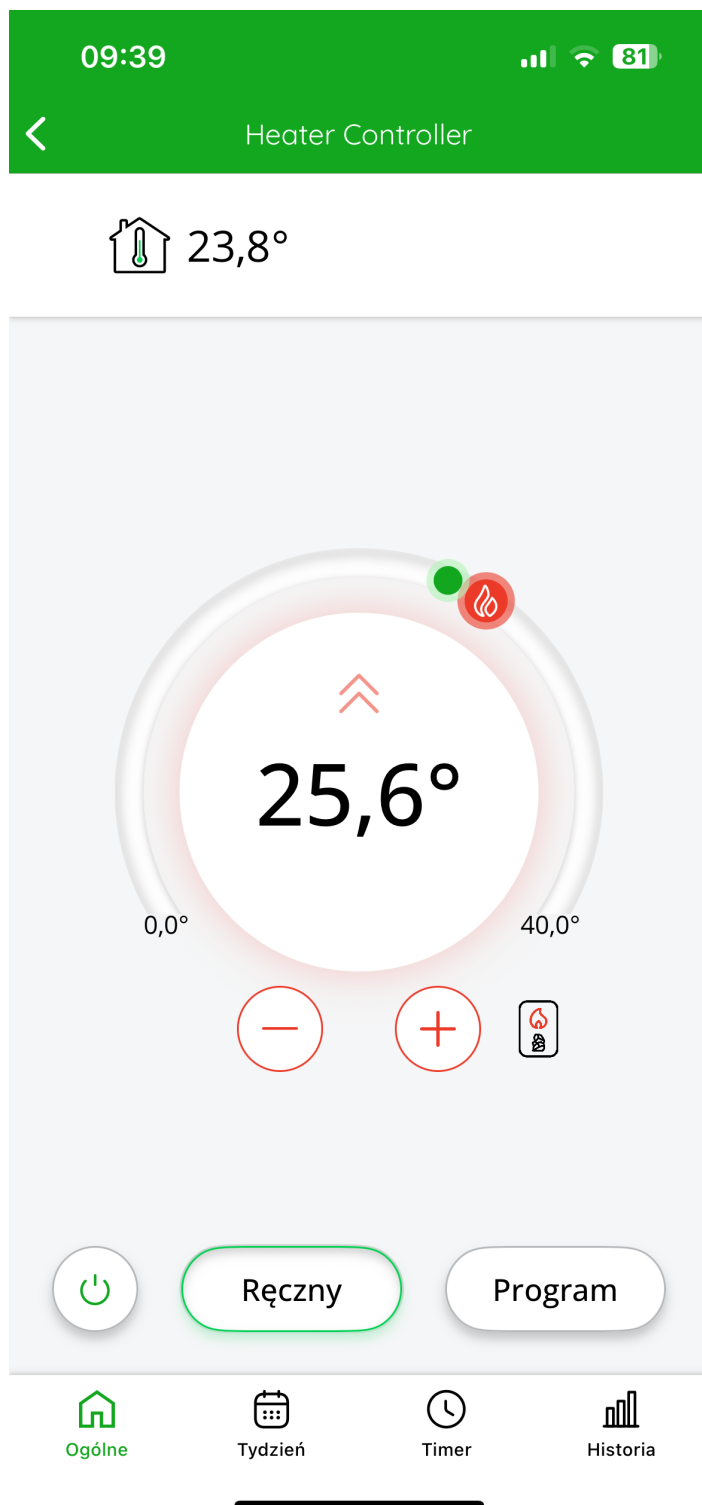
Przykładowe zastosowania:

- **Hala produkcyjna** – urządzenie może zostać zamontowane na słupie lub ścianie. Mierzy temperaturę otoczenia i włącza nagrzewnicę, gdy temperatura spadnie poniżej zadanej wartości.
- **Warsztat lub garaż** – gdzie chcemy utrzymać stałą temperaturę bez potrzeby dodatkowej automatyzacji.
- **Pomieszczenia techniczne lub gospodarcze** – w których liczy się prostota i skuteczność działania (np. sterowanie grzałką, farelką czy piecem akumulacyjnym).
- **Domki letniskowe i altany** – jako proste zabezpieczenie przed zamarzaniem, bez konieczności tworzenia rozbudowanej instalacji.
- **Kontenery biurowe i magazynowe** – umożliwiające kontrolę temperatury w miejscach tymczasowego użytkowania.

Przy takim zastosowaniu urządzenie jest gotowe do pracy zaraz po sparowaniu go z bramką AURATON Box – nie wymaga żadnej konfiguracji w SUPLA Cloud.

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

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



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**”.

W celu poprawnej pracy wartość histerezy w sterowniku AURATON Heater Controller powinna pokrywać się z wartością histerezy w regulatorze AURATON Heat Monitor.

09:59

◀ SUPLA

79

Controller

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 16619, Numer kanału: 19

Konfiguracja

Funkcja	Termostat Zmień funkcję
Nazwa kanału	Heater Controller
Pokaż w urządzeniach klienckich	
Podfunkcja	Ogrzewanie Chłodzenie
Termostat nadrzędny	Funkcja wyłączona
Konfiguracja termometrów	>
Zachowanie	▼
Zewnętrzny czujnik wyłączający termostat	Funkcja wyłączona
Włącznik pompy	Funkcja wyłączona
Włącznik źródła ciepła lub chłodu	Heater Controller ID16621 Włącznik źródła ciepła lub chłodu x
Algorytm ?	Włącz/wyłącz z nastawą środkową
Histereza	0,4 °C
Zmiana temperatury	

cloud.supla.org

Kalibracja wskazań temperatury

W przypadku gdy temperatura odczytywana przez czujnik wewnętrzny sterownika AURATON Heater Controller 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 sterownika AURATON Heater Controller**.

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.

09:55

◀ SUPLA

80

Heater Controller

Usuń

Czujnik temperatury, ID: 16620,
Numer kanału: 20

Konfiguracja

Funkcja

Termometr
Zmień funkcję

Nazwa kanału

Heater Controller

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

Blokada przycisków

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”**.

10:14

SUPLA

78

Usun

Heater Controller

Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC), ID: 16619, Numer kanału: 19

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Heater Controller

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Funkcja wyłączona

Konfiguracja termometrów

Zachowanie

Interfejs urządzenia

Typ blokady

Odblokowany

Zablokowany

Alexa®

Google Home®

Anuluj zmiany

Zapisz zmiany

Urządzenie

cloud.supla.org

Dane techniczne

Zakres temperatury pracy:	0 – 45 °C
Zakres pomiaru temperatury:	0 – 45 °C
Zakres sterowania temperatury:	0 – 40 °C
Dodatkowe funkcje:	FrostGuard/Nisko-iskrowe załączanie styków
Maksymalny prąd obciążenia styków przekaźnika:	16 A, 250 V AC
Kontrola stanu pracy:	diody LED, sygnalizacja dźwiękowa
Maksymalna liczba bezpośrednio sparowanych urządzeń:	3

Zasilanie	230 V AC $\pm$ 10%, 50 Hz, 1,5 W
Współpraca z bramką internetową	AURATON Box
Stopień ochrony	IP20
Częstotliwość radiowa:	868,150 MHz 868,450 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 obsługi](#)
- [Deklaracja zgodności UE AURATON Heater Controller](#)