

- Chytrá domácnost
- Produkty Tuya
- Drátové ovladače
- Bezdrátové ovladače
- Podlahové vytápění
- Řidiči
- Tepelná čerpadla
- Archiv
- polština
-



AURATON Floor Heating Controller – SUPLA

Uživatelská příručka verze 20250602

Tento dokument shromažďuje informace týkající se bezpečnosti, instalace a používání regulátoru podlahového vytápění AURATON.

Bezdrátový ovládací panel pro podlahové vytápění

Regulátor podlahového vytápění AURATON je 8zónový bezdrátový regulátor podlahového vytápění určený pro spolupráci s pohony AURATON Vela, čerpadlem ústředního topení a topným zařízením. Jednotlivé topné zóny jsou řízeny bezdrátovými regulátory teploty řady AURATON Smart.

Páska je k dispozici pouze jako sada se čtyřmi termoelektrickými pohony AURATON Vela. Tato sada se nazývá AURATON Multizone Controller.

Q POZNÁMKA!
Všechna připojení musí být provedena s odpojeným zdrojem napájení.

P Regulátor podlahového vytápění AURATON je určen pro montáž na DIN lištu ve standardních instalačních skříních.
Vzhledem k možnosti rádiového rušení se montáž zařízení do kovových skříní nedoporučuje.

Pokud je nutná instalace do kovové skříně a dochází k problémům s připojením, doporučuje se použít volitelnou externí anténu AURATON Antena, která zlepšuje dosah a kvalitu rádiového signálu.

Akce

Regulátor podlahového vytápění AURATON podporuje 8 samostatných topných zón a může také vykonávat následující funkce:

- ovládání oběhového čerpadla ústředního topení,
- ovládání kotle ústředního topení pomocí relé s bezpotenciálovými kontakty,
- Spolupráce s bránou AURATON Box pro automatizaci regulátoru podlahového vytápění

AURATON s dalšími zařízeními řady AURATON Smart

- testování síly signálu mezi jednotlivými spárovanými zařízeními

Provozní režimy zařízení

Regulátor podlahového vytápění AURATON v sadě s regulátorem řady AURATON Smart může pracovat ve dvou režimech:

Režim I (lokální):

V tomto režimu mohou pásek a termostat fungovat nezávisle bez nutnosti internetové brány AURATON Box. Termostat řady Smart musí být správně přiřazen k regulátoru podlahového vytápění AURATON. Ke každé topné zóně lze přiřadit pouze jeden termostat řady Smart.

Režim II (vzdálený):

V dálkovém režimu lze použít internetovou bránu AURATON Box, která poskytuje přístup k celému systému zvenčí domu.

To umožňuje dálkové ovládání vytápění, upozornění na události, plánování a mnoho dalšího.

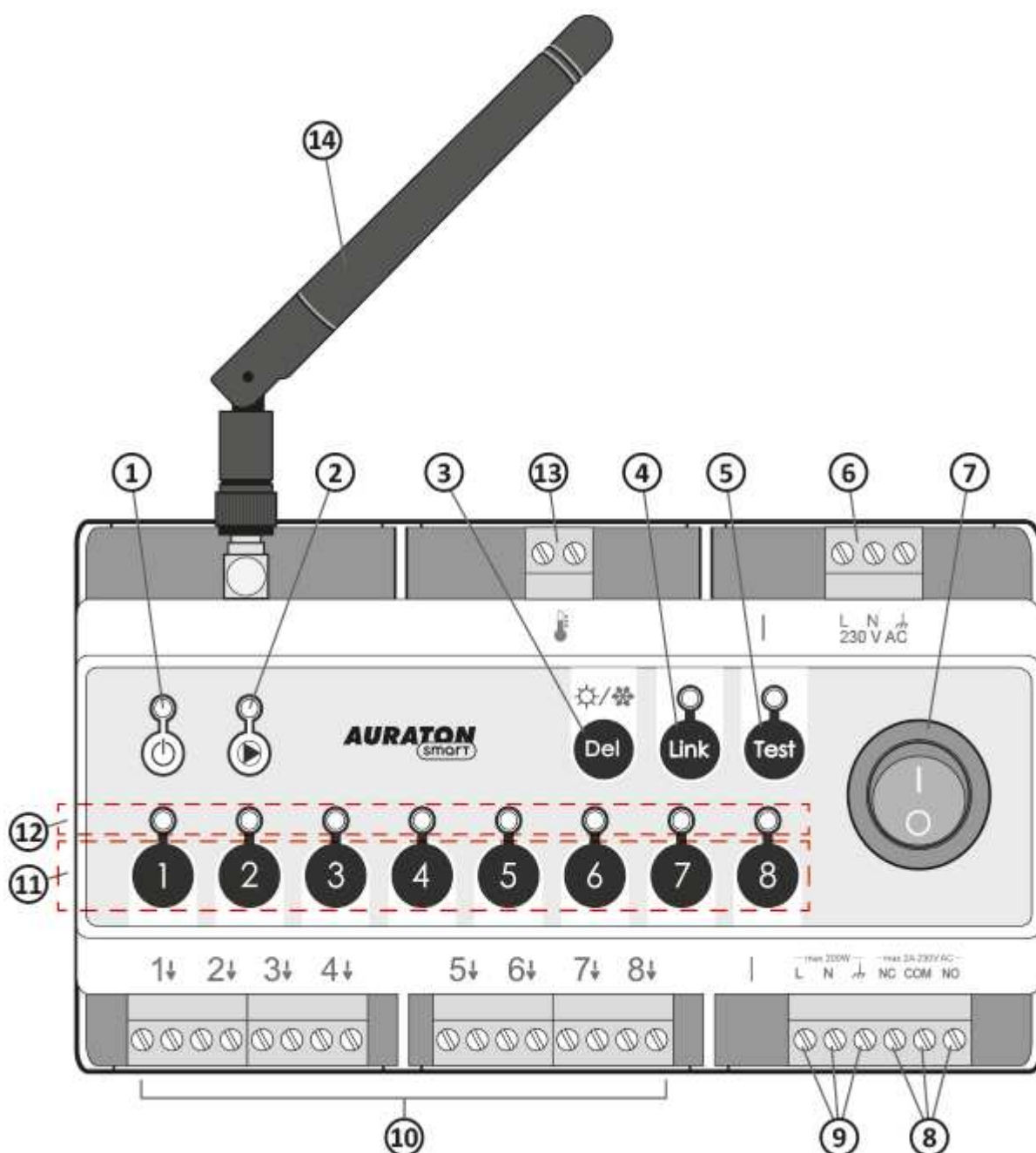
POZNÁMKA:

Pro správné dálkové ovládání je vyžadován přístup k internetu jak ze samotné brány, tak z telefonu nebo tabletu s aplikací (Android, iOS).

POZNÁMKA!

Při použití režimu II (dálkové ovládání) se doporučuje nejprve spárovat regulátor podlahového vytápění AURATON s regulátorem řady Smart. Toto párování zajistí, že sada bude fungovat správně i v případě výpadku napájení brány AURATON Box. K jednomu regulátoru podlahového vytápění AURATON (8 regulátorů (jeden pro každou zónu) + Auraton Box) lze přidat až 9 zařízení.

Popis zařízení, tlačítek a ovládacích prvků

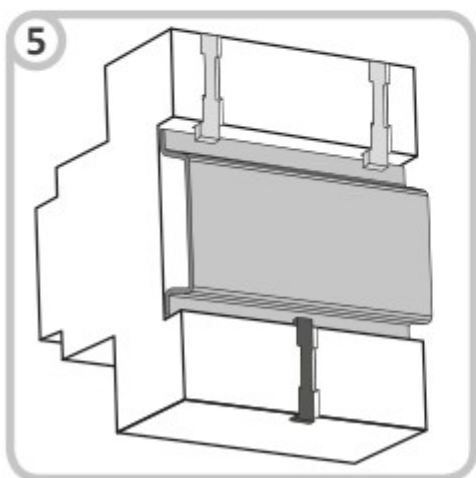
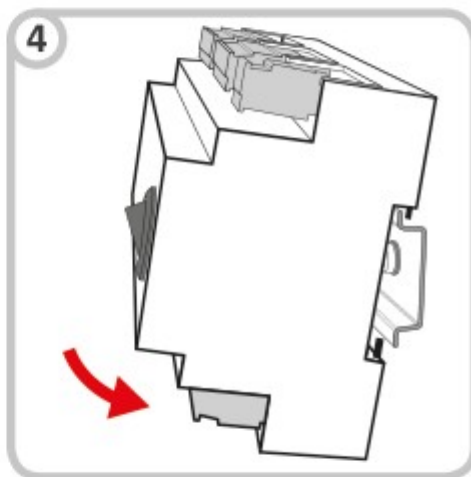
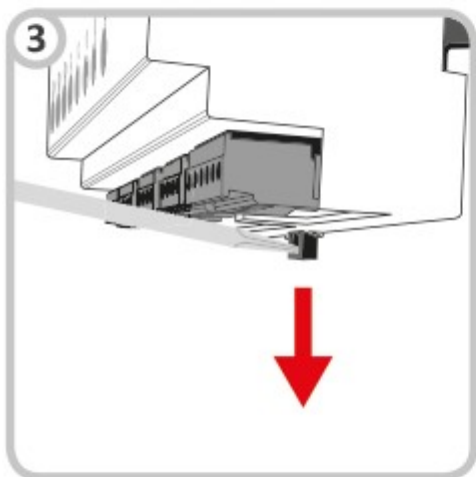
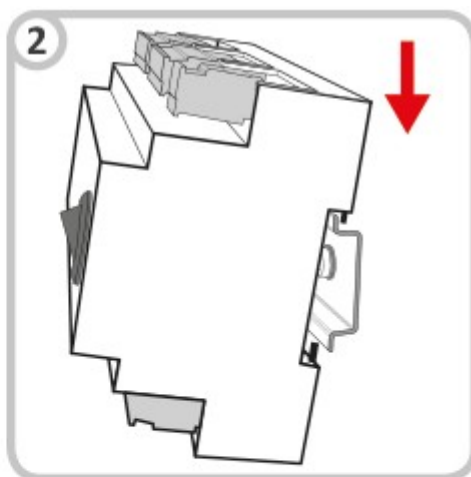
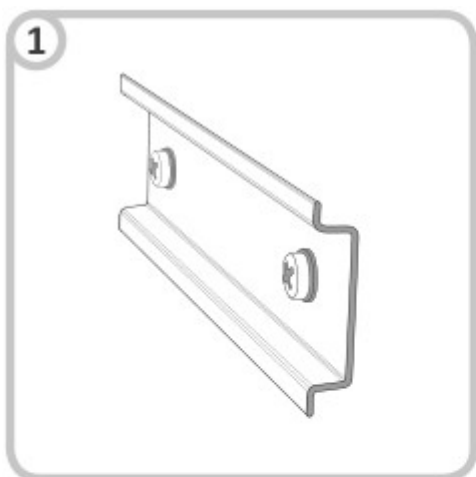


1. Kontrolka stavu napájení.
2. Kontrolka indikující provozní stav čerpadla ústředního topení
3. Tlačítko (**Del**) pro zrušení párování regulátorů nebo návrat k továrnímu nastavení.
4. Tlačítko (**Odkaz**) pro párování s bránou AURATON Box
5. Tlačítko (**Test**) s kontrolkou provozního režimu testovací funkce.
6. L, N,  – připojení napájení 230 V AC
7. Vypínač
8. NC, COM, NO – bezpotenciálové reléové kontakty
9. Řízení čerpadla ústředního topení (L, N, )
10. Připojení pro topné zóny 1-8 (pohony)
11. Tlačítka topných zón 1–8

- 12.Kontrolky pro zóny 1–8
- 13.Připojení externího teplotního čidla
- 14.Anténa

Montáž na DIN lištu

1. DIN lišta.
2. Zavěste regulátor podlahového vytápění AURATON na DIN lištu pomocí horních háčků.
3. Pomocí plochého šroubováku stáhněte spodní jazýček dolů.
4. Umístěte regulátor podlahového vytápění AURATON na správné místo.
5. Uvolněte spodní západku

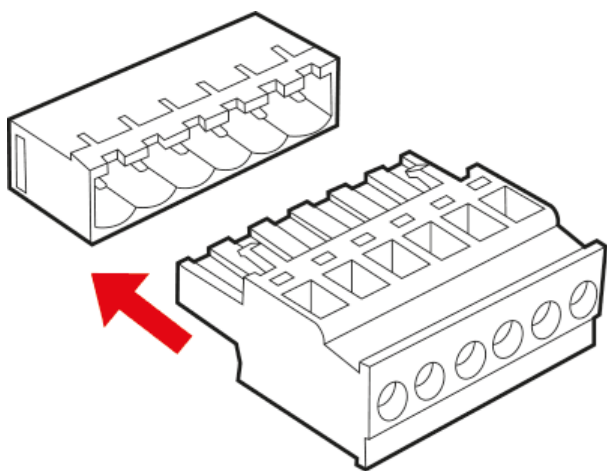


POZNÁMKA!

Pro snadnou instalaci jsou přípojky vybaveny odnímatelnými svorkami. Tyto svorky lze před připojením kabelů odpojit od regulátoru podlahového vytápění AURATON.

P POZOR!

Q Všechna připojení musí být provedena s odpojeným zdrojem napájení.



Signalizace provozu regulátoru podlahového vytápění AURATON pomocí LED diod

- **Kontrolka stavu napájení (červená):**

Kontrolka napájení nesvítí Regulátor podlahového vytápění AURATON deaktivován

Kontrolka napájení svítí Regulátor podlahového vytápění AURATON je v normálním provozním režimu

- **Kontrolka TEST:**

Kontrolka TEST nesvítí Normální režim

Svítí kontrolka TEST Testovací režim

Signalizace v normálním stavu:

- **Kontrolka indikující provozní stav čerpadla ústředního topení (zelená):**

Kontrolka nesvítí Bez regulace čerpadla ústředního topení

Světlo bliká Čekání na zapnutí čerpadla (3minutové zpoždění)

Kontrolka svítí Čerpadlo ústředního topení zapnuto

- **Ovládání topných zón:**

Kontrolka nesvítí Výstup topné zóny vypnutý

Kontrolka svítí Výstup topné zóny zapnut

Kontrolka bliká pomalu
(každých 0,5 sekundy) Zóna v režimu párování

Kontrolka rychle bliká Zóna v režimu odhlášení

- **Kontrolka LINK:**

Kontrolka nesvítí Není spárováno s AURATON Boxem

Kontrolka svítí Spárováno s AURATON Boxem

Signalizace ve stavu TEST:

- **Kontrolka indikující provozní stav čerpadla ústředního topení (zelená):**

Kontrolka nesvítí Režim chlazení

Kontrolka svítí Režim vytápění

- **Ovládání topných zón:**

Kontrolka nesvítí Nepřiřazená zóna

Kontrolka svítí Zóna přiřazená chytrému zařízení

Ovládání čerpadla ústředního topení a relé

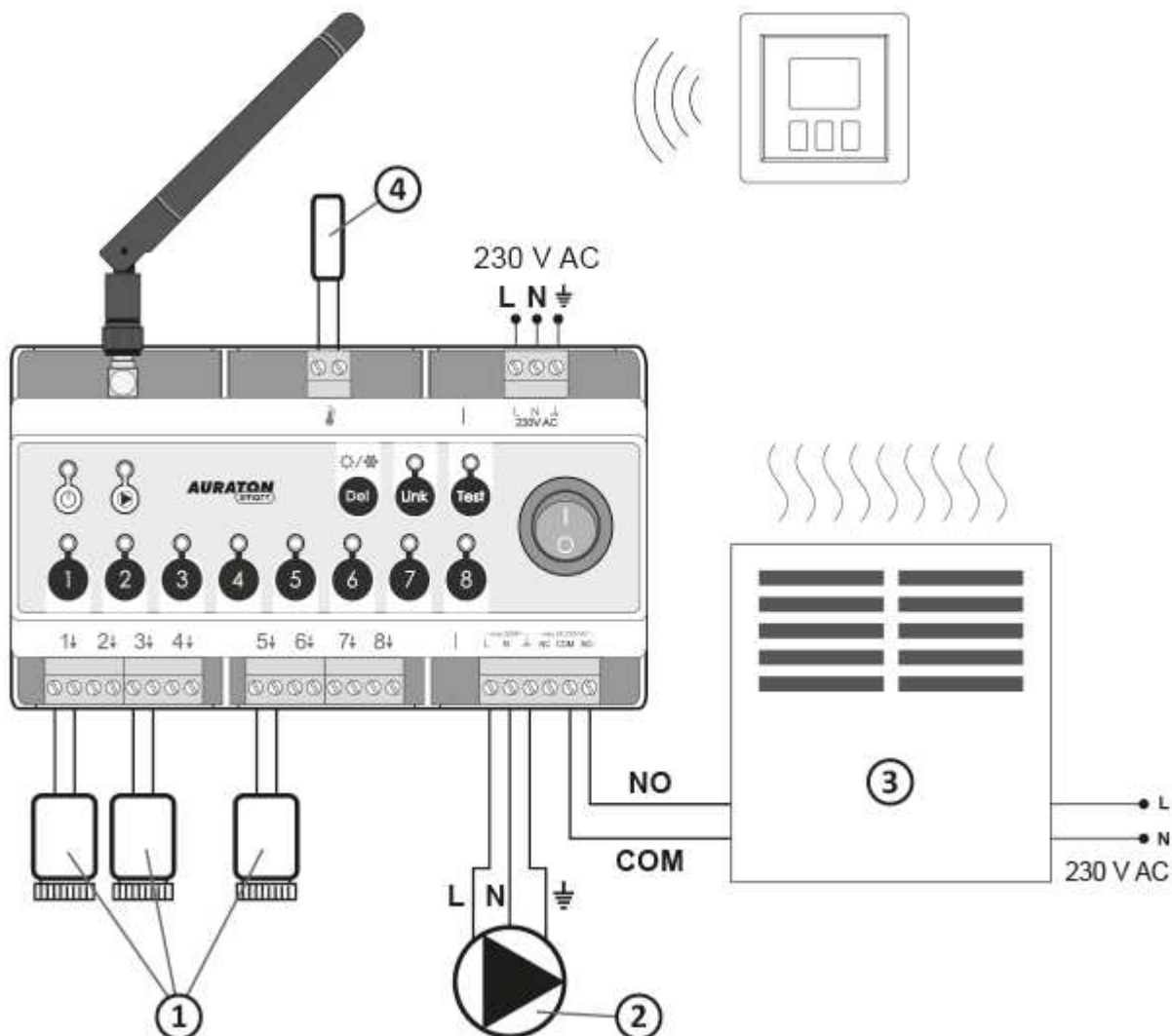
Čerpadlo ústředního topení nebo kotel se aktivuje, když je v kterékoli z topných zón aktivováno topení – kontrolka provozu čerpadla ústředního topení se rozsvítí.

Čerpadlo nebo relé ústředního topení se deaktivuje, když není aktivní žádná topná zóna – kontrolka provozu čerpadla ústředního topení nesvítí.

Pro zlepšení provozu topného systému je regulátor podlahového vytápění AURATON vybaven systémem časového zpoždění pro zapnutí čerpadla ústředního topení.

Po zapnutí topení se nejprve aktivují akční členy a poté se po 3minutové uplynutí aktivuje čerpadlo ústředního topení a relé. Doba čekání na aktivaci čerpadla a relé je indikována blikáním kontrolky čerpadla. Po uplynutí této doby se čerpadlo a relé aktivují a kontrolka

Tato funkce regulátoru podlahového vytápění AURATON je navržena tak, aby racionálně řídila vytápění a zabránila nadměrnému zatížení čerpadla ústředního topení, které by mohlo vést k předčasnému opotřebení.



1. Pohony
2. Čerpadlo ústředního topení
3. Topné zařízení, např. plynová pec
4. Externí teplotní senzor

- Ke každé zóně lze připojit pouze jeden regulátor. Regulátor prostřednictvím nezávislého kanálu přenáší do regulátoru podlahového vytápění AURATON dva parametry:
 - aktuální teplotu,
 - požadovanou teplotu.

Párování zařízení

Pro správnou funkci musí být regulátor podlahového vytápění AURATON spárován s regulátorem AURATON Heat Monitor nebo s bránou AURATON Box.

POZNÁMKA!

Pokud máte jednoduchou konfiguraci: **AURATON Box gateway + AURATON Heat Monitor + AURATON Floor Heating Controller** – i když plánujete ovládat zařízení pouze pomocí aplikace SUPLA, doporučuje se provést obousměrné párování zařízení AURATON.

1. **Nejprve spárujte svá zařízení přímo mezi sebou** – to vám poskytne záložní formu komunikace pro případ, že by aplikace zhroutila nebo by nebyl přístup k internetu.
2. **Poté spárujte zařízení s bránou AURATON Box**, abyste mohli zařízení dálkově ovládat prostřednictvím aplikace SUPLA v telefonu, tabletu nebo počítači.

Díky tomuto přístupu bude systém nadále fungovat i v případě problémů se sítí nebo aplikací.

K jedné topné zóně lze přidat maximálně 1 regulátor.

Povolení párování – regulátor podlahového vytápění AURATON (párování topných zón)

1. Stiskněte příslušné tlačítko zóny po dobu 3 sekund, počkejte na jedno pípnutí a poté tlačítko uvolněte. Jakmile zóna přejde do režimu párování, kontrolka zóny bliká (0,5 s/0,5 s).

POZNÁMKA:

Pokud zóně již jsou přiřazena dvě zařízení, nebudete ji moci vybrat. Chcete-li do ní přidat nové zařízení, musíte nejprve zrušit párování předchozích zařízení.

1. Po vstupu do režimu párování pro jednu zónu můžete také vstoupit do dalších zón krátkým stisknutím tlačítka pro jinou zónu. To vám umožní spárovat stejný ovladač s více než jednou zónou současně. Krátkým stisknutím tlačítka pro zónu, která již byla v režimu párování, se režim párování pro danou zónu deaktivuje. *Deaktivací režimu párování pro všechny zóny se regulátor podlahového vytápění AURATON vrátí do normálního provozního režimu. Zóny potvrďte a zahajte komunikaci mezi zařízeními krátkým stisknutím tlačítka LINK.*

POZNÁMKA!

Režim párování se automaticky vypne 60 sekund poté, co poslední zóna přešla do režimu

párování, nebo po úspěšném spárování ovladače, nebo po krátkém stisknutí **tlačítka DEL**.

1. Chcete-li spárovat ovladač řady AURATON Smart se zónou (nebo několika zónami), aktivujte režim párování v požadovaných zónách, krátce stiskněte tlačítko LINK a poté spusťte párování v ovladači (popis párování bezdrátových ovladačů AURATON je uveden níže).
2. Úspěšné spárování regulátoru je potvrzeno jedním 1sekundovým akustickým signálem. Po spárování bezdrátového zařízení se regulátor podlahového vytápění AURATON přepne do normálního provozního režimu.

Povolení napařování – regulátor Heat Monitor

Na ovladači AURATON Heat Monitor stiskněte **bd** nebo **cd Wse** na displeji nerozsvítí symbol přenosu (*Ovladač AURATON Heat Monitor* čeká 30 sekund na spárování. Po uplynutí této doby se automaticky vrátí do normálního provozu.

Kopírování spárovaných ovladačů

Regulátor podlahového vytápění AURATON vám také umožňuje kopírovat dříve spárovaný regulátor do jiné topné zóny, aniž byste museli zařízení znovu párovat. Postupujte takto:

1. Stiskněte tlačítko již spárované zóny po dobu 7 sekund. Uslyšíte jedno pípnutí párování a následně dvojité pípnutí. Jakmile uslyšíte trojité pípnutí, tlačítko uvolněte. Přejít zóny do režimu kopírování je signalizován pomalým blikáním kontrolky odpovídající zóny (2 s/2 s).
2. Po vstupu do režimu kopírování pro jednu zónu můžete také vstoupit do dalších zón krátkým stisknutím tlačítka pro jinou zónu. To vám umožní současně kopírovat stejný regulátor do více než jedné zóny. Krátkým stisknutím tlačítka pro zónu, která již byla v režimu kopírování, se režim kopírování pro danou zónu deaktivuje. *Deaktivací režimu kopírování pro všechny zóny se regulátor podlahového vytápění AURATON vrátí do normálního provozního režimu. Potvrďte zkopírované zóny krátkým stisknutím tlačítka LINK.*

Povolení párování – regulátor podlahového vytápění AURATON (párování brány Auraton Box)

Stiskněte tlačítko LINK po dobu 3 sekund, počkejte na jedno pípnutí a poté tlačítko uvolněte. Vstup do režimu párování brány je signalizován blikáním LED diody vedle tlačítka LINK (0,5 s/0,5 s). LED diody topných zón zůstanou zhasnuté. Do 30 sekund spusťte proces párování i na bráně AURATON Box.

Povolení párování – brána AURATON Box

Spárování regulátoru podlahového vytápění AURATON s bránou AURATON Box lze provést dvěma způsoby:

- Na zařízení AURATON Box krátce stiskněte pravé tlačítko párování „Auraton“ () – LED pod tlačítkem začne blikat. Poté přepněte pásek do režimu párování.

nebo

- V Supla Cloudu vstupte do brány AURATON Box a stiskněte tlačítko „Spárovat nová zařízení nebo senzory“ – LED pod pravým tlačítkem párování „Auraton“ začne blikat. Poté přepněte regulátor podlahového vytápění AURATON do režimu párování.

Po spárování regulátoru podlahového vytápění AURATON s bránou Auraton Box se v SUPLA Cloudu zobrazí jako 8 kanálů topných zón (např. „Regulátor podlahového vytápění č. 1“) a kanál teploměru s ochranou proti přehřátí („Teploměr“), kanál čerpadla („Přepínač čerpadla“) a kanál pece („Přepínač zdroje tepla nebo chlazení“). V aplikaci je viditelných pouze 8 topných zón.

15:07

◀ SUPLA

LTE 51

AURATON Floor Heating Controller

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

FIRMWARE: 3.2

P/C: 3010 (1.2)

S/N: 301002E3

Floor Heating Controllerlet #1



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

15:07

◀ SUPLA

LTE 51

POŁĄCZONY

Floor Heating Controller



Termometr

ID 16248

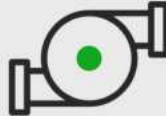
Urządzenie AURATON Box

Typ Czujnik temperatury

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Floor Heating Controller



Włącznik pompy

ID 16249

Urządzenie AURATON Box

Typ Przekaznik

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Floor Heating Controller



Włącznik źródła ciepła lub chłodu

ID 16250

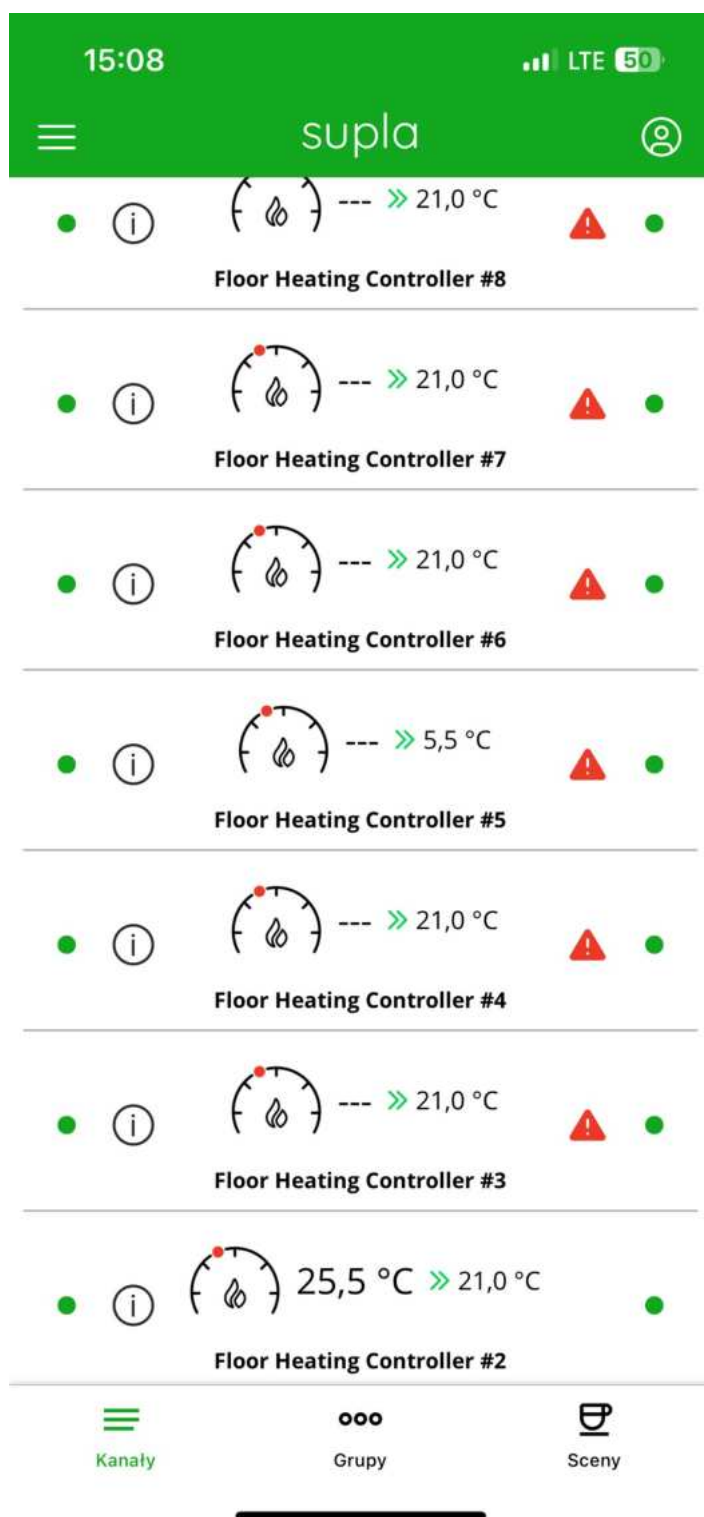
Urządzenie AURATON Box

Typ Przekaznik

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

cloud.supla.org



Odpařování bezdrátových ovladačů ze zóny

Párování bezdrátového ovladače z jednoho kanálu

1. Pokud znáte zónu, se kterou bylo zařízení spárováno, stiskněte tlačítko dané zóny na dobu delší než 5 sekund. Po 3 sekundách uslyšíte jedno pípnutí oznamující párování – tlačítko neuvolňujte. Po dalších 2 sekundách uslyšíte dvojité pípnutí a zóna se automaticky přepne do režimu odpojení (kontrolka bliká rychleji).
2. Po výběru regulátorů, které chcete spárovat, potvrďte operaci tlačítkem **DEL** . Po

úspěšném párování uslyšíte jedno pípnutí.

POZNÁMKA!

Režim páry v dané zóně se automaticky vypne 60 sekund po aktivaci režimu páry v

poslední zóně, po odebrání ovladače z dané zóny nebo po krátkém stisknutí **tlačítka DEL.**

4. Pokud všechny kontrolky přestanou rychle blikat, regulátor podlahového vytápění AURATON se přepne do normálního provozu.

Obnovení továrních nastavení (zrušení párování všech zařízení)

Po vypnutí **regulátoru podlahového vytápění AURATON** pomocí hlavního vypínače stiskněte a podržte **Del** tlačítko **Del**).

Zařízení spárované s bránou AURATON Box musí být také odebráno ze SUPLA Cloudu.

AURATON Box Gateway odpařování

Pro spárování brány AURATON Box podržte stisknuté **Del** , dokud neuslyšíte dvojité pípnutí. Po spárování brány uslyšíte delší pípnutí.

Funkce TEST

Tlačítko TEST slouží ke spuštění další „podmenu“ se samostatnou signalizací a možností kontroly úrovně rádiového signálu. Tento režim se aktivuje stisknutím tlačítka „TEST“. Automaticky se deaktivuje 5 sekund po posledním stisknutí tlačítka.

Kontrola stavu páry v topných zónách:

Po aktivaci TESTOVACÍHO režimu můžete zkontrolovat, které zóny jsou připojeny k dalším chytrým ovladačům AURATON. Pokud svítí LED dioda vedle dané zóny, znamená to, že je spárována. Pokud svítí LED dioda nad tlačítkem LINK, znamená to, že systém je připojen k bráně AURATON Box.

Režim vytápění/chlazení:

V testovacím režimu LED indikátor stavu čerpadla ústředního topení indikuje vytápění (LED svítí) nebo chlazení (LED nesvítí). Pro změnu režimu stiskněte a podržte tlačítko DEL po dobu 3 sekund (v testovacím režimu). Potvrzení změny bude signalizováno jedním pípnutím a LED indikátor se změní na opačný stav.

Test úrovně signálu:

1. Vstupujeme do testovacího režimu
2. Dále pro kontrolu úrovně signálu ovladače řady AURATON Smart přiřazeného k dané zóně krátce stiskněte tlačítko nad zónou. V případě internetové brány AURATON Box stiskněte tlačítko LINK.
3. Pokud zařízení během posledních 45 minut správně přijalo rádiový signál, rozsvítí se LED diody vedle topných zón – čím více jich je, tím silnější je signál.
4. Pokud neprobíhá komunikace, LED diody zhasnou a uslyšíte dlouhé pípnutí.

POZNÁMKA!

Pokud uživatel funkci TEST nedeaktivuje, regulátor podlahového vytápění AURATON tak učiní automaticky 5 sekund po posledním stisknutí tlačítka.

POZNÁMKA!

Pokud spárujete internetovou bránu AURATON Box, zařízení bude fungovat ve vzdáleném režimu, takže úroveň signálu regulátorů nebude viditelná. Chcete-li během instalace zkontrolovat úroveň signálu regulátorů, nejprve spárujte regulátory řady AURATON, zkontrolujte rádiový signál a poté spárujte bránu AURATON Box.

POZNÁMKA!

Aktivovaný testovací režim neovlivňuje proces regulace vytápění.

Práce s externím teplotním senzorem

Regulátor podlahového vytápění AURATON má konektor pro připojení externího teplotního čidla, které pracuje v bezpečnostním systému.

Pokud je připojen externí senzor, je provozní teplotní limit pro regulátor podlahového vytápění AURATON bez AURATON Boxu 55 °C. To znamená, že pokud teplota systému překročí 55 °C, regulátor podlahového vytápění AURATON vypne všechny topné zóny a pec. Tím je chráněn před nadměrnými teplotami v topném systému. Pokud má regulátor podlahového vytápění AURATON fungovat bez ochrany, senzor by neměl být instalován.

Instalace teplotního senzoru:

Nainstalujte senzor na odkryté přívodní potrubí poblíž rozdělovacího systému.

POZNÁMKA!

Při použití brány AURATON Box je možné upravovat teplotu v zabezpečovacím systému.

Chcete-li upravit vypínací teplotu regulátoru podlahového vytápění AURATON, musíte se přihlásit do systému SUPLA Cloud.

Po přihlášení se zadejte do kanálu brány AURATON Box.

Poté přejděte na kanál jedné z aktivních topných zón regulátoru podlahového vytápění AURATON.

V dalším kroku rozbalte „**Konfigurace teploměru**“ .

Do „**Maximální dodatečná teplota**“ zadejte požadovanou hodnotu mezní teploty – v rozsahu od 40 °C do 70 °C.

Nakonec změny potvrďte kliknutím na „**Uložit změny**“ .

Hodnota vypínací teploty přiřazená jedné topné zóně se zkopíruje do ostatních zón.

12:48



AURATON Floor Heating Controller

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

FIRMWARE: 3.2

P/C: 3010 (1.2)

S/N: 301002E3

Floor Heating Controller #1



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

12:54

83

Ogrzewanie / Chłodzenie / Klimatyzacja (HVAC), ID: 16240, Numer kanału: 14

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Floor Heating Controllet #1

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Regulator - salon

ID16542 Termostat

x

Konfiguracja termometrów

Termometr główny

Regulator - salon

ID16543 Termometr

x

Ustawienie takie samo jak w termostacie nadrzędnym.

Termometr dodatkowy

Floor Heating Controller

ID16248 Termometr

x

Typ termometru dodatkowego

Woda

Włącz kontrolę temperatury wody

Maksymalna temperatura dodatkowa

60

°C

Zachowanie

cloud.supla.org

Funkce zařízení

Jak funguje funkce vytápění?

Regulátor podlahového vytápění AURATON aktivuje výstupy do osmi topných zón, které jsou řízeny na základě aktuální a nastavené teploty z jiných SMART senzorů. Pokud je aktuální teplota v dané zóně nižší než její nastavená teplota alespoň o 0,1 °C, aktivuje se výstup pro danou zónu a tím se aktivuje připojený akční člen. Po 3minutové prodlevě, která umožní úplné otevření akčních členů, se aktivuje také kotel a čerpadlo.

Když jsou všechny zóny vypnuty, nejprve se vypne pec (musí být zapnutá alespoň 1 minutu – funkce FurnaceGuard) a poté, 1,5 minuty po vypnutí pece, se vypne čerpadlo.

Funkce PumpGuard

Regulátor podlahového vytápění AURATON je vybaven speciální funkcí „PumpGuard“, která chrání čerpadlo před možnou stagnací. Tato funkce se aktivuje, pokud je výstup čerpadla neaktivní po dobu alespoň 14 dnů. Poté se aktivuje na 1 minutu.

Funkce FurnaceGuard

Regulátor podlahového vytápění AURATON je vybaven speciální funkcí „FurnaceGuard“, která chrání pec před příliš častým zapínáním. Jakmile je výstup pece zapnutý, lze jej po 1 minutě provozu vypnout.

Ochrana proti přehřátí

Pomocí externího teplotního čidla můžeme nastavit maximální provozní teplotu. Více informací naleznete v části „Provoz s externím teplotním čidlem“.

Režim chlazení

V režimu chlazení se topné zóny zapínají obrácenou logikou. Když je aktuální teplota vyšší než nastavená teplota, zapne se příslušná zóna. Poté se po 3 minutách aktivuje výstup čerpadla (výstup pece zůstává vypnutý). Nastavení režimu chlazení je popsáno ve funkcích tlačítka "TEST".

Úroveň signálu

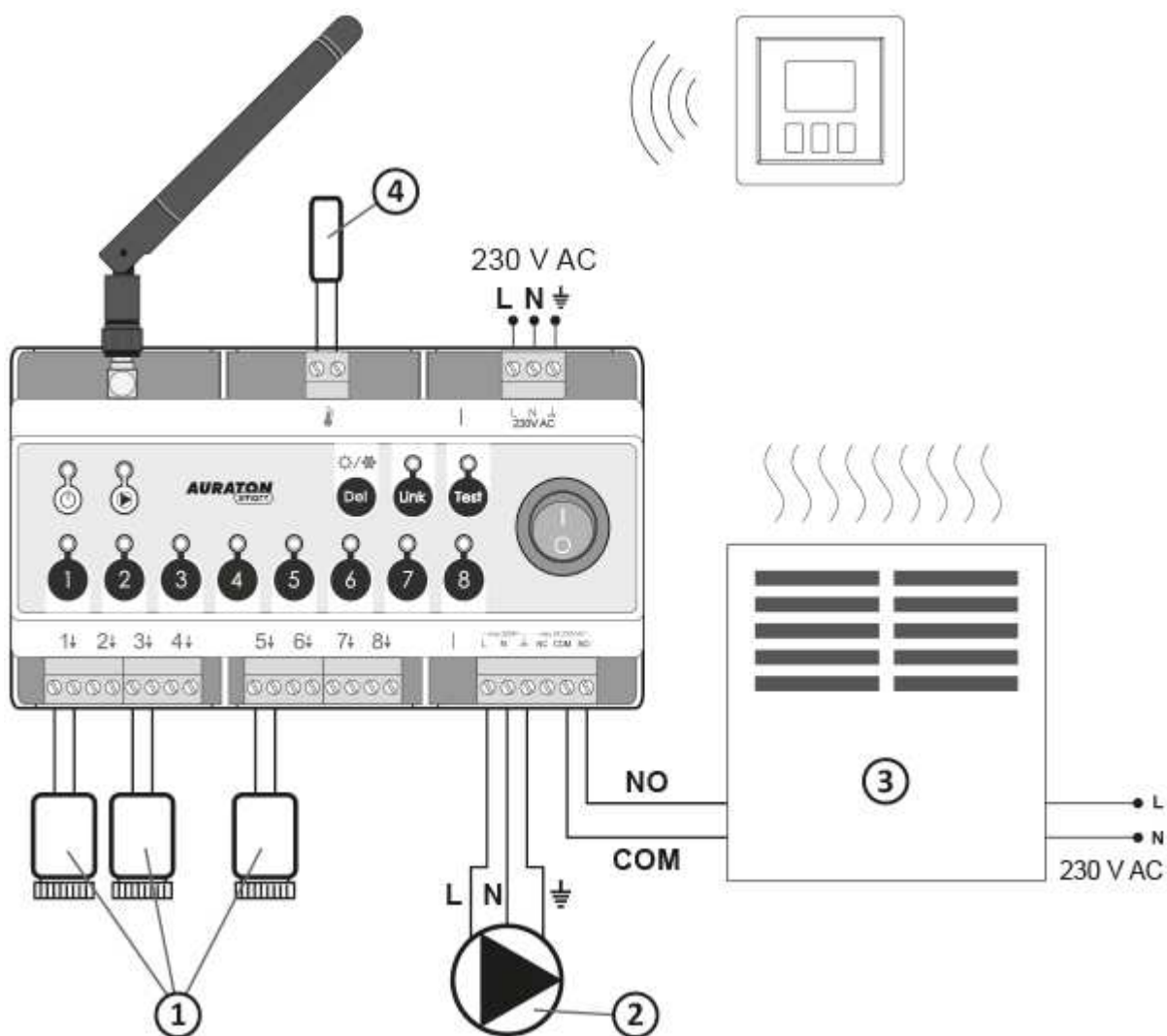
Úroveň signálu můžete zkontrolovat pro každé zařízení, se kterým je spárován regulátor podlahového vytápění AURATON. Více informací naleznete v části „Funkce TEST“.

Funkce pro obnovení předchozího softwaru

Chcete-li obnovit předchozí verzi softwaru, přepněte hlavní vypínač do polohy „0“ (zařízení vypnuté), stiskněte a podržte tlačítko „TEST“ a poté přepněte vypínač do polohy „1“ (zařízení zapnuté). LED dioda vedle topné zóny 1 by měla blikat zeleně. Uvolněte tlačítko „TEST“, jakmile LED dioda přestane blikat a zůstane zelená. Po restartu regulátoru se obnoví předchozí verze softwaru (v případě poruchy po aktualizaci). Celý proces může trvat až minutu a zařízení musí během této doby zůstat zapnuté. Vždy se načte předchozí verze softwaru. Pokud byl software dříve aktualizován z verze 1.6 na 1.5, předchozí verze softwaru je 1.6.

Spolupráce s aplikací SUPLA

**STANDARDNÍ NASTAVENÍ (podlahové vytápění) –
spolupráce bezdrátového podlahového topného pásu
AURATON Floor Heating Controller s bezdrátovým
regulátorem teploty AURATON Heat Monitor v aplikaci
SUPLA**



1. Pohony
2. Čerpadlo ústředního topení
3. Topné zařízení, např. plynová pec
4. Externí teplotní senzor

U klasického podlahového vytápění je pro správný provoz potřeba pouze brána Auraton Box spárovaná s regulátorem podlahového vytápění AURATON a několika teplotními monitory AURATON (ideálně jeden pro každou místnost). Pohony AURATON Vela se připojují k příslušným topným zónám a čerpadlo a pec se připojují ke konektoru na regulátoru podlahového vytápění AURATON.

POZNÁMKA!

Pro zajištění záložního připojení se také vyplatí spárovat teplotní monitor AURATON s regulátorem podlahového vytápění AURATON.

Cíl: V našem domě máme podlahové vytápění. Chceme, aby jednotlivé zóny regulátoru podlahového vytápění AURATON byly řízeny na základě měření teploty z přiřazených

regulátorů teploty AURATON Heat Monitor. Chceme také, aby vytápění bylo řízeno z regulátorů teploty.

Řešení: V aplikaci Supla vyberte z nabídky **Supla Cloud „Konfigurace teploměru“** vyberte regulátor teploty přiřazený k dané zóně (např. „*Regulátor – Kuchyně*“ jako „**Hlavní termostat**“ . V dalším kroku vyberte stejný regulátor teploty jako „ **Hlavní termostat** “. Nakonec vše uložte stisknutím tlačítka „ **Uložit změny** “. Postupujte stejným způsobem pro každou dvojici zařízení: regulátor teploty AURATON Heat Monitor + zóna regulátoru podlahového vytápění AURATON. Pokud má jeden regulátor teploty AURATON Heat Monitor ovládat více zón v místnosti, vyberte stejný regulátor teploty jako „Hlavní termostat“ a „Hlavní termostat“ v kanálech termostatu zbývajících regulovaných zón regulátoru podlahového vytápění AURATON.

09:08



AURATON Floor Heating Controller

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Ustawienia

FIRMWARE: 3.2

P/C: 3010 (1.2)

S/N: 301002E3

Floor Heating Controller #1



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

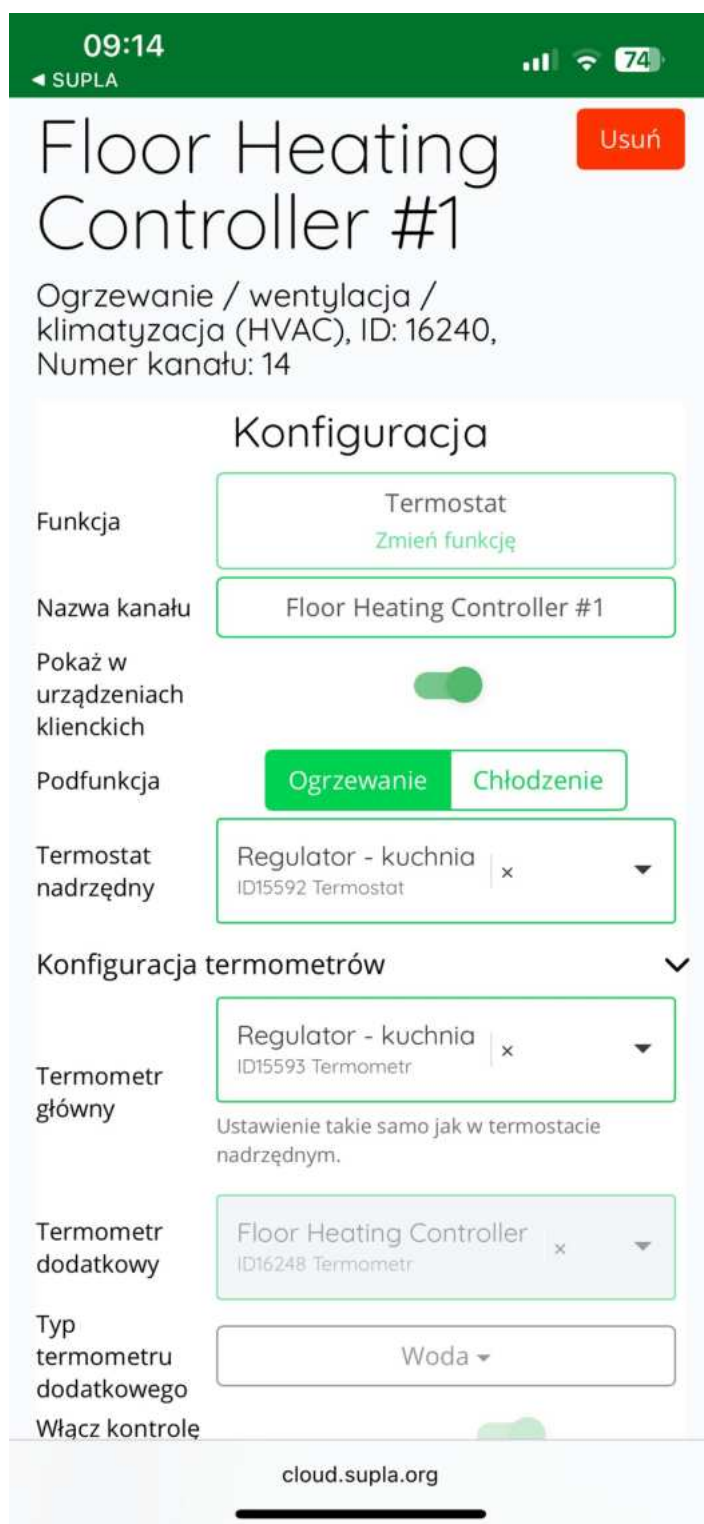
POŁĄCZONY

Floor Heating Controller #3



Termostat

cloud.supla.org



V aplikaci se po vstupu do regulátoru teploty v dolní části obrazovky zobrazí další záložka „Seznam“, po kliknutí na kterou uvidíte, která zařízení jsou k sobě připojena.

V levém horním rohu displeje se zobrazuje teplota naměřená regulátorem. Cílová teplota se zobrazuje uprostřed obrazovky.

Cílovou teplotu můžete zhruba upravit pohybem červeného posuvníku. Pro přesnější nastavení použijte tlačítka „+“ nebo „-“.

09:43



Regulator - kuchnia

 22,8° 



Ręczny

Program



Ogólne



Lista



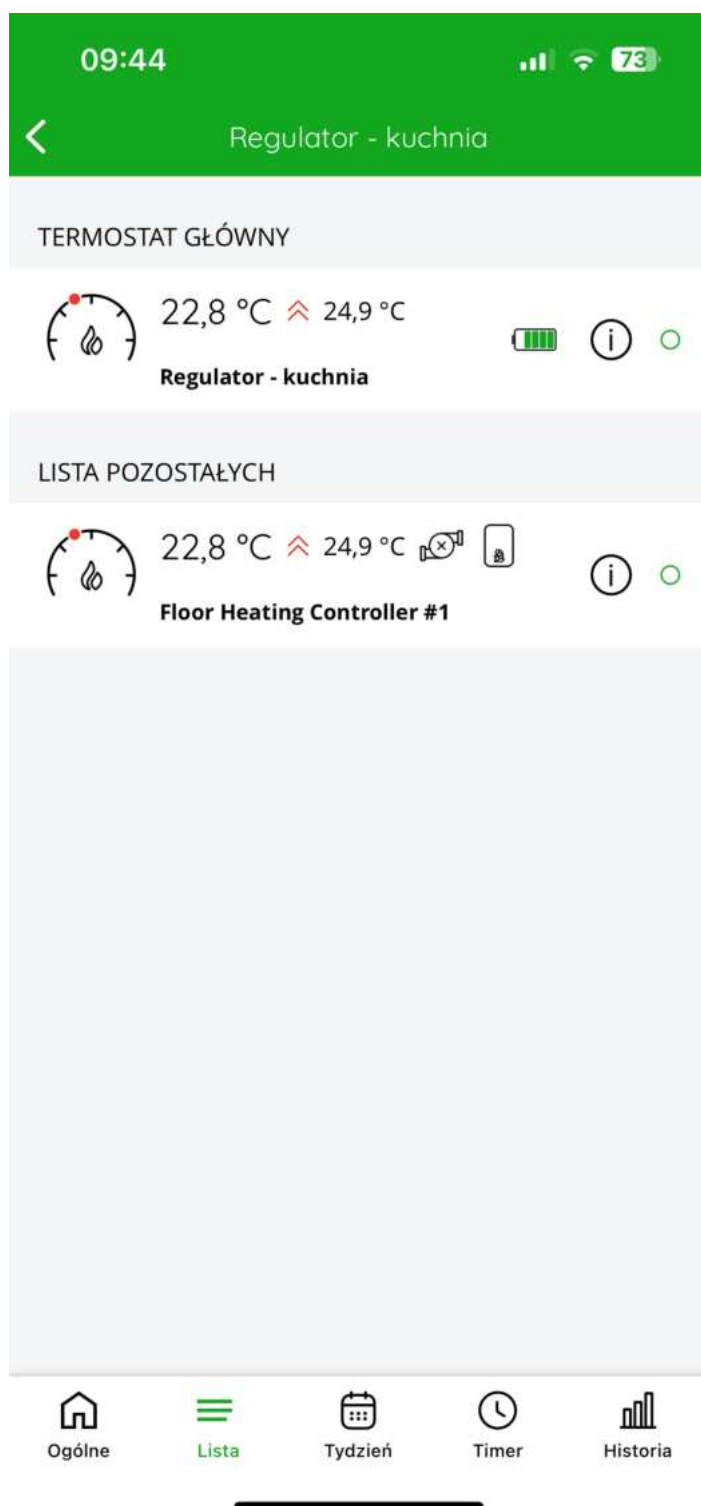
Tydzień



Timer



Historia

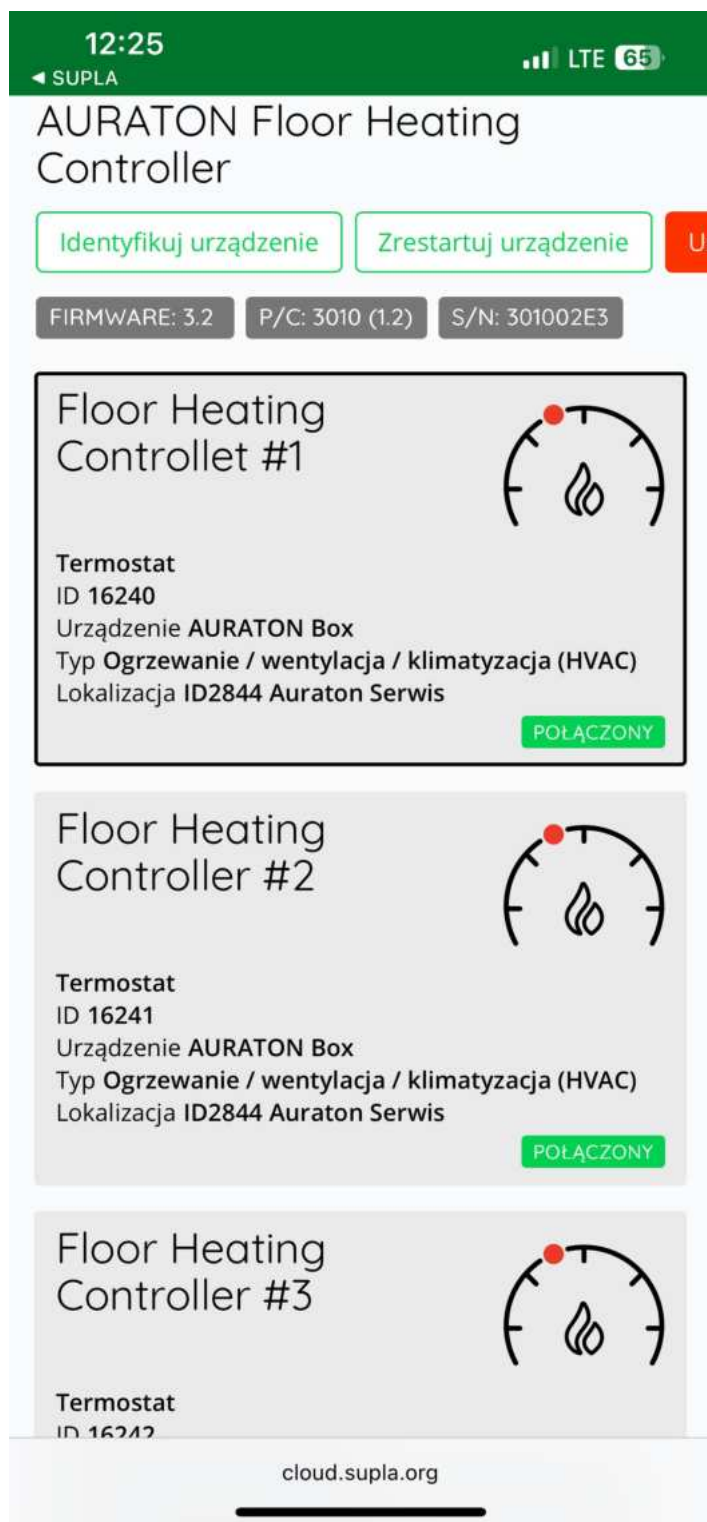


STANDARDNÍ NASTAVENÍ (podlahové vytápění) – spolupráce bezdrátového regulátoru podlahového vytápění AURATON s vnitřním teploměrem AURATON Temperature Sensor v aplikaci SUPLA

Cíl: V našem domě máme podlahové vytápění. Chceme, aby jednotlivé zóny regulátoru podlahového vytápění AURATON byly řízeny na základě měření teploty z přiřazených vnitřních teploměrů AURATON Temperature Sensor.

Řešení: V aplikaci Supla vyberte z nabídky **Supla Cloud „Konfigurace teploměru“** jako **„Hlavní teploměr“** (např. „*Teploměr – obývací pokoj*“). Nakonec vše uložte stisknutím tlačítka „

Uložit změny“ . Postupujte obdobně pro každou dvojici zařízení: zóna regulátoru podlahového vytápění AURATON + vnitřní teploměr s teplotním čidlem AURATON. Pokud má jeden teploměr v místnosti měřit teplotu pro regulaci více než jedné zóny, vyberte stejný teploměr jako „Hlavní teploměr“ v kanálech termostatu zbývajících regulovaných zón regulátoru podlahového vytápění AURATON.



12:26

◀ SUPLA

LTE 65%

Floor Heating Controllet #1

Usuń

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

Konfiguracja

Funkcja

Termostat

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Floor Heating Controllet #1

Pokaż w urządzeniach klienckich

Podfunkcja

Ogrzewanie

Chłodzenie

Termostat nadrzędny

Funkcja wyłączona

Konfiguracja termometrów

▼

Termometr główny

Termometr - salon

ID16536 Termometr

x

▼

Termometr dodatkowy

Floor Heating Controller

ID16248 Termometr

x

▼

Typ termometru dodatkowego

Woda

▼

Włącz kontrolę temperatury wody

Maksymalna temperatura dodatkowa

55

°C

cloud.supla.org

V aplikaci po vstupu do dané zóny pásu získáme možnost ovládat cílovou teplotu místnosti, ke které jsou zařízení přiřazena.

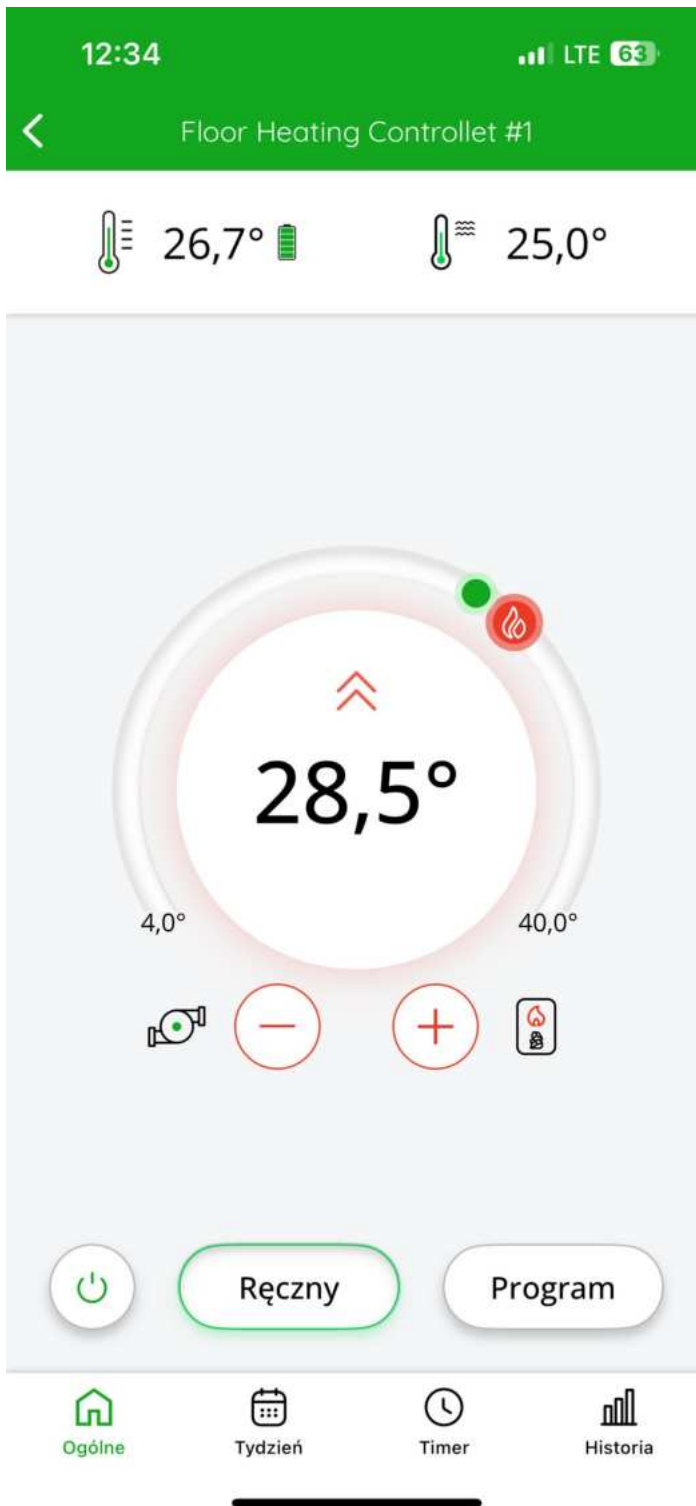
V levé horní části displeje se zobrazují informace o **teplotě naměřené** teploměrem.

V horní části displeje na pravé straně se zobrazují informace o teplotě měřené externím teplotním senzorem, který je volitelně připojen k proužku (viz kapitola: „Práce s externím teplotním senzorem“).

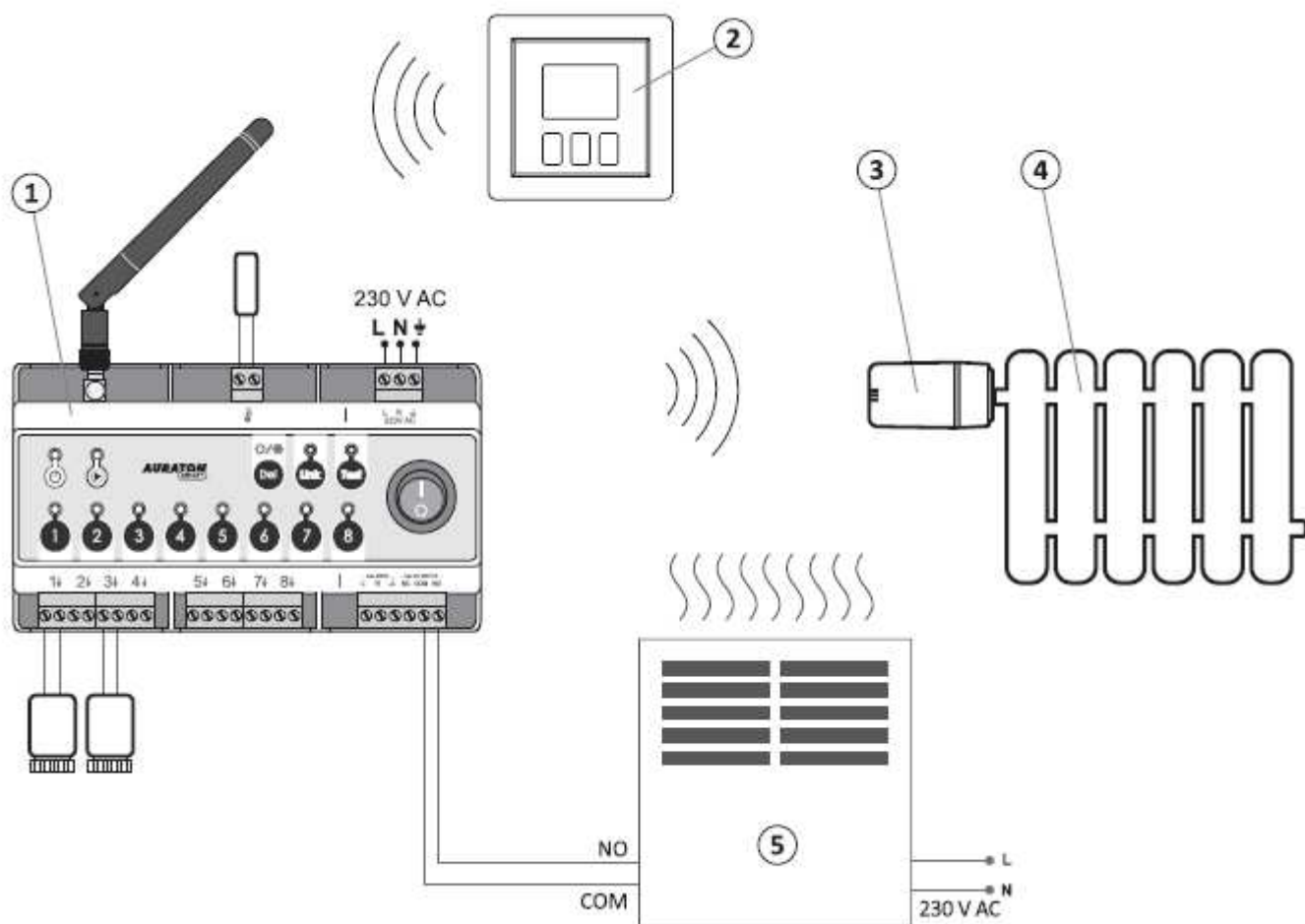
Cílová teplota se zobrazuje uprostřed obrazovky .

Cílovou teplotu můžete zhruba upravit pohybem červeného posuvníku. Pro přesnější nastavení

použijte „+“ nebo „-“.



SMÍŠENÉ NASTAVENÍ (podlahové vytápění + radiátorové vytápění) – spolupráce bezdrátového podlahového topného pásu AURATON Floor Heating Controller s elektronickými radiátorovými hlaviciemi AURATON Radiator Controller a regulátory teploty AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA



1. Regulátor podlahového vytápění AURATON
2. Teplotní monitor AURATON.
3. Regulátor radiátorů AURATON
4. Ohřívač
5. Topné zařízení, např. plynová pec

Konfigurace podlahového vytápění je podrobně popsána v podkapitole tohoto návodu: „**STANDARDNÍ NASTAVENÍ (podlahové vytápění) – spolupráce bezdrátového podlahového topného pásu AURATON Floor Heating Controller s bezdrátovým regulátorem teploty AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA**“ .

Zdroj tepla je řízen – jak pro podlahové vytápění, tak pro radiátorové vytápění – pomocí **NO-COM**, který se nachází v regulační liště podlahového vytápění AURATON.

Konfigurace radiátorového vytápění je popsána v uživatelské příručce k regulační hlavici radiátorů AURATON, v podkapitole:

„Spolupráce regulační hlavice radiátorů AURATON s regulátorem AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA“ .

Když se pro danou hlavici radiátoru objeví povel k vytápění, systém by měl automaticky spustit pec – prostřednictvím konektoru pro ovládání pece v propojovací liště.

Pro konfiguraci této funkce se musíte přihlásit k **SUPLA Cloud** .

Pak přejděte na **AURATON Box** .

Dalším krokem je přechod na **termostatu** hlavice radiátoru, např. „Hlava - obývací pokoj“.

Na „**Chování**“ v „**Přepínač zdroje tepla nebo chlazení**“ vyberte **kanál topného tělesa pro regulátor podlahového vytápění AURATON** .

Dále – pokud to nebylo provedeno dříve – přejděte na „**Hlavní termostat**“ a vyberte příslušný regulátor teploty AURATON Heat Monitor přiřazený k této hlavici (např. „Regulátor – obývací pokoj“).

Poté na „**Hlavní teploměr**“ vyberte stejný regulátor teploty.

Nakonec uložte všechny provedené změny kliknutím na „**Uložit změny**“ .

Stejným způsobem postupujte s každou další hlavici regulátoru radiátorů AURATON, pokud chcete, aby také ovládala pec přes ovládací konektor v liště regulátoru podlahového vytápění AURATON.

13:46

◀ SUPLA



AURATON Radiator Controller Valve

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

FIRMWARE: 3.10

P/C: 3006 (4.0)

S/N: 30060767

Głowica - salon



Termostat

ID 16557

Urządzenie AURATON Box

Typ Ogrzewanie / wentylacja / klimatyzacja (HVAC)

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

Głowica - salon



Termometr

ID 16558

Urządzenie AURATON Box

Typ Czujnik temperatury

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

POŁĄCZONY

AURATON Radiator Controller Valve

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Us

cloud.supla.org

13:46

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



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

Floor Heating Controller

ID16250 Włącznik źródła ciepła lub
chłodu

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

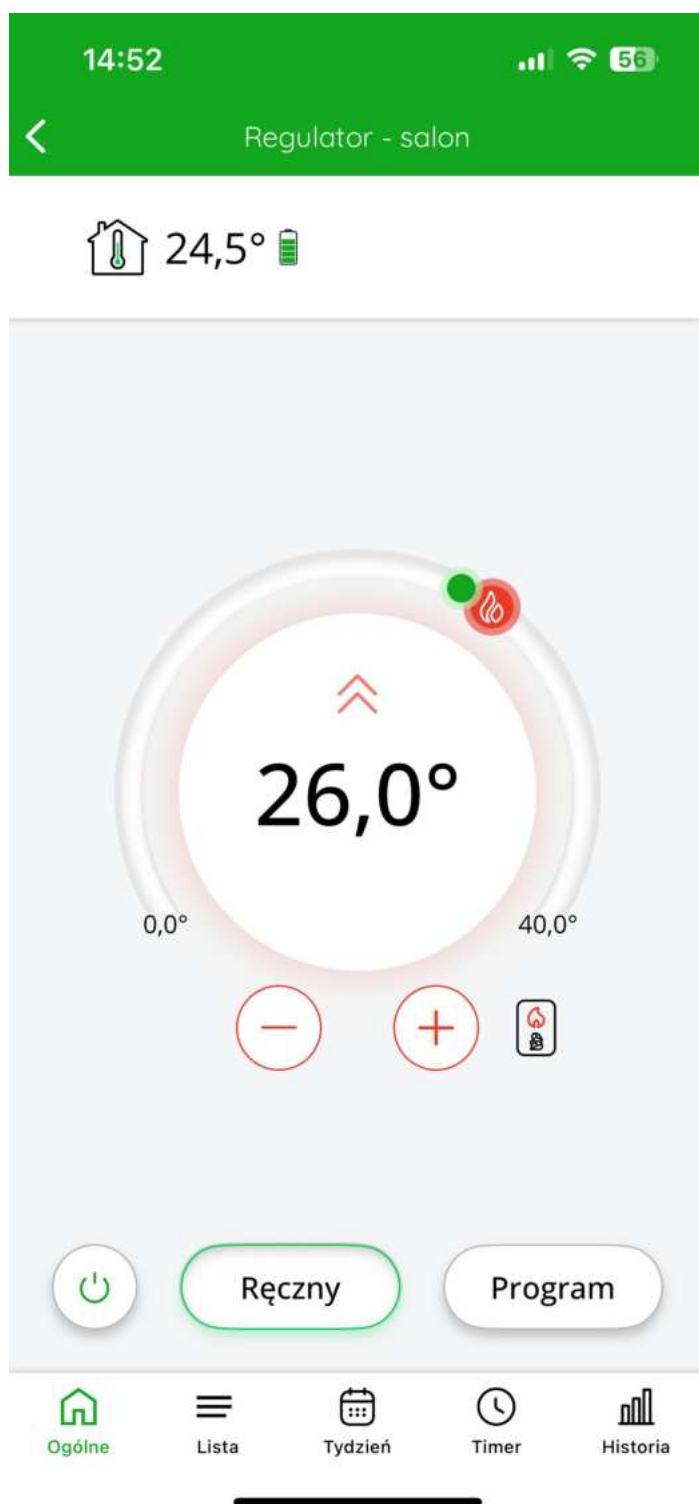
Algorytm



Włącz/wyłącz z nastawą środkową



cloud.supla.org



Dálkové ovládání pece a/nebo čerpadla – pomocí regulátoru ohřevu AURATON

Pokud máte podlahové vytápění a potřebujete ovládat provoz topidla, ale není možné propojit pásek s topidlem pomocí vodiče, může funkci ovládání převzít regulátor topidla AURATON.

Chcete-li nakonfigurovat takovou spolupráci v systému SUPLA, přihlaste se do **Supla Cloud** a poté zadejte **kanál brány AURATON Box**.

V dalším kroku zadejte kanál odpovídající **termostatu vybrané zóny regulátoru podlahového vytápění AURATON** , například s názvem „*Patro 1 – obývací pokoj*“ .

Po vstupu do kanálu rozbalte „**Chování**“ a poté v „**Přepínač zdroje vytápění nebo chlazení**“ vyberte zařízení zodpovědné za zapnutí pece, tj. **regulátor ohřevu AURATON** , který může být označen jako „ *Ovládač pece* “ .

Po provedení výběru potvrďte nastavení kliknutím na „**Uložit změny**“ .

Stejný postup by se měl opakovat pro každou další zónu podlahového vytápění, kterou chceme propojit s regulátorem pece.

Jakmile je konfigurace dokončena, systém bude fungovat tak, že když kterákoli zóna ohlásí požadavek na teplo, řídicí jednotka ohřívače AURATON spustí pec.

Pec bude v provozu, dokud teplota v dané místnosti nedosáhne nastavené hodnoty v nastavení 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

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

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.](#)

cloud.supla.org

Další poznámky

- Čím větší je vzdálenost testovaného regulátoru, tím méně kontrolsek se rozsvítí.
- Pokud svítí pouze 1 nebo 2 LED diody, zvažte změnu umístění regulátoru/teploměru.

Ke každé zóně lze připojit maximálně 6 pohonů AURATON.

POZOR!

Q

Všechna připojení musí být provedena při odpojeném zdroji napájení. Doporučuje se, aby regulátor podlahového vytápění AURATON montovali odborníci.

P

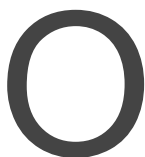
Pro správnou funkci a stínění rádiového signálu je nutné regulátor namontovat do PLASTOVÝCH elektrických skříní na DIN lištu.

Technické údaje

Napájení:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Rozsah provozních teplot:	0–45 °C
Indikace provozního stavu:	LED diody, zvuk
Maximální počet spárovaných zařízení:	10
Počet nezávisle ovládaných topných zón:	8
Zatížitelnost relé:	Max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotenciálové kontakty COM, NO, NC)
Zatížitelnost řídicích výstupů hlavice 230 V: Max. 30 W, až 6 pohonů AURATON Vela na zónu	
Zatížitelnost výstupu čerpadla ústředního topení 230 V:	Max. 200 W
Zpoždění zapnutí relé a čerpadla:	Asi 3 minuty
Typ anténního konektoru	SMA
teplotního senzoru	Termistor typu NTC 100K, B = 3990K
Rozsah působení:	V typické budově se standardní stěnovou konstrukcí – cca 30 m, v otevřených prostorech – až 300 m
Rádiová frekvence:	868,150 MHz

	868,450 MHz
Kategorie přijímače:	2
Síla rádiového signálu:	Až 14 dBm
Doporučené místo montáže:	Na DIN lištu rozvodné skříňě
Stupeň ochrany	IP20
Rozměry [mm]:	158,90 × 90,00 × 58,50

Likvidace zařízení



Zařízení jsou označena symbolem přeškrtnuté popelnice. V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU a zákonem o odpadních elektrických a elektronických zařízeních toto označení znamená, že toto zařízení po uplynutí doby použitelnosti nesmí být likvidováno s ostatním domovním odpadem.

Uživatelé jsou povinni jej odevzdat ve sběrném místě pro použitá

elektrická a elektronická zařízení.

LARS Andrzej Szymański tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu AURATON Regulátor podlahového vytápění je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU a 2011/65/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici v sekci ke stažení níže.

Adresa a kontaktní údaje výrobce:

LARS, ul. Świerkowa 14
64-320 Niepruszewo
www.auraton.pl

Stažení

- [Stručný průvodce](#)
- [Prohlášení o shodě EU pro regulátor podlahového vytápění AURATON](#)

-
- Bezdrátový ovládací panel pro podlahové vytápění
 - Akce
 - Provozní režimy zařízení
 - Popis zařízení, tlačítek a ovládacích prvků
 - Montáž na DIN lištu
 - Signalizace provozu regulátoru podlahového vytápění AURATON pomocí LED diod
 - Signalizace v normálním stavu:
 - Signalizace ve stavu TEST:
 - Ovládání čerpadla ústředního topení a relé
 - Informace a komentáře
 - Párování zařízení
 - Povolení párování – regulátor podlahového vytápění AURATON (párování topných zón)
 - Povolení napařování – regulátor Heat Monitor
 - Kopírování spárovaných ovladačů
 - Povolení párování – regulátor podlahového vytápění AURATON (párování brány Auraton Box)
 - Povolení párování – brána AURATON Box
 - Odpařování bezdrátových ovladačů ze zóny
 - Párování bezdrátového ovladače z jednoho kanálu
 - Obnovení továrních nastavení (zrušení párování všech zařízení)
 - AURATON Box Gateway odpařování
 - Funkce TEST
 - Práce s externím teplotním senzorem
 - Funkce zařízení
 - Jak funguje funkce vytápění?
 - Funkce PumpGuard
 - Funkce FurnaceGuard
 - Ochrana proti přehřátí
 - Režim chlazení
 - Úroveň signálu
 - Funkce pro obnovení předchozího softwaru
 - Spolupráce s aplikací SUPLA
 - STANDARDNÍ NASTAVENÍ (podlahové vytápění) – spolupráce bezdrátového podlahového topného pásu AURATON Floor Heating Controller s bezdrátovým regulátorem teploty AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA
 - STANDARDNÍ NASTAVENÍ (podlahové vytápění) – spolupráce bezdrátového regulátoru podlahového vytápění AURATON s vnitřním teploměrem AURATON Temperature Sensor v aplikaci SUPLA
 - SMÍŠENÉ NASTAVENÍ (podlahové vytápění + radiátorové vytápění) – spolupráce bezdrátového podlahového topného pásu AURATON Floor Heating Controller s elektronickými radiátorovými hlavicemi AURATON Radiator Controller a regulátory teploty AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA

- ▶ [Dálkové ovládání pece a/nebo čerpadla – pomocí regulátoru ohřevu AURATON](#)
- [Další poznámky](#)
- [Technické údaje](#)
- [Likvidace zařízení](#)
- [Stažení](#)

© 2026 AURATON manuály

Uživatelské jméno nebo e-mailová adresa

Heslo

☐ Zapamatuj si mě

Přihlásit se

Hledat:

Hledat:

- [Chytrá domácnost](#)
- [Produkty Tuya](#)
- [Drátové ovladače](#)
- [Bezdrátové ovladače](#)
- [Podlahové vytápění](#)
- [Řidiči](#)
- [Tepelná čerpadla](#)
- [Archiv](#)
- [polština](#)