

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



# AURATON Radiator Controller – SUPLA

Uživatelská příručka verze 20250527

Tento dokument shromažďuje informace o bezpečnosti, instalaci a používání regulátoru radiátorů Auraton.

---

## Základní informace

Hlavice regulátoru radiátorů Auraton je spolu s teplotním monitorem Auraton programovatelný elektronický pokojový termostat. Hlavice je určena pro instalaci na radiátorové vložky M30x1,5 a pomocí speciálního adaptéru i na ventily Danfoss RA-N (adaptér je součástí balení). Hlavice bezdrátově komunikuje s teplotním monitorem Auraton a shromažďuje informace o aktuální pokojové teplotě a nastavené teplotě. Pomocí hlavic regulátoru radiátorů Auraton je možné ovládat až tři radiátory v jedné místnosti, ale všechny musí být spárovány se stejným teplotním monitorem Auraton.

---

## Volitelné systémové komponenty

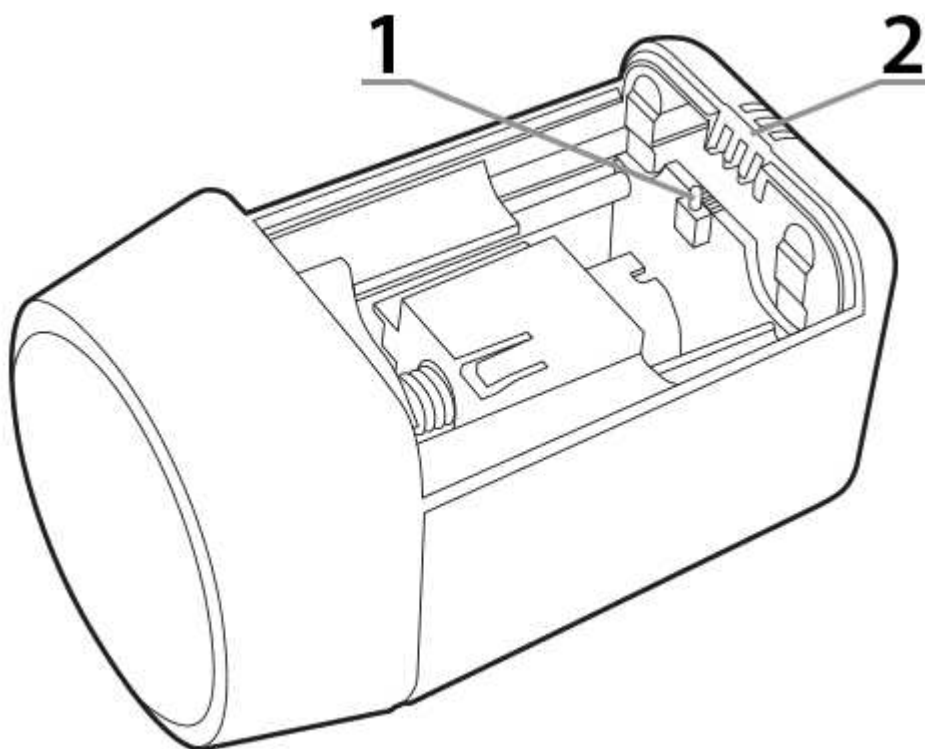
Hlavice regulátoru radiátorů Auraton je navržena pro spolupráci s regulátorem Auraton Heat Monitor a internetovou bránou Auraton Box, která umožňuje ovládat provozní parametry pomocí aplikace v telefonu nebo tabletu.

---

## Popis hlavy

Hlavice se montuje přímo na radiátor **nebo na rozdělovač podlahového vytápění**.

1. – Tlačítko pro uzavření krytu baterie, párování a reset.
2. – Indikační dioda.

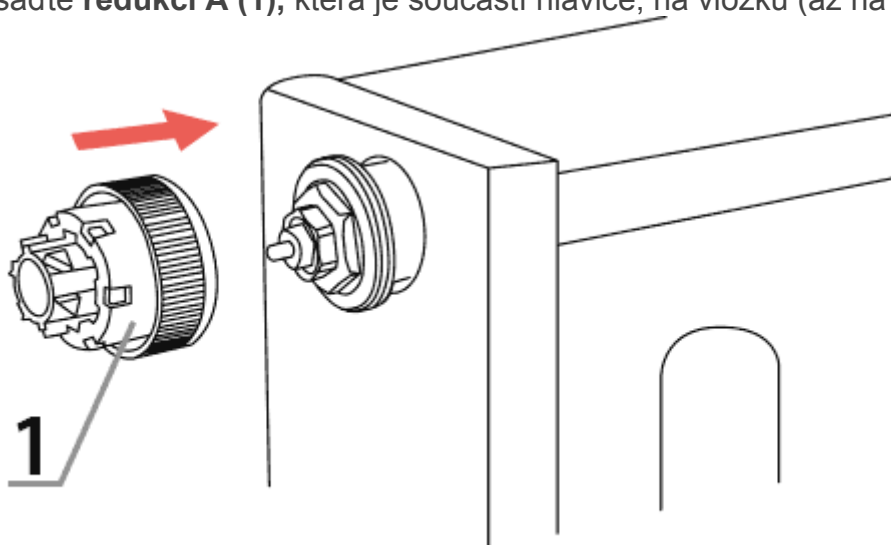


## Sestava hlavy

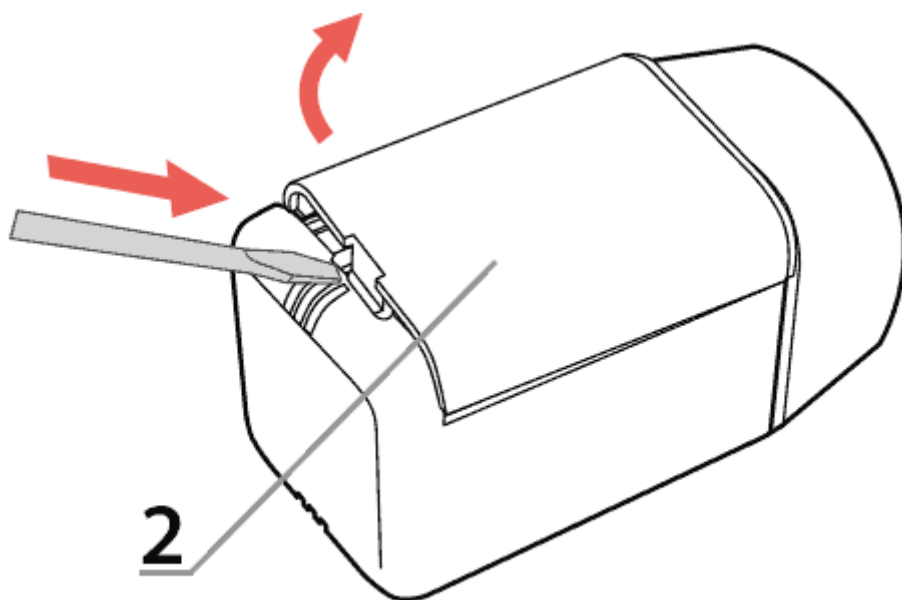
### Radiátor s vložkou M30x1,5

Chcete-li namontovat hlavici regulátoru radiátoru Auraton na radiátor s nejoblíbenější vložkou M30x1,5 na trhu, proveďte následující kroky:

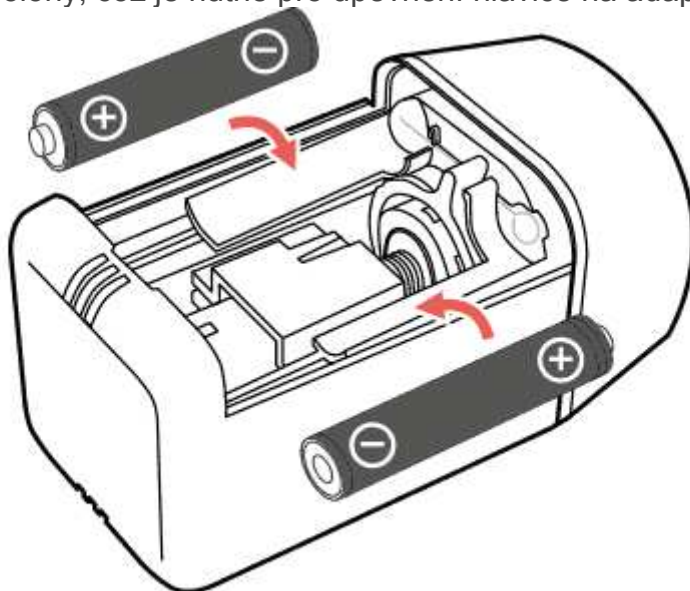
1. Nasadte **redukci A (1)**, která je součástí hlavice, na vložku (až na doraz).



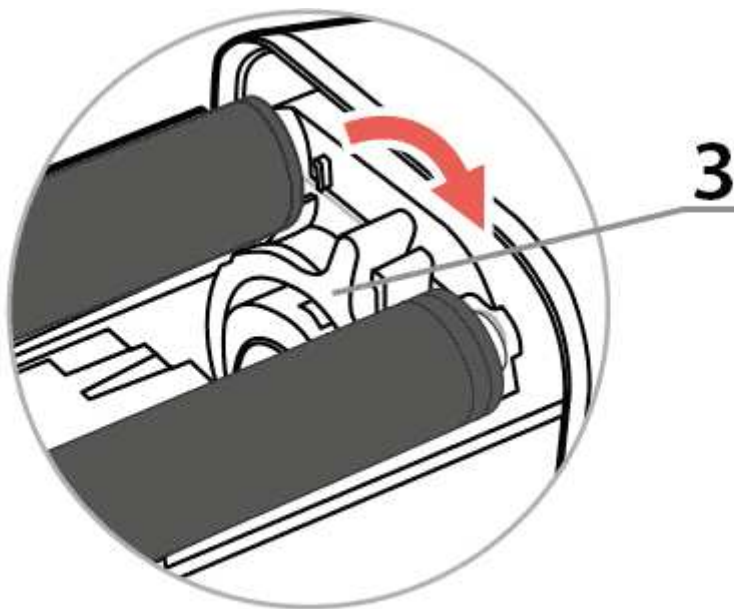
2. Sejměte **kryt baterie (2)** z hlavy pomocí plochého šroubováku.



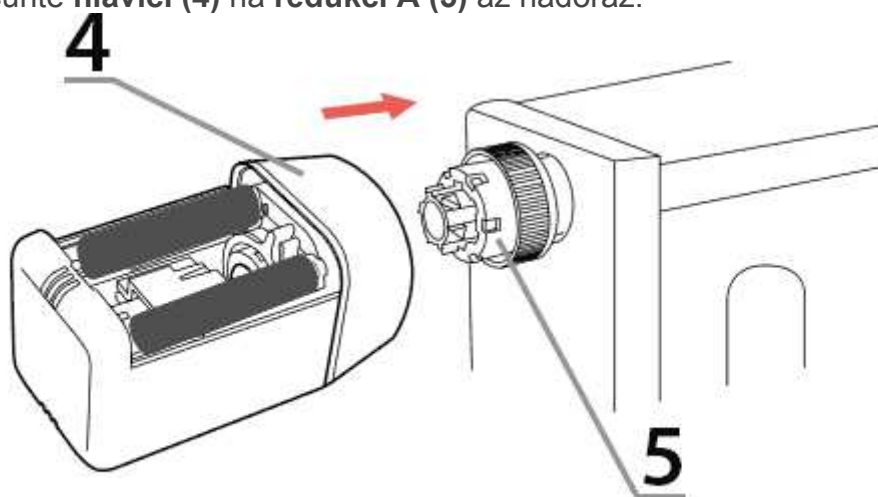
3. Vložte do hlavice dvě baterie AAA a dodržte polaritu. Dřík hlavice se posune do zcela otevřené polohy, což je nutné pro upevnění hlavice na adaptér.



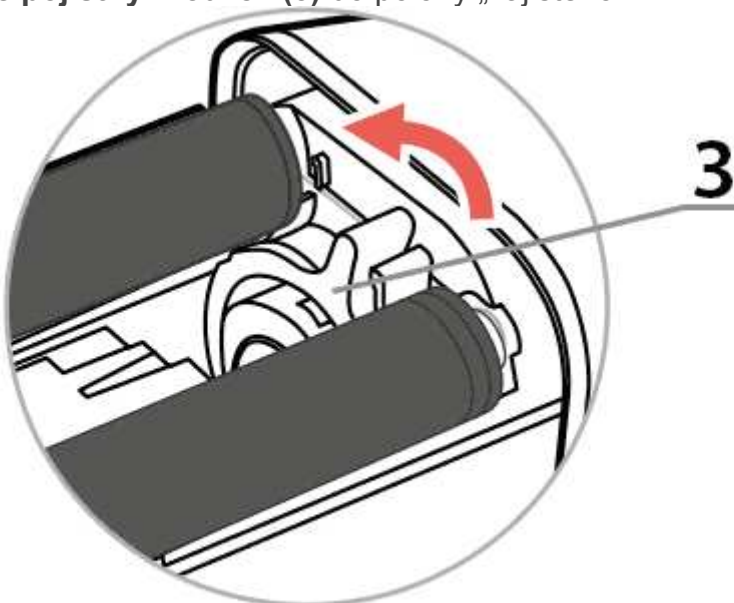
4. Přesuňte **pojistný kroužek (3)** do polohy „odemčeno“.



5. Nasuňte **hlavici (4)** na **redukci A (5)** až nadoraz.



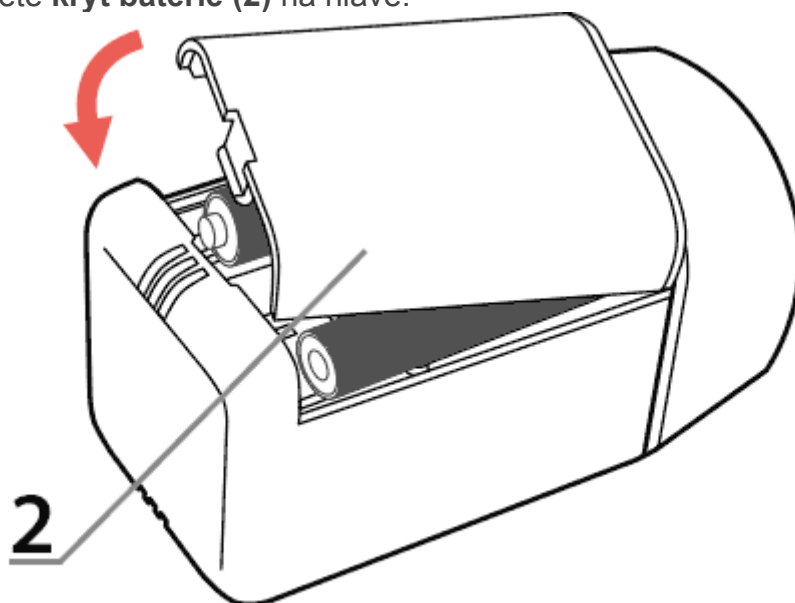
6. Otočte **pojistný kroužek (3)** do polohy „zajištěno“.



7. Proved'te párování s teplotním monitorem Auraton nebo Auraton Boxem, pokud tento

postup nebyl proveden dříve.

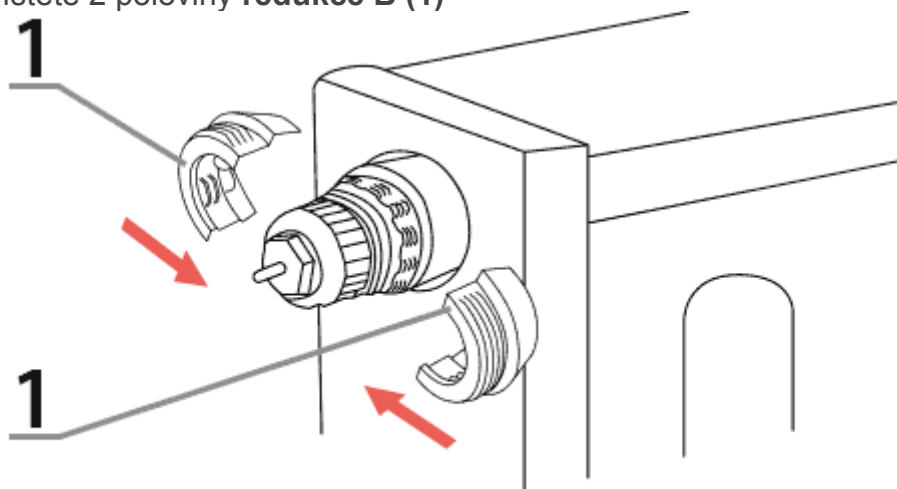
8. Zavřete **kryt baterie (2)** na hlavě.



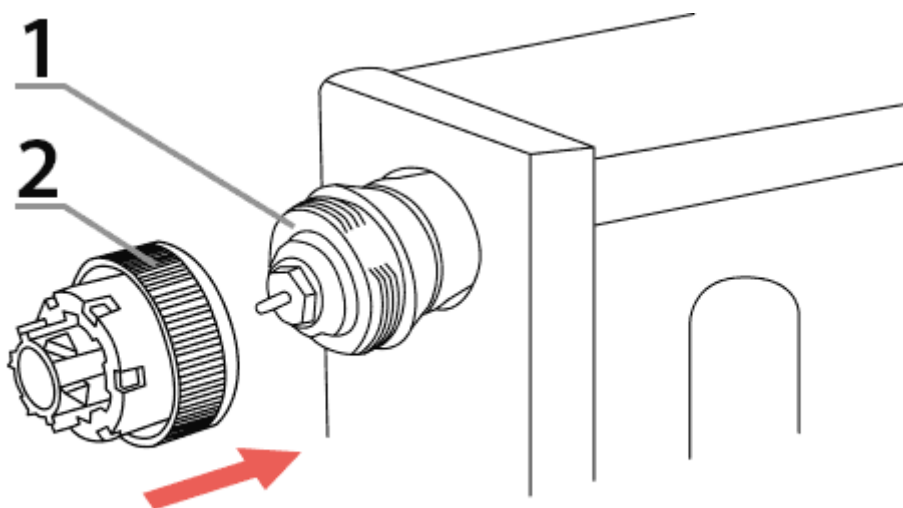
## Radiátor s vložkou Danfoss RA-N

Montáž hlavice regulátoru radiátoru Auraton na radiátor s vložkou Danfoss RA-N:

1. Umístěte 2 poloviny **redukce B (1)**



2. Na smontované **redukci B (1)** utáhněte **redukci A (2)**



3. Proveďte kroky 2 až 8 v **radiátoru s vložkou M30x1,5"**

## Návod k montáži

Teplotní monitor Auraton by měl být umístěn v místnosti, kde se nachází regulátor radiátoru. Neměl by být umístěn v blízkosti radiátoru, dveří ani na přímém slunečním světle. Regulátor by měl být namontován na vložku radiátoru, maximálně 20 cm od radiátoru. Téměř ve všech případech je tento požadavek splněn, protože výrobci integrují vložky do radiátorů. Pokud je regulátor umístěn dále od radiátoru (radiátor jej přímo neohřívá), bude regulace teploty méně dynamická. Může docházet k větším výkyvům teploty v místnosti. Montáž regulátoru Auraton Radiator Controller na vložky umístěné ve spodní části radiátoru (běžné držáky na ručníky v koupelně) je však povolena.

---

## Obnovení továrního nastavení

Obnovení továrního nastavení vymaže všechna konfigurační data z regulátoru radiátorů Auraton, včetně všech přidružených zařízení. Postup je následující:

1. Sejměte kryt baterie v hlavě.
2. Vyjměte jednu baterii.
3. Stiskněte tlačítko pro uzavření krytu baterie (umístěné na elektronické desce mezi bateriemi).
4. Držte stisknuté tlačítko a vložte baterii.
5. Jakmile uslyšíte tři pípnutí, uvolněte tlačítko.

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

---

# Funkce zařízení

## Jak funguje funkce vytápění?

Regulátor radiátorů Auraton plynule reguluje vytápění na základě vlastního měření teploty (méně přesná regulace) nebo externího teplotního čidla, jako je například teplotní monitor (přesnější regulace). Na základě měření externí teploty (doporučeno) algoritmus určí, o kolik procent musí být ventil, například ventil radiátoru, otevřen, aby se dosáhlo nastavené teploty, a to s ohledem na určitou tepelnou setrvačnost.

## Funkce odvápnování ventilu

Aby se zabránilo usazování vodního kamene ve ventilu radiátoru, hlavice regulátoru radiátoru jej pravidelně otevírá. Po otevření se veškerý nahromaděný vodní kámen vypláchne, což umožňuje správný provoz hlavice. Tato funkce se aktivuje jednou za dva týdny. Dále je přidán režim, který částečně otevře ventil pokaždé, když se změní cílová teplota, aby se vypláchly případné drobné usazeniny vodního kamene.

## Funkce pro obnovení předchozího softwaru

Účelem této funkce je downgrade softwaru na předchozí verzi, pokud po aktualizaci dojde k jeho poruše. Celý proces může trvat až minutu a zařízení musí během této doby zůstat zapnuté. Vždy se načte předchozí verze programu. Pokud byl program dříve downgradován z verze 1.6 na 1.5, předchozí verze je 1.6.

1. Sejměte kryt baterie, nejlépe plochým šroubovákem.
2. Vyjměte jednu baterii.
3. Stiskněte tlačítko pro uzavření krytu baterie (umístěné na elektronické desce mezi bateriemi).
4. Držte stisknuté tlačítko a vložte baterie.
5. Po zaznění tří pípnutí tlačítko neuvolňujte, dokud neuslyšíte další zvukovou informaci (čtyři pípnutí), poté tlačítko uvolněte.

## Signalizace po spuštění hlavy

Po vložení baterií signalizuje hlavice svou připravenost zvukovým signálem a LED diodou. Jsou možné dva scénáře:

1. **Jedno pípnutí** signalizuje, že je termostatická hlavice spárována s jiným zařízením. Jednoduše nasadte termostatickou hlavici na vložku radiátoru a zavřete kryt baterie. Po přibližně 30 sekundách začne termostatická hlavice regulovat teplotu.
2. **Trojité pípnutí** signalizuje, že k hlavici není přidruženo žádné zařízení. Hlavice se stabilizuje na vnitřní teplotě 20 stupňů Celsia. Tato operace se nedoporučuje kvůli



teplotnímu rozdílu mezi hlavicí pracující v blízkosti radiátoru a pokojovou teplotou. Navíc hlavice regulátoru radiátoru pracující bez přidruženého teplotního monitoru Auraton bude odebírat více proudu a baterie se budou rychleji vybíjet.

## Indikace chyby kalibrace

Po namontování na chladič a zavření krytu baterie hlava kalibruje mechanický systém. Pokud během kalibrace dojde k chybě, je to zvukově signalizováno zapínáním reproduktoru na 1 sekundu každou 1 sekundu. Pokud dojde k chybě kalibrace, zkontrolujte následující:

1. Je redukce A správně přišroubovaná k vložce chladiče?
2. Je redukce B (v případě vložek Danfoss) správně upevněna k vložce a je redukce A správně zašroubována do redukce B?
3. Je pojistný kroužek správně nastaven do „zajištěné“ polohy?
4. Jsou vložené baterie vybité?

---

## Indikace výdrže baterie a slabé baterie

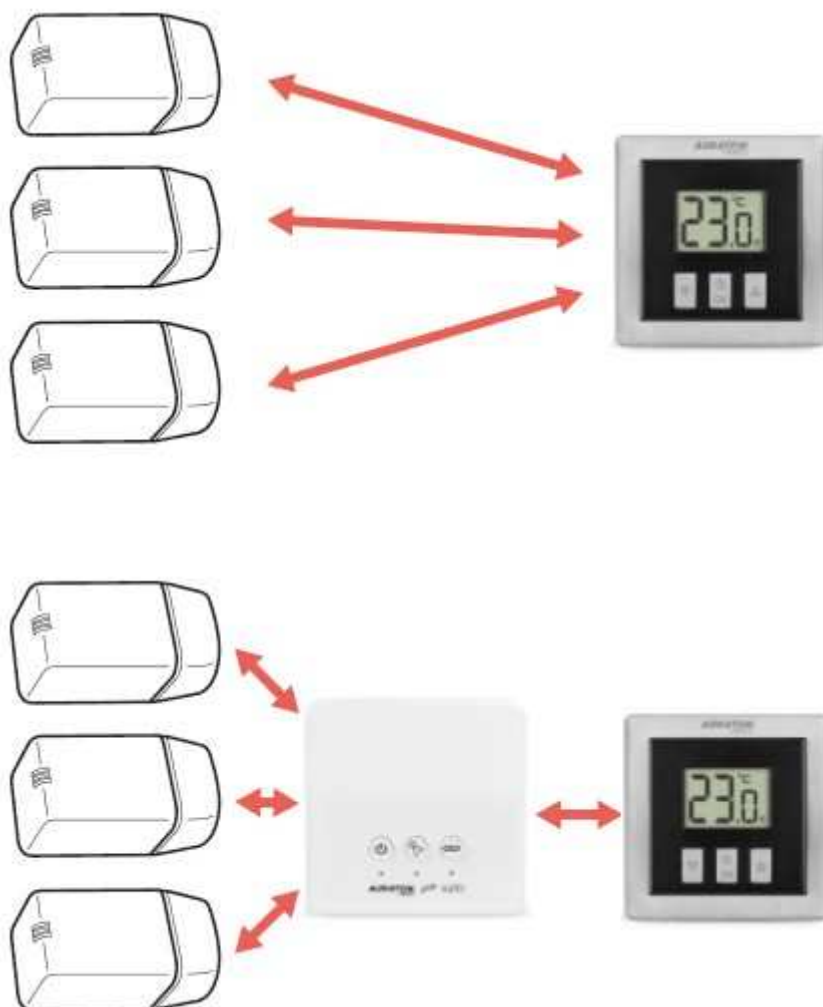
Deklarovaná provozní doba na jednu sadu alkalických baterií AAA je jeden rok. Vybíjení baterií neovlivňuje regulaci teploty. Hlavice signalizuje nízký stav baterie dvojitým bliknutím LED diody každých 8 sekund. Navíc, když se baterie ještě více vybije, hlavice začne dvakrát pípat každých 8 minut. Chcete-li vypnout zvukový signál na 1 den, stiskněte libovolné tlačítko na teplotním monitoru Auraton spojeném s hlavicí nebo zvedněte kryt hlavice na 2 sekundy a znovu jej nainstalujte.

## Provozní režimy zařízení

Sada Auraton Heat Monitor spolu s hlavicí Auraton Radiator Controller může pracovat ve dvou režimech:

### **Režim I (lokální):**

V tomto režimu mohou regulátor a hlavice radiátoru fungovat nezávisle bez nutnosti internetové brány Auraton Box. Regulátor Auraton Heat Monitor musí být správně přiřazen k hlavicí Auraton Radiator Controller. **K jednomu regulátoru lze přiřadit až tři hlavice radiátorů.**



### Režim II (vzdálený):

V dálkovém režimu můžete používat internetovou bránu Auraton Box, která vám umožňuje vzdálený přístup k celému systému, i když nejste doma.

To vám umožňuje dálkově ovládat vytápění, kontrolovat stav nabití baterií, přijímat upozornění na události, vytvářet plány a mnoho dalšího. **V tomto režimu není omezen počet regulátorů radiátorů AURATON spárovaných s jedním monitorem tepla AURATON.**

### POZNÁMKA:

Pro správné vzdálené 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 radiátoru s monitorem teploty. Toto párování zajistí, že sada bude fungovat správně, i když je samotná brána Auraton Box vypnutá.

---

# Párování zařízení

## POZNÁMKA:

I když plánujete ovládat svá zařízení výhradně 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.

Aby regulátor radiátorů Auraton správně fungoval, musí být spárován s monitorem teploty Auraton nebo internetovou bránou Auraton Box. Režim párování je povolen a je indikován blikající červenou LED diodou na regulátoru. S jedním monitorem teploty lze spárovat maximálně tři regulátory radiátorů. Proces párování je následující:

1. Sejměte kryt baterie (nejlépe plochým šroubovákem).
2. Počkejte, až se motor dokončí.
3. Stiskněte třikrát (rychle) černé tlačítko pro uzavření krytu baterie na elektronické desce.
4. Povolte režim párování na druhém zařízení, které chcete spárovat (příklady popsané níže).
5. Počkejte na trojitě pípnutí, které potvrdí úspěšné spárování zařízení.
6. Zavřete kryt baterie (pokud je již namontován na chladiči).

Pokud se první párování nezdaří, proveďte *obnovení továrního nastavení*, přibližte se k bráně a znovu spárujte.

## Povolení napařování – regulátor Heat Monitor

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

## Povolení párování – brána AURATON Box

Spárování hlavice regulátoru radiátoru AURATON s bránou AURATON Box lze provést dvěma způsoby:

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

párování.

nebo

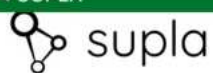
- V Supla Cloudu přejděte do kanálu brány AURATON Box a stiskněte tlačítko „Spárovat nová zařízení nebo senzory“ – LED pod pravým tlačítkem párování „Auraton“ začne blikat. Poté přepněte hlavici regulátoru radiátoru AURATON do režimu párování.

**Po spárování regulátoru radiátoru AURATON s Auraton Boxem se doporučuje ihned pojmenovat ventil radiátoru v obou kanálech (termostat a teploměr) v Supla Cloud.** Ve výchozím nastavení je zařízení pojmenováno podle modelu, např. „Ovladač radiátoru“, což může být matoucí při použití více zařízení stejného typu. Pro usnadnění identifikace je vhodné dát ventilu radiátoru ihned po spárování jedinečný název. Upravte „**Název kanálu**“ a potvrďte změny kliknutím na „**Uložit změny**“. Tento postup opakujte pro všechny kanály přiřazené k zařízení v **Supla Cloud**.

12:50

◀ SUPLA

84



# 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 27.05.2025, 12:48

Włączone



Przełącz urządzenie w tryb konfiguracyjny

Identyfikuj urządzenie

Zrestartuj urządzenie

Sparuj nowe urządzenia lub czujniki

Sukces

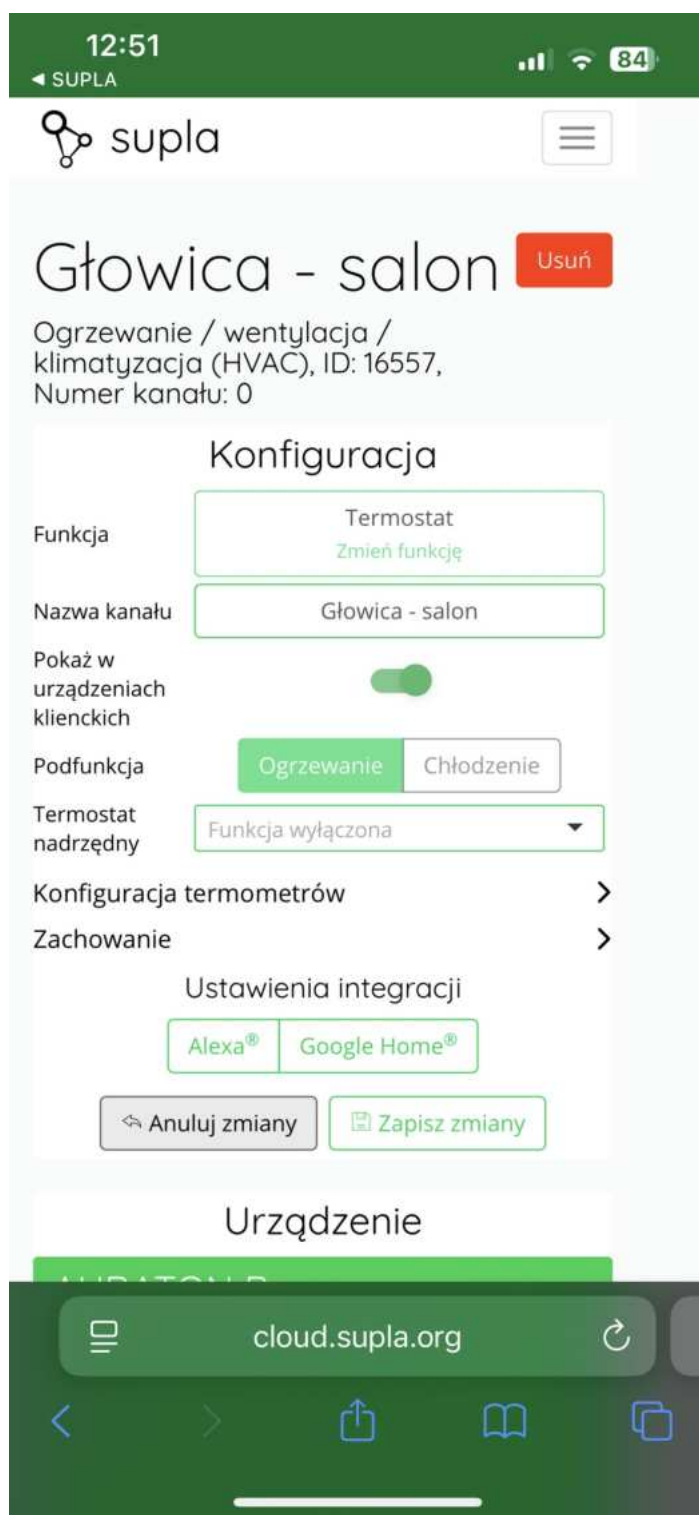
AURATON Radiator Controller Valve

## Lokalizacja

Auraton Serwis

ID 2844

cloud.supla.org



## Spolupráce s aplikací SUPLA

### Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s regulátorem AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA

**Cíl:** Máme doma radiátorové vytápění. Chceme, aby radiátorové hlavice AURATON Radiator Controller ovládaly radiátory nikoli na základě měření teploty z vlastních senzorů, ale na základě měření z přiřazených regulátorů teploty AURATON Heat Monitor. Chceme také, aby vytápění bylo řízeno z regulátorů teploty.

**Řešení:** V aplikaci Supla vyberte v nabídce **Supla Cloud Hlavice - obývací pokoj** poli

„**Konfigurace teploměru**“ vyberte regulátor teploty přiřazený dané hlavici jako „**Hlavní teploměr**“ (např. „*Regulátor - obývací pokoj*“). V dalším kroku vyberte stejný regulátor teploty jako „**Hlavní termostat**“. Nakonec vše uložte stisknutím tlačítka „**Uložit změny**“. Postupujte obdobně pro každou dvojici zařízení: regulátor teploty AURATON Heat Monitor + hlavice radiátoru AURATON Radiator Controller. Pokud má jeden regulátor teploty AURATON Heat Monitor ovládat více hlav v místnosti, vyberte v kanálech termostatu ostatních ovládaných hlav stejný regulátor teploty jako „Hlavní teploměr“ a „Hlavní termostat“.



14:52

◀ SUPLA

54

# 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

OgrzewanieChłodzenie

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

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** **Cílová teplota** se zobrazuje uprostřed obrazovky .

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



19:19



Regulator - salon

 23,4° 



Ręczny

Program

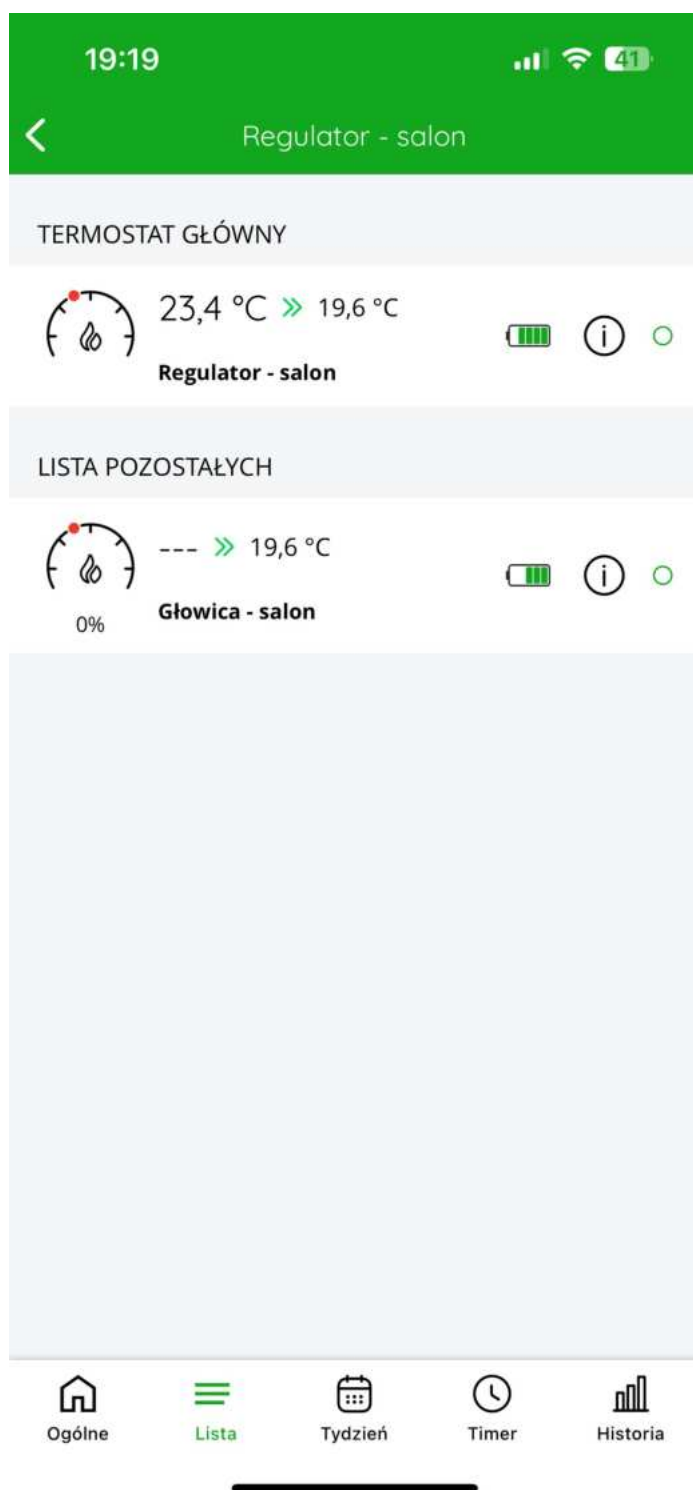
  
Ogólne

  
Lista

  
Tydzień

  
Timer

  
Historia



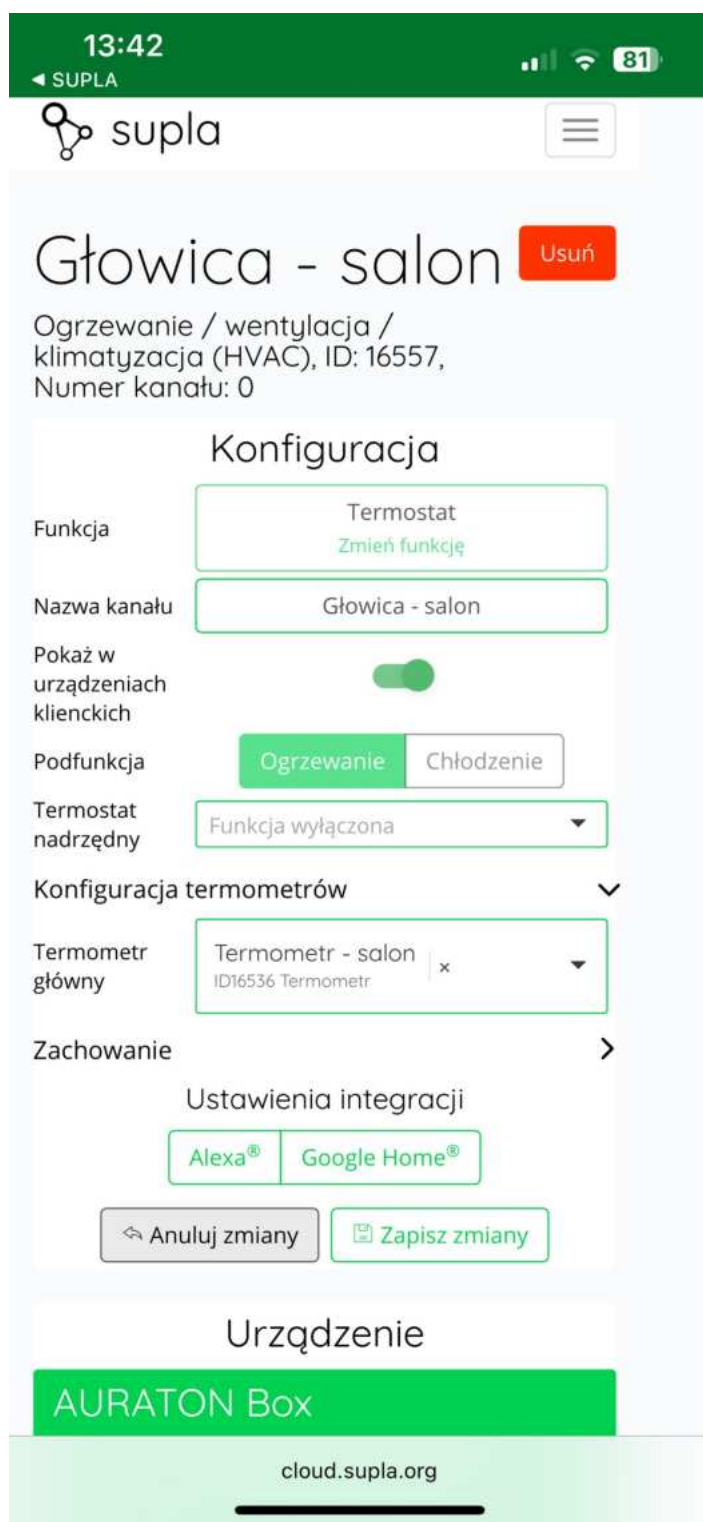
## Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s vnitřním teploměrem AURATON s teplotním senzorem v aplikaci SUPLA

**Cíl:** V našem domě máme radiátorové vytápění. Chceme, aby radiátorové hlavice AURATON s regulátorem teploty ovládaly radiátory nikoli na základě měření teploty z vlastních senzorů, ale na základě přiřazených vnitřních teploměrů AURATON.

**Řešení:** V aplikaci Supla vyberte z nabídky **Supla Cloud Hlavice - obývací pokoj** poli „**Konfigurace teploměru**“ vyberte vnitřní teploměr AURATON Temperature Sensor přiřazený dané hlavici jako „**Hlavní teploměr**“ (např. „*Teploměr - obývací pokoj*“). Nakonec vše uložte

stisknutím tlačítka „**Uložit změny**“ . Postupujte obdobně pro každou dvojici zařízení: hlavice radiátoru AURATON Radiator Controller + vnitřní teploměr AURATON Temperature Sensor. Pokud má jeden vnitřní teploměr AURATON Temperature Sensor měřit teplotu pro ovládání více hlav v místnosti, vyberte stejný teploměr jako „**Hlavní teploměr**“ v kanálech termostatu ostatních ovládaných hlav.





V aplikaci po zadání dané výšky hladiny získáme možnost regulovat cílovou teplotu místnosti, ve které se zařízení nacházejí.

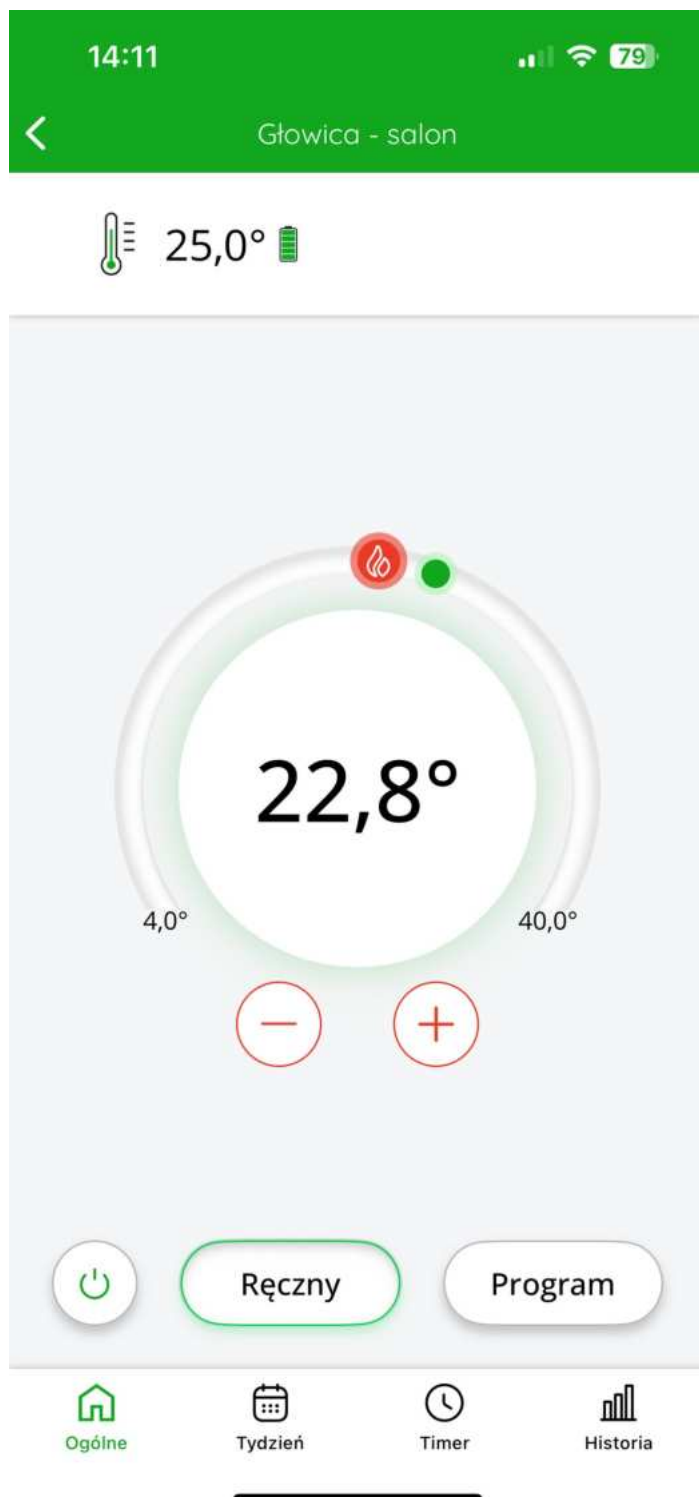
V levém horním rohu displeje se zobrazuje **teplota naměřená** **Cílová teplota** se zobrazuje uprostřed obrazovky .

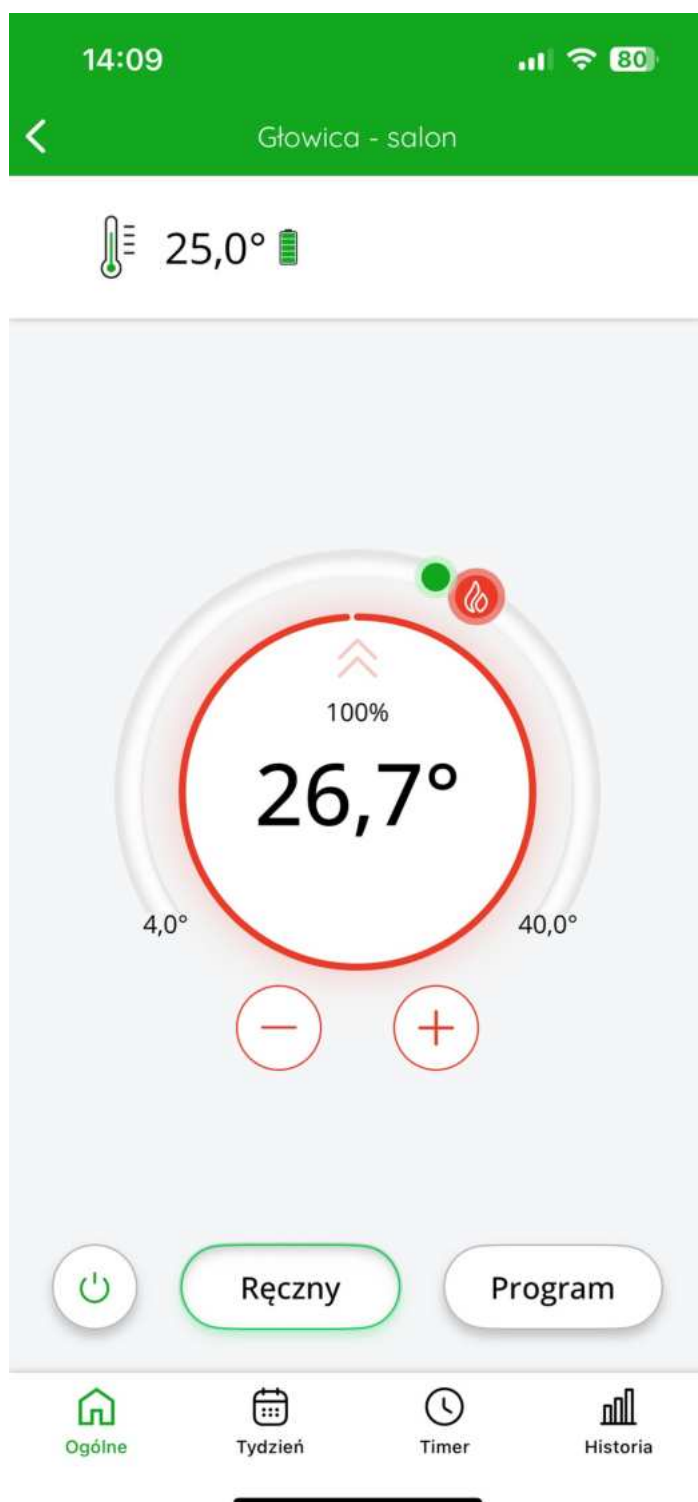
Cílovou teplotu můžete hrubě upravit pohybem červeného posuvníku. Pro přesnější nastavení použijte „+“ nebo „-“ .

Na obrázku níže **vlevo** : (cílová) **teplota naměřená teplota** : 25 °C; **stav ventilu: zavřeno** – žádné aktivní vytápění; **kroužek kolem nastavené hodnoty teploty** : světlo – symbolizuje

žádný průtok.

Na obrázku níže **vpravo** : (cílová) **teplota naměřená teplota** : 25 °C; **stav ventilu: 100 % otevřeno** – vytápění; **červený kruh kolem nastavené hodnoty teploty** – značí, že ventil je plně otevřen a vytápění je aktivní.





Ventil může fungovat **plynule** – to znamená, že nepracuje v krocích (otevírání/zavírání), ale může nastavit ventil **na libovolnou hodnotu mezi 0 % a 100 %** v závislosti na požadavku na vytápění. To umožňuje přesné dávkování tepla, zvyšuje tepelný komfort a zároveň snižuje spotřebu energie.

## **Spolupráce hlavice radiátorového regulátoru AURATON s regulátorem topného zařízení AURATON Heater Controller v aplikaci SUPLA**

Pokud máte systém radiátorového vytápění a k zapnutí kotle používáte regulátor topení AURATON, je možné propojit všechny nainstalované hlavice regulátoru topení AURATON s

tímto regulátorem a umožnit tak automatické řízení zdroje tepla.

Pro konfiguraci spolupráce mezi hlavicemi radiátorů a regulátorem se přihlaste do **Supla Cloud** a přejděte na **kanál brány AURATON Box** . Poté zadejte **kanál termostatu hlavice radiátoru** , například „Hlavice – Obývací pokoj“.

Dále rozbalte „**Chování**“ a v „**Přepínač zdroje vytápění nebo chlazení**“ vyberte zařízení, které je zodpovědné za zapnutí pece – obvykle se jedná o „Řídicí jednotka pece“ nebo „Řídicí jednotka topení“.

Po provedení výběru klikněte na „**Uložit změny**“ pro potvrzení nastavení.

**Tuto operaci je nutné opakovat pro každou hlavici radiátoru AURATON Radiator Controller, kterou chceme přiřadit k regulátoru pece.**

Od tohoto okamžiku, kdykoli některá z hlavic požaduje teplo, regulátor topení AURATON spustí pec. Pec bude v provozu, dokud nebude dosaženo nastavené teploty v dané místnosti.

13:53

◀ 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

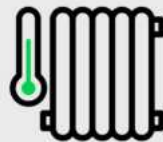
Urządzenie AURATON Box

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



17:58
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

## Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s bezdrátovým podlahovým topným páskem AURATON Floor Heating Controller

Je možné nastavit vztah tak, aby systém automaticky spustil pec přes konektor pro ovládání pece v regulátoru podlahového vytápění AURATON při zobrazení povelu k vytápění pro danou hlavici radiátoru.

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 hlavicí 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

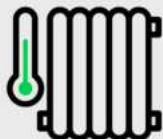
Urządzenie AURATON Box

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

61

# 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

Floor Heating Controller  
ID16250 Włącznik źródła ciepła lub  
chłodu

x



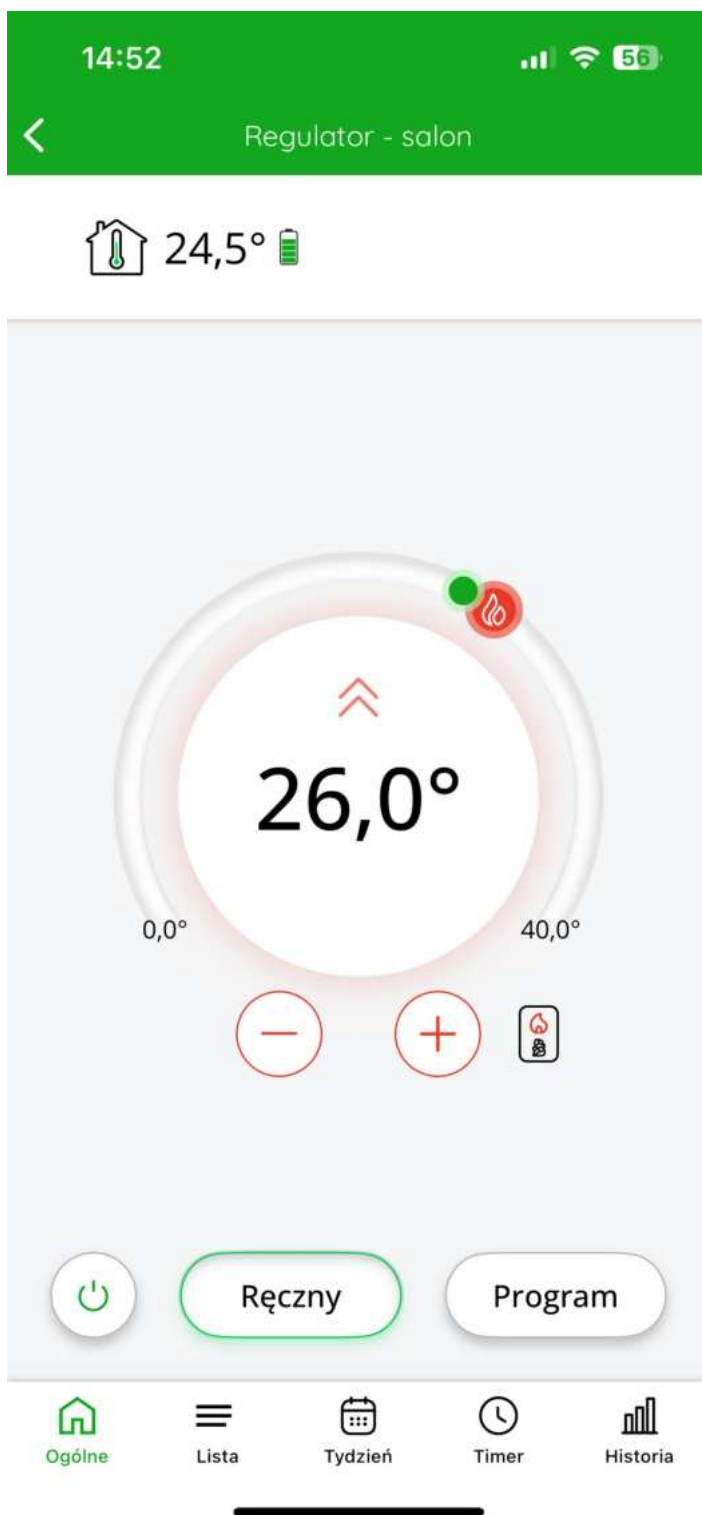
Ustawienie inne niż na termostacie  
nadrzędnym. [Ustaw tak samo.](#)

Algorytm ?

Włącz/wyłącz z nastawą środkową



cloud.supla.org



## Další nastavení konfigurace v SUPLA Cloudu

### PID algoritmus a hystereze

Regulátor teploty AURATON pracuje **standardně v PID (proporcionálně-integračně-derivačním) režimu**.

Tento pokročilý algoritmus reaguje nejen na aktuální rozdíl mezi požadovanou a naměřenou teplotou, ale také **se učí** dynamiku místnosti a postupně upravuje způsob regulace ventilu. To pomáhá **udržovat stabilní teplotu bez dramatických výkyvů** – zajišťuje tak větší tepelný

komfort a vyšší energetickou účinnost.

V určitých situacích – například ve velmi malých místnostech, s nestandardním topným systémem nebo když uživatel preferuje jednodušší přístup – lze **provozní režim změnit na tradiční hysterezní režim**. V tomto režimu hlavice zapíná nebo vypíná přívod tepla **při překročení předem nastavené teplotní prahové hodnoty**, což je jednodušší, ale méně přesné řešení.

Chcete-li změnit algoritmus řízení, přihlaste se do **SUPLA Cloud** a přejděte na **brány AURATON Box**. Poté zadejte **kanál termostatu AURATON Radiator Controller** (např. „Hlava – obývací pokoj“). V dalším kroku rozbalte „**Chování**“. V „**Algoritmus**“ změňte hodnotu z „**PID**“ na „“.

Po provedení této změny se zobrazí nové pole: „**Hystereze**“. Ve výchozím nastavení je její hodnota **0,4 °C**, což znamená odchylku  $\pm 0,2$  °C od nastavené teploty.

Uživatel může upravovat hodnotu hystereze v rozsahu **0,2 °C až 2,0 °C** (tj.  $\pm 0,1$  °C až  $\pm 1,0$  °C). Po provedení změn klikněte na „**Uložit změny**“.

**Hysterezní režim může být obzvláště užitečný pro malé místnosti, instalace s vysokou tepelnou setrvačností a v situacích, kde je prioritou jednoduchost ovládání.**

19:12



# 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

Funkcja wyłączona



Konfiguracja termometrów



Zachowanie



Zewnętrzny  
czujnik  
wyłączający  
termostat

Funkcja wyłączona



Włącznik  
pompy

Funkcja wyłączona



Włącznik  
źródła ciepła  
lub chłodu

Funkcja wyłączona



Algorytm ?

PID



Zmiana tempera  
docelowej przeł  
tryb manualny

Włącz/wyłącz z nastawą  
środkową

Ustawienia integracji

[cloud.supla.org](https://cloud.supla.org)

19:13   60

Głowica - salon Usuń

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

### Konfiguracja

|                                                                                              |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcja                                                                                      | <div>Termostat</div> <div>Zmień funkcję</div>  |
| Nazwa kanału                                                                                 | <div>Głowica - salon</div>                     |
| Pokaż w urządzeniach klienckich                                                              | <div><input checked="" type="checkbox"/></div> |
| Podfunkcja                                                                                   | <div>Ogrzewanie</div> <div>Chłodzenie</div>    |
| Termostat nadrzędny                                                                          | <div>Funkcja wyłączona</div>                   |
| Konfiguracja termometrów                                                                     | <div>&gt;</div>                                |
| Zachowanie                                                                                   | <div>✓</div>                                   |
| Zewnętrzny czujnik wyłączający termostat                                                     | <div>Funkcja wyłączona</div>                   |
| Włącznik pompy                                                                               | <div>Funkcja wyłączona</div>                   |
| Włącznik źródła ciepła lub chłodu                                                            | <div>Funkcja wyłączona</div>                   |
| Algorytm  | <div>Włącz/wyłącz z nastawą środkową</div>     |
| Histereza                                                                                    | <div>0,4</div> °C                              |

cloud.supla.org

## Kalibrace teplotních údajů

Pokud se teplota naměřená vnitřním senzorem hlavice regulátoru radiátorů AURATON liší od skutečné teploty v místnosti, může uživatel **naměřené hodnoty teploty kalibrovat** .

Chcete-li upravit naměřenou hodnotu, přihlaste se do **SUPLA Cloud** a poté přejděte do **kanálu brány AURATON Box** .

Dalším krokem je zadání **kanálu teploměru** na hlavici regulátoru radiátorů AURATON (např. „Hlava – obývací pokoj“).



V „**Úprava teploty**“ může uživatel zadat korekční hodnotu mezi **-3,0 °C a +3,0 °C** s přesností na **0,1 °C** . Kladná hodnota zobrazenou teplotu zvýší, zatímco záporná hodnota ji sníží.

Po provedení příslušné opravy klikněte na „**Uložit změny**“ pro potvrzení nastavení.

19:40

5G57

Głowica - salon

Usuń

Czujnik temperatury, ID: 16558,  
Numer kanału: 1

Konfiguracja

Funkcja

Termometr

Zmień funkcję

Nazwa kanału

Głowica - salon

Pokaż w urządzeniach  
klienckich

Dostosowanie  
temperatury

0

°C

Ustawienia integracji

Alexa®

Urządzenie

AURATON Box

12166A28-E0B0-F3D7-E852-9FE9D501DB9A

ID 4494

WerOpr 25.04

Lokalizacja ID2844 Auraton Serwis

Lokalizacja

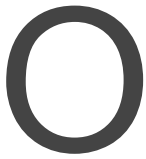
cloud.supla.org

# Technické údaje

|                                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah provozních teplot (teplota vzduchu): | 0–45 °C                                                                                      |
| Rozsah měření teploty:                      | 0–45 °C                                                                                      |
| Rozsah regulace teploty:                    | 0–40 °C                                                                                      |
| Přesnost nastavení teploty:                 | 0,1 °C                                                                                       |
| Přesnost měření teploty:                    | 0,1 °C                                                                                       |
| Výchozí nastavení teploty:                  | 21 °C                                                                                        |
| Další funkce:                               | FrostGuard                                                                                   |
| Kontrola provozního stavu:                  | LED dioda, zvukový signál                                                                    |
| Maximální počet spárovaných zařízení:       | 3                                                                                            |
| Napájení:                                   | 2x alkalické baterie AAA 1,5 V                                                               |
| Spolupráce s internetovou bránou            | Auraton Box                                                                                  |
| Stupeň ochrany                              | IP20                                                                                         |
| Rádiová frekvence:                          | 868,150 MHz<br>868,450 MHz<br>869,800 MHz                                                    |
| Síla rádiového signálu:                     | 11 dBm                                                                                       |
| Kategorie rádiového přijímače:              | 2                                                                                            |
| Rozsah působení:                            | v typické budově se standardní konstrukcí stěn – až 30 m,<br>v otevřeném prostoru – až 300 m |

---

# 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.**

## Stažení

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

- [Základní informace](#)
- [Volitelné systémové komponenty](#)
- [Popis hlavy](#)
- [Sestava hlavy](#)
  - ▶ [Radiátor s vložkou M30x1,5](#)
  - ▶ [Radiátor s vložkou Danfoss RA-N](#)
  - ▶ [Návod k montáži](#)
- [Obnovení továrního nastavení](#)
- [Funkce zařízení](#)
  - ▶ [Jak funguje funkce vytápění?](#)
  - ▶ [Funkce odvěpňování ventilu](#)
  - ▶ [Funkce pro obnovení předchozího softwaru](#)
  - ▶ [Signalizace po spuštění hlavy](#)
  - ▶ [Indikace chyby kalibrace](#)
  - ▶ [Indikace výdrže baterie a slabé baterie](#)
  - ▶ [Provozní režimy zařízení](#)
- [Párování zařízení](#)
- [Spolupráce s aplikací SUPLA](#)
  - ▶ [Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s regulátorem AURATON Heat Monitor v aplikaci SUPLA](#)
  - ▶ [Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s vnitřním teploměrem AURATON s teplotním senzorem v aplikaci SUPLA](#)
  - ▶ [Spolupráce hlavice radiátorového regulátoru AURATON s regulátorem topného zařízení AURATON Heater Controller v aplikaci SUPLA](#)

- ▶ [Spolupráce hlavice regulátoru radiátorů AURATON s bezdrátovým podlahovým topným páskem](#)
- [AURATON Floor Heating Controller](#)
- [Další nastavení konfigurace v SUPLA Cloudu](#)
  - ▶ [PID algoritmus a hystereze](#)
  - ▶ [Kalibrace teplotních údajů](#)
- [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](#)