

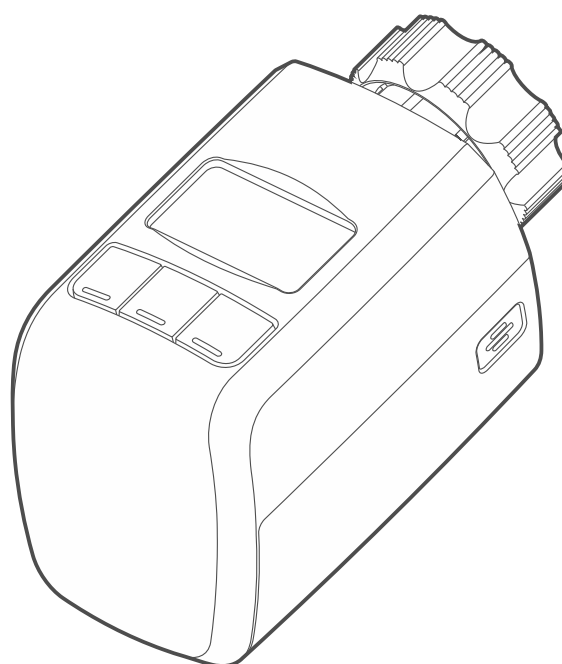
abox2

Bezdrátová termostatická hlavice

ART-200

Firmware verze 1.00

CZ



CE

art-200_cz 12/22

Satel  [®]

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ


Z bezpečnostních důvodů by měl zařízení instalovat kvalifikovaný technik.


Před instalací pečlivě prostudujte tento manuál.


Jakékoliv neautorizované zásahy do konstrukce a opravy jsou zakázané a zaniká tak právo na reklamaci výrobku.

Typový štítek zařízení se nachází na základně krytu.

 Zařízení splňuje požadavky platných norem EU.

 Zařízení je určeno pro vnitřní montáž.

 Zařízení se nesmí likvidovat s ostatním komunálním odpadem. Mělo by být zlikvidováno v souladu se stávajícími pravidly ochrany životního prostředí (přístroj byl uveden na trh po 13. srpnu 2005).


 Zařízení splňuje technické předpisy Euroasijské celní unie.


Cílem společnosti SATEL je průběžná inovace vlastních produktů, což může mít za následek rozdílnou verzi technické specifikace a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na stránkách výrobce.

Navštivte nás na:
<https://support.satel.pl>

Tímto, společnost SATEL s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení ART-200 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.satel.pl/ce

V tomto manuálu se vyskytují následující symboly:

 - poznámka;

 - varování.

OBSAH

1	Vlastnosti	2
2	Popis	2
	LCD displej	3
	Tlačítka	4
	Rádiová komunikace	5
	Režim úspory energie (ECO)	5
	Kontrola stavu baterie	5
	Provozní režimy	5
	Kalibrace termostatu	5
	Adaptace termostatu	5
	Boost Heat	6
	Ochrana proti vodnímu kameni	6
	Detekce otevřeného okna	6
	Ochrana proti zamrznutí	6
	Korekce měření teploty	6
	Dětská pojistka	6
3	Montáž	6
	3.1 Montáž na ventil M30x1,5 mm	8
	3.2 Montáž na ventil Danfoss RA	8
4	Konfigurace termostatu	10
	4.1 Vzdálená konfigurace	10
	4.2 Konfigurace pomocí tlačítek	10
	Vstup do nabídky provozních režimů	10
	Změna provozního režimu	10
	Změna nastavení provozního režimu	10
	Ukončení nabídky nastavení provozního režimu	11
	Vstup do nabídky pokročilých nastavení	11
	Změna pokročilých nastavení	11
	Ukončení nabídky pokročilého nastavení	12
5	Spuštění funkce Boost Heat	12
6	Přehled stavu termostatu	12
7	Blokování tlačítek	13
8	Specifikace	13

Termostatická hlavice ART-200 (dále jen termostat) se používá k regulaci pokojové teploty energeticky účinnějším způsobem. Termostat umožňuje ovládat ventil radiátoru na dálku i ručně. Je navržena tak, aby fungoval v rámci obousměrného bezdrátového systému ABAX 2. Je podporována:

- kontrolérem ACU-220 / ACU-280 s verzí firmwaru 6.06 (nebo vyšší),
- opakovačem ARU-200.



Termostatická hlavice není podporována kontrolérem ACU-220 / ACU-280 připojeným k ústřednám série VERSA.

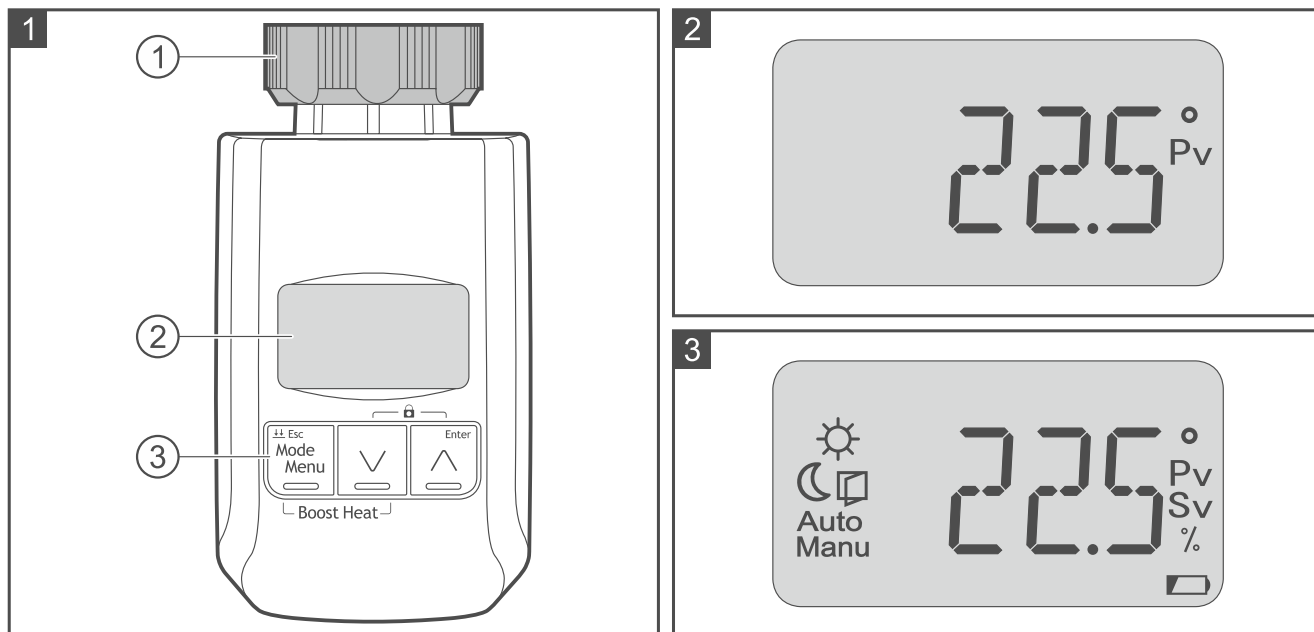
Motor termostatické hlavice vydává zvuky, pokud termostatická hlavice ovládá ventil radiátoru.

1 Vlastnosti

- Montáž na ventily se závitovým připojením M30x1,5mm.
- Nastavení teploty v rozsahu od 5°C do 30°C.
- 3 provozní režimy.
- Vzdálené nastavení režimu „Komfortní teplota“ nebo „Úsporná teplota“.
- Vzdálené nastavení teploty pro režimy „Komfortní teplota“ a „Úsporná teplota“.
- Výběr mezi dvěma typy teplotních senzorů:
 - vnitřní,
 - externí (senzor teploty systému ABAX 2).
- Funkce Boost Heat pro rychlé vyhřátí prostoru.
- Funkce proti usazování vodního kamene.
- Detekce otevřeného okna.
- Ochrana proti zamrznutí.
- Dětská pojistka.
- Přehled stavu termostatu.
- LCD displej pro snadnější ovládání a konfiguraci.
- Indikátor úrovně nabití baterie.
- Šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (standard AES).
- Rozdělení komunikace do kanálů – 4 kanály pro automatickou volbu jednoho kanálu s nejmenším rušením ostatními signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz.
- Aktualizace firmwaru zařízení vzdáleně.
- Režim „ECO“ pro delší životnost baterie.
- Kontrola stavu baterie.
- Balení obsahuje:
 - adaptér pro montáž na ventil Danfoss RA,
 - redukční kroužek pro snadnější montáž na ventily s menším průměrem.

2 Popis

Termostat ART-200 zabírá jednu pozici v seznamu bezdrátových zařízení.



- ① převlečná matice.
 ② LCD displej.
 ③ tlačítka pro ovládání a konfiguraci termostatu (viz: „Konfigurace termostatu“).

LCD displej

Symbole a zprávy zobrazené na displeji vám pomohou ovládat a konfigurovat termostat. Když je termostat v provozu, na displeji se zobrazuje teplota registrovaná senzorem (obr. 2). Na obr. 3 jsou uvedeny všechny symboly, které lze zobrazit. Všechny možné zprávy naleznete v tabulce 1.

Vysvětlivky k symbolům na obr. 2 a 3:

☀️ provozní režim „Komfortní teplota“.

☾ provozní režim „Úsporná teplota“.

☐ detekce otevřeného okna povolena.

Auto nastavený provozní režim a přepínaný dálkově nebo ručně.

Manu nastavený provozní režim a přepínaný ručně.

° teplota zobrazená ve stupních Celsia.









Pv zobrazena teplota registrovaná senzorem.

Sv zobrazena teplota nastavená pro zvolený provozní režim.

% zobrazena poloha ventilu, kde: 0 % – ventil zcela uzavřen, 100 % – ventil zcela otevřen.

🔋 slabé baterie (napětí baterie nižší než 2,3 V).

Zpráva	Vysvětlivka	Akce, která má být provedena
	Termostat připraven ke spuštění kalibrace.	Pro spuštění kalibrace stiskněte nebo .

Zpráva	Vysvětlivka	Akce, která má být provedena
	Tlačítka termostatu jsou blokována.	Pro aktivaci kláves stiskněte  +  (pokud byly klávesy deaktivovány vzdáleně, lze je aktivovat pouze vzdáleně).
	Probíhá adaptace termostatu.	
	Je aktivována ochrana proti zamrznutí (teplota klesla pod 5°C).	
	Problém se změnou polohy ventilu.	1. Ujistěte se, že je termostat správně namontován na ventilu a zkontrolujte funkci ventilu (demontujte termostat a zkontrolujte funkci čepu ventilu). 2. Restartujte termostat (vyjměte baterii a znovu ji vložte).
	Nesprávný provozní rozsah termostatu (chyba kalibrace).	1. Ujistěte se, že je termostat správně namontován na ventilu. 2. Restartujte termostat (vyjměte baterii a znovu ji vložte).
	Slabá baterie – ovládání ventilu je deaktivováno, aby se zabránilo úplnému vybití baterie.	Vyměňte baterii.




Tabulka 1.



Události označené jako F01, F02 a F03 budou v systému ABAX 2 indikovány jako bez komunikace s termostatem.

Tlačítka

Tlačítka se používají k ovládání a konfiguraci termostatu.

Tlačítko	Funkce
	krátké stisknutí – vstup do menu provozních režimů / změna provozního režimu / přepínání mezi položkami v nabídce pokročilých nastavení / přepínání mezi informacemi o stavu termostatu / opuštění režimu úprav a uložení změn 2 krátká stisknutí – vstup / výstup z přehledu stavu termostatu dlouhé stisknutí – vstup nebo opuštění nabídky pokročilých nastavení / opuštění režimu úprav bez uložení změn / deaktivace funkce Boost Heat
	vstup do menu provozních režimů / úprava provozního režimu / snížení hodnoty (krátké stisknutí – po krocích, stisknutí a přidržení – plynule)
	vstup do menu provozních režimů / úprava provozního režimu / spuštění funkce / zvýšení hodnoty (krátké stisknutí – po krocích, stisknutí a přidržení – plynule)

Tlačítko	Funkce
 + 	spouští funkci Boost Heat
 + 	povoluje / blokuje tlačítka

Tabulka 2.


Rádiová komunikace

Termostat se v pravidelných časových intervalech zasílá kontroléru informace o svém stavu (periodická komunikace). Dodatečná komunikace probíhá, pokud termostat ART-200 odesílá do kontroléru ručně upravená nastavení.

Režim úspory energie (ECO)

Pokud chcete prodloužit výdrž baterie, můžete v zařízení aktivovat volbu „ECO“. Pokud je zapnuta volba „ECO“, periodická komunikace probíhá každé 3 minuty. Tím se prodlouží životnost baterie.

Kontrola stavu baterie

Pokud napětí klesne pod 2,3 V, dojde k zaslání informace o „nízkém“ stavu baterie, hlášení je zasíláno při každém přenosu a na displeji začne blikat symbol . Pokud napětí klesne pod 2,1 V, termostat deaktivuje ovládání ventilu, aby chránil baterii před úplným vybitím. Zobrazí se zpráva **F03** a ventil bude otevřen na 25 %.

Provozní režimy

Komfortní teplota – termostat udržuje pokojovou teplotu na komfortní úrovni. Tento režim lze aktivovat vzdáleně nebo ručně.

Úsporná teplota – termostat udržuje teplotu v místnosti na energeticky přijatelné úrovni (např. pokud jsou členové domácnosti v práci nebo v noci spí). Tento režim lze aktivovat vzdáleně nebo ručně.

Ruční nastavení polohy ventilu / teploty – ventil radiátoru se nastaví do dané polohy / termostat udržuje nastavenou teplotu. Tento režim lze aktivovat vzdáleně nebo ručně, ale polohu ventilu / teplotu lze nastavit pouze ručně.



„Ruční nastavení polohy ventilu / teploty“ lze povolit vzdáleně, pokud je kontrolér připojen k zabezpečovací ústředně SATEL. Pokud byl provozní režim povolen vzdáleně, lze termostat ovládat pouze ručně. Vzdálené ovládání je možné pouze po vzdálené deaktivaci režimu.

Kalibrace termostatu

Při kalibraci přizpůsobí termostat svůj zdvih pohonu zdvihu ventilu radiátoru. Při kalibraci je definován pracovní rozsah termostatu (koncové polohy ventilu, kde: 0 % = ventil zcela uzavřen, 100 % = ventil zcela otevřen). Termostat musí být zkalibrován po montáži na ventil a po každé výměně baterií. Pokud je vyžadována kalibrace, zobrazí se zpráva **CAL**.

Adaptace termostatu

Po jeho spuštění najde termostat optimální polohu ventilu pro dosažení a udržení nastavené teploty v místnosti. Pokud je ventil nedostatečně otevřený, místnost se zahřívá příliš dlouho. Pokud je ventil příliš otevřený, místnost se rychle zahřeje, ale teplota nadále stoupá nad nastavenou hodnotu a místnost je přetopená. Adaptace se opakuje vždy, pokud termostat zjistí, že se podmínky v místnosti změnil způsobem, který může ovlivnit jeho provoz. Pokud adaptace probíhá, bude se střídavě zobrazovat zpráva **ADPT** a teplota.

Funkci přizpůsobení můžete zakázat (viz: „Změna pokročilých nastavení“ str. 11). Pokud je tato funkce deaktivována, teplota bude regulována pomocí nastavení termostatu výrobce.

Boost Heat

Pokud je pokojová teplota příliš nízká a nepohodlná, můžete aktivovat funkci Boost Heat, aby se místnost vytopila rychleji. Ventil se poté po nastavenou dobu zcela otevře (standardně: 15 minut). Zobrazí se zbývající čas funkce Boost Heat.

Funkci můžete vypnout sami (viz: „Tlačítka“ str. 4). Pokud tak učiníte, aktivuje se přednastavený provozní režim.




Funkce Boost Heat má nejvyšší prioritu. Pokud je povolena, ostatní funkce a nastavení jsou ignorovány.

Ochrana proti vodnímu kameni

Vodní kámen se může hromadit uvnitř ventilu, pokud zůstane delší dobu nepoužívaný. Aby se tomu zabránilo, termostat jednou za dva týdny ventil plně otevře.

Detekce otevřeného okna

Termostat dokáže detekovat náhlý pokles teploty, např. způsobený otevřeným oknem. Ventil radiátoru se poté uzavře na nastavenou dobu (standardně: 30 minut) nebo dokud termostat nezaznamená zvýšení teploty. Symbol  bude blikat, pokud je ventil zavřený v důsledku detekce otevřeného okna.

Termostat můžete obnovit do normálního provozního režimu ručně (viz: „Změna pokročilých nastavení“ str. 11).

Ochrana proti zamrznutí

Pokud teplota klesne pod 5°C, termostat otevře ventil, aby zabránil zamrznutí radiátoru. Ventil zůstane otevřený, dokud se nezmění provozní režim termostatu nebo teplota nestoupne na 8°C. Pokud je aktivována protimrazová ochrana, bude se střídavě zobrazovat zpráva **A-FR** s teplotou registrovanou čidlem (označenou jako Pv). Pokud je ochrana aktivována, jsou tyto informace odesílány do kontroléru během periodické komunikace.

Korekce měření teploty

Termostat může upravit informace o teplotě poskytované vnitřním senzorem. Korekci lze provést v rozsahu ±3,5°C.

Dětská pojistka

Tlačítka termostatu můžete zablokovat, abyste zabránili náhodné změně nastavení (např. dětmi při hře). Tlačítka lze zablokovat ručně nebo na vzdáleně. Tlačítka nelze aktivovat ručně, pokud byly vzdáleně zablokovány. Zpráva **LOC** se zobrazí po dobu 20 sekund po blokaci tlačítek a při každém stisknutí libovolné klávesy. Povolíte-li tlačítka, zobrazí se informace o aktuálně zvoleném provozním režimu.

3 Montáž



Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch. Baterii nedrtěte, neřežte a nevystavujte vysokým teplotám (neházejte ji do ohně, nekládejte do trouby apod.).

Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku kvůli riziku exploze baterie nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.

Bud'te zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenesé žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.


Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.

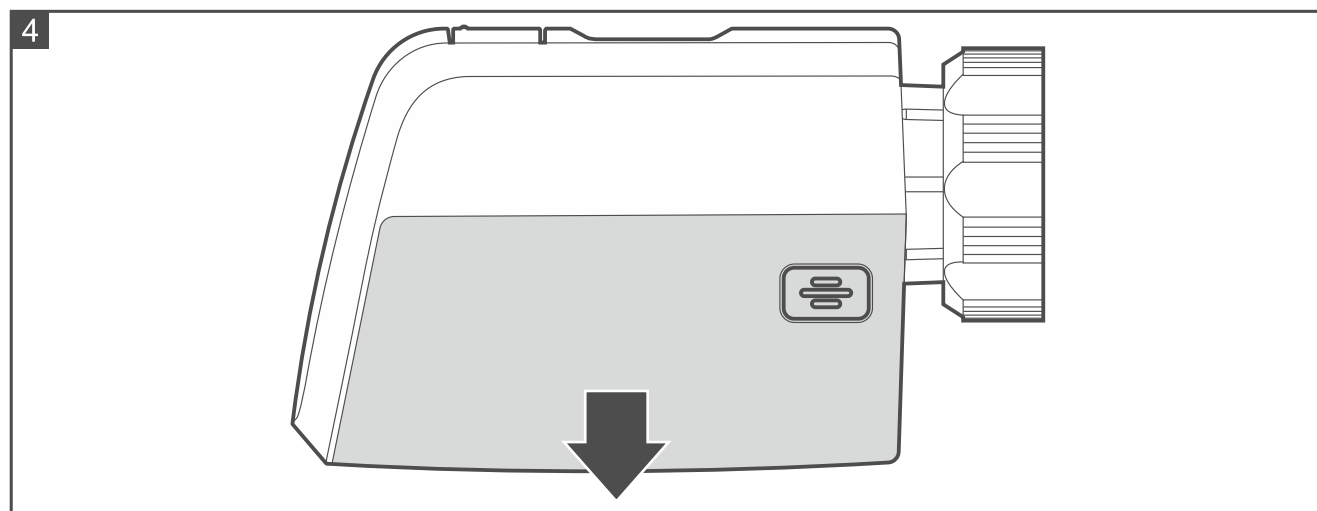
Zařízení je určeno pro montáž do vnitřních prostor. Místo montáže radiátorového termostatu ART-200 musí být v dosahu rádiového signálu kontroléru ABAX 2. Silné stěny, kovové přepážky atd. sníží dosah rádiového signálu. Pro kontrolu úrovně rádiového signálu použijte tester ARF-200. Umístěte tester vedle ventilu, na který chcete termostat namontovat. Pokud je úroveň rádiového signálu zobrazená testerem vyšší než 40 %, můžete zde termostat namontovat.


Termostat je určen pro radiátorové ventily se závitovým připojením M30 x1,5 mm. Je kompatibilní s většinou radiátorových ventilů na trhu. K instalaci termostatu na ventil Danfoss RA použijte dodaný adaptér.



K montáži termostatu nepotřebujete žádné speciální nářadí. Odpojení topného systému není nutné.



1. Prsty zatlačte na symboly  na obou stranách krytu baterie (šedý prvek na obr. 4). Zatažením sejměte kryt.



2. Vložte dvě alkalické baterie 1,5 V LR6 AA (nejsou součástí dodávky termostatu). Po instalaci baterií se zobrazí zpráva **CAL**. Táhlo pohonu bude zcela zadrženo uvnitř krytu termostatu, aby bylo možné termostat nainstalovat na ventil.
3. Přidejte termostat do bezdrátového systému (viz manuál kontroléru ABAX 2). K tomu potřebujete sériové číslo termostatu. Najdete jej na štítku uvnitř krytu baterie.
4. Nasad'te kryt baterie.
5. Namontujte termostat na ventil (viz: „Montáž na ventil M30x1,5 mm“ nebo „Montáž na ventil Danfoss RA“). Pokud táhlo pohonu (označené jako  na obr. 7) není zcela zakryto uvnitř krytu termostatu, vyjměte baterie před instalací, vložte je zpět a počkejte, dokud se táhlo neskrýje uvnitř krytu.

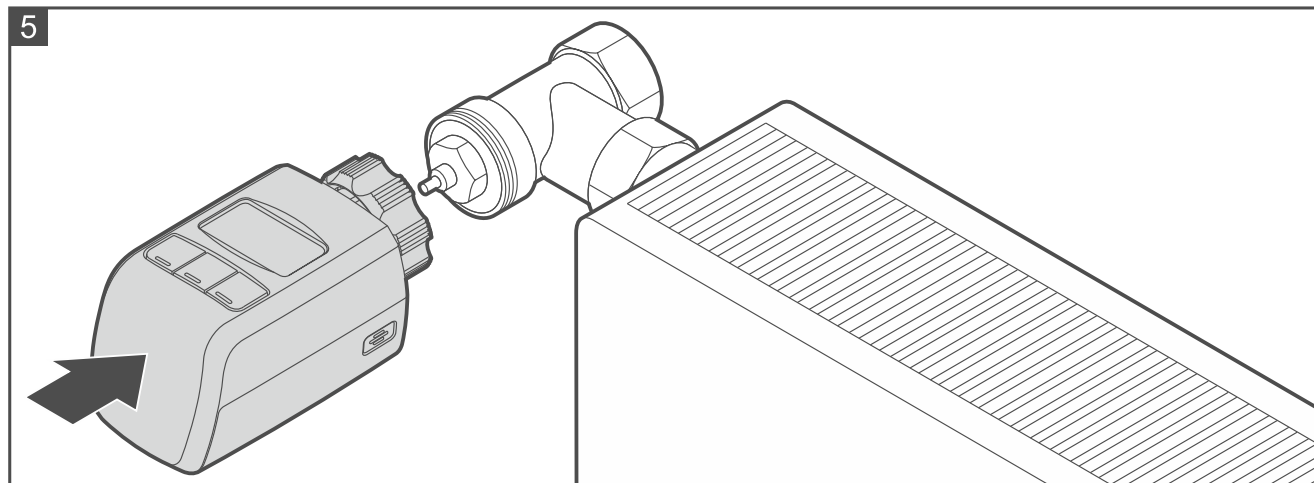


Než vyjmete starou termostatickou hlavici, otočte ji několikrát z minimální do maximální polohy a zpět. Odšroubujte starou termostatickou hlavici, když je v maximální poloze. Po odstranění termostatu by měl být čep ventilu zcela vysunutý.

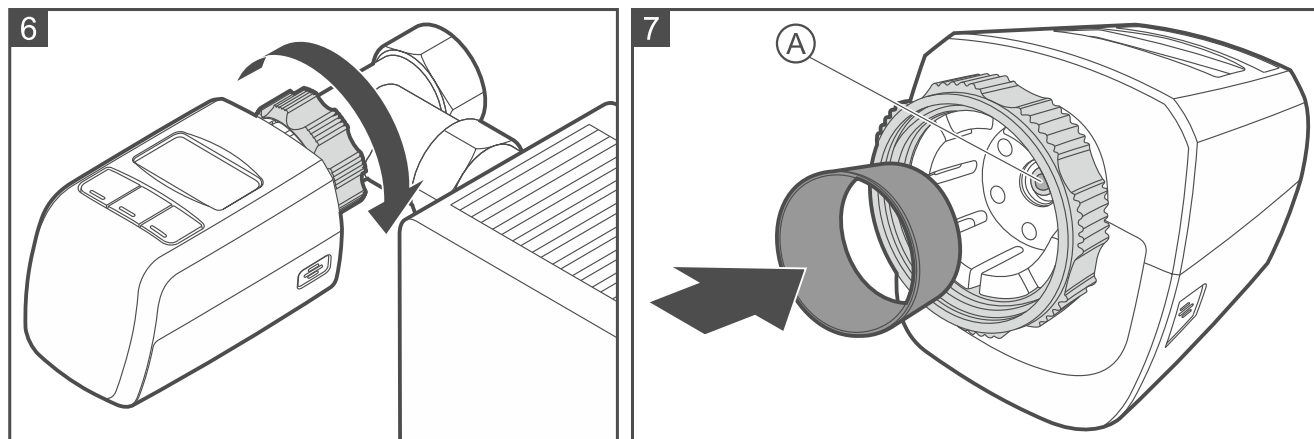
6. Stiskněte  nebo . Spustí se kalibrace. Zobrazí se informace o aktuálně zvoleném provozním režimu termostatu (standardně: „Komfortní teplota“). I když probíhá kalibrace, můžete nakonfigurovat nastavení termostatu (viz: „Konfigurace termostatu“).

3.1 Montáž na ventil M30x1,5 mm

- Umístěte termostat na ventil (obr. 5). Nastavte polohu termostatu tak, aby měl uživatel snadný přístup ke tlačítkům a LCD displeji.



- Utáhněte termostat na ventilu pomocí převlečné matice (obr. 6). Udělejte to ručně.
- Pokud je termostat na ventilu usazen volně, použijte redukční kroužek. Odšroubujte termostat, vložte redukční kroužek do jeho příruby (obr. 7), poté zopakujte body 1 a 2.

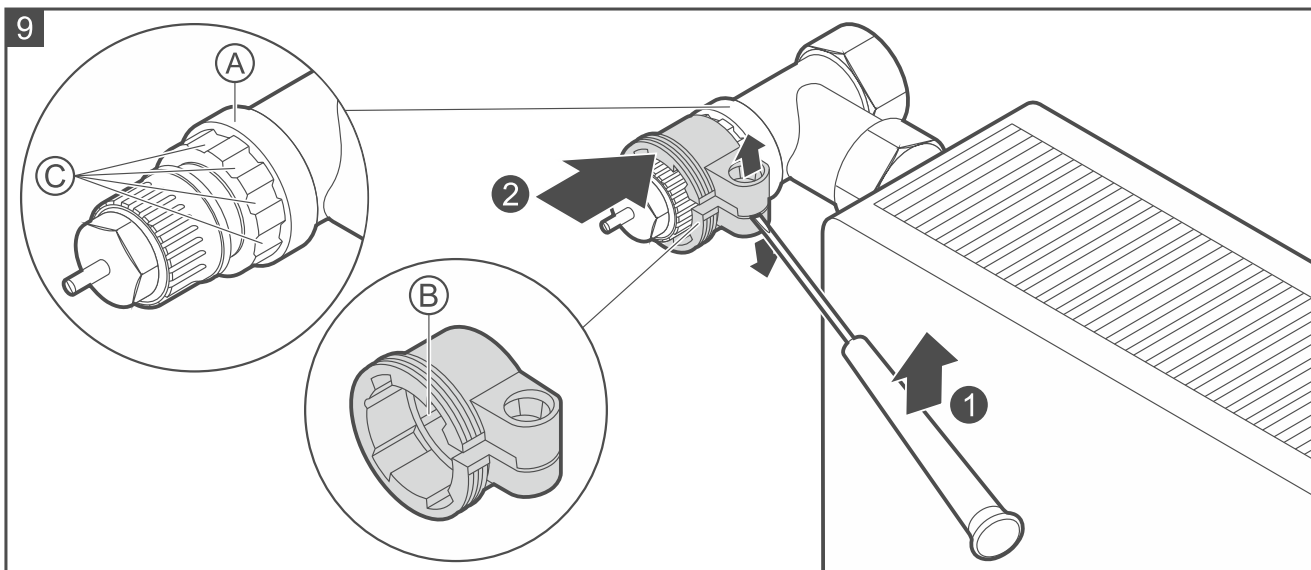
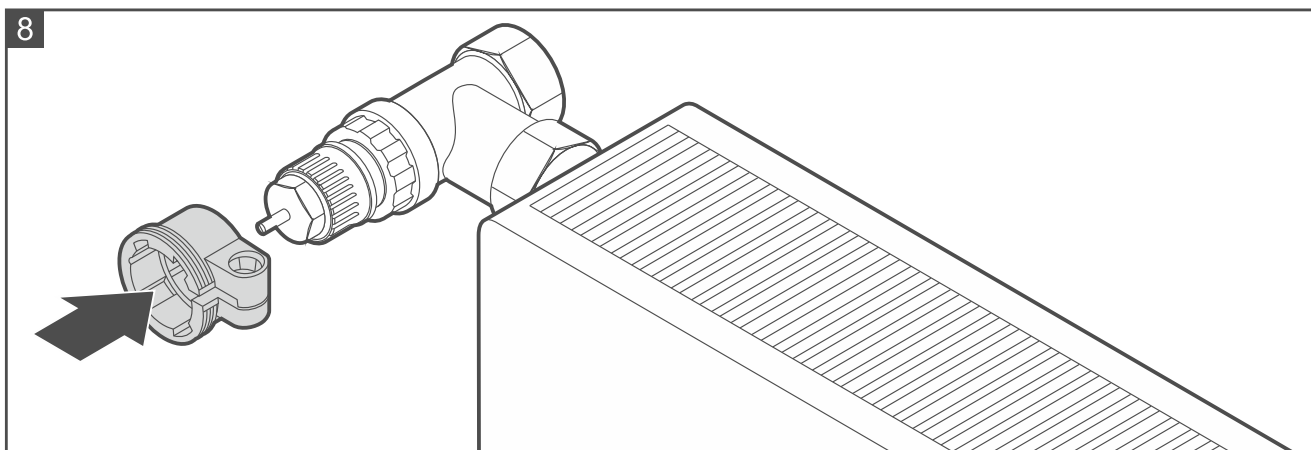


3.2 Montáž na ventil Danfoss RA

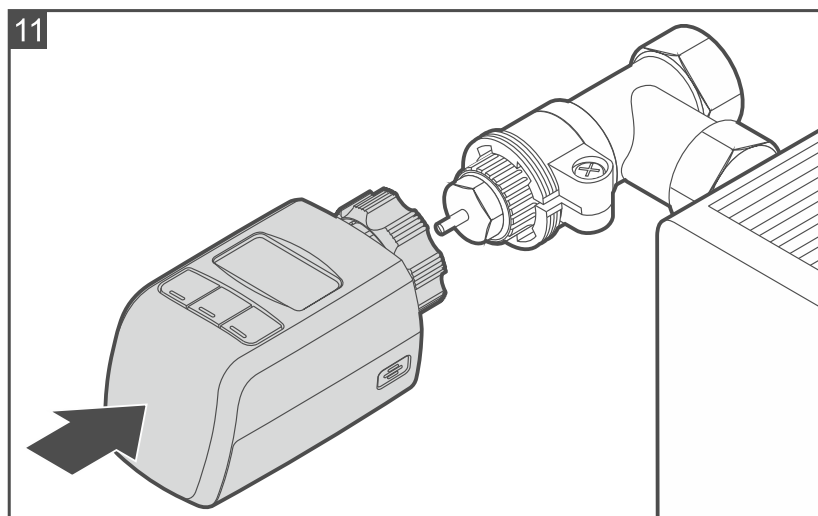
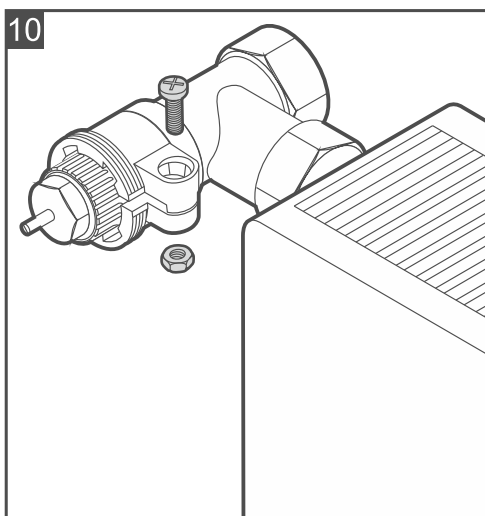
- Upevněte adaptér na ventil.
 - Nasadte adaptér na ventil (obr. 8).
 - Ohněte svorku adaptéru pomocí šroubováku a přitlačte adaptér k přírubě ventilu (obr. 9). Příruba ventilu je označena jako (A) na obr. 9. Ujistěte se, že hrbolky uvnitř adaptéru (C) na obr. 9 jsou zarovnané se zářezy na těle ventilu (B) na obr. 9.
 - Upevněte adaptérovou svorku šroubem (obr. 10).

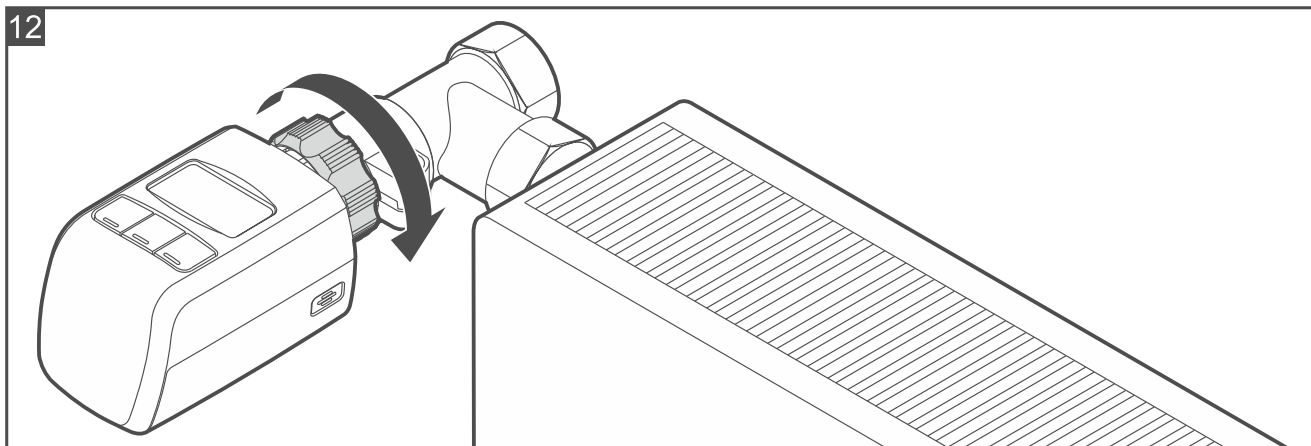


Dávejte pozor, abyste si svorkou adaptéru nepřiskřípli prsty.



2. Umístěte termostat na ventil (obr. 11). Nastavte polohu termostatu tak, aby měl uživatel snadný přístup ke tlačítkům a LCD displeji.
3. Utáhněte termostat na ventilu pomocí převlečné matice (obr. 12). Udělejte to ručně.
4. Pokud je termostat na ventilu usazen volně, použijte redukční kroužek. Odšroubujte termostat, vložte redukční kroužek do jeho příruby (obr. 7), poté zopakujte body 2 a 3.





4 Konfigurace termostatu

4.1 Vzdálená konfigurace


Chcete-li zjistit, jak nakonfigurovat termostát, podívejte se do manuálu ke kontroléru ABAX 2.



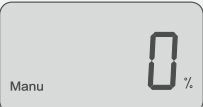
4.2 Konfigurace pomocí tlačítek

Vstup do nabídky provozních režimů

Stiskněte libovolnou klávesu. Zobrazí se informace o aktuálním provozním režimu termostatu (viz: Tabulka 3). V závislosti na provozním režimu mohou informace zahrnovat teplotu ve stupních Celsia nebo polohu ventilu v procentech.


Změna provozního režimu







Každé stisknutí tlačítka  změní provozní režim na další. Provozní režimy jsou uspořádány v pořadí uvedeném v tabulce 3. Tlačítko stiskněte tolikrát, dokud nezvolíte požadovaný provozní režim.

Provozní režim	
	Komfortní teplota (T2)
	Úsporná teplota (T1)
	Ruční nastavení polohy ventilu / teploty

Tabulka 3.

Změna nastavení provozního režimu

- Vstupte do nabídky provozních režimů.
- Pomocí tlačítka  vyberte provozní režim, jehož nastavení chcete upravit.

3. Stiskněte  nebo  pro zahájení úprav. Zobrazená hodnota (teplota / poloha ventilu) začne blikat.
4. Pomocí  nebo  nastavte teplotu / polohu ventilu. Při editaci režimu „Ruční nastavení polohy ventilu / teploty“, pokud chcete nastavit teplotu, držte klávesu stisknutou, dokud se poloha ventilu (procenta) nepřepne na teplotu (stupně).
5. Stiskněte  pro uložení provedených změn (pro ukončení stiskněte a podržte ).

Ukončení nabídky nastavení provozního režimu


Počkejte asi 20 sekund. Termostat opustí nabídku provozních režimů. Zobrazí se teplota registrovaná čidlem (označená jako Pv).



Jakékoli změny provedené v nastavení se uloží až poté, co termostat opustí nabídku provozních režimů. Pokud baterie vyjmete dříve, než uplyne 20 sekund od vaší poslední činnosti v nabídce provozních režimů, změny se neuloží.


Vstup do nabídky pokročilých nastavení

1. Stisknutím libovolné klávesy vstoupíte do nabídky provozních režimů.



2. Stiskněte a podržte . Zobrazí se první dostupná funkce.



Změna pokročilých nastavení


1. Vstupte do nabídky pokročilých nastavení.




2. Pomocí tlačítka  vyberte funkci, kterou chcete spustit. Funkce jsou uspořádány v pořadí uvedeném v tabulce 4.

3. Stiskněte  pro spuštění funkce. Zobrazí se aktuální nastavení.

4. Pomocí  nebo  změňte nastavení.


5. Stiskněte  pro uložení provedených změn (pro ukončení stiskněte a podržte ).
Vrátíte se na seznam funkcí.


Funkce	Popis
ESC AER	<p>Obnovení normálního provozu termostatu po detekci otevřeného okna</p> <p>Tato funkce je dostupná, pokud je ventil uzavřen v důsledku detekce otevřeného okna.</p> <p>Spusťte funkci a stiskněte  pro obnovení normálního provozního režimu termostatu nebo stiskněte  pro ukončení funkce.</p>
BOOST	<p>Doba trvání funkce Boost Heat</p> <p>Můžete nastavit od 1 do 240 minut. Ve výchozím nastavení: 15 minut.</p>

 AER	Doba uzavření ventilu po detekci otevřeného okna Můžete nastavit od 0 do 60 minut (0 – detekce otevřeného okna zakázána). Ve výchozím nastavení: 30 minut .
PI ADAPT	Adaptace termostatu Můžete vybrat ON (funkce povolena) nebo OFF (funkce zakázána). Ve výchozím nastavení: ON .
FACT RES	Obnovení výchozího nastavení Spustíte funkci a stisknete  pro obnovení výchozího nastavení nebo stisknete  pro ukončení.



Tabulka 4.

Ukončení nabídky pokročilého nastavení


Stiskněte a podržte . Zobrazí se informace o aktuálně zvoleném provozním režimu.

 Pokud po dobu 20 sekund neprovedete žádnou akci, termostat automaticky opustí nabídku. Zobrazí se teplota registrovaná senzorem (označená jako Pv).



5 Spuštění funkce Boost Heat

Stiskněte současně  a . Zobrazí se informace o zbývajícím čase funkce (např. B030 – 30 minut). Po uplynutí času se obnoví zvolený provozní režim.

Pokud během funkce stisknete a současně  a , odpočítávání se znovu spustí.

Pokud chcete funkci vypnout, stiskněte a podržte .

6 Přehled stavu termostatu

1. Vstupte do nabídky provozních režimů. Zobrazí se informace o aktuálně zvoleném provozním režimu.
2. Stiskněte 2krát . Zobrazí se informace o teplotě zaznamenané senzorem.
3. Stiskněte  pro přechod na další položku. Položky se zobrazují v pořadí uvedeném v tabulce 5 (teplota je další po sériovém čísle termostatu).

Dostupné informace o stavu termostatu

Teplota zaznamenaná čidlem (Pv).

Aktuální poloha ventilu, kde: 0 % – ventil zcela uzavřen, 100 % – ventil zcela otevřen.

Aktuální napětí baterie (přesnost do 0,01 V).

Dostupné informace o stavu termostatu

Aktuální stav adaptace:

ADAPT PREP – adaptace nebyla nikdy zahájena,


ADAPT IP – probíhá adaptace,

ADAPT END – adaptace ukončena,

ADAPT OFF – přizpůsobení zakázáno (teplota bude regulována pomocí nastavení výrobce termostatu).

Sériové číslo termostatu.



Tabulka 5.

4. Stiskněte 2krát  pro opuštění přehledu. Zobrazí se informace o aktuálně zvoleném provozním režimu.



Pokud po dobu 20 sekund neprovedete žádnou akci, termostat automaticky opustí nabídku. Zobrazí se teplota registrovaná senzorem (označená jako Pv).

7 Blokování tlačítek

Současným stisknutím kláves  a  zablokujete / povolíte tlačítka.

8 Specifikace

Pásmo pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah radiového signálu (v otevřeném prostoru)	až 1000 m
Baterie	2 x 1,5 V LR6 AA
Předpokládaná životnost baterie.....	přibl. 2 roky
Rozsah měření teplot.....	-10°C...+50°C
Přesnost měření teplot.....	±0,1°C
Rozsah nastavení teploty.....	5°C...30°C
Přesnost nastavení teploty.....	±0,5°C
Proudová spotřeba v klidu	98 µA
Proudová spotřeba maximální	80 mA
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry krytu.....	55 x 102 x 61 mm
Hmotnost	136 g