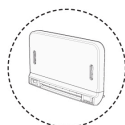
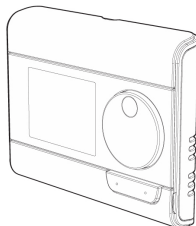




POKYNY PRO INSTALACI A POUŽÍVÁNÍ

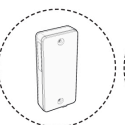
RF DIGITÁLNÍ DÁLKOVÝ OVLADAČ PRO VŠECHNY BEZDRÁTOVÉ PŘIJÍMAČE



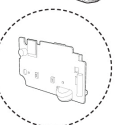
Rada
Blower slim



Rada
THECO B



RF8



Přijímač

OBSAH

Obsah balení	1
Instalace baterií	1
Instalace dálkového ovladače	1
Ovládací prvky a displej	2
Rf párování a řízení	2
Obsluha	4
Zapnuto / pohotovostní režim	4
Výběr provozního režimu	4
Funkce zvýšení výkonu (boost)	4
Měření spotřeby, úspora energie	5
Nastavení teploty v režimu komfort	5
Zobrazení spotřeby v kwh, úspora energie	5
Ochrana před manipulací dětmi, uzamčení klávesnice	5
Propojení 7denního a denního programu, úspora energie	5
Detekce otevřeného okna, úspora energie	8
Informace o dálkovém ovládání pilotním vodičem	8
Uživatelské nastavení	9
Přístup	9
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu eco	9
Nastavení teploty protimrazové ochrany	9
Omezení nastavené hodnoty teploty	9
Nastavení maximální doby povolené funkce boost	10
Nastavení maximální teploty okolí pro automatické vyprnutí funkce boost	10
Obnovení továrního nastavení (pouze v případě deaktivace pin kódu)	10
Instalační nastavení	11
Přístup	11
Detekce otevřeného okna, aktivace/deaktivace režimu auto	11
Funkce duální optimalizace	11
Zámek s pin kódem	12
Obnovení továrního nastavení (pouze v případě deaktivace pin kódu)	13
Pokročilá nastavení	14
Přístup	14
Úprava čísla teploty okolí	14
Nastavení výkonu	15
Obnovení továrního nastavení (pouze v případě deaktivace pin kódu)	15
Odstraňování závad	16
Technické parametry	16
Recyklace a prohlášení o shodě	16
Produktové kódy	16
Ovládací prvky a displej	17

Důležité: Tyto zjednodušené pokyny jsou určeny pouze pro naše obchodní klienty (tj. výrobní společnosti, které integrují naše komponenty OEM do svých systémů). Jejich účelem je popis vlastností a hlavních technických charakteristik produktu.

Za žádných okolností je nelze použít jako návod k instalaci a používání. Jedná se o interní dokument, který v současném stavu nelze šířit. Naši obchodní klienti (výrobní společnosti) odpovídají za to, které finální produkty nebo komponenty začlení do svých systémů, na jejichž základě vypracují příslušné pokyny k instalaci a provozu.

V každém případě doporučujeme zajistit schválení konečného návrhu pokynů k instalaci a provozu ze strany akreditované laboratoře, která mimo jiné ověří, zda dokumentace splňuje požadavky příslušných norem.

OBSAH BALENÍ



2x
hmoždinka



2x
šroub pro
upevnění
základny



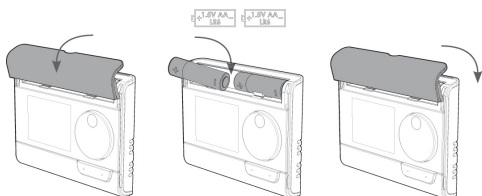
2x
AA baterie (LR6)



2x
stolní stojan
na dálkový
ovladač

INSTALACE BATERIÍ

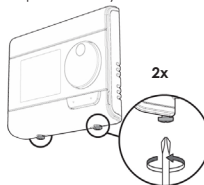
1. Odstraňte kryt baterií na přední straně dálkového ovladače.
2. Vložte dané AA baterie. Při vkládání baterií dbejte na dodržení správné polarizace, která je vyznačena na dálkovém ovladači.
3. Nasadte zpět kryt baterií.



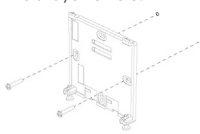
INSTALACE DÁLKOVÉHO OVLADAČE

• Na stěnu

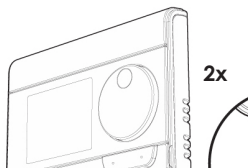
1. Odšroubujte šrouby umístěné pod dálkovým ovladačem.
2. Odstraňte nástěnnou destičku ze zadní části dálkového ovladače.



3. Upevněte nástěnnou destičku pomocí dvou dodaných šroubů do vodorovných a svislých otvorů.
4. Nasadte dálkový ovladač zpět na nástěnnou destičku.

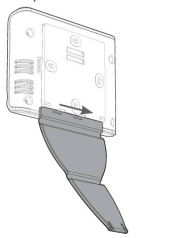
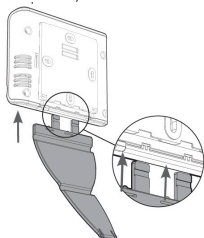


5. Zajištění dálkového ovladače pomocí pojistných šroubů pod dálkovým ovladačem

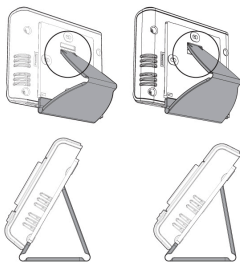
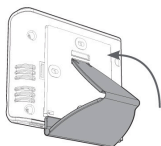


• Na stolním stojanu

1. Zasuňte zářezky do nástěnné desičky.
2. Posuňte stojan směrem doprava.

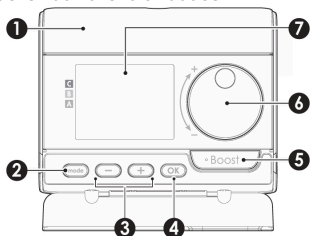


3. Sklopte stojan a zajištěte jej v zadní části nástěnné desičky.
4. Nakloňte dálkový ovladač podle jeho umístění v místnosti.



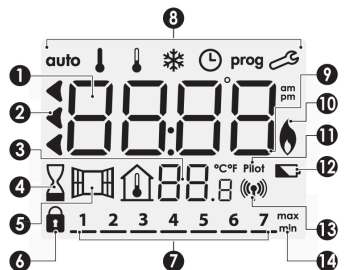
OVLÁDACÍ PRVKY A DISPLEJ

• Přehled tlačítek dálkového ovladače



1. Prostor pro baterie
2. Volba provozního režimu
3. Tlačítka plus a minus slouží k nastavení teploty, času, data a programů
4. Uložit nastavení
5. Tlačítko zvýšení výkonu (Boost)
6. Otočné kolečko
7. LCD displej

• LCD displej (přehled ukazatelů)



1. Nastavení teploty / informace
2. Měřená spotřeba
3. Naměřená teplota okolí
4. Kontrolka zvýšení výkonu
5. Detekce otevřeného okna
6. Uzamčená klávesnice
7. Dny týdne (1 = pondělí 7 = neděle)
8. Provozní režimy: Režim Auto – Režim Komfort – Režim Eco
* Režim Nezámrzný – Režim nastavení času a data
9. Ukazatel dočasného potlačení funkce
10. Ukazatel topení / chlazení
11. Signál pilotního vodiče
12. Ukazatel vybité baterie
13. Ukazatel rádiového přenosu
14. Ukazatel min./max. hodnoty

Programovací režim – Nastavení

Důležité: V režimech Auto, Komfort, Eco a Nezámrzný se podsvícení automaticky vypne po 4 sekundách, není-li stisknuto žádné tlačítko. Podsvícení displeje znovu aktivujete stisknutím tlačítka na klávesnici.

RF PÁROVÁNÍ A ŘÍZENÍ

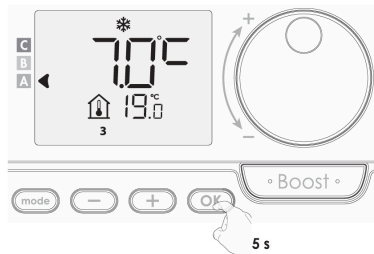
Dálkový ovladač je určen k dálkovému ovládání topného zařízení s rádiovým přijímačem. Komunikace se zařízením je bezdrátová pomocí rádiových vln.

V návodu k použití jsou popsány pouze pokyny pro dálkové párování. Informace o instalaci a používání vašeho topného zařízení jsou uvedeny v příslušném návodu k použití.

• Párování dálkového ovládání a topného zařízení

Je-li kódy dálkového ovladače a příslušné zařízení nejsou ve výrobě spárovány, postupujte následovně:

1. Začnete se spárováním ovládaní zařízení (viz pokyny k instalaci a používání zařízení s. 17).
2. Poté přepnete dálkové ovládání do režimu párování. V nezámrzném režimu stiskněte na 5 sekund tlačítko **OK**.
Prohlašující párování zrušíte stisknutím jakéhokoli tlačítka.



3. Dálkové ovládání je nyní v režimu párování.
Na displeji je zobrazen rovněž identifikační klíč zařízení, které si přejete spárovat.
Např. zařízení č. 1

Číslo každého dalšího párování zařízení jsou uvedena ve vzestupném pořadí. Poté přistupte ke spárování ovládaní zařízení (viz pokyny k instalaci a používání zařízení).



4. Není-li výkon připojeného topného zařízení továrně nastaven, je třeba výkon zařízení nastavit z hodnoty 300 na hodnotu 2000 opakovaným stisknutím tlačítka + nebo -.

V případě továrního nastavení výkonu připojeného topného zařízení tento krok přeskočte.



5. Po propojení topného zařízení a dálkového ovládání se na displeji trvale zobrazí tento symbol (📶). Zařízení automaticky přejde do nezámrzného režimu.



• Kontrola síly RF signálu (pouze u spárovaného zařízení)

Důležité: Před zahájením kontroly signálu se ujistěte, že dálkové ovládání a topné zařízení jsou instalovány na svém konečném místě a spárovány (viz kapitola RF párování a řízení na str. 2). Kontrolu kvality RF přenosu mezi zařízením a dálkovým ovládáním lze kdykoli ověřit.

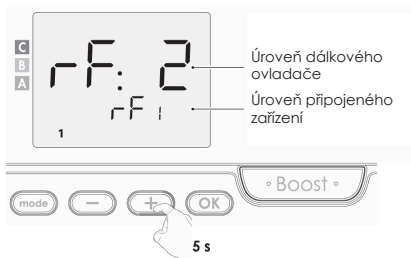
0 = vysoká úroveň RF přenosu, umístění dálkového ovládání je optimální.

9 = nízká úroveň přenosu:

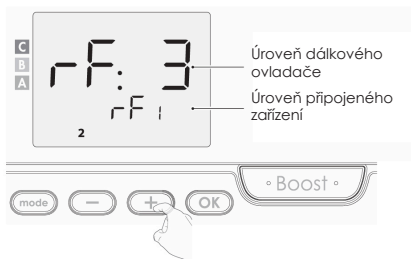
Pro zlepšení kvality RF přenosu mezi zařízeními a optimalizace dálkového ovládání postupujte následovně:

- Ujistěte se, že nedochází k rušení RF přenosu, přesuňte dálkové ovládání.
- Přesuňte dálkové ovládání blíže k zařízení.

Stisknutím tlačítka (+) na 5 sekund v nezámrzném režimu zobrazíte úroveň RF přenosu odpovídajícího zařízení. Na displeji se zobrazí úroveň zařízení č. 1.



Úroveň RF přenosu dalších zařízení zobrazíte stisknutím tlačítka (-) nebo (+) a výběrem odpovídajícího identifikačního čísla zařízení.



Funkci ukončíte stisknutím tlačítka (mode) nebo (OK).

• Identifikace produktu

1. Identifikace čísla spárovaných zařízení

Na dálkovém ovládání lze kdykoli zobrazit číslo spárovaných zařízení nebo identifikovat každé zařízení jednotlivě.

V nezámrzném režimu stiskněte na 5 sekund současně tlačítka (mode) a (OK).

Na displeji se zobrazí identifikační číslo spárovaného zařízení.



2. Identifikace jednoho zařízení

Pro zjištění identifikačního čísla zařízení přepněte příslušné zařízení do pohotovostního režimu (standby).

Po přechodu zařízení do pohotovostního režimu stiskněte tlačítko (OK), čímž dojde k obnovení zobrazení na displeji dálkového ovládání.

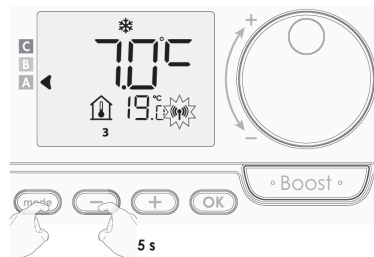
Zobrazí se číslo příslušného zařízení. Identifikační číslo umožňuje správné nastavení jednotlivých zařízení.



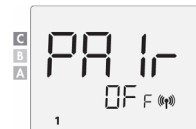
• Zrušení RF párování

RF přenos mezi zařízením a dálkovým ovládáním lze kdykoli zrušit.

V nezámrzném režimu stiskněte na 5 sekund současně tlačítka (mode) a (-).



Pro výběr zařízení, u něhož si přejete zrušit spárování, stiskněte tlačítko (-) nebo (+) a vyberte odpovídající číslo zařízení.



Stisknutím tlačítka (OK) zrušíte spárování zařízení. Dálkové ovládání a zařízení již nejsou spárovány. Pokud chcete zrušit spárování dalšího zařízení, zopakujte předchozí postup.

Pro odchod z režimu odpárování a návrat do předchozího režimu stiskněte tlačítko (mode).

Je-li s dálkovým ovladačem spárováno již 5 zařízení, zobrazí se na displeji zpráva PAIr L in. V takovém případě je třeba libovolné zařízení odpárovat nebo je spárovat s jiným dálkovým ovladačem.

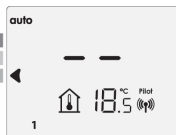


OBSLUHA

Před zahájením nastavení se ujistěte, že je klávesnice odemčena (viz str. 5).

ZAPNUTO / POHOTOVOSTNÍ REŽIM

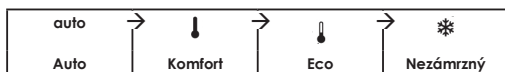
Když jsou všechna spárovaná zařízení v pohotovostním režimu, zobrazí se na displeji dálkového ovládání dvě čárky. Pro odchod z pohotovostního režimu stiskněte tlačítko standby (viz pokyny k použití příslušného zařízení).



VÝBĚR PROVOZNÍHO REŽIMU

Tlačítko **mode** umožňuje přizpůsobit provoz zařízení vašim potřebám v závislosti na ročním období, bez ohledu na to, zda je dům právě obývaný, či nikoli.

Jedním nebo opakovaným stisknutím tlačítka **mode** zvolíte požadovaný režim. **Sekvence režimů:**



Přehled režimů

• auto Režim

V automatickém režimu zařízení podle nastaveného programu automaticky přejde z režimu Komfort do režimu Eco.



Displej

3 různé případy v závislosti na nastavení:

1 7denní a denní program

Jednotlivá zařízení jsou programována a vykonávají příkazy režimů Komfort a Eco podle provedeného nastavení a zvolených časových intervalů (viz kapitola Propojení 7denního a denního programu na str. 5).

2 V případě, že si nepřejete používat programovací funkci.

Příkazy odeslané pilotním vodičem budou aplikovány pouze v automatickém režimu. Vaše zařízení automaticky přijme a aplikují na-programované příkazy odeslané modulem pro řízení výkonu nebo časovými spínači (viz kapitola Informace o dálkovém ovládání pilotním vodičem na straně 8).

3 Bez programu

Pokud není aktivován 7denní a denní program nebo pilotní vodič neodesílá žádné příkazy, přejde vaše zařízení na základě továrního nastavení do nepřetřetího provozu (7 dní v týdnu) v režimu Komfort.

• Režim Komfort

Nepřetřetí režim Komfort. Zařízení budou uvedeny do provozu na 4 hodiny denně za účelem dosažení nastavené teploty (např. 19 °C).

Nastavení teploty v režimu Komfort lze upravovat uživatelem (viz str. 5).



• Režim Eco

Režim Eco je v podstatě režim Komfort minus 5 °C. Tato funkce umožňuje snížit teplotu bez nutnosti resetování teploty v režimu Komfort. Tento režim je vhodný během krátkodobé nepřítomnosti (mezi 14. a 24. hodinou) nebo pro noční provoz.



Přehled režimů

Displej

• *Nezámrazný režim

Tento režim zajišťuje, aby vnitřní okolní teplota nikdy neklesla pod 7 °C, a tím chrání váš dům před účinky chladného počasí (zamrzlé potrubí atd.). Tento režim aktivujete, pokud budete delší dobu mimo domov (déle než 5 dní).



Obnovení továrního nastavení: viz str. 15.

FUNKCE ZVÝŠENÍ VÝKONU (BOOST)

Důležité: Režim Boost lze aktivovat kdykoli, bez ohledu na aktuální provozní režim (Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrazný).

Pro aktivaci režimu Boost stiskněte tlačítko **Boost**. Teplota bude po určenou dobu nastavena na maximální hodnotu.

Na displeji se automaticky zobrazí nastavení režimu na 60 minut.

• První stisknutí: Boost



Poznámky:

– Časový interval režimu Boost lze otáčením kolečka upravit po 5minutových úsecích až na maximální povolený interval stanovený v pokročilém nastavení (podrobnosti jsou uvedeny na str. 1). Úprava bude uložena a použita při další aktivaci režimu Boost.

K deaktivaci režimu Boost může dojít ze dvou důvodů:

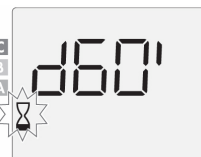
Modulem pro řízení výkonu byl do všech zařízení prostřednictvím pilotního vodiče odeslán příkaz „Stop“:



U zařízení se zobrazí zpráva „Stop“. Kurzor se přesune nad auto. Po odeslání příkazu Komfort bude zařízení před koncem odpočítávání restartováno.

– V případě, že teplota okolí dosáhne v průběhu odpočítávání maximální teploty režimu Boost:

Zařízení se vypnou, ale režim Boost zůstane po celou dobu aktivní: odpočítávání pokračuje bez přerušení, na displeji bliká symbol Boost a indikátor topení. Jakmile teplota klesne pod maximální povolenou teplotu, zařízení se až do konce odpočítávání restartuje.



• Druhé stisknutí: Zrušení režimu Boost

Kurzor se přesune nad předchozí aktivní režim a zobrazí se nastavená teplota.

MĚŘENÍ SPOTŘEBY, ÚSPORA ENERGIE

Francouzská agentura pro životní prostředí a hospodaření s energiemi (ADEME) doporučuje nastavení teploty v režimu Komfort na hodnotu nižší nebo rovnající se 19 °C.

Na displeji dálkového ovladače ukazuje pozice indikátoru úroveň spotřeby energie vyjádřenou příslušnou barvou: červenou, oranžovou nebo zelenou. Úroveň spotřeby energie se mění v závislosti na nastavené teplotě. Čím vyšší je nastavená hodnota teploty, tím vyšší bude i spotřeba energie.

Údaj o spotřebě se zobrazuje v režimech Auto, Komfort, Eco a Nezámrzný bez ohledu na nastavenou teplotu.

C – Červená Vysoká úroveň teploty; doporučuje se výrazně snížit nastavenou teplotu	Nastavená teplota > 22 °C Když je nastavená teplota vyšší než 22 °C	
B – Oranžová Průměrná úroveň teploty; doporučuje se mírně snížit nastavenou teplotu	Nastavená teplota <19 °C a ≤ 22 °C Když je nastavená teplota vyšší než 19 °C a nižší nebo rovna 22 °C	
A – Zelená Optimální	Nastavená teplota ≤ 19 °C Když je nastavená teplota nižší než 19 °C nebo rovna 19 °C	

NASTAVENÍ TEPLoty V REŽIMU KOMFORT

Přístup k nastavení teploty režimu Komfort je možný v režimech Auto a Komfort. Hodnota je přednastavena na 19 °C.

Pomocí otočného kolečka lze teplotu nastavit v rozmezí od 7 °C do 30 °C v intervalech po 0,5 °C.

Poznámka: Teplotu v režimu Komfort lze regulovat, viz str. 9 pro více informací.



ZOBRAZENÍ SPOTŘEBY V KWH, ÚSPORA ENERGIE

Odhad celkové spotřeby energie i spotřeby jednotlivých zařízení lze od posledního resetování měřidla spotřeby zobrazovat v kWh.

• Zobrazení odhadované celkové spotřeby energie

V režimech Auto, Komfort, Eco a Nezámrzný

tyto údaje zobrazíte stisknutím tlačítka **OK**. Zobrazení spotřeby energie ukončíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **mode**; zařízení automaticky přejde do předchozího aktivovaného režimu.



• Zobrazení odhadované spotřeby energie jednotlivých zařízení

Pro zobrazení odhadu spotřeby energie pro jednotlivá zařízení stiskněte v zobrazení celkové spotřeby (viz předchozí odstavec) tlačítka **-** nebo **+**.



Zobrazení spotřeby energie ukončíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **mode**; zařízení automaticky přejde do předchozího aktivovaného režimu.

• Resetování měřidla spotřeby

Resetování měřidla spotřeby energie lze v režimech Auto, Komfort, Eco a Nezámrzný provést následovně:

1. Stiskněte tlačítka **OK**.

2. Stiskněte na více než 5 sekund současně tlačítka **-** a **+**.

Resetování měřidla spotřeby ukončíte stisknutím tlačítka **OK** nebo **mode**; zařízení automaticky přejde do předchozího aktivovaného režimu.

OCHRANA PŘED MANIPULACÍ DĚTI, UZAMČENÍ KLÁVESNICE

• Uzamčení klávesnice

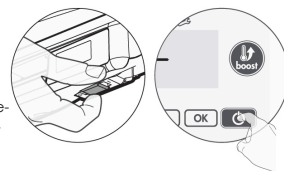
Klávesnici lze uzamknout současným stisknutím tlačítek **-** a **+** na 10 sekund. Na displeji se zobrazí symbol zámku **🔒**, klávesnice je uzamčena.



• Odemčení klávesnice

Pro odemčení klávesnice stiskněte na 10 sekund tlačítka **-** a **+**. Symbol zámku **🔒** zmizí z displeje, klávesnice je nyní odemčena.

Důležité: když je klávesnice zamknutá, je aktivní pouze toto tlačítko.



Je-li zařízení v pohotovostním režimu a klávesnice je zamknutá, musíte ji před dalším sepnutím topení odemknout, aby bylo možné přistupovat k nastavení.

PROPOJENÍ 7DENNÍHO A DENNÍHO PROGRAMU, ÚSPORA ENERGIE

V tomto režimu máte možnost programovat svá zařízení nastavením jednoho z pěti nabízených programů pro každý den v týdnu.

• Přístup do programovacího režimu

V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný stiskněte na 5 sekund tlačítka **mode** pro přechod do programovacího režimu.

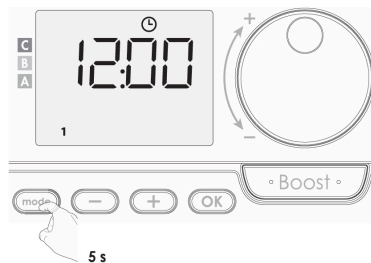
Schemačické znázornění nastavení programování:



• Nastavení dne a času

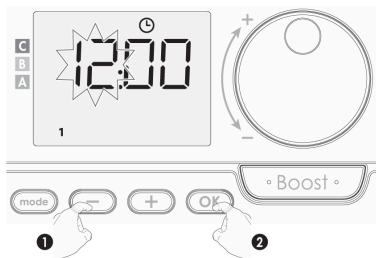
V tomto režimu můžete nastavit den a čas pro naprogramování zařízení podle vašich potřeb.

1. V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný stiskněte na 5 sekund tlačítka **mode**.



Zobrazí se symbol hodin.

2. Nastavte čas pomocí tlačítek nebo . Rozblikají se hodiny. Pro rychlé nastavení hodin stiskněte a podržte tlačítko nebo . Nastavení uložte stisknutím tlačítka .



3. Rozblikají se minuty. Nastavte čas pomocí tlačítek nebo . Nastavení uložte stisknutím tlačítka .



4. Kurzor nad číslicí 1 (která představuje pondělí) se rozbliká. Pomocí tlačítek nebo vyberte den. Nastavení uložte stisknutím tlačítka .



5. Pro změnu nebo přidání programů stiskněte tlačítko . Stisknutím tlačítka 3krát ukončíte režim nastavení času a dne.

• Nabídka programů

Schematické znázornění programů:

Komfort	Eco	P1	P2	P3
---------	-----	----	----	----

• Přehled programů

– **Komfort:** Vaše zařízení poběží v režimu Komfort 24 hodin denně pro každý vybraný den.

Poznámka: Teplotu v režimu Komfort lze nastavit na požadovanou hodnotu (viz kapitola Nastavení teploty v režimu Komfort na str. 5).

– **Eco:** Vaše zařízení poběží 24 hodin denně v režimu Eco.

Poznámka: Máte možnost nastavit parametry snížení teploty (viz str. 9).

– **P1:** Vaše zařízení poběží v režimu Komfort od 06:00 do 22:00 (a v režimu Eco od 22:00 do 06:00).

– **P2:** Vaše zařízení poběží v režimu Komfort od 06:00 do 09:00 a od 16:00 do 22:00 (a v režimu Eco od 09:00 do 16:00 a od 22:00 do 06:00).

– **P3:** Vaše zařízení poběží v režimu Komfort od 06:00 do 08:00, od 12:00 do 14:00 a od 18:00 do 23:00 (a v režimu Eco 23:00 do 06:00, od 08:00 do 12:00 a od 14:00 do 18:00).

• Možnosti úpravy programů

Pokud vám vychází časové intervaly programů P1, P2 a P3 nevyhovují, můžete je upravit.

Úprava programů P1, P2 a P3.

V případě úpravy časových intervalů pro programy P1, P2 a P3 se upraví intervaly pro všechny dny v týdnu, pro které byl nastaven program P1, P2 nebo P3.

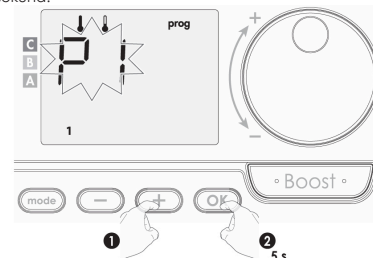
1. Pokud nastavujete pouze čas a den, přejděte ke kroku 2. V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný stiskněte na 5 sekund tlačítko . Jakmile se kurzor přesune nad symbol nastavení času , stiskněte krátce tlačítko .



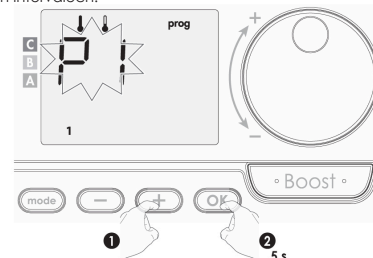
2. Stiskněte tlačítko nebo . Zobrazí se prog.



3. Tlačítkem nebo zvolte možnost P1. Na displeji se rozbliká P1. Změny provedete stisknutím tlačítka OK na 5 sekund.



4. Čas započetí P1 (který je implicitně nastavený na 06:00) se rozbliká. Nastavený čas lze pomocí tlačítek a upravit v 30minutových intervalech.



Nastavení uložte stisknutím tlačítka OK.

5. Čas ukončení P1 (který je implicitně nastavený na 22:00) se rozblíká. Nastavený čas lze pomocí tlačítek nebo upravit v 30minutových intervalech.



Nastavení uložíte stisknutím tlačítka .

6. Po naprogramování všech dnů v týdnu stisknete dvakrát tlačítko pro ukončení programovacího režimu a návrat do režimu Auto.

Poznámka: Nestisknete-li žádné tlačítko, zařízení se po několika minutách automaticky vrátí do režimu Auto.

• Možnosti a programy

1. Pokud nastavíte pouze čas a den, přesune se kurzor automaticky pod **PROG.**

V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrazný stisknete na 5 sekund tlačítko . Po přesunutí kurzoru pod symbol hodin opět stisknete tlačítko .

Předchozí údaje: oblast zobrazení

Odpovídající dny / čísla	
Pondělí	1
Úterý	2
Středa	3
Čtvrtek	4
Pátek	5
Sobota	6
Neděle	7

Předchozí údaje: oblast zobrazení



Na displeji se postupně zobrazí dny v týdnu s příslušnými nastavenými programy, tj. Komfort (Komf) pro každý den.

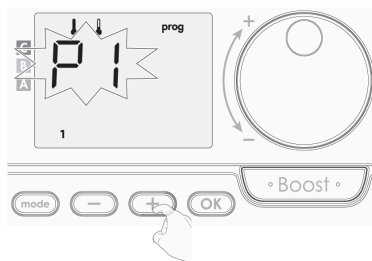
2. Stisknete tlačítko nebo . Program nastavený pro den 1 (1 = pondělí, 2 = úterý atd.) se rozblíká.



3. Tlačítky a zvolíte program pro daný den. Nastavení uložíte stisknutím tlačítka .



4. Program přiřazený k druhému dni v týdnu (úterý) se rozblíká. Při nastavení zbývajících dnů v týdnu postupujte stejně jako v předchozím případě (bod 3).



5. Jakmile vyberete program pro každý den, potvrďte výběr stisknutím tlačítka . Na displeji se postupně zobrazí dny v týdnu s příslušnými nastavenými programy (P1, P2, P3, KOMF nebo ECO). Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte programovací režim.

• Zobrazení vybraných programů

– V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrazný stisknete na 5 sekund tlačítko .

Pro zobrazení programu pro jednotlivé dny v týdnu (Komfort, Eco, P1, P2 nebo P3) stisknete 2krát tlačítko .

– Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte režim zobrazení programů.

• Manuální dočasné vyjmutí z probíhajícího programu

Tato funkce umožňuje dočasně změnit nastavenou teplotu až do další plánované změny teploty nebo přechodu na 00:00.

Příklad:



2. Pomocí otočného kolečka můžete dočasně změnit požadovanou teplotu např. na 18 °C. Po několika sekundách se na displeji zobrazí ukazatel potlačení funkce.



Poznámka: Kurzor odpovídající provoznímu režimu, tj. v našem příkladu režimu Eco, bliká po celou dobu trvání dočasné výjimky.

3. Výjimka se zruší automaticky při další změně programu nebo přechodu na 00:00.



DETEKCE OTEVŘENÉHO OKNA, ÚSPORA ENERGIE

• Přehled

Snížení teplotního cyklu nastavením ochrany proti mrazu po otevření okna. K funkci detekce otevřeného okna lze přistupovat z režimu Komfort, Eco nebo Auto.

– Automatická aktivace, funkce snížení teplotního cyklu se spustí, jakmile zařízení detekuje změnu teploty.

• Automatická aktivace (tovární nastavení)

Režim deaktivuje podle postupu na str. 11.

Zařízení detekuje pokles teploty. Pokles teploty může způsobit například otevřené okno nebo dveře.

Poznámka: Rozdíl mezi teplotou vzduchu uvnitř a venku musí způsobit výrazné snížení teploty, aby zařízení změnu zaznamenalo.

Detekce poklesu teploty aktivuje změnu v nezamrzném režimu.

• Digitální měřidlo, protimrazová ochrana

Při přechodu zařízení do nižšího teplotního cyklu z důvodu otevřeného okna se na displeji zobrazí měřidlo s časem cyklu. Počítadlo se automaticky resetuje při další aktivaci protimrazové ochrany v důsledku otevření okna (automatická nebo manuální aktivace).

• Ukončení nezamrzného režimu

Nezamrzný režim ukončíte stisknutím libovolného tlačítka.

Poznámka: Zaznamenala-li systém zvýšení teploty, vrátí se zařízení do předchozího režimu (aktivní režim před detekcí otevřeného okna).

INFORMACE O DÁLKOVÉM OVLÁDÁNÍ PILOTNÍM VODIČEM

• Přehled

Zařízení lze ovládat centrální řídicí jednotkou pomocí pilotního kabelu. V takovém případě jednotlivé provozní režimy vzdáleně aktivuje programátor. Ovládání zařízení pilotním vodičem je možné pouze v automatickém režimu (Auto). V ostatních režimech nebudou příkazy přenášené pilotním vodičem provedeny. Řídicí systém s pilotním vodičem v podstatě umožňuje externě vynutit snížení nastavené teploty v kombinaci s interním programováním.

V případě současného výskytu několika požadavků na snížení teploty má přednost nejnižší nastavovací hodnota z důvodu maximalizace úspory energie (viz údaje o prioritním řízení různých režimů v uživatelské příručce příslušného zařízení). Při odeslání signálu z pilotního vodiče je přerušena funkce adaptivní optimalizace.

Níže jsou uvedena různá zobrazení na displeji pro jednotlivé příkazy odeslané pilotním vodičem:



Pilotní vodič =
Komfort



Pilotní vodič = Eco
Komfort – 3,5 °C



Pilotní vodič = Eco – 1
Komfort – 1 °C



Pilotní vodič = Eco – 2
Komfort – 2 °C



Pilotní vodič = Proti-
mrazová ochrana



Pilotní vodič = Stop
(pohotovostní režim)



Pilotní vodič = **Boost**

Určeno pro použití 1 s RF8 přijímačem (viz str. 19)



Pilotní vodič = **Komfort**



Pilotní vodič = Eco
Komfort – 30 °C



Pilotní vodič = Proti-
mrazová ochrana



Pilotní vodič =
**Stop (pohotovostní
režim)**



Pilotní vodič = **Boost**

• Snížení odběru energie

V případě nadměrné spotřeby neaktivuje modul pro řízení výkonu nebo odpojovač přerušení napájecího obvodu – jističe (příklad: současný provoz různých domácích spotřebičů apod.).

To vám umožní snížit výkon a optimalizovat dodávku energie u vašeho poskytovatele.

Ovládací prvky IMHOTEP jsou určeny k provozu se **systémy snížení odběru energie pilotním vodičem**.

Příkazy odeslané pilotním vodičem jsou prováděny elektronickým ovládacím prvkem zařízení, který použije požadovanou hodnotu odpovídající přijatému příkazu. Příkaz „Stop“ odpovídá snížení odběru energie. Po přijetí tohoto příkazu zařízení přejde do pohotovostního režimu a poté se vrátí do původního provozního režimu.



Důležité: Nesnižujte odběr energie přerušením napájení zařízení. Na rozdíl od pilotního snížení odběru energie vede tento způsob snižování odběru k řadě náhlých a častých výpadků proudu, které způsobují předčasně opotřebení nebo zhoršení stavu zařízení, na které se nevztahuje záruka výrobce.

• Výjimka z příkazu od externího programátoru

Tato funkce umožňuje dočasně upravit nastavenou teplotu až do dalšího příkazu z centrální řídicí jednotky nebo přechodu na 00:00.

Příklad:

1. Zařízení je v režimu Auto. Centrální řídicí jednotka odeslala příkaz Eco 15,5 °C.



2. Pomocí otočného kolečka můžete dočasně upravit nastavení teploty např. na 18 °C.



Poznámka: Kurzor odpovídající provoznímu režimu, tj. v našem příkladu režimu Eco, bliká po celou dobu trvání dočasné výjimky.

3. Tato úprava bude automaticky zrušena při dalším příkazu z centrální řídicí jednotky nebo přechodu na 00:00.



UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

PŘÍSTUP

Přístup k uživatelskému nastavení ve 2 krocích:
V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný:

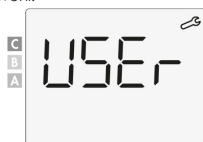
1. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **mode**.



2. 2krát krátce stiskněte **mode**.



3. **USEr** = zobrazení uživatelského nastavení.



Sekvence nastavení:

Úroveň snížení teploty v režimu Eco → Teplota protimrazové ochrany
→ Omezení nastavení teploty v režimu Komfort → Maximální doba
trvání funkce Boost → Maximální teplota okolí

NASTAVENÍ ÚROVNĚ SNÍŽENÍ TEPLoty V REŽIMU ECO

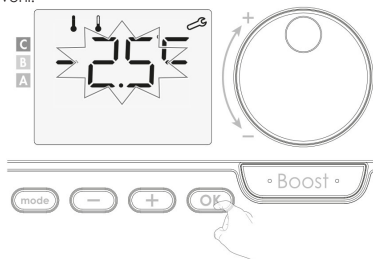
Pokles teploty je nastaven na -3.5°C ve srovnání s nastavenou teplotou v režimu Komfort. Takto nastavenou teplotu lze upravovat v rozmezí od -1°C do -8°C v intervalech 0.5°C .

Důležité: bez ohledu na nastavenou úroveň snížení teploty nepřekročí nastavená teplota Eco nikdy hodnotu 19°C .

1. Tlačítky **-** nebo **+** nastavte požadovanou hodnotu teploty.



2. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení.

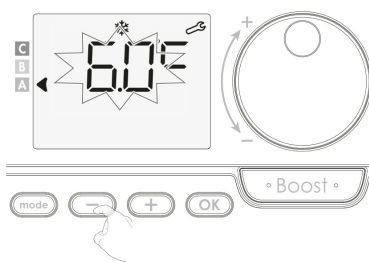


Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

NASTAVENÍ TEPLoty PROTIMRAZOVÉ OCHRANY

Vaše zařízení je přednastaveno na 7°C . Teplotu protimrazové ochrany lze upravovat v rozmezí od 5°C do 15°C v intervalech 0.5°C .

3. Tlačítky **-** a **+** nastavte požadovanou hodnotu teploty



4. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení.

Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

OMEZENÍ NASTAVENÉ HODNOTY TEPLoty

Rozsah nastavení teploty lze omezit použitím maximální nebo minimální hodnoty nastavení a předejít tak nechtěným změnám teploty.

• Dolní teplotní limit

Omezení rozsahu nastavení teploty pomocí minimální hodnoty tak, aby nebylo možné teplotu nastavit pod tuto hodnotu. Minimální hodnota nastavení je přednastavena na 7°C . Hodnotu lze upravit v rozmezí od 7°C do 15°C v intervalech 1°C .

5. Nastavení minimální teploty upravíte pomocí tlačítek **-** a **+**. Nastavenou hodnotu uložíte stisknutím tlačítka **OK**.

Pokud si přejete pokračovat bez úpravy, stiskněte **OK**: zařízení automaticky přejde do nastavení maximální teploty. Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

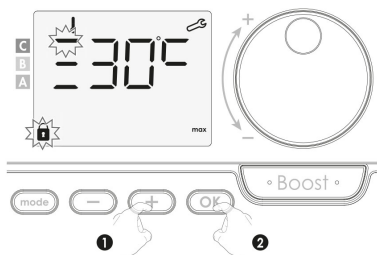


• Horní teplotní limit

Omezení rozsahu nastavení teploty pomocí maximální hodnoty tak, aby nebylo možné teplotu nastavit nad tuto hodnotu.

Maximální hodnota nastavení je přednastavena na 30 °C. Hodnotu lze upravit v rozmezí od 19 °C do 30 °C v intervalech 1 °C.

6. Nastavení maximální teploty upravíte pomocí tlačítek a .



Stisknutím tlačítka uložíte nastavení a přejdete k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

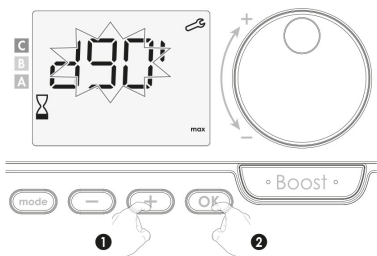
NASTAVENÍ MAXIMÁLNÍ DOBY POVOLENÉ FUNKCE BOOST

Maximální doba trvání funkce Boost je přednastavena na 60 minut. Tuto dobu lze upravovat v rozmezí od 30 do 90 minut v intervalech 30 minut.

7. Na displeji se zobrazí symbol Boost a indikátor topení a bliká přednastavená doba 60 minut.



8. Stisknutím nebo zobrazíte požadovanou dobu trvání.



9. Stisknutím tlačítka uložíte nastavení a přejdete k dalšímu nastavení.

Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

NASTAVENÍ MAXIMÁLNÍ TEPLoty OKOLÍ PRO AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ FUNKCE BOOST

Je-li aktivována funkce Boost, vytápí zařízení místnost až do teplotního limitu: maximální teplota okolí.

Po dosažení této teploty se funkce Boost automaticky vypne.

Hodnota nastavení je přednastavena na 35 °C. Hodnotu lze upravit v rozmezí od 25 °C do 39 °C v intervalech 1 °C.

Na displeji se zobrazí symbol Boost a indikátor topení a bliká přednastavená maximální teplota.

10. Maximální teplotu funkce Boost lze upravovat tlačítky a v rozmezí od 25 °C do 39 °C v intervalech 1 °C.



11. Stisknutím tlačítka uložíte nastavení a přejdete k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ (POUZE V PŘÍPADĚ DEAKTIVACE PIN KÓDU)

Chcete-li obnovit tovární nastavení, postupujte následovně:

1. V nastavení maximální teploty okolí stiskněte .

Na displeji se zobrazí **YES**.



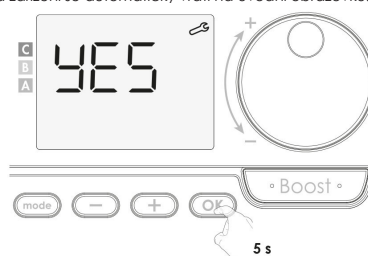
2. Na displeji se zobrazí **no**. Stiskněte nebo a zvolte **YES**.



YES = Hodnoty budou resetovány na tovární nastavení.

no = Hodnoty nebudou resetovány na tovární nastavení.

3. Stiskněte na 5 sekund tlačítko . Obnoví se původní konfigurace a zařízení se automaticky vrátí na úvodní obrazovku.



Parametry budou nastaveny na následující tovární hodnoty:

Parametr	Tovární nastavení
Provoz	
Nastavená teplota Komfort	19 °C
Doba trvání Boost	60 min.
Uzamčení klávesnice	Deaktivováno
Uživatelská nastavení	
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu Eco	-3,5 °C
Teplota protimrazové ochrany	7 °C
Minimální nastavená teplota Komfort	7 °C
Maximální nastavená teplota Komfort	30 °C
Maximální doba trvání Boost	60 min.
Maximální teplota okolí pro automatické vypnutí funkce Boost	5 °C

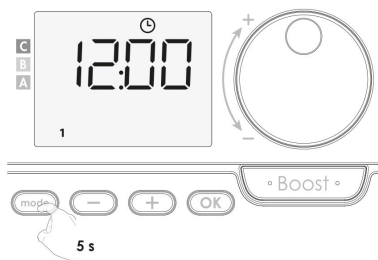
Stisknutím tlačítka **mode** ukončíte uživatelské nastavení.

INSTALAČNÍ NASTAVENÍ

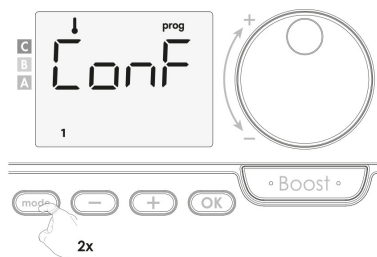
PŘÍSTUP

Přístup k uživatelskému nastavení ve 3 krocích:
V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný:

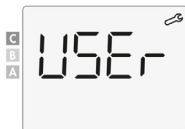
1. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **mode**.



2. 2krát krátce stiskněte tlačítko **mode**.



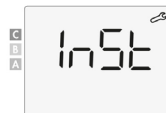
USER = zobrazení uživatelského nastavení.



3. Stiskněte na 10 sekund tlačítko **OK**.

Inst = Instalační nastavení je deaktivováno.

Krátce stiskněte tlačítko **OK**.



Sekvence nastavení:

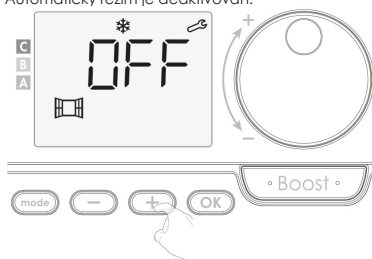
Detekce otevřeného okna → Funkce duální optimalizace → Zámek s PIN kódem → Obnovení továrního nastavení:

DETEKCE OTEVŘENÉHO OKNA, AKTIVACE/DEAKTIVACE REŽIMU AUTO

Výchozí nastavení automatického režimu je aktivováno.



1. Stiskněte tlačítko **-** nebo **+**.
On = Automatický režim je aktivován.
Off = Automatický režim je deaktivován.



2. Stisknutím tlačítka **OK** uložte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte instalační nastavení.

FUNKCE DUÁLNÍ OPTIMALIZACE

• Přehled

– Optimalizace duálních funkcí, s prioritou pro režim Komfort nebo úsporný režim (nastavení uživatelem), zařízení v závislosti na různých parametrech (např. tepelná setrvačnost místnosti, okolní teplota, požadovaná teplota) vypočítá a optimalizuje program pro jednotlivé topné intervaly v režimu Komfort i Eco:

– V režimu OPTI ECO (priorita je dána účinnosti) vypočítají integrované algoritmy zařízení optimální provozní podmínky, aby byla v rámci naprogramovaných fází zvyšování a snižování teploty zaručena maximální úspora energie.

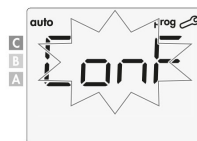
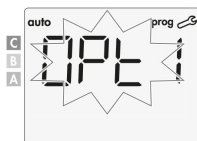
V tomto režimu je z důvodu maximalizace úspory energie umožněn na začátku a na konci režimu Komfort mírný pokles úrovně teploty.

– V režimu OPTI COMFORT (priorita je dána komfortu) vypočítá inteligentní systém zařízení optimální provozní podmínky, aby byl v rámci naprogramovaných fází zvyšování a snižování teploty zaručen maximální komfort.

V režimu OPTI COMFORT má přednost předvídání a udržování komfortní teploty.

• Výběr optimalizace

Režim OPTI COMFORT je aktivován automaticky (výchozí nastavení). Na displeji se krátce zobrazí slovo OPT, které poté nahradí nastavený režim – Conf, ECO nebo OFF.



1. Stiskněte nebo .



ConF = Funkce optimalizace aktivována pro režim OPTI. COMFORT, priorita dána komfortu.

ECO = Funkce optimalizace aktivována pro režim ECO, priorita dána energetické účinnosti.

OFF = Funkce optimalizace deaktivována.

2. Stisknutím tlačítka uložte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte instalační nastavení.

ZÁMEK S PIN KÓDEM

• Přehled

Vaše topné zařízení je chráněno bezpečnostním kódem proti neoprávněnému použití. Kód PIN (osobní identifikační číslo) je 4místný nastavitelný kód. Aktivní kód zamezuje přístup k následujícím nastavením:

- Volba režimu Komfort: Přístup k režimu Komfort je odepřen, dostupné jsou pouze režimy Auto, Eco a Nezámrzný.
- Minimální a maximální limity rozsahu nastavení teploty (úprava teploty Komfort je mimo povolený rozsah nastavení zakázána).
- Programovací režim.
- Nastavení detekce otevřeného okna.
- Nastavení úrovně snížení teploty v režimu Eco.
- Nastavení teploty protimrazové ochrany.
- Výběr optimalizace.

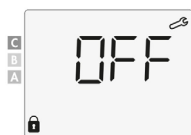
Před prvním použitím zámku s PIN kódem je třeba provést 3 důležité kroky:

1. Inicializace PIN kódu, k zpřístupnění funkce zadejte přednastavený PIN kód (0000).
2. Aktivace PIN kódu k uzamčení nastavení, která budou chráněna PIN kódem.
3. Úprava PIN kódu, změna výchozího PIN kódu.

• Inicializace PIN kódu

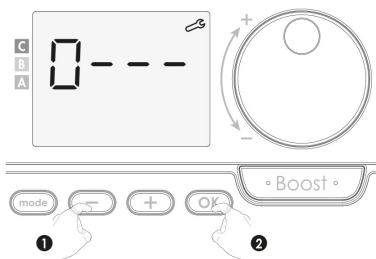
PIN kód není ve výchozím nastavení aktivován.

1. Na displeji se zobrazí **OFF**.



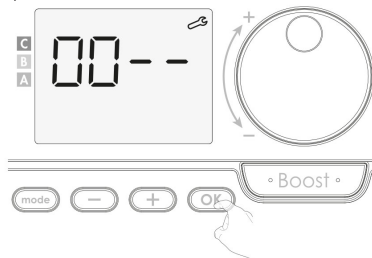
Výchozí PIN kód je 0000.

Stiskněte nebo a zadejte 0. Nastavení uložte stisknutím tlačítka .



2. Pro jiná čísla zvolte 0 stisknutím tlačítka .

Pro uložení hodnoty a ukončení nastavení stiskněte po zobrazení 0000 opět .



PIN kód je nyní iniciován, zobrazí se další nastavení: Aktivace PIN kódu.

• Aktivace/deaktivace PIN kódu

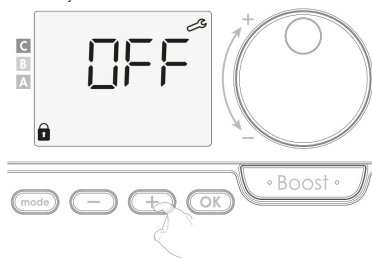
1. Na displeji se zobrazí **OFF**.

Stisknutím nebo aktivujete PIN kód.

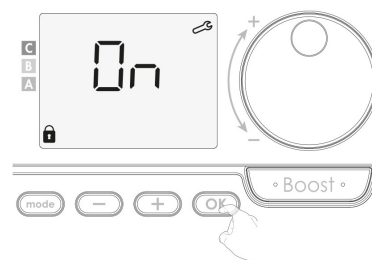
Na displeji se zobrazí **On**.

On = PIN kód je aktivován.

OFF = PIN kód je deaktivován.



2. Stisknutím tlačítka uložte nastavení a přejděte na úvodní stránku instalačního nastavení.



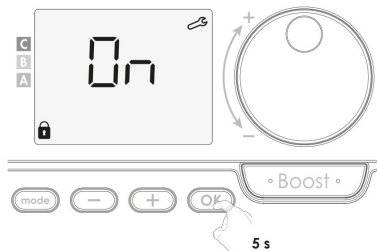
PIN kód byl aktivován. Nyní můžete provádět úpravu v nastaveních uvedených v „přehledu“ výše.

• Úprava PIN kódu

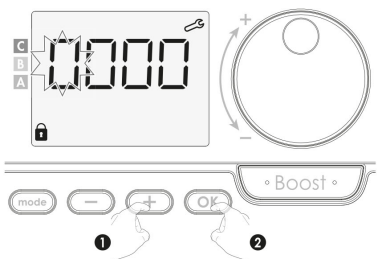
Pokud jste provedli aktivaci PIN kódu, postupujte dle pokynů níže. V opačném případě musíte před úpravou PIN kódu provést kroky 1 a 2 fáze inicializace a kroky 1 a 2 fáze aktivace.

Pamatujte, že PIN kód lze měnit až po dokončení inicializace a aktivace PIN kódu.

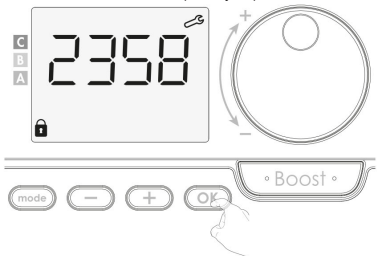
1. Když se na displeji zobrazí **On**, stiskněte na 5 sekund tlačítko **OK**.



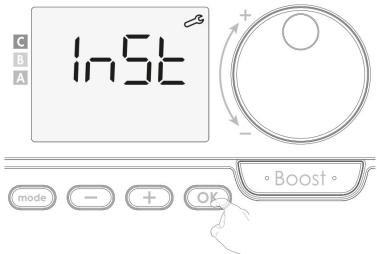
2. Zobrazí se kód 0000 a první číslice se rozblíká. Stiskněte **-** nebo **+** a vyberte první požadovanou číslici, poté hodnotu uložte stisknutím tlačítka **OK**. Stejným postupem nastavte zbývající číslice.



3. Potvrďte stisknutím **OK**. Nový kód je nyní uložen.



4. Opětovným stisknutím tlačítka **OK** opustíte nastavení PIN kódu a vrátíte se na úvodní obrazovku uživatelského nastavení.

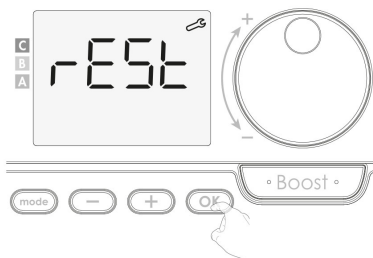


Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte instalační nastavení.

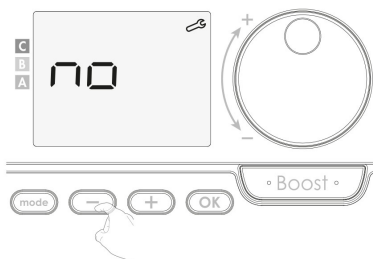
OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ (POUZE V PŘÍPADĚ DEAKTIVACE PIN KÓDU)

V případě deaktivace ochrany PIN kódem budou opět inicializována uživatelská a instalační nastavení:

1. V nastavení PIN kódu stiskněte **OK**. Na displeji se krátce zobrazí **rest**.

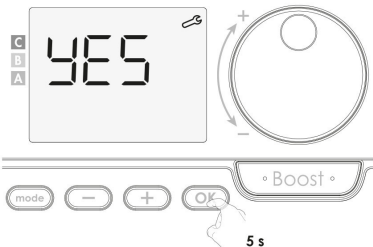


2. Na displeji se zobrazí **no**. Stiskněte **-** nebo **+** a zvolte **YES**.



YES = Hodnoty budou resetovány na tovární nastavení.
no = Hodnoty nebudou resetovány na tovární nastavení.

3. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **OK**. Obnoví se původní konfigurace a zařízení se automaticky vrátí na úvodní obrazovku instalačního nastavení.



Parametry budou nastaveny na následující tovární hodnoty:

Parametr	Tovární nastavení
Provoz	
Nastavená teplota Komfort	19 °C
Doba trvání Boost	60 min.
Uzamčení klávesnice	Deaktivováno
Uživatelská nastavení	
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu Eco	-3,5 °C
Teplota protimrazové ochrany	7 °C
Minimální nastavená teplota Komfort	7 °C
Maximální nastavená teplota Komfort	30 °C

Parametr	Tovární nastavení
Provoz	
Maximální doba trvání Boost	60 min.
Maximální teplota okolí pro automatické vypnutí funkce Boost	5 °C
Instalační nastavení	
Automatická detekce otevřeného okna	Žapnuto
Funkce duální optimalizace	Opti comfort
Zabezpečení PIN kódem	Vypnuto
PIN kód	0000

Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

POKROČILÁ NASTAVENÍ

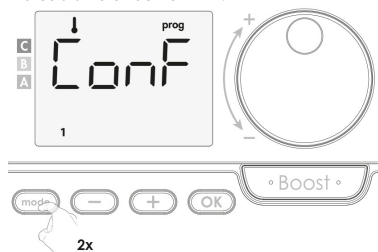
PŘÍSTUP

Přístup k pokročilým nastavením ve 4 krocích.
V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný:

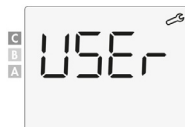
1. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **mode**.



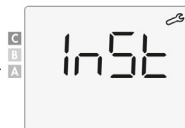
2. 2krát krátce stiskněte tlačítko **mode**.



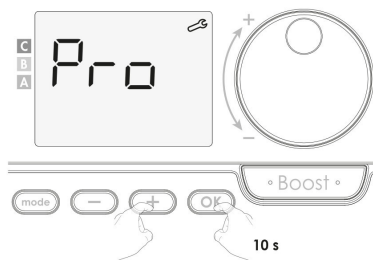
USER = zobrazení uživatelských nastavení.



3. Stiskněte na 10 sekund tlačítko **OK**.
InSt: = zobrazení instalačních nastavení.



4. Stiskněte na 10 sekund současně tlačítka **-** a **+**.



Sekvence nastavení:

Úprava senzoru teploty okolí → Obnovení továrního nastavení.

ÚPRAVA ČIDLA TEPLOTY OKOLÍ

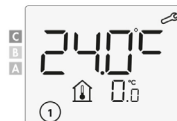
• Přehled

Důležité: Tato operace je vyhrazena pouze odborným instalačním technikům; nevhodným zásahem může dojít ke vzniku odchylek v ovládání.

V případě, že naměřená teplota (měřená spolehlivým teploměrem) se ve srovnání s nastavenou teplotou radiátoru liší o 1 °C nebo 2 °C. Kalibrace upravuje teplotu měřenou čidlem okolní teploty tak, aby kompenzovala odchylku v rozmezí od + 5 °C do - 5 °C v intervalech 0,1 °C.

Kalibraci lze provést u jednotlivých spárovaných zařízení. Podle počtu zařízení nastavte kalibraci nejprve pro první zařízení, pak druhé atd.

Při nastavení kalibrace lze zařízení identifikovat na displeji pomocí příslušného identifikačního čísla.



• Úprava čidla teploty okolí

1. V případě negativního rozdílu teploty okolí, například:
Nastavená teplota (požadovaná) = 20 °C
Teplota okolí (naměřená spolehlivým teploměrem) = 18 °C
Naměřený rozdíl = - 2 °C

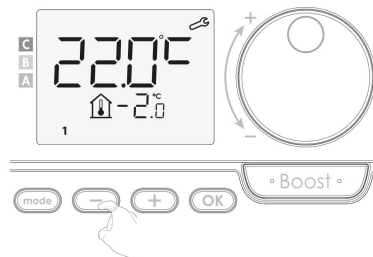
Důležité: Před provedením kalibrace doporučujeme počkat po změně nastavené teploty alespoň 4 hodiny, dokud se teplota okolí nestabilizuje.

Odchylku upravíte následovně:

Teplota naměřená čidlem = 24 °C
(Naměřená teplota se může lišit podle umístění dálkového ovladače v místnosti).



Tlačítkem **-** snižte teplotu naměřenou čidlem okolní teploty o 2 °C. V našem příkladu je teplota naměřená čidlem snížena z 24 °C na 22 °C.



2. V případě pozitivního rozdílu teploty okolí, například:
Nastavená teplota (požadovaná) = 19 °C
Teplota okolí (naměřená spolehlivým teploměrem) = 21 °C
Naměřený rozdíl = + 2 °C

Odchylku upravíte následovně:

Teplota naměřená čidlem = 21 °C

(Naměřená teplota se může lišit podle umístění dálkového ovladače v místnosti).

Tlačítkem (+) zvýšte teplotu naměřenou čidlem okolní teploty o 2 °C.

V našem příkladu je teplota naměřená čidlem zvýšena z 21 °C na 23 °C.



Novou hodnotu potvrdíte stisknutím tlačítka (OK).

Zobrazí se nastavení kalibrace pro další spárované zařízení. V případě potřeby stejným postupem proveďte kalibraci druhého zařízení a poté stisknutím (OK) potvrdíte novou hodnotu. Stejným způsobem nastavte i zbývající spárovaná zařízení.

Stisknutím tlačítka (mode) 3krát ukončíte pokročilé nastavení.



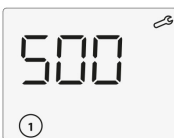
Důležité: Tyto změny smí provádět pouze kvalifikovaný instalační technik. Změny by měly být provedeny ve výrobě nebo na místě během první instalace.

NASTAVENÍ VÝKONU

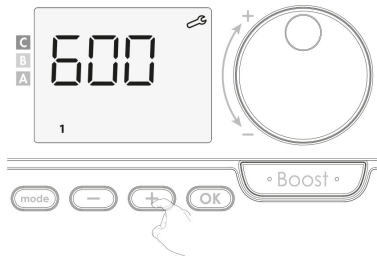
Aby bylo možné přizpůsobit ovladač odpovídajícímu zařízení a odhadnout spotřebu energie, je nezbytné nastavit výkon zařízení.

Nastavení výkonu lze provést u jednotlivých spárovaných zařízení. Podle počtu zařízení nastavte výkon nejprve pro první zařízení, pak druhé atd.

Při nastavení výkonu lze zařízení identifikovat na displeji pomocí příslušného identifikačního čísla.



1. Přednastavená hodnota: 500 W. Stisknutím tlačítka (-) nebo (+) zvolte hodnotu mezi 300 W a 2000 W.



2. Stisknutím tlačítka (OK) uložte nastavení a automaticky přejděte k nastavení pro další spárované zařízení.
3. Stisknutím tlačítka (mode) 3krát ukončíte pokročilé nastavení.

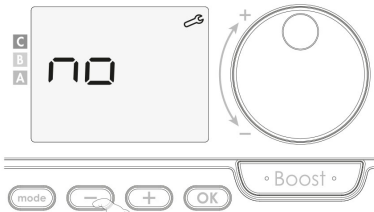
OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ (POUZE V PŘÍPADĚ DEAKTIVACE PIN KÓDU)

V případě vypnutí ochrany PIN kódem budou opět inicializována uživatelská a instalační nastavení:

1. V nastavení PIN kódu stiskněte (OK). Na displeji se krátce zobrazí rESt.

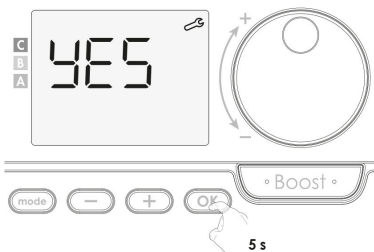


2. Na displeji se zobrazí no. Stiskněte (-) nebo (+) a zvolte YES.



YES = Hodnoty budou resetovány na tovární nastavení.
no = Hodnoty nebudou resetovány na tovární nastavení.

3. Stiskněte na 5 sekund tlačítko (OK). Obnoví se původní konfigurace a zařízení se automaticky vrátí na úvodní obrazovku uživatelského nastavení.



Parametry budou nastaveny na následující tovární hodnoty:

Parametr	Tovární nastavení
Provoz	
Nastavená teplota Komfort	19 °C
Doba trvání Boost	60 min.
Uzamčení klávesnice	Vypnuto
Uživatelská nastavení	
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu Eco	- 3,5 °C
Teplota protimrazové ochrany	7 °C

Parametr		Tovární nastavení
Minimální nastavená teplota Komfort	teplota	7 °C
Maximální nastavená teplota Komfort	teplota	30 °C
Maximální doba trvání Boost		60 min.
Maximální teplota okolí pro automatické vypnutí funkce Boost		35 °C
Uživatelská nastavení		
Automatická detekce otevřeného okna		Zapnuto
Funkce duální optimalizace		Opti comfort
Zabezpečení PIN kódem		Vypnuto
PIN kód		0000.
Pokročilá nastavení		
Úpr. čidla teploty okolí		0,0
Nastavení výkonu		500 W

Stisknutím tlačítka  3krát ukončíte pokročilé nastavení.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Vybité nebo nesprávné baterie.

- Vyměňte baterie. Používejte pouze alkalické 1,5V baterie LR6.
- Nepoužívejte dobíjecí baterie.**

Topení se nezapíná/nevypíná.

- Dálkové ovládání je pravděpodobně umístěno v blízkosti zdroje tepla nebo na chladné zdi – umístěte ovládání na doporučené místo (viz kapitola Instalace na str. 1).
- Zařízení není napájeno: zkontrolujte pojistku a jistič.

Teplota okolí je nižší než požadovaná teplota.

- Viz návod k použití zařízení.

Rádiový přenos nefunguje správně:

1. Zařízení nepřijímá kód odeslaný vysílačem.
 - Vyměňte baterie vysílače.
2. Zařízení nerozpozná kód vysílače.
 - Proveďte opětovné spárování vysílače dálkového ovládání se zařízením (str. 2).
3. Rušení signálu zařízení nebo dálkového ovládání:
 - Přemístěte dálkové ovládání z místa vystaveného rušení.
 - Přesuňte zařízení nebo zdroj rušení na jiné místo.

Nespouští se funkce Boost:

- Zkontrolujte nastavenou dobu trvání Boost (viz kapitola Nastavení doby trvání Boost na str. 1).
- Zkontrolujte naprogramování (viz kapitola Zobrazení programů na str. 7).
- Zkontrolujte, zda je na programovatelném dálkovém ovladači správně nastaven čas a den (viz kapitola Zobrazení nastavení dne a času na str. 5).
- Zkontrolujte správné nastavení aplikace (viz str. 2).

Přečtěte si kapitolu o odstraňování v návodu k použití vašeho zařízení. V případě opakovaného výskytu závady se obraťte na instalačního technika.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení: alkalické 1,5V baterie LR6.
Životnost baterií: cca 2 roky

Maximální dosah: Obvyklý dosah je 10 m v závislosti na použitém zařízení ve spojení s daným spotřebičem (dosah spotřebiče může být nepříznivě ovlivněn způsobem nastavení systému a místním elektromagnetickým prostředím).

Odesílání signálu: každé 3 minuty, maximální prodleva 1 minuta po změně hodnoty nastavení teploty.

- Rádiová frekvence: 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz
- Maximální vysílaný RF výkon: 1mW

Prostředí:

- Provozní teplota: od 0 °C do 40 °C
- Rozsah ručního nastavení teploty: od +5 °C do +30 °C
- Skladovací teplota: od -10 °C do +60 °C
- Vlhkost: 80 % do 25 °C (bez kondenzace)
- Stupeň krytí: IP 30

Výrobce: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

RECYKLACE A PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Tímto na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že produkty popsané v těchto pokynech vyhovují ustanovením níže uvedených směrnic a harmonizovaných norem:

- RED 2014/53/EU:
 - Čl 3.1a (Bezpečnost): EN62311:2008 8
 - Čl. 3.1b (EMC): ETSI EN 301489-1 V2.1.0 (2016) / ETSI EN301489-3 V2.1.0 (2016)
 - Čl. 3.2 (RF): ETSI EN300 440 V2.1.1 (2016)
 - ERP 2009/12 5/EC
 - Vyhláška 2015/1188/EU
 - ROHS 11/65/EU ve znění směrnice 2015/863/EU a 17/1/EU: EN5581
- Produkt byl vyroben pomocí procesů schválených dle ISO 9001 V2015.



Symbol  přeškrtnuté popelnice na výrobku znamená, že produkt je třeba po skončení jeho životnosti zlikvidovat ve zvláštním recyklačním místě v souladu s evropskou směrnicí WEEE 2012/19/EU. Při výměně také můžete produkt vrátit prodejci, u kterého jste zakoupili náhradu. Nejedná se tedy o běžný domovní odpad. Recyklace přispívá k ochraně životního prostředí a úspoře přírodních zdrojů surovin.

PRODUKTOVÉ KÓDY

Produkty popsané v tomto návodu k použití představují námi nabízená a realizovatelná konvenční řešení.

Kód	Reference
RCBTHRFD	Bílé vysokofrekvenční digitální dálkové ovládání
RCBTHRFD	Černé vysokofrekvenční digitální dálkové ovládání

Nabízíme také širší sortiment navržený na základě námi vyvinutých produktů. Produkty lze na požádání upravit (např. styl, funkce) podle přání zákazníka. V případě dotazů týkajících se příslušného projektu nás prosím kontaktujte.

POKYNY PRO INSTALACI A POUŽÍVÁNÍ

PŘEHLED

JEDNOKANÁLOVÝ RÁDIOVÝ PŘÍJÍMAČ

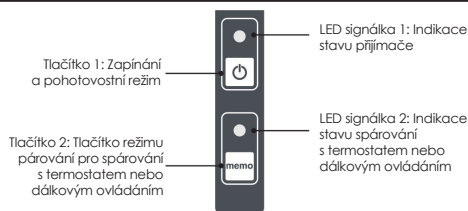
Rádi bychom vám poděkovali za projevenou důvěru. Těší nás, že jste se rozhodli pro náš produkt.

Jednokanálový rádiový přijímač slouží k ovládání topného systému (zapínání/vypínání a přechod do pohotovostního režimu). Systém je dálkově ovládán termostatem nebo dálkovým ovladačem.

Termostat nebo dálkový ovladač komunikuje s přijímačem pomocí bezdrátového spojení využívajícího rádiové signály.



POPIS



ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Z důvodu ochrany síťového napájecího obvodu v případě poruchy použijte vhodné bezpečnostní zařízení (pojistku nebo jistič).



Důležité: Před zahájením prací na zapojení zařízení vypněte elektrické napájení bezpečnostního mechanismu. Poté proveďte zapojení v souladu s platnými elektroinstalačními normami.

PÁROVÁNÍ S TERMOSTATEM NEBO DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

Před konfigurací zařízení je nutné povolit komunikaci mezi vysílačem (termostatem nebo dálkovým ovládáním) a přijímačem (relé). Proveďte spárování termostatu nebo dálkového ovládání s relé podle pokynů v návodu k použití termostatu nebo dálkového ovládání, který si přejete spárovat. Tento úkon smí provádět pouze odborný instalační technik.

UČENÍ (NASTAVENÍ)

- Stisknutím tlačítka na přijímači přijímač zapnete a poté stisknete tlačítko na déle než 5 sekund, dokud se nerozblíká signálka. V případě nezdařeného pokusu stisknete opětovně tlačítko na déle než 5 sekund, čímž proces zrušíte.
- Na vysílač odešlete konfigurační rádiový signál (postupujte podle uživatelské příručky příslušného zařízení).
- Jakmile přijímač obdrží zprávu, zabliká signálka 1 na přijímači zeleně. Spárování mezi vysílačem a přijímačem je tímto dokončeno.



MANUÁLNÍ ZKOUŠKA VÝSTUPU VYSÍLAČE

Zkoušku vysílače lze provést ručně a krátkým stisknutím tlačítka vynutit dočasné sepnutí relé: Rozsvítí se signálka 1.

Poté se signálka 1 následným stisknutím tlačítka rozsvítí (relé zapnuto) a zhasne (relé vypnuto). Tento manuální příkaz se zruší následným příkazem přijatým tímto relé.

Pokud v nuceném režimu není dálkový ovladač spárován nebo uplynul časový limit, není funkce povrchového omezení v RF8 aktivní. Maximální doba trvání nuceného režimu je 1 hodina.



RESETOVÁNÍ RELÉ V PŘÍPADĚ PORUCHY

Stisknete a podržíte tlačítko alespoň po dobu 10 sekund. Sekvence automatického režimu je následující:

- Po 5 sekundách začne signálka 2 blikat, signalizující spuštění režimu učení.
- Po 13 sekundách se signálka 2 rozblíká rychleji na znamení, že byl zahájen režim mazání.
- Po 15 sekundách se signálka 2 rozsvítí trvale červeně na znamení, že přijímač již nerozpozná vysílač.



OBSLUHA

ZAPNUTÍ / POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Funkce zapnutí

Stisknutím tlačítka uvedete zařízení do provozu. Jakmile přijímač obdrží zprávu, rozsvítí se signálka 1 na přijímači trvale zeleně.



V režimu Auto:
Zelené světlo = zapnuto
Červené světlo = topení zapnuto

Pomoc pro nevidomé: zvukové signály
Zařízení vydá 2 krátká pípnutí na znamení, že je v provozu.



Pohotovostní režim

Tato funkce umožňuje například odstatvit topení v letním období.

Stisknutím tlačítka uvedete zařízení do pohotovostního režimu. Zhasnou signálky 1 a 2.



Pomoc pro nevidomé: zvukové signály
Zařízení vydá 1 krátké pípnutí na znamení, že přešlo do pohotovostního režimu.

INDIKACE PROVOZNÍHO STAVU PŘÍJÍMAČE

• Provozní stav (signálka 1)

Dvoubarevná LED signálka umožňuje sledovat provozní stav přijímače, viz tabulka níže:



Provozní stav přijímače	Stav a barva světla
Pohotovostní režim	Vypnuto
V provozu	Zelená
Topení zapnuto	Červená
Režim Boost	Blikající červená
Protimrazová ochrana a detekce otevřeného okna	Blikající zelená

Protimrazová ochrana, pilotní vodič	Zelená
Manuální potlačení	Oranžová
Odchyłka detekovaná teplotním čidlem	Současné blikání oranžové s oranžovou signálkou RF komunikace

• Stav RF komunikace (signálka 2)

Dvoubarevná LED signálka umožňuje sledovat stav RF komunikace zařízení, viz tabulka níže:



Stav RF komunikace přijímače	Stav a barva světla
Žádné RF připojení	Červená
Režim párování	Blikající červená
Režim mazání	Rychle blikající červená
RF připojení je v pořádku	Zelená
Přijem RF zpráv	Rychle blikající zelená po dobu 1 sekundy
Časový limit RF připojení	Blikající oranžová
Odchyłka detekovaná teplotním čidlem	Současné blikání oranžové s oranžovou signálkou provozu

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Ze všeho nejdříve ověřte spárování termostatu nebo dálkového ovladače s přijímačem.

- Nefunkční napájení přijímače: zkontrolujte jistič nebo pojistku v napájecím obvodu.
- Zkontrolujte baterie termostatu, ke kterému je přijímač připojen.
- Další vysílač může způsobovat rušení a znemožňovat tak správné fungování spojení mezi termostatem a přijímačem.

Rádiový přenos nefunguje správně:

1. Přijímač nepřijímá kód odeslaný vysílačem.
 - Vyměňte baterie vysílače (viz návod k použití).
 - Vymažte kód uložený v paměti, viz část „Resetování relé“.
 - Znovu spárujte vysílač s přijímačem, viz část „Párování“.
2. Selhání párování mezi přijímačem a termostatem nebo dálkovým ovladačem.
 - Vymažte kód uložený v paměti, viz část „Resetování relé“.
 - Znovu spárujte vysílač s přijímačem, viz část „Párování“.
3. Rádiové vlny (např. z amatérského rádia, televizní obrazovky apod.) nepříznivě ovlivňují funkci přijímače nebo dálkového ovladače:
 - Přemístěte dálkový ovladač z dosahu rušivých vln.
 - Přesuňte přijímač nebo zdroj rušení na jiné místo.

Ztráta spojení mezi přijímačem a termostatem nebo dálkovým ovladačem:

- Po více než 3 hodinách začne ČERVENÁ signálka nepřetržitě blikat a spustí se další cyklus – kontakt se na 1 minutu přepne do stavu ZAPNUTO (ON) a poté na 9 minut do stavu VYPNUTO (OFF). Poté se aktivuje ochranný režim – červená signálka bliká jednou za 2 sekundy.
- Vymažte kód uložený v paměti, viz část „Resetování relé“.
- Znovu spárujte vysílač s přijímačem, viz část „Párování“.

Přijímač je mimo dosah vysílače:

- Přesuňte vysílač blíže k přijímači. Pro optimální fungování musí být přijímač umístěn ve střední části domu, bytu nebo zóny, kterou chcete pokrýt signálem.

Pokud problém přetrvává, obraťte se na oddělení poprodejněho servisu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Hlavní zdroj napájení: 230 V AC +10/-15 %, 50 Hz.
- Maximální výkon 2000 W, odporová zátěž spínaná relé/triákem s křížovým ovládním 0.
- Napájecí kabel: 800 mm, 3 vodiče.
- Rádiová frekvence: 2,4035 GHz / 2,4055 GHz / 2,4075 GHz.
- Maximální vysílaný RF výkon: < 1 mW.
- Kategorie přijímače: III
- Spotřeba pohotovostního režimu: < 0,5 W.
- Elektronické řízení PID (proporcionální integrální derivace).

Prostředí:

- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C.
- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C.
- Odolnost proti vlhkosti: max. 85 % při 25 °C (bez kondenzace).
- Třída I, po instalaci na odpovědnost integrátora.
- Stupeň krytí: IP44 po montáži ve svislé poloze nebo IP20 ve vodorovné poloze za topidlem.

Výrobce: IMHOTEP création France (contact@imhotepcreation.com)

Prohlášení o shodě: Výrobek prodáván jako podskupina (přístroj) určený k integraci, shoda s označením CE se vztahuje na hotový výrobek.

Tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašujeme, že produkty popsané v tomto návodu splňují ustanovení níže uvedených směrnic a harmonizačních norem:

- RED 2014/53/EU;
- Čl. 3.1a (Bezpečnost): EN60335-1 / EN62233;
- Čl. 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3;
- Čl. 3.2 (RF): ETSI EN300440;
- ROHS 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU a 2017/2102/EU; EN50581.

Produkty jsou vyráběny za použití procesů, které jsou certifikovány podle ISO 9001:201



Logo  na tomto produktu označuje povinnost odevzdat zařízení na konci jeho životního cyklu do speciálního sběrného střediska v souladu se směrnicí WEEE 2012/96/EU. S produktem nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. V případě výměny lze zařízení vrátit přímo vašemu distributorovi. Recyklace zařízení přispívá k ochraně životního prostředí a úspoře přírodních zdrojů surovin.

PRODUKTOVÉ KÓDY

Produkty uvedené v tomto seznamu se vztahují na tradiční a dostupná řešení.

Kódy	Popis
REARF8REA	jednokanálový přijímač 8,7A, bílý
REARF8REGA	jednokanálový přijímač 8,7A, šedý

SPECIÁLNÍ POUŽITÍ POUZE PRO RF8 PŘIJÍMAČ



Ovládací prvky a displej	19
Obsluha	19
Měření spotřeby, úspora energie	19
Nastavení teploty v režimu komfort	20
Zobrazení naměřené povrchové teploty	20
Zobrazení omezení teploty okolí (pouze aplikace 1)	20
Uživatelské nastavení	20
Přístup	20
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu eco	21
Nastavení teploty protimrazové ochrany	21
Omezení nastavené hodnoty teploty	21
Nastavení omezení teploty okolí (pouze aplikace 1)	22
Nastavení omezení povrchové teploty (pouze aplikace 2)	22
Nastavení maximální doby povolené funkce Boost	10
Pokročilá nastavení	23
Přístup	23
Řízení teploty okolí a povrchové teploty	23
Úprava čidla teploty okolí	14
Úprava čidla povrchové teploty (pouze aplikace 1)	24
Nastavení výkonu	15
Pokročilá tovární nastavení	24
Odstraňování závad	16
Technické parametry	16
Recyklace a prohlášení o shodě	16
Produktové kódy	16

OVLÁDACÍ PRVKY A DISPLEJ

APLIKACE 1: Digitální dálkové ovládání pro RF8 přijímač s regulací povrchové teploty a omezením teploty okolí

APLIKACE 2: Digitální dálkové ovládání pro RF8 přijímač s regulací teploty okolí a omezením povrchové teploty

• LCD displej (přehled ukazatelů)



- | | |
|--|--|
| 1 Aktuální povrchová teplota (aplikace 1) / Naměřená teplota okolí (aplikace 2) | 4 Kontrolka funkce Boost (zvýšení výkonu) |
| 2 Měření spotřeby | 5 Detekce otevřeného okna |
| 3 Aktuální teplota okolí (aplikace 1) / Nastavená hodnota omezení povrchové teploty (aplikace 2) | 6 Uzamčená klávesnice |
| | 7 Dny týdne (1 = pondělí 7 = neděle) - identifikace spárovaného produktu |

- 8 Provozní režimy: Režim Auto - Režim Komfort - Režim Eco
 * Režim Nezamrzlý - Režim nastavení času a data
 Programovací režim - Nastavení
- 9 Ukazatel dočasného potlačení funkce
- 10 Ukazatel topení / chlazení
- 11 Ukazatel vybité baterie
- 12 Signál pilotního vodiče
- 13 Ukazatel rádiového přenosu
- 14 Ukazatel min./max. hodnoty

Důležité: V režimech Auto, Komfort, Eco a Nezamrzlý se podsvícení automaticky vypne po 4 sekundách, není-li stisknuto žádné tlačítko. Podsvícení displeje znovu aktivujete stisknutím tlačítka na klávesnici.

OBSLUHA

MĚŘENÍ SPOTŘEBY, ÚSPORA ENERGIE

Francouzská agentura pro životní prostředí a hospodaření s energiemi (ADEME) doporučuje nastavení teploty v režimu Komfort na hodnotu nižší nebo rovnající se 19 °C.

Na displeji dálkového ovladače ukazují pozice indikátoru úrovně spotřeby energie vyjádřenou příslušnou barvou: červenou, oranžovou nebo zelenou. Úroveň spotřeby energie se mění v závislosti na nastavené teplotě. Čím vyšší je nastavená hodnota teploty, tím vyšší bude i spotřeba energie.

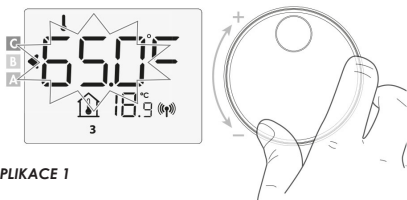
Údaj o spotřebě se zobrazuje v režimech Auto, Komfort, Eco a Nezamrzlý bez ohledu na nastavenou teplotu.

C – Červená Vysoká úroveň teploty; doporučuje se výrazně snížit	APLIKACE 1 Nastavená teplota > 60 °C Když je nastavená teplota vyšší než 60 °C	
	APLIKACE 2 Nastavená teplota > 22 °C Když je nastavená teplota vyšší než 22 °C	
B – Oranžová Průměrná úroveň teploty; doporučuje se mírně snížit	APLIKACE 1 40 °C < Nastavená teplota ≤ 60 °C Když je nastavená teplota vyšší než 40 °C a nižší nebo rovna 60 °C	
	APLIKACE 2 19 °C < Nastavená teplota ≤ 22 °C Když je nastavená teplota vyšší než 19 °C a nižší nebo rovna 22 °C	
A – Zelená Optimální	APLIKACE 1 Nastavená teplota ≤ 40 °C Když je nastavená teplota nižší nebo rovna 40 °C	
	APLIKACE 2 Nastavená teplota ≤ 19 °C Když je nastavená teplota nižší nebo rovna 19 °C	

NASTAVENÍ TEPLOTY V REŽIMU KOMFORT

Přístup k nastavení teploty režimu Komfort je možný v režimech Auto a Komfort. Hodnota je přednastavena na 60 °C (aplikace 1) / 19 °C (aplikace 2).

Pomocí otočného kolečka lze teplotu nastavit v rozmezí od 20 °C do 80 °C v intervalech po 5 °C (aplikace 1) / od 7 °C do 30 °C v intervalech 0,5 °C (aplikace 2).



APLIKACE 1



APLIKACE 2

Poznámka: Teplotu v režimu Komfort lze regulovat, viz str. 19 pro více informací.

ZOBRAZENÍ NAMĚŘENÉ PОВRCHOVÉ TEPLOTY

Zobrazení naměřené povrchové teploty dálkově ovládaného topidla.
V režimu Auto:

1. Stiskněte (+).
2. Stisknutím (-) nebo (+) vyberte topidlo.
3. Stisknutím (OK) nebo (mode) se vrátíte zpět do zobrazení v režimu Auto.

ZOBRAZENÍ OMEZENÍ TEPLOTY OKOLÍ (POUZE APLIKACE 1)

Zobrazení omezení teploty okolí dálkově ovládaného topidla.

V režimu Auto:

1. Stiskněte (-).



2. Stisknutím (OK) nebo (mode) se vrátíte zpět do zobrazení v režimu Auto

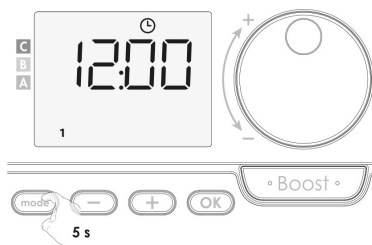


UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

PŘÍSTUP

Přístup k uživatelskému nastavení ve 2 krocích:
V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný:

1. Stiskněte na 5 sekund tlačítko (mode).

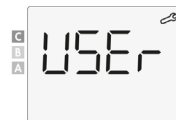


2. Zkrát krátce stiskněte tlačítko (mode).



USER = zobrazení uživatelských nastavení.

3. Krátce stiskněte tlačítko (OK).



Sekvence nastavení:

Úroveň snížení teploty v režimu Eco → Teplota protimrazové ochrany
→ Omezení nastavení teploty v režimu Komfort → Omezení teploty okolí (aplikace 1) → Omezení povrchové teploty (pouze aplikace 2)
→ Maximální doba trvání funkce Boost (viz str. 1) → Obnovení továrních nastavení

NASTAVENÍ ÚROVNĚ SNÍŽENÍ TEPLoty V REŽIMU ECO

Pokles teploty je nastaven na $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 1) / $-3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2) ve srovnání s nastavenou teplotou v režimu Komfort.

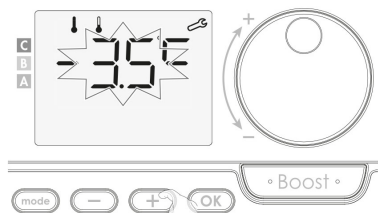
Takto nastavenou teplotu lze upravovat v rozmezí od $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ v intervalech $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 1) / od $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ v intervalech $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2).

Důležité: bez ohledu na nastavenou úroveň snížení teploty nepřekročí nastavená teplota Eco nikdy hodnotu $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2).

1. Tlačítka $-$ nebo $+$ nastavte požadovanou hodnotu teploty.

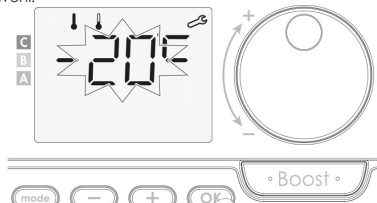


APLIKACE 1



APLIKACE 2

2. Stisknutím tlačítka OK uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení.



APLIKACE 1



APLIKACE 2

3. Stisknutím tlačítka mode 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

NASTAVENÍ TEPLoty PROTIMRAZOVÉ OCHRANY

Výchozí nastavená hodnota teploty protimrazové ochrany je $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 1) / $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2).

2. Teplotu protimrazové ochrany lze upravovat pouze u aplikace v rozmezí od $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ v intervalech $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

3. Tlačítka $-$ nebo $+$ nastavte požadovanou hodnotu teploty.



APLIKACE 1



APLIKACE 2

4. Stisknutím tlačítka OK uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka mode 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

OMEZENÍ NASTAVENÉ HODNOTY TEPLoty

Rozsah nastavení teploty lze omezit použitím maximální nebo minimální hodnoty nastavení a přejít tak nechtěným změnám teploty.

• Dolní teplotní limit

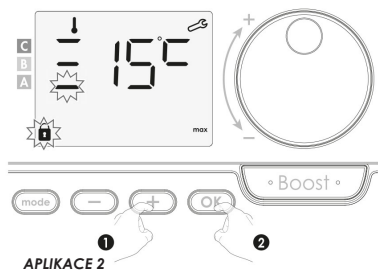
Omezení rozsahu nastavení teploty pomocí minimální hodnoty tak, aby nebylo možné teplotu nastavit pod tuto hodnotu.

Minimální hodnota je přednastavena na $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 1) / $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2). Takto nastavenou teplotu lze upravovat v rozmezí od $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ v intervalech $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 1) / od $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ v intervalech $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (aplikace 2).

5. Nastavení minimální teploty upravíte pomocí tlačítek $-$ a $+$. Nastavenou hodnotu uložíte stisknutím tlačítka OK . Pokud si přejete pokračovat bez úpravy, stiskněte : zařízení automaticky přejde do nastavení maximální teploty. Stisknutím tlačítka mode 2krát ukončíte uživatelské nastavení.



APLIKACE 1



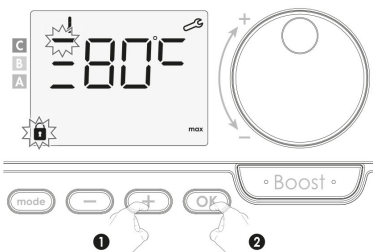
APLIKACE 2

• Horní teplotní limit

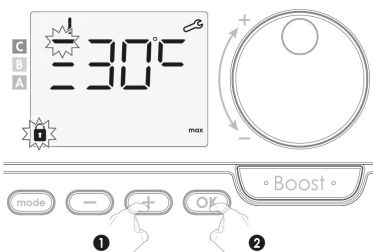
Omezení rozsahu nastavení teploty pomocí maximální hodnoty tak, aby nebylo možné teplotu nastavit nad tuto hodnotu.

Maximální hodnota je přednastavena na 80 °C (aplikace 1) / 30 °C (aplikace 2). Takto nastavenou teplotu lze upravovat v rozmezí od 45 °C do 80 °C v intervalech 5 °C (aplikace 1) / od 19 °C do 30 °C v intervalech 1 °C (aplikace 2).

6. Nastavení maximální teploty upravíte pomocí tlačítek nebo .



APLIKACE 1



APLIKACE 2

Stisknutím tlačítka uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

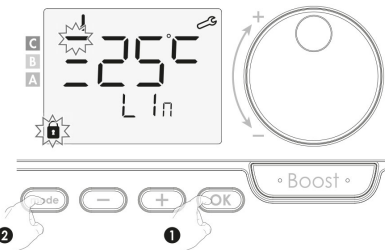
NASTAVENÍ OMEZENÍ TEPLoty OKOLÍ (POUZE APLIKACE 1)

Omezení maximální povrchové teploty je přednastaveno na 30 °C. Tuto hodnotu lze upravovat v rozmezí od 19 °C do 30 °C v intervalech 1 °C.

7. Nastavení teploty upravíte pomocí tlačítka nebo .



8. Stisknutím tlačítka uložíte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka MODE 2krát ukončíte uživatelské nastavení.



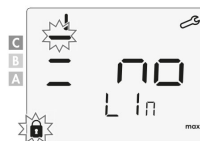
NASTAVENÍ OMEZENÍ POVRCHOVÉ TEPLoty (POUZE APLIKACE 2)

Maximální hodnota nastavení je přednastavena na 80 °C. Hodnotu lze upravit v rozmezí od 40 °C do „no“ v intervalech 5 °C.

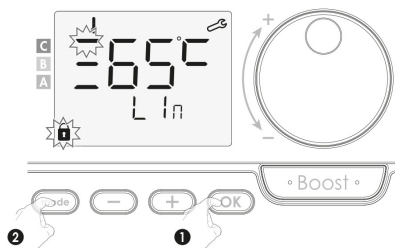
9. Nastavení teploty upravíte pomocí tlačítka nebo .



Zvolíte-li možnost „no“, nebude nastavení teploty nijak omezeno.



10. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte nastavení a přejdete k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka **mode** 2krát ukončíte uživatelské nastavení.

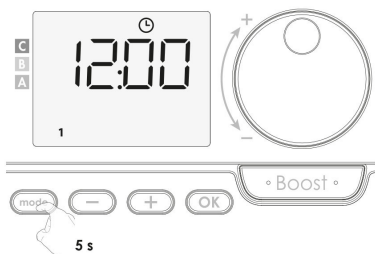


POKROČILÁ NASTAVENÍ

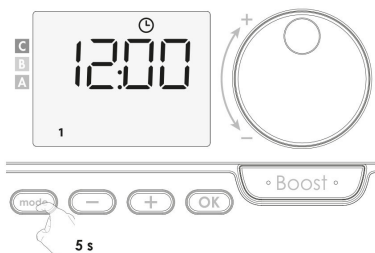
PŘÍSTUP

Přístup k pokročilým nastavením ve 4 krocích.
V režimu Auto, Komfort, Eco nebo Nezámrzný:

1. Stiskněte na 5 sekund tlačítko **mode**.



2. 2krát krátce stiskněte tlačítko **mode**.

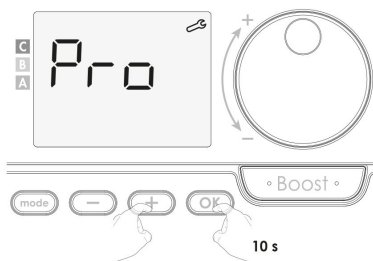


USER = zobrazení uživatelských nastavení.

3. Stiskněte na 10 sekund tlačítko **OK**.
Inst = zobrazení instalačních nastavení.



4. Stiskněte na 10 sekund současně tlačítko **+** a **OK**.



Sekvence nastavení:

Řízení teploty okolí a povrchové teploty → Úprava čidla teploty okolí (viz str. 14) → Úprava čidla teploty okolí (pouze aplikace1) → Obnovení továrního nastavení

ŘÍZENÍ TEPLoty OKOLÍ A PОВRCHOVÉ TEPLoty

V závislosti na topidle ovládaném dálkovým ovladačem existují různé možnosti řízení teploty okolí a povrchu topidla:

Zobrazí se **Ctrl**, displej blikne, poté **Surf** **IP** nebo **Amb IP**.

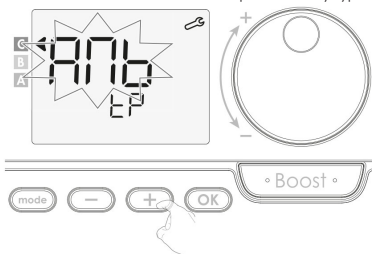
Amb IP: Regulace teploty okolí s omezením povrchové teploty.

Surf IP: Regulace povrchové teploty s omezením teploty okolí.

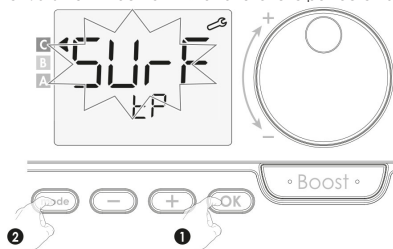
Regulace teploty okolí s omezením povrchové teploty

Amb IP je přednastavena ve výchozím nastavení.

1. Stisknutím **-** nebo **+** zobrazíte požadovaný typ řízení.



2. Stisknutím tlačítka **OK** uložíte nastavení a přejdete k dalšímu nastavení. Stisknutím tlačítka **mode** 3krát ukončíte pokročilé nastavení.



ÚPRAVA ČIDLA POVRCHOVÉ TEPLOTY (POUZE APLIKACE 1)

• Přehled

Důležité: Tato operace je vyhrazena pouze odborným instalačním technikům; nevhodným zásahem může dojít ke vzniku odchylek v ovládání.

V případě, že naměřená teplota (měřená spolehlivým teploměrem) se ve srovnání s nastavenou teplotou radiátoru liší o 4 °C nebo 5 °C. Kalibrace upravuje teplotu měřenou čidlem teploty povrchu tak, aby kompenzovala odchylku v rozmezí od + 10 °C do - 10 °C v intervalech 0,5 °C.

Kalibraci lze provést u jednotlivých spárovaných zařízení. Podle počtu zařízení nastavte kalibraci nejprve pro první zařízení, pak druhé atd.

Při nastavení kalibrace lze zařízení identifikovat na displeji pomocí příslušného identifikačního čísla.

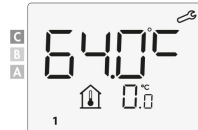


• Úprava čidla povrchové teploty

1. V případě negativního rozdílu povrchové teploty, například:
Nastavená teplota (požadovaná) = 60 °C
Povrchová teplota (naměřená spolehlivým teploměrem) = 55 °C
Naměřený rozdíl = -5 °C

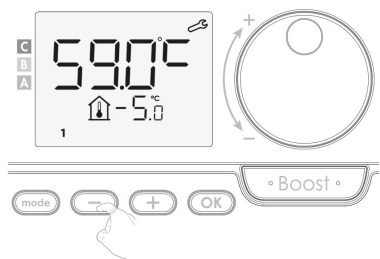
Důležité: Před provedením kalibrace doporučujeme počkat po změně nastavené teploty alespoň 4 hodiny, dokud se povrchová teplota nestabilizuje.

Odchylku upravíte následovně:
Teplota naměřená čidlem = 64 °C



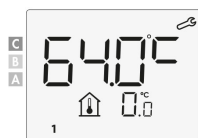
Tlačítkem snižte teplotu naměřenou čidlem povrchové teploty o 5 °C.

V našem příkladu je teplota naměřená čidlem snížena z 64 °C na 59 °C.



2. V případě pozitivního rozdílu povrchové teploty, například:
Nastavená teplota (požadovaná) = 60 °C
Povrchová teplota (naměřená spolehlivým teploměrem) = 65 °C
Naměřený rozdíl = + 5 °C.

Odchylku upravíte následovně: Teplota naměřená čidlem = 64 °C



Tlačítkem zvýšte teplotu naměřenou čidlem okolní teploty o 5 °C. V našem příkladu je teplota naměřená čidlem zvýšena z 64 °C na 69 °C.



Novou hodnotu potvrdíte stisknutím tlačítka .

Zobrazí se nastavení kalibrace pro další spárované zařízení. V případě potřeby stejným postupem provedte kalibraci druhého zařízení a poté stisknutím potvrdíte novou hodnotu. Stejným způsobem nastavte i zbývající spárovaná zařízení.

Stisknutím tlačítka 3krát ukončíte pokročilé nastavení.



Důležité: Tyto změny smí provádět pouze kvalifikovaný instalační technik. Změny by měly být provedeny ve výrobě nebo na místě během první instalace.

POKROČILÁ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Parametr	Tovární nastavení
Provoz	
Nastavená teplota Komfort	60 °C (aplikace 1) 19 °C (aplikace 2)
Doba trvání Boost	60 min.
Uzamčení klávesnice	Vypnuto
Uživatelská nastavení	
Nastavení úrovně snížení teploty v režimu Eco	- 30 °C (aplikace 1) - 3,5 °C (aplikace 2)
Teplota protimrazové ochrany	10 °C (aplikace 1) 7 °C (aplikace 2)
Minimální nastavená teplota Komfort	20 °C (aplikace 1) 7 °C (aplikace 2)
Maximální nastavená teplota Komfort	80 °C (aplikace 1) 30 °C (aplikace 2)
Omezení teploty okolí (pouze aplikace 1)	30 °C
Omezení teploty povrchu (pouze aplikace 2)	80 °C
Maximální doba trvání Boost	60 min.
Instalační nastavení	
Automatická detekce otevřeného okna	Zapnuto
Funkce duální optimalizace	Opti comfort
Zabezpečení PIN kódem	Vypnuto
PIN kód	0000
Pokročilá nastavení	
Rřízení teploty okolí a povrchové teploty	Regulace teploty okolí s omezením povrchové teploty
Úpr. čidla teploty okolí	.
Úpr. čidla povrchové teploty (pouze aplikace 1)	.
Nastavení výkonu	500 W