

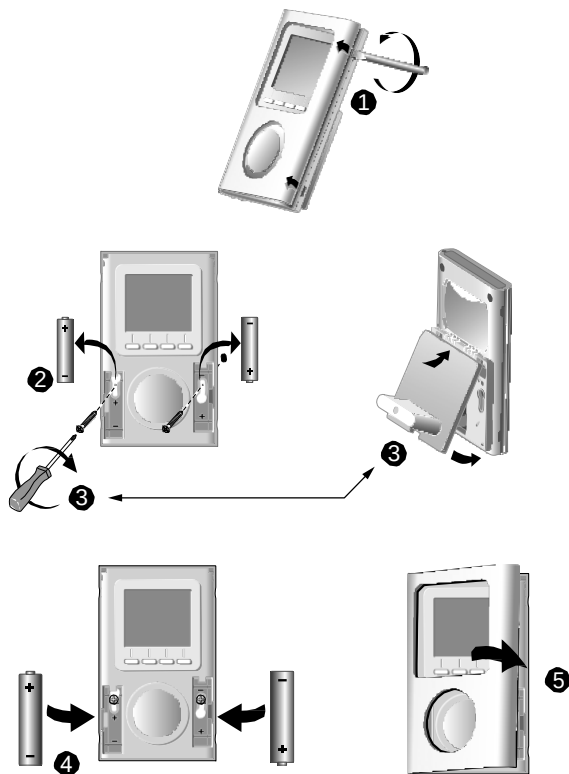


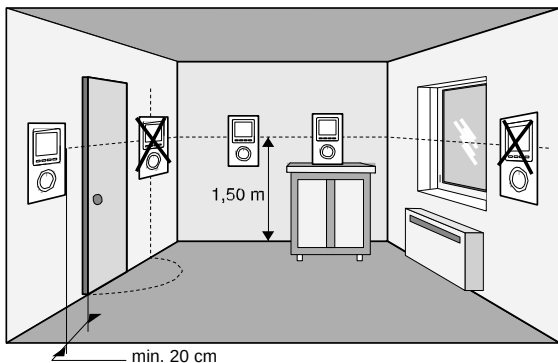
cs Programovatelný bezdrátový termostat

Obsah

1 - Instalace	64
2 - Popis	66
3 - Párování s radiovým modulem	67
4 - Konfigurace	68
5 - Nastavení času	75
6 - Nastavení teploty (požadované teploty)	77
7 - Programování	79
8 - Režim AUTO	80
9 - Režim „Party“	81
10 - Provoz v nepřítomnosti	82
11 - Externí přerušení programu	83
12 - Předehřev	83
13 - Tlačítko Info	84
14 - Blokování přístupu k nastavení	85
15 - Režim Vypnuto	85
16 - Obnovení továrního nastavení	87
17 - Zrušení párování s radiovým modulem	88
18 - Výměna baterií	89
19 – Poruchy a jejich odstranění	89
20 - Technické údaje	90

1 - Instalace



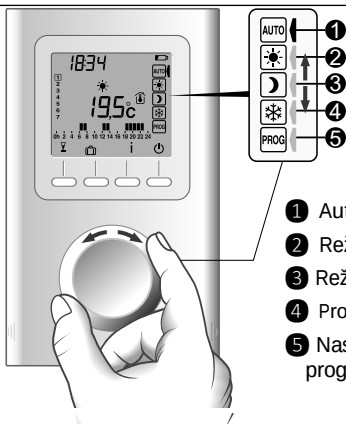


Termostat instalujte:

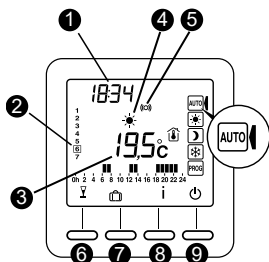
- v hlavním referenčním pokoji (např. v obývacím pokoji / jídelně) nebo ve středu bytu / domu,
- připevněný na zeď ve výšce 1,50 m nebo snadno přístupný na polici nebo kusu nábytku,
- chráněný před zdroji tepla (komín, sluneční světlo) a průvanem (okno, dveře).

DŮLEŽITÉ: Nikdy neinstalujte termostat na vnější stěnu nebo přičku do nevytápěné místnosti (např. do garáže).

2 - Popis



- ① Automatický režim
 - ② Režim Komfort
 - ③ Režim Útlum
 - ④ Protimraz. ochrana
 - ⑤ Nastavení data a času / programování
- } Nastavení teplot

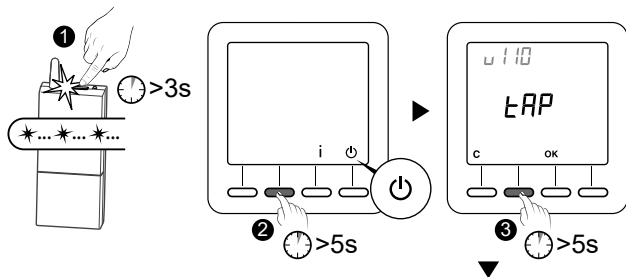


- ① Čas
- ② Den v týdnu
- ③ Skutečná nebo požadovaná teplota
- ④ Aktuální požadovaná teplota
- ⑤ Bezdrátový přenos
- ⑥ Režim „Party“
- ⑦ Režim Nepřítomnost
- ⑧ Informace
- ⑨ Režim Vypnuto

Režim Standby:

Pokud zařízení zůstane neaktivní, po několika minutách se přepne do pohotovostního režimu. Stisknutím libovolné klávesy nebo otočením ovladače zařízení znovu aktivujete.

3 - Párování s radiovým modulem

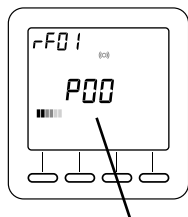
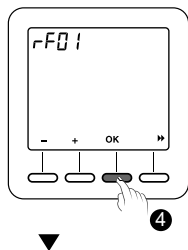


1 Přepněte přijímač (přijímače) do režimu učení (viz pokyny pro přijímač),

2 Termostat musí být vypnutý. Stiskněte a podržte druhé tlačítko zleva po dobu 5 sekund. Na displeji se zobrazí verze termostatu.

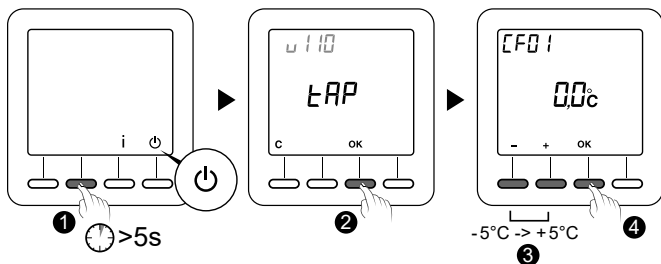
3 Stiskněte a podržte druhé tlačítko zleva po dobu dalších 5 sekund. Na displeji se zobrazí menu rF01.

4 Tiskněte OK. Termostat vyhledá přijímače, které lze přiřadit. Počet nalezených a přiřazených přijímačů je uveden uprostřed displeje.



Počet přijímačů

4 - Konfigurace



Termostat musí být vypnutý.

- 1 Stiskněte a podržte druhé tlačítko zleva po dobu 5 sekund.

Na displeji se zobrazí verze termostatu.

- 2 Stiskněte OK.

Na displeji se zobrazí menu CF01.

- 3 Pomocí + a - vyberte požadované nastavení.

Stisknutím tlačítka OK potvrďte nastavení a přejděte k dalšímu nastavení.

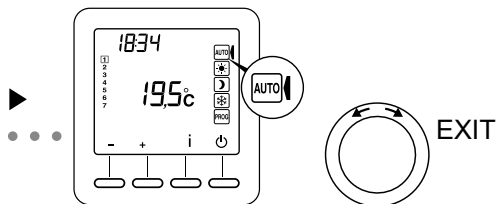
Otáčením ovladače režim opustíte.

Poznámka: Pole se šedým pozadím v tabulkách odpovídají standardním hodnotám

CF01 - Korektura naměřené teploty

Rozsah nastavení: -5°C až +5°C.

Příklad: Pokud při teplotě 20 °C měřené (pomocí teploměru) na zařízení musí být zobrazena teplota 19 °C, musí být nastavena + 1 °C.



CF02–Zobrazená teplota v režimu AUTO

0	Požadovaná teplota
1	Měřená teplota 

CF04 – Způsob regulace

0	PI-Regulace (Proporcionálně-integrační-regulace)
1	2-polohová-regulace

CF05 – Úsporný režim

0	Displej se vypne po 10 sekundách bez stisknutí tlačítka
1	Displej se vypíná mezi půlnocí a 5:00 h
2	Displej je vždy zapnutý

4- Konfigurace

CF06 – Tlačítko Displej ZAP/VYP- v režimu Standby

0	Symbol  není v režimu Standby zobrazen
1	Symbol  je v režimu Standby zobrazen

CF07 – Osvětlení displeje

0	Deaktivováno
1	Aktivováno (vypnutí po prodlevě)

CF08 - Funkce Rozpoznání otevřeného okna

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Pokud je termostat kombinován s detektorem otevření (např. na okně), přepne se vytápění při otevření okna do režimu protimrazové ochrany.

CF09 - Funkce Rozpoznání nepřítomnosti

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Pokud je termostat kombinován s detektorem pohybu, teplota se automaticky sníží, pokud jste delší dobu nepřítomni:

- 1,5 hod. -> Aktuální požadovaná teplota -1,5 °C
- 3,5 hod. -> Aktuální požadovaná teplota -3,5°C
- 48 hod. -> Požadovaná teplota pro protimrazovou ochranu

CF10-Max. požadovaná teplotaKomfort

Nastavitelný rozsah: 22°C až 30°C.

Standardní hodnota: 28°C

CF11 – Formát programování

0	Programování spínacích časů v krocích po 1 hodině
1	Programování spínacích časů v krocích po 1/2 hodině

CF12 – Formát času

0	12 hod. (AM/PM)
1	24 hod.

4- Konfigurace

CF13 – Automatická změna na letní / zimní čas

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Pokud je CF13 = 0, žádná změna se neprovede.

CF15 – Zobrazení symbolu

Pokud je CF08 = 1:

0	Symbol je zobrazen trvale, i při rozpoznání
1	Symbol při rozpoznání bliká

CF16 - Zobrazení symbolu (požadavek na teplo)

0	Symbol se nezobrazí
1	Symbol se zobrazí

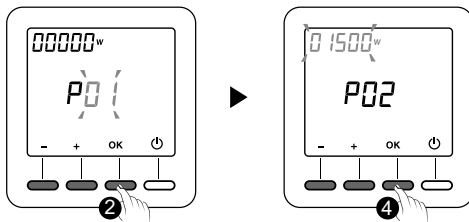
CF17 - Zobrazení symbolu

0	Symbol je zobrazen trvale, i při rozpoznání
1	Symbol při rozpoznání bliká

CF18 – Zobrazení spotřeby

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Pokud je aktivován displej spotřeby, uveďte výkon zdroje tepla



❶ Zvolte zdroj tepla

❷ Potvrďte tlačítkem OK.

❸ Zadejte výkon ve watttech.

❹ Potvrďte tlačítkem OK.

CF28 - Funkce vytápění

Požadovanou komfortní teplotu lze nastavit pomocí funkce vytápění na předem naprogramovaný čas.

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Stisknutím + nebo - funkci aktivujete nebo deaktivujete. Stiskněte OK pro potvrzení. Zobrazí se menu CF29.

4- Konfigurace

CF29 – Nastavení topné křivky

Postup nastavení topné křivky závisí na daném topném systému. Obecně platí, že ke zvýšení dochází v rozsahu 1 K/h až 6 K/h (v krocích po 0,1 K/h).

Standardní hodnota: 3 K/h.

Pokud je teplota dosažena příliš brzy, musí být tato hodnota snížena.

Pokud je teplota dosažena příliš pozdě, musí být tato hodnota zvýšena.

Stisknutím + nebo - proved'te nastavení.

Stiskněte OK pro potvrzení. Zobrazí se menu CF30.

CF30 – Zobrazení prostorové teploty při Vypnutí

0	Deaktivováno
1	Aktivováno

Stisknutím + nebo - funkci aktivujete nebo deaktivujete.

Stisknutím OK potvrďte nastavení a opusťte provozní režim.

CF31- Rozsah nastavení žádané hodnoty pro režim Útlum

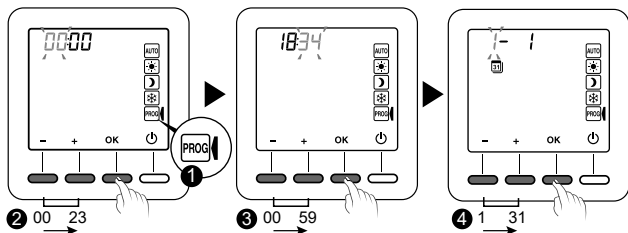
0	Nastavení od 5 ° C do požadované hodnoty komfortu
1	Nastavení od 5°C do 19°C

Stisknutím + nebo - funkci aktivujete nebo deaktivujete.

Stisknutím OK potvrďte nastavení a opusťte provozní režim.

5 – Nastavení času

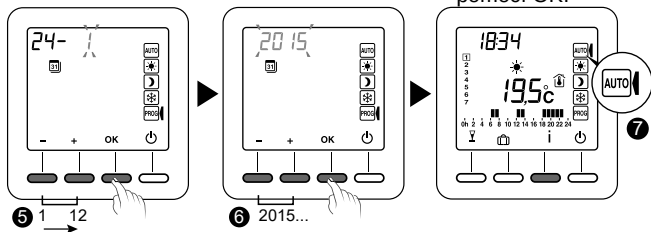
- 1** Otočte přepínač do polohy PROG.



- 2** Nastavte hodinu a potvrďte pomocí OK.

- 3** Nastavte minuty a potvrďte pomocí OK.

- 4** Nastavte den v týdnu a potvrďte pomocí OK.



- 5** Nastavte měsíc a potvrďte pomocí OK.

- 6** Nastavte rok a potvrďte pomocí OK.

- 7** Otočením voliče do polohy AUTO režim opustíte.

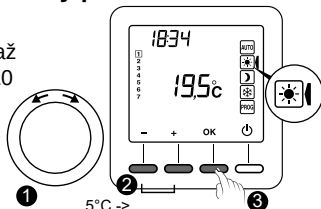
Nastavení data nelze nabídnout
(viz Konfigurace CF13).

6 - Nastavení teploty (požadované teploty)

Pokud zvolíte jeden z následujících provozních režimů, bude termostat trvale pracovat na tomto nastavení teploty (bez programování).

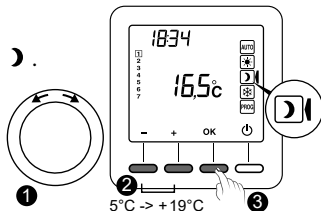
6.1 Nastavení požadované hodnoty pro režim Komfort

- 1 Otočte přepínač do polohy .
- 2 Nastavte komfortní teplotu (5 °C až maximální komfort). Konfigurace CF10
- 3 Potvrďte pomocí OK.



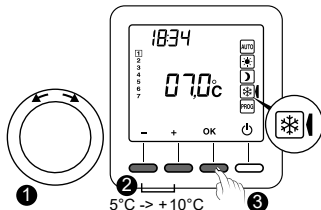
6.2 Nastavení pro režim Útlum

- 1 Otočte přepínač do polohy .
- 2 Nastavte sníženou teplotu (5 °C až 19 °C nebo až na žádanou hodnotu komfortu, viz menu CF31).
- 3 Potvrďte pomocí OK.



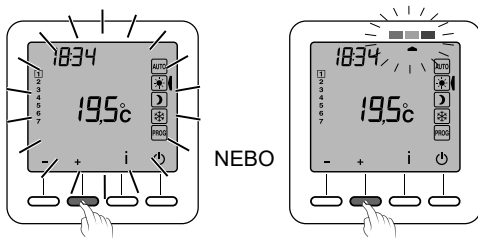
6.3 Nastavení hodnoty pro Protimrazovou ochranu

- 1 Otočte přepínač do polohy .
- 2 Nastavte sníženou teplotu (5 °C až 10 °C).
- 3 Potvrďte pomocí OK.



6.4 Zobrazení chování

Při nastavování požadovaných hodnot se v závislosti na zvolené teplotě mění barva displeje nebo se rozsvítí indikátor (v závislosti na modelu termostatu).



Zelená do 19°C (malá spotřeba)



Oranžová od 19,5°C do 24°C (střední spotřeba)



Červená od 24,5°C do max. Komfort (vyšší spotřeba)

Aktivujte funkci osvětlení displeje, abyste mohli tuto funkci používat - v závislosti na modelu termostatu (CF05).

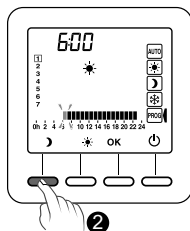
7 - Programování

❶ Otočte prepínač do polohy **PROG**.

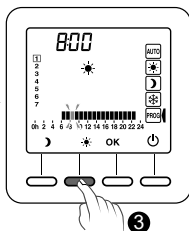
Během uvádění do provozu odpovídá programování komfortnímu režimu od 6:00 do 23:00 každý den v týdnu.

Pomocí tlačítek ☀ a 🌙 můžete nastavit různé provozní doby pro Útlum a Komfort.

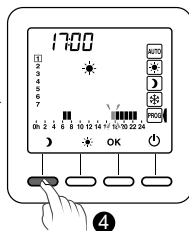
Příklad: Komfortní režim od 6:00 do 8:00 a od 17:00 do 23:00



❷ Stiskněte tlačítko 🌙
do 06:00

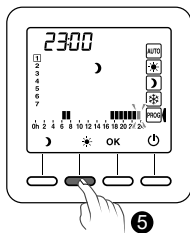
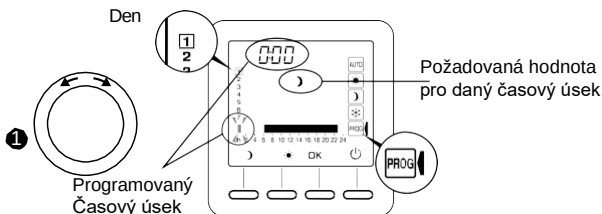


❸ Stiskněte tlačítko ☀
do 08:00 Uhr

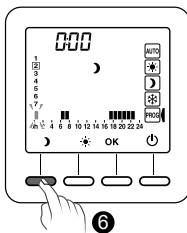


❹ Stiskněte tlačítko 🌙
do 17:00

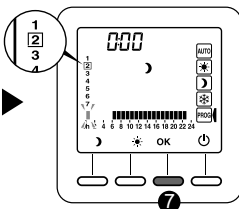
Programování lze provádět v krocích po hodinách nebo 30 minutách (konfigurační menu CF11).



5 Stiskněte tlačítko ☀ až do 23:00

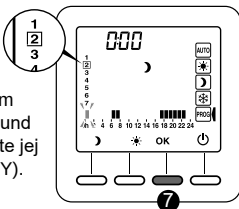


6 Stiskněte tlačítko ☾ až do 00:00



7 Stisknutím tlačítka OK potvrďte nastavení a přejděte na další den.

7 Stisknutím a podržením tlačítka OK po dobu 3 sekund potvrďte program a použijte jej na další den (funkce COPY).



Tento krok opakujte pro každý den v týdnu.

8 - Režim AUTO

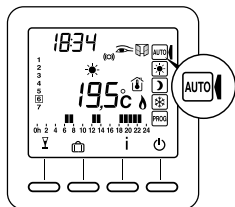
V automatickém režimu sleduje termostat denní program (Komfort).

Symbol  označuje, že se přenáší požadavek na teplo (konfigurační menu CF16).

Program **AUTO** lze dočasně přerušit jiným nastavením (aktivací):

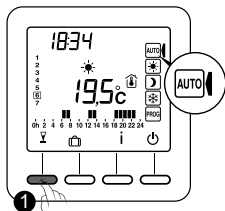
- Nastavený režim „Party-Modus“ ,
- Režim Nepřítomnost (,
- Rozpoznání otevřeného okna (symbol  bliká), (Konfigurace CF08). Vytápění se poté přepne do režimu protimrazové ochrany.
- Rozpoznání nepřítomnosti (symbol  bliká), pokud byla tato funkce aktivována (konfigurace CF09). Vytápění se poté přepne do režimu „Útlum“:
 - Nepřítomnost 1,5 hod. → Aktuální požadovaná teplota -1,5°C
 - Nepřítomnost 3,5 hod. → Aktuální požadovaná teplota -3,5°C
 - Nepřítomnost 48 hod. → Žádaná teplota protimrazové ochrany

	: Požadavek na teplo		: Rozpoznání nepřítomnosti
	: Režim „Party“		: Externí uvolnění
	: Režim „Nepřítomnost“		: Vybité baterie
	: Měřená teplota		: Bezdrátový přenos
	: Venkovní teplota		
	: Rozpoznání otevřeného okna		

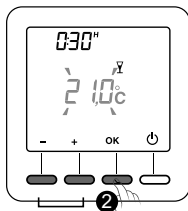


9 - Režim „Party“

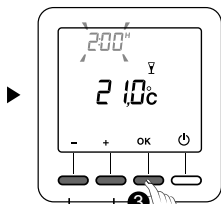
Režim „Party“ umožňuje dočasnou odchylku od automatického programu. Místo toho se vztahuje na stanovené období (30 minut až 12 hodin), po které byla zvolena teplota pro režim „Party“.



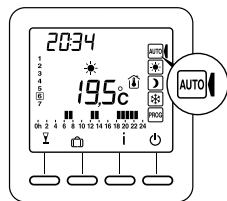
1 V režimu **AUTO** stiskněte tlačítko **AUTO**.



5°C-> max. Komfort
2 Nastavte požadovanou teplotu. Potvrďte pomocí **OK**.



3 Nastavte požadované období. Potvrďte pomocí **OK**.

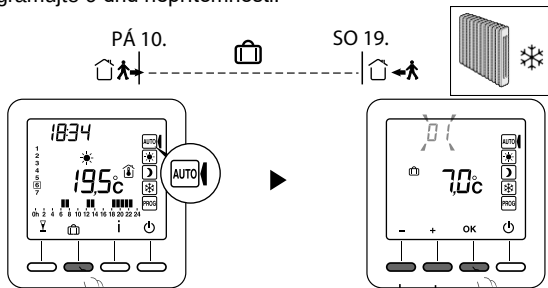


4 Počítadlo běží. Po uplynutí nastaveného času nebo po stisknutí tlačítka **C** se program vrátí do režimu **AUTO**.

10 - Provoz v nepřítomnosti

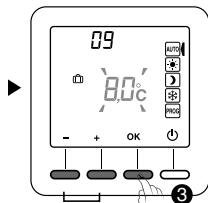
V tomto provozním režimu lze aktivovat režim protimrazové ochrany, pokud nejste několik dní nepřítomni.

Příklad: Odjezd v pátek 10. - plánovaný návrat v neděli 19.:
Programujte 9 dnů nepřítomnosti.



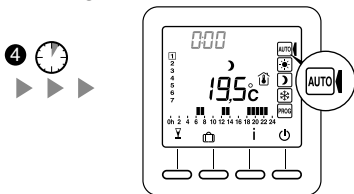
1 Otočte přepínač do polohy **AUTO** a stiskněte tlačítko

2 Zadejte počet nepřítomnosti. Potvrďte pomocí **OK**.



5->28°C

3 Nastavte požadovanou teplotu během nepřítomnosti. Potvrďte pomocí **OK**.



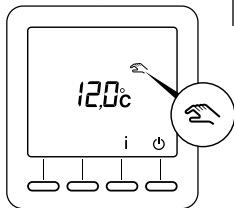
4 Počítadlo běží. Po uplynutí nastaveného času nebo po stisknutí tlačítka **C** se program vrátí do režimu **AUTO**.

11 - Externí přerušení programu

Externím přerušením programu lze přerušit automatický provoz termostatu z jiného rádiového vysílače, který tuto funkci nabízí.

Při externím přerušení programu se zobrazí symbol  a zobrazí se nová speciální požadovaná hodnota.

Termostat sleduje parametry požadované externím vysílačem.



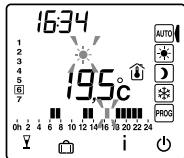
Pokud se symbol  nezobrazí na displeji termostatu, když je program externě přerušen, stisknutím tlačítka **i** nebo otočením voliče displej aktualizujte.

12 - Předehřev

Naprogramovali jste časová období pro komfortní a útlumový režim.

Pomocí funkce Vytápění (konfigurační menu CF28 a CF29) získáte požadovanou komfortní teplotu přímo v naprogramovaném čase.

Příklad: Naprogramovali jste komfortní režim na 18:00, ale funkce vytápění je aktivována předem (např. 16:30).



V automatickém režimu je aktivace funkce vytápění indikována blikajícím symbolem .

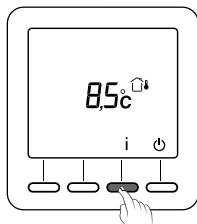
13 - Tlačítko Info

Tlačítko (i) slouží k zobrazení následujících informací:

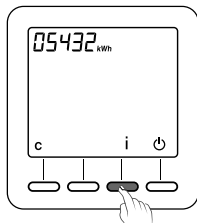
- aktuálně naměřená teplota nebo aktuální žádaná teplota (v závislosti na konfiguraci),
- Venkovní teplota (pokud je přijímač připojen k čidlu venkovní teploty),
- Celková spotřeba přiřazených topných zdrojů (konfigurace CF18).



Opakovaným stisknutím tlačítka i zobrazíte různé informace.



Chcete-li vynulovat počítadlo spotřeby na 0, stiskněte a podržte tlačítko C po dobu 3 sekund.



14 – Blokování přístupu k nastavení

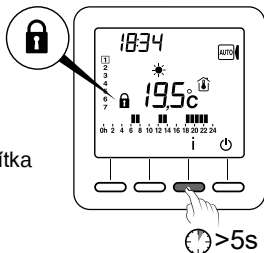
Nastavte režim **AUTO**,
nebo



Tlačítko **i** podržte stisknuté 5 sekund.
Na displeji se zobrazí symbol

V režimu uzamčení lze použít jen tlačítka
Zap/Vyp () a Informace (**i**).

Pro odemknutí stiskněte znovu
tlačítko **i** na 5 sekund.
Symbol zmizí.



CS

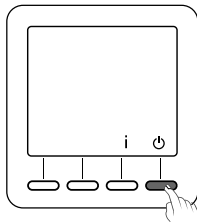
15 - Režim Vypnuto

Stiskněte tlačítko .

Termostat třikrát pípne.

V tomto provozním režimu je
vytápění vypnuto.

Opětovným stisknutím tlačítka
opustíte režim Vypnuto.
Termostat jednou pípne.



V tomto provozním režimu je vytápění vypnuto.
Přístupné je pouze tlačítko **i**.

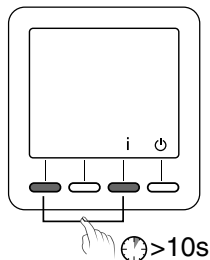
16 - Obnovení továrního nastavení

16.1 Automatické obnovení továrního nastavení

Pokud jste v režimu Vypnuto (⏻):

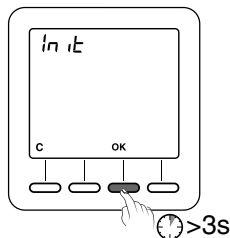
❶ Současně stiskněte levé tlačítko a tlačítko **i** a podržte je po dobu 10 sekund, dokud se na displeji neobjeví „Init“.

❷ Stiskněte tlačítko **OK** na 3 sekundy. Na displeji bliká „Init“.



Seznam inicializovaných nastavení:

- Požadované teploty (Komfort 19°C, Útlum 15,5°C, Protimrazová ochrana 7°C),
- Funkce Rozpoznání otevřeného okna (CF08=1),
- Funkce Rozpoznání nepřítomnosti (CF09=0).

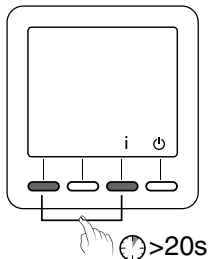


16.2 Inicializace všech nastavení

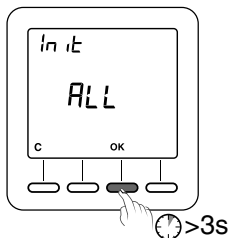
V tomto provozním režimu se resetují všechny konfigurační parametry, žádané teploty a programování. Zachován je pouze datum a čas.

Pokud se jste v režimu Vypnuto (⏻):

➊ Stiskněte současně levé tlačítko a tlačítko **i** a podržte je po dobu 20 sekund. Po 10 sekundách se zobrazí „Init“. Držte stisknutá tlačítka, dokud se nezobrazí „ALL“.



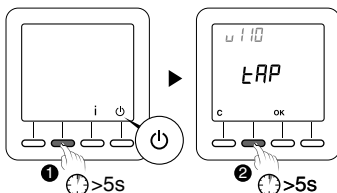
➋ Stiskněte tlačítko OK na 3 sekundy. Indikátory „Init“ a „ALL“ blikají. Hodnoty a nastavení byly inicializovány.



17 - Zrušení párování s přiřazeným modulem

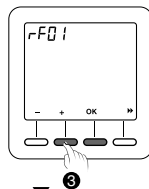
- 1 Termostat musí být v režimu Vypnuto.

Podržte druhé tlačítko zleva po dobu 5 sekund.
Na displeji se zobrazí verze termostatu.



- 2 Stiskněte a podržte druhé tlačítko zleva po dobu dalších 5 sekund.

Na displeji se zobrazí menu **rF01**.

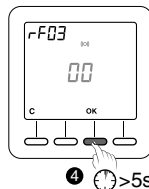


- 3 Opakovaným Stisknutím + zobrazte **rF03** a poté stiskněte OK.

Počet přiřazených přijímačů je zobrazen uprostřed displeje.

- 4 Stiskněte OK na 5 sekund. Po vymazání všech přiřazených rádiových modulů se zobrazí na displeji „00“.

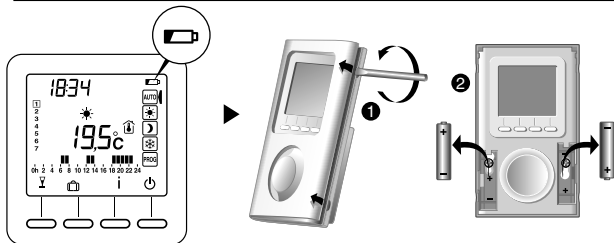
Stiskněte C a poté >> pro ukončení.



Pokud se displej nevrátí na hodnotu 00, znamená to, že někteří příjemci neodpověděli. Chcete-li odstranit přiřazení jednotlivých přijímačů, kteří neodpovídají, opakujte kroky popsané výše.

V kroku 3 dalším stisknutím + zobrazte **rF04**, poté stisknutím OK přejděte ke kroku 4.

18 – Výměna baterií



Od okamžiku, kdy se na displeji zobrazí symbol pro výměnu baterií, máte přibližně 3 měsíce na výměnu baterií (viz technické údaje).

19 – Poruchy a jejich odstranění

- Na displeji se zobrazí Symbol .
Baterie jsou vybité. Vyměňte baterie.
- Přijímač nepřijímá žádná data z termostatu. Dosah radiového modulu může být nedostatečný.
 - 1) Odpojte všechny přijímače kromě příslušného přijímače.
 - 2) Termostat musí být vypnutý.
 - 3) Stiskněte a podržte druhé tlačítko zleva po dobu 5 sekund.
Na displeji se zobrazí verze termostatu.
 - 4) Stiskněte znovu druhé tlačítko zleva na 5 sekund. Na displeji se zobrazí menu **rF01**.
 - 5) Stisknutím **+** zobrazte **rF02**.
Na displeji se zobrazí číslo mezi 0 a 4
(4 odpovídá maximálnímu rozsahu).
Pokud je číslo příliš nízké, musí být instalace upravena.

20 – Technické údaje

- Napájení v závislosti na modelu:
 - 2 x 1,5V-Alkalické baterie - typ LR03 nebo AAA (součástí dodávky) s běžnou provozní dobou 2 roky (při běžném používání, CF05 = 0),
 - 2 x 1,5V-Lithiové baterie 1 Ah -typ LR03 / AAA (součástí dodávky) s běžnou provozní dobou 10 let (při běžném používání, CF05 = 0),
- Třída ochrany 3
- Standardní protokol, typ X3D-vysílací frekvence: 868,7 MHz až 869,2 MHz
- Maximální vysílací výkon < 10 mW
- Třída přijímače II
- Bezdrátové dálkové ovládání
- Dosah radiového modulu 100 - 300 m na volném prostranství, v závislosti na kombinaci zařízení (dosah může být ovlivněn podmínkami instalace a možným elektromagnetickým rušením)
- Rozměry: 81 x 135 x 22 mm
- Stupeň krytí: IP 30
- Montáž na stěnu nebo na el. krabici
- Instalace v normálním prostředí
- Teplota skladování: -10 až +70 °C
- Provozní teplota: 0°C až +40°C

CS Návod je k dispozici na vyžádání u technického oddělení.



BDR THERMEA GROUP



2705296 Rev.01