



# TREO 223

## Návod k použití

# Obsah

---

Obsah	2	<b>Adaptivní start (RdRP)</b>	17
Úvod	3	<b>Nastavení (RdJ)</b>	18
Přehled menu	4	<b>Verze softwaru (-Sj)</b>	19
Ikony	5	<b>Naměřená teplota (FtP, -rftP)</b>	20
Tlačítka a pohyb v menu	6	<b>Výkonové omezení (PL i) 1/2</b>	21
Nastavení plánu vytápění	7	<b>Výkonové omezení (PL i) 2/2</b>	22
Potlačení plánu vytápění	8	<b>Pulzně šířková modulace (RULS) 1/2</b>	23
Dětská pojistka	9	<b>Pulzně šířková modulace (RULS) 2/2</b>	24
Obnovení továrních nastavení	10	<b>Limity teploty podlahy (FLLo, FLH i)</b>	25
Nastavení času (d.c)	11	<b>Limity teploty (ELLo, ELH i)</b>	26
Nastavení dne (dRj)	12	<b>Použití čidla (RPP)</b>	27
Plán a události (SchE)	13	<b>Ukončení práce s menu (donE)</b>	28
Nastavení displeje (Lcd)	14	<b>Výměna předního krytu</b>	29
Dálkové ovládání (rct)	15	<b>Odstraňování potříz a další informace</b>	30
Otevřené okno (OPEN)	16		

# Úvod

---

Děkujeme, že jste zakoupili termostat MCD3  
Doufáme, že se vám bude díky známému uživatelskému rozhraní a designu snadno používat  
Tento vysoce kvalitní termostat má záměrně minimální dopad na životní prostředí a současně poskytne dlouhodobý komfort při vytápění

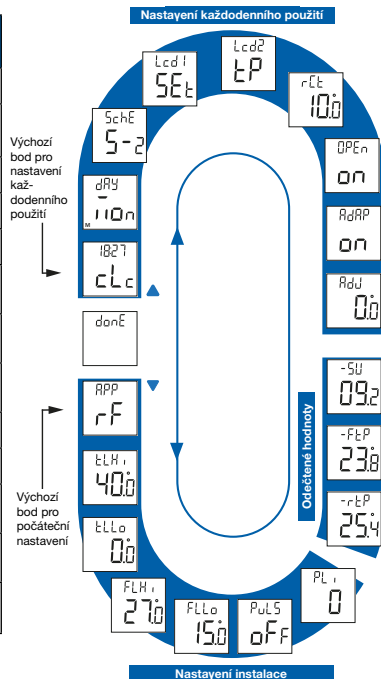
Termostat zapíná podlahové vytápění každý den v týdnu v přednastavenou dobu  
Termostat je přednastaven až na čtyři události pro každý den v týdnu. Snížením teploty v době, kdy je dům prázdný, snížíte náklady na energie bez omezení pohodlí  
Termostat je vybaven přednastavenými plány vytápění, které můžete nastavit podle svých specifických potřeb

Rozsah nastavení teploty od 0 do 40 °C a funkce externího potlačení zajišťují komfort a chrání váš majetek

Termostat lze použít jako regulátor pro elektrické vytápění místností v souladu s normou ČSN EN 50559

# Přehled menu

Nastavení	Možnosti
cLc (Hodiny)	00:00 - 23:59
dRY (Den)	Mon, TuE, WEd, tHu, Fri, SAT, Sun
SchE (Plán)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd1 (Lcd)	Set, cLc, --
Lcd2 (Lcd)	Set, tP
rCE (Dálkově ovládaná teplota)	5 25°C
DPEn (Otevřené okno)	On/Off
RdRP (Adaptivní start)	On/Off
RdJ (Nastavení)	-9,9 10°C
-Su (Verze softwaru)	Odečtená hodnota
-FLP (Teplota podlahy)	Odečtená hodnota
-rLP (Teplota v místnosti)	Odečtená hodnota
PL (Výkonové omezení)	0 30






Nastavení	Možnosti	
PULS (Pulzně šířková modulace)	Aut	CYHi: 10 60 CYLo: 10 30
	Off	DiFF: 0,3 10°C
	On	CYcL: 10 60
FLLo (Dolní limit teploty podlahy)	0 40°C	
FLH (Horní limit teploty podlahy)	0 40°C	
tLl (Dolní limit teploty)	0 40°C	
tLH (Horní limit teploty)	0 40°C	
APP (použití čidla)	r	Pokojevé
	P	Podlahové
	C	Regulátor
	rF	Pokojevé s omezením podlahovým čidlem
	rE	Externí pokojové čidlo
donE (Hotovo)		

# Ikony

---

Ikona	Význam
	Plánovaný provoz
REMOTE	Dálkové ovládání
	Otevřené okno
	Vytápění aktivováno
	Aktivována dětská pojistka

Ikona	Význam
	Ruční režim
	Teplotní stupnice, stupně Celsia
	Termostat pracuje v režimu regulátoru APP: C
SET	Nastavená hodnota

# Tlačítka a pohyb v menu

---



## Tlačítka a pohyb v menu

Přední kryt se dá vyklopit dolů

Za předním krytem na levé straně je umístěný vypínač

Přepnutím nahoru se termostat zapne, přepnutím dolů se vypne

Napravo jsou tři tlačítka: Tlačítko nahoru "▲", prostřední tlačítko "■" a tlačítko dolů "▼"

"■": Prostřední tlačítko se používá pro vstup do menu a k potvrzování změn a nastavení provedených v menu

"▲" a "▼": Tlačítka nahoru a dolů slouží k pohybu v menu a ke změně parametrů a nastavení

# Nastavení plánu vytápění

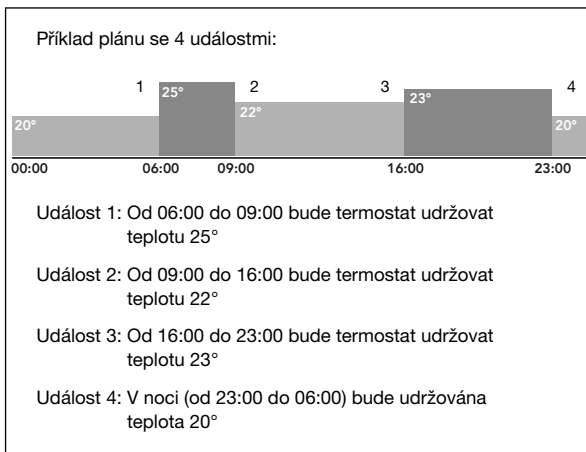


Přednastavený plán můžete upravit podle potřeby nastavením času a nastavené teploty. Postup změny plánu vytápění najdete na straně 13.

## Změna času a nastavené hodnoty události:

- Stisknutím tlačítek "▲" a "▼" na 3 sekundy otevřete nastavení plánu a události
- Nyní můžete změnit čas a nastavenou teplotu pro událost 1 ve zvoleném plánu
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte čas a potvrďte vybranou hodnotu tlačítkem "■"
- Pomocí tlačítka "▲" a "▼" změňte nastavenou teplotu a vraťte se zpět tlačítkem "■"

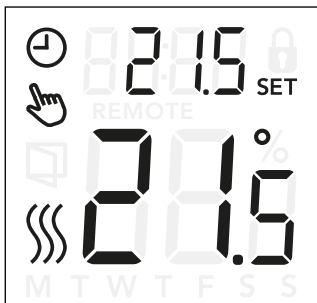
*Poznámka: Krok 3 a 4 se bude pro každý den opakovat 2krát nebo 4krát. Závísí to na počtu událostí ve zvoleném plánu (viz předchozí strana).*



## Struktura menu:

5cHĚ: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

# Potlačení plánu vytápění



## Potlačení plánu vytápění

**Dočasné potlačení:** Během plánovaného provozu můžete stisknutím tlačítka "▲" nebo "▼" potlačit naprogramovanou nastavenou hodnotu/teplotu. Toto potlačení platí do doby další naplánované události. Během dočasného potlačení svítí na displeji symbol hodin „⌚“ a ručního režimu „☞“.

**Trvalé potlačení:** Jedním stisknutím tlačítka "■" aktivujete ruční potlačení. Termostat je nyní v režimu ručního ovládání a nastavenou teplotu je možné upravit tlačítkem "▲" nebo "▼". Dalším stisknutím tlačítka "■" ukončíte ruční režim a termostat bude pokračovat v plánovaném provozu. Během ručního potlačení režimu svítí na displeji symbol „☞“.



# Dětská pojistka

---



## Dětská pojistka

Dětskou pojistku je možné aktivovat přímo na termostatu, když je nečinný, nebo když je zapnuté podsvícení termostatu, ale nikdy ne pomocí menu

- Dětskou pojistku aktivujete tak, že současně stisknete tlačítka "▲" a „▼“ na 8 sekund, dokud se na displeji nerozsvítí ikona visacího zámku "🔒"
- Ikona visacího zámku označuje, že je aktivována dětská pojistka
- Dětskou pojistku deaktivujete tak, že současně stisknete tlačítka "▲" a "▼" na 8 sekund, dokud na displeji nezhasne ikona visacího zámku

# Obnovení továrních nastavení



## Obnovení továrních nastavení

- Aktivujte termostat stisknutím libovolného ze tří tlačítek  
Zapne se podsvícení displeje
- Stiskněte na 8 sekund tlačítko "■", dokud se nezobrazí menu obnovení továrních nastavení

**Poznámka:** Po 3 sekundách přejde termostat do režimu nastavení. Podržte tlačítko "■" stisknuté dalších 5 sekund.

- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" procházejte možnosti a potvrďte vybranou možnost tlačítkem "■"
  - no: Termostat neprovede obnovení továrních nastavení
  - SchE: Termostat obnoví veškeré výchozí nastavení plánu a událostí
  - ALL: Termostat obnoví veškeré výchozí nastavení

# Nastavení času (cLc)



Tato možnost umožňuje nastavit čas. Nastavení času se používá k řízení události během plánovaného provozu.

## Otevíření nastavení hodin:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text cLc
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte hodiny. Vraťte se zpět stisknutím tlačítka „■“
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte minuty. Vraťte se zpět stisknutím tlačítka "■"

## Struktura menu:

cLc: 00:00 až 23:59

# Nastavení dne (dAY)

---



Tato možnost umožňuje změnit den v týdnu. Používá ji plán vytápění během plánovaného provozu.

## Otevíráte nastavení dne:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text dAY
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte den v týdnu

## Struktura menu:

dAY: Mon, TuE, WEd, THu, Fr i, SAT, Sun

# Plán a události (ScHE)



Tato možnost umožňuje zvolit plán, který nejvíce vyhovuje vašim potřebám. A také ho můžete vypnout. Informace o úpravě přednastaveného plánu najdete na straně 7.

Plány se liší počtem dnů se 4 a 2 událostmi.

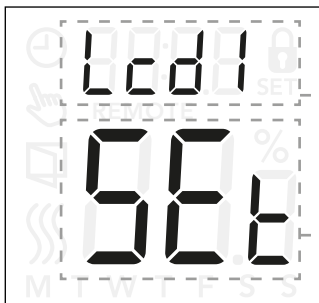
## Definice různých typů plánu

- FF: Události jsou vypnuté a nepřetržitě je udržována nastavená teplota
- 5-2: Pondělí až pátek se 4 událostmi, sobota a neděle se 2 událostmi
- 6-1: Pondělí až sobota se 4 událostmi, neděle se 2 událostmi
- 1E4: Pondělí až neděle se 4 událostmi
- 7E4: Pondělí až neděle individuálně nastavené, se 4 událostmi
- 1E2: Pondělí až neděle se 2 událostmi

## Otevřete nastavení plánu a událostí:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text ScHE
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte plán
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

# Nastavení displeje (Lcd)



Toto nastavení umožňuje vybrat, která data chcete zobrazit na displeji v režimu nečinnosti

Lcd 1:

Set = Nastavená teplota

cLc = Hodiny

-- = Nic se nezobrazí

Lcd 2:

Set = Nastavená teplota

tP = Naměřená teplota

Nastavení displeje neplatí, když je použití čidla nastaveno na **C**

## Otevřete nastavení displeje:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text Lcd 1 nebo Lcd 2
- Stisknutím tlačítka "■" vyberte buď položku Lcd 1, nebo Lcd 2
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" vyberte, která data chcete zobrazit na obrazovce Lcd 1 nebo Lcd 2
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

## Struktura menu:

Lcd 1:

55.8: Nastavená teplota

cLc: Hodiny

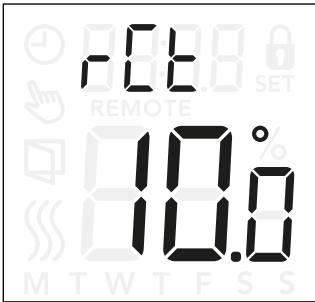
--: Nic se nezobrazí

Lcd 2:

55.8: Nastavená teplota

tP: Naměřená teplota

# Dálkové ovládání (r [E E)



Toto nastavení umožňuje nastavit teplotu pro dálkově ovládaný termostat

Dálkové ovládání je aktivováno 230V signálem, například externím ovládáním, hodinami nebo časovačem, připojenými ke svorce S

Když je termostat dálkově ovládán, na displeji je zobrazen text „REMOTE“

Toto nastavení je z výroby nastaveno na hodnotu 10 °C, ale dá se nastavit v intervalu od 5 do 25 °C v krocích po 0,5 °C

## Otevřete nastavení dálkového ovládání teploty:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text r [E E
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" nastavte teplotu z intervalu od 5 do 25 °C Vraťte se zpět stisknutím tlačítka "■"

## Struktura menu:

r [E E: 5 až 25 °C

# Otevřené okno (OPEN)



Toto nastavení umožňuje zapnout funkci „Otevřené okno“

Termostat dokáže rozpoznat otevřené okno zaregistrováním náhlého poklesu teploty

Když je tato funkce zapnutá a termostat rozpozná otevření okna, zastaví na 30 minut vytápění

## Otevřete nastavení pro funkci otevřeného okna:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text OPEN
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" zapněte nebo vypněte funkci otevřeného okna

## Struktura menu:

OPEN:

On: Funkce otevřeného okna je zapnutá

Off: funkce otevřeného okna je vypnutá



# Adaptivní start (AdAP)



## Otevřete nastavení adaptivního startu:

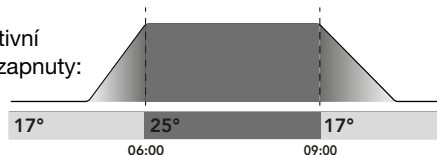
- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text AdAP
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" zapněte nebo vypněte funkci otevřeného okna

Toto nastavení umožňuje zapnout funkci adaptivního startu

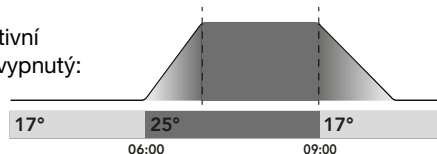
Po několika dnech funkce adaptivního startu automaticky vypočítá, o kolik dříve je potřeba zapnout vytápění, aby bylo včas dosaženo požadované teploty

Na obrázcích níže je vidět, kdy je funkce adaptivního startu zapnutá a kdy je vypnutá:

Adaptivní start zapnutý:



Adaptivní start vypnutý:



## Struktura menu:

AdAP:

On: Adaptivní start je zapnutý

Off: Adaptivní start je vypnutý

# Nastavení (RdJ)



Tato možnost umožňuje zkalibrovat naměřenou teplotu v místnosti

Čidlo kalibrujte pouze tehdy, když se odečtená teplota výrazně liší od skutečné teploty

**Upozorňujeme**, že při použití čidla **F** se teplota měří v podlaze a tato teplota bude vyšší než teplota okolí.

Nastavení neplatí, když je použití čidla nastaveno na **C**

## Otevřete nastavení možností nastavení:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text RdJ
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti nastavení
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" nastavte teplotu
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

## Struktura menu:

RdJ: Naměřená teplota -9,9 10°C

# Verze softwaru (-5U)

---



Toto nastavení zobrazí verzi softwaru

## Otevírejte zobrazení verze softwaru:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text -5U Na displeji se zobrazí verze SW

## Struktura menu:

-5U: Odečtená hodnota

# Naměřená teplota (-FŁP, -rŁP)



V závislosti na typu čidla a nastavení použití čidla je zde možné monitorovat teplotu naměřenou podlahovým čidlem (-FŁP) a interním pokojovým čidlem (-rŁP)

Zobrazení naměřené teploty neplatí, když je použití čidla nastaveno na **C**.

## Otevíráte zobrazení naměřené teploty:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví buď text -FŁP (teplota podlahy), nebo -rŁP (teplota v místnosti)

## Struktura menu:

- FŁP: Skutečná naměřená teplota podlahy
- rŁP: Skutečná naměřená teplota v místnosti

# Výkonové omezení (PL ) 1/2



## Otevřete nastavení výkonového omezení:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text PL
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte výkonové omezení
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

Termostat splňuje podmínky stanovené v normě ČSN EN 50559 pro elektrické podlahové vytápění. Regulace platí pro elektrické podlahové vytápění s maximálním zatížením podlahou 4 kN/m<sup>2</sup>. Aby se zabránilo vzniku teplých míst neúmyslným zakrytím povrchu, funkci vytápění lze časově omezit dle EN/DIN.

Vytápění lze omezit na stanovený počet minut za hodinu. Termostat v takovém případě rozdělí daný počet minut za hodinu do 3 časových intervalů podle aktuálního cyklu PWM termostatu.

*Tuto funkci nelze použít pro jiné způsoby vytápění, například nástěnné nebo stropní vytápění, jestliže lze předpokládat, že může dojít k neúmyslnému zakrytí podlahové plochy. V takovém případě je důležité odhadnout správnou dobu, po kterou je třeba podlahové vytápění omezit.*

## Příklad:

Jestliže se mohou vyskytnout překážky, které zakryjí podlahu, bude nutné omezit vytápění na určitý počet minut, aby se zabránilo vzniku teplých míst na podlaze. Jestliže chcete, aby termostat zajišťoval vytápění maximálně po 90 % času, je potřeba ho omezit o 10 % Deset procent z jedné hodiny je 6 minut.

# Výkonové omezení (PL 1) 2/2



V menu výkonového omezení zadejte hodnotu 6 minut, abyste omezili vytápění o 10 %

Rovnice pro výpočet počtu minut, který lze zadat do menu výkonového omezení, když je požadováno průměrné vytápění, vypadá následovně:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Průměrný požadovaný efekt vytápění na m}^2}{\text{Výkon podlahového topného prvku na m}^2}\right)\right) * 60 \text{ min}$$

*Poznámka:*

*Pokud je výsledek rovnice záporný, nic nezadávejte.*

Funkce je z výroby nastavena na 0 minut, ale je možné nastavit hodnoty v intervalu 0 až 30 minut v krocích po 1 minutě

**Struktura menu:**

PL 1: 0 30min

# Pulzně šířková modulace (PULS) 1/2



Pomocí tohoto nastavení lze měnit dobu jednotlivých období vytápění

**Off** Jednoduchá dvupolohová regulace, kdy je relé sepnuté, když je naměřená teplota pod nastavenou hodnotou, a relé je rozepnuté, když je naměřená teplota nad nastavenou hodnotou. Aby se zabránilo příliš častému spínání, používá se funkce hystereze ( $\Delta$  tFF)

**On:** Relé je rozepnuté nebo sepnuté v závislosti na průměrné teplotě naměřené za pevné časové období (10 až 60 minut)

V závislosti na odchylce teploty se prodlouží nebo zkrátí pracovní cyklus, čímž se prodlouží nebo zkrátí doba zapnutí vytápění

## Otevřete nastavení pulzně šířkové modulace (PWM):

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text PULS
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete možnosti
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" změňte typ regulace
- Zvolte buď možnost AUE, oFF, nebo on. Další informace o typech regulace najdete na stranách 24 a 25
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

# Pulzně šířková modulace (PULS) 2/2



**Auto:** Podobný stav jako „PWM On“, ale období PWM se prodlouží nebo zkrátí v závislosti na minimální a maximální teplotě naměřené během období PWM. Tím se prodlouží doba životnosti relé snížením počtu přepnutí relé, přičemž bude stále zachován komfort pro uživatele, neboť fluktuace budou udržovány na přijatelné úrovni

## Struktura menu:

PULS:

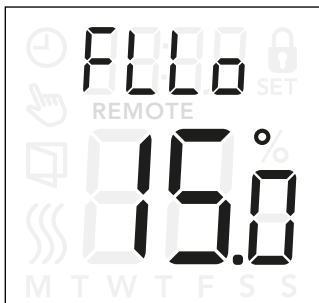
RuL: CYHi: 10 60min  
CYLo: 10 30min

oFF: DiFF: 0 3 10°C

oN: CYcL: 10 60min



# Limity teploty podlahy (FLL<sub>0</sub>, FLH<sub>1</sub>)



Tato nastavení umožňují nastavení minimálního a maximálního limitu teploty podlahy, například za účelem ochrany citlivých podlah

## Limity teploty podlahy:

Limity teploty podlahy umožňují nastavit nejvyšší (FLH<sub>1</sub>) a nejnižší (FLL<sub>0</sub>) povolenou teplotu podlahy, když je teplota v místnosti regulována pomocí použití čidla **rF**. Jestliže teplota podlahy vzroste nad maximální povolenou teplotu, termostat vypne systém vytápění, aby chránil citlivé typy podlah

Jestliže teplota podlahy klesne pod minimální povolenou teplotu, termostat vypne systém vytápění, aby udržel teplotu nad nastaveným minimem

*Poznámka: Tato funkce platí pouze pro použití čidla **rF**.*

## Otevřete nastavení limitů podlahy:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text FLL<sub>0</sub> (dolní limit teploty podlahy), nebo FLH<sub>1</sub> (horní limit teploty podlahy)
- Stisknutím tlačítka "■" zadejte buď FLL<sub>0</sub>, nebo FLH<sub>1</sub>
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" nastavte limity teploty
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

## Struktura menu:

FLH<sub>1</sub>: 0 40°C

FLL<sub>0</sub>: 0 40°C

# Limity teploty (ELL□, ELH □)



Tato nastavení umožňují nastavit minimální a maximální teplotu, mezi kterými může termostat pracovat

## Pracovní teploty:

Pomocí dolního limitu teploty (ELL□) lze zajistit, že nastavenou teplotu nebude možné nastavit pod konkrétní hodnotu Teplotu je možné nastavit od 0 do 40 °C  
Pomocí horního limitu teploty (ELH □) lze zajistit, že nastavenou teplotu nebude možné nastavit nad konkrétní hodnotu Teplotu je možné nastavit od 0 do 40 °C

*Poznámka: Pokud by byl limit maximální teploty nastaven příliš vysoký, mohlo by dojít k trvalému poškození citlivých typů podlah.*

## Otevřete nastavení limitů teploty:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text ELL□ (dolní limit teploty) nebo ELH □ (horní limit teploty)
- Stisknutím tlačítka "■" zadejte buď ELL□, nebo ELH □
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" nastavte limity teploty
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

## Struktura menu:

ELL□: 0 40°C  
ELH □: 0 40°C

# Použití čidla (APP)



## Otevřete nastavení použití čidla:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text APP
- Stisknutím tlačítka "■" otevřete nastavení použití čidla
- Pomocí tlačítka "▲" nebo "▼" vyberte použití vyhovující dané instalaci
- Stisknutím tlačítka "■" se vrátíte do nastavení

Tato možnost umožňuje zvolit čidlo použité pro regulaci systému vytápění

- **r**: Systém vytápění je řízen interním pokojovým čidlem zabudovaným v termostatu
- **rE**: Systém vytápění je řízen externím pokojovým čidlem (připojeným ke svorkám podlahového čidla)
- **rF**: Systém vytápění je řízen interním pokojovým čidlem na základě limitů maximální a minimální teploty podlahy. Limit maximální teploty chrání dřevěné podlahy před přehřátím. Limit minimální teploty brání, aby podlaha příliš vychladla v době, kdy není vytápění zapotřebí – například v koupelně. Tyto funkce zvyšuje spotřebu energie. Limity teploty podlahy se nastavují v parametrech „FLLo, FLHi“ (viz str. 26)
- **c**: Termostat pracuje jako regulátor bez použití čidel. V případě tohoto způsobu použití není zajištěna ochrana podlahy
- **F**: Systém vytápění je řízen externím podlahovým čidlem

## Struktura menu:

APP: r; rE; rF; C; F

# Ukončení práce s menu (done)

---



Všechny změny nastavení se po ukončení práce s menu uloží

Nastavení je možné ukončit použitím položky „done“, nebo pokud nestisknete žádné tlačítko po dobu 30 sekund

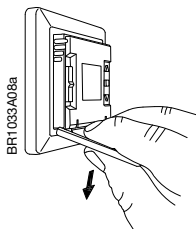
## Ukončení práce s menu:

- Stisknutím tlačítka "■" na 3 sekundy otevřete nastavení
- Procházejte nastavení, dokud se na displeji neobjeví text done
- Stisknutím tlačítka "■" ukončíte práci s menu a vrátíte se na hlavní obrazovku

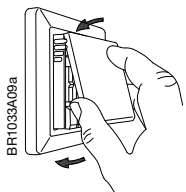
## Struktura menu:

done: Návrat na hlavní obrazovku

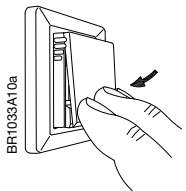
# Výměna předního krytu



- 1 Otevřete přední kryt
- 2 Uchopte přední kryt palcem, ukazováčkem, prostředníčkem a prsténíčkem na horním okraji předního krytu co nejbliže k termostatu
- 3 Vyklopte přední kryt směrem dolů



- 4 Vyrovnajte horní okraj nového předního krytu s horním okrajem termostatu



- 5 Nový přední kryt zavřete zatlačením na dolní okraj

# Odstraňování potíží a další informace

---

## **Chybové kódy**

**E0 (E - SE): Internal Compensation Sensor error**

(chyba kompenzace interního čidla)

Vytápění se vypne

**E1 (I - SE): Internal Sensor Error** (chyba interního čidla)

Použití čidla se změní na **C** (regulátor)

**E2 (E - SE): External Sensor Error** (chyba externího čidla)

(Čidlo je poškozené, zkratované nebo odpojené)

Použití čidla se změní na **C** (regulátor)

Pokud je použita možnost **rF**, použití čidla se změní na **r** (interní pokojové čidlo)

**E5 (I - OH): Internal OverHeat** (interní přehřátí)

Interní přehřátí Pokud chyba E5 přetrvává, zavolejte montážního pracovníka

*V případě zjištění jakékoli chyby se zapne podsvícení.*

## **Podpora**

Potřebujete-li podporu, obraťte se na montážního pracovníka nebo prodejce

# Kontaktní údaje

---



**v-system elektro s.r.o.**

Rubešova 626  
256 01 Benešov  
Česká republika  
[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)

**Technická podpora V-systém elektro:**

+420 317 725 749  
[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)

Návod k použití:

[www.v-system.cz/navody/](http://www.v-system.cz/navody/)

---