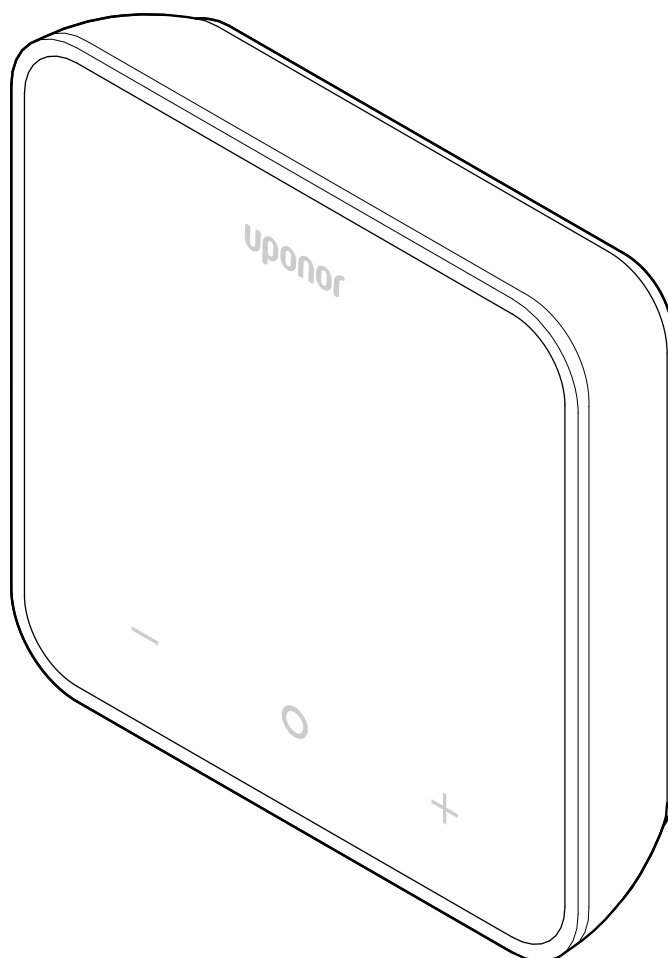


Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS

CZ

Návod k obsluze



Obsah

1	Autorské právo a prohlášení.....	3
2	Předmluva.....	4
2.1	Bezpečnostní pokyny.....	4
2.2	Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrické a elektronické zařízení).....	4
3	Popis systému.....	5
3.1	Vlastnosti termostatu.....	5
3.2	Kompatibilita systému.....	5
3.3	Součásti termostatu.....	5
4	Provoz.....	6
4.1	Provoz termostatu.....	6
4.2	Zobrazit popisy.....	6
4.3	Hlavní obrazovka.....	7
4.4	Změnit nastavenou hodnotu.....	7
4.5	Odečty snímačů.....	7
4.6	Funkce digitálního termostatu.....	8
4.7	Resetování továrních nastavení.....	10
5	Odstraňování poruch.....	11
5.1	Obecné.....	11
5.2	Odstraňování poruch po instalaci.....	11
5.3	Symboly alarmu s bleskem.....	11
5.4	Alarmy/problémy digitálního termostatu.....	11
5.5	Obraťte se na montážního technika.....	12
5.6	Pokyny k instalaci.....	13
6	Technické údaje.....	14
6.1	Technické specifikace.....	14
6.2	Výkonnostní křivky.....	14
6.3	Rozměry.....	14

1 Autorské právo a prohlášení

Toto je obecná celoevropská verze dokumentu. Tento dokument může zobrazovat produkty, které z technických, právních, obchodních nebo jiných důvodů nejsou dostupné ve vaší lokalitě.

V případě dotazů nebo požadavků navštivte místní webové stránky společnosti Uponor nebo se obraťte na zástupce společnosti Uponor.

Ochranná známka „Uponor“ je registrovaná ochranná známka společnosti Uponor Corporation.

Společnost Uponor připravila tento dokument pouze pro informační účely, obrázky jsou pouze znázorněním produktů. Obsah (text a obrázky) dokumentu je chráněn autorskými právy a ustanoveními mezinárodních zákonů a dohod o autorském právu. Používáním dokumentu souhlasíte s jejich dodržováním. Úprava nebo použití jakékoli části obsahu tohoto návodu pro jiný účel představuje porušení autorského práva společnosti Uponor, její ochranné známky a jiných vlastnických práv.

Tato výluka odpovědnosti se vztahuje např. na přesnost, spolehlivost či správnost dokumentu.

V rámci dokumentu je předpokládáno, že jsou plně dodržovány bezpečnostní pokyny týkající se příslušného výrobku. Následující požadavky se vztahují na výrobek společnosti Uponor (včetně jakýchkoli součástí), jak je uveden v tomto dokumentu.

- Systém (kombinace produktů/výrobků) je vybrán a navržen kvalifikovaným projektantem. Systém je instalován a uveden do provozu licencovaným a/nebo kvalifikovaným instalačním technikem v souladu s pokyny poskytnutými společností Uponor. Byly dodrženy místně platné stavební a instalatérské předpisy/zákony/nařízení.
- Nebyly překročeny mezní hodnoty teploty, tlaku a/nebo napětí podle informací o výrobku a návrhu/konstrukci.
- Výrobek zůstává na svém původním instalačním místě a nebyl opravován, přemístován ani do něj nebylo zasazeno bez předchozího souhlasu společnosti Uponor.
- Výrobek je připojen k přívodu pitné vody nebo kompatibilnímu potrubí, topení nebo chladicím systémům schváleným nebo určeným společností Uponor.
- Výrobek není připojen nebo používán s výrobky, díly nebo součástmi nepocházejícími od společnosti Uponor, vyjma těch, které jsou společností Uponor schváleny nebo určeny.
- Výrobek nevykazuje před instalací a při uvádění do provozu známky narušení, špatného zacházení, nedostatečné údržby, nesprávného uskladnění, zanedbání nebo náhodného poškození.

Ačkoli společnost Uponor vynaložila snahu o zajištění přesnosti tohoto dokumentu, nezaručuje ani negarantuje přesnost zde uvedených informací. Společnost Uponor si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění měnit sortiment svých produktů a související dokumentace v souladu se svými vnitropodnikovými zásadami neustálého zlepšování a vývoje.

Vždy se ujistěte, že systém nebo výrobek odpovídá platným místním normám a předpisům. Společnost Uponor nemůže a nedokáže zaručit úplnou shodu svého sortimentu a souvisejících dokumentů se všemi místními předpisy, normami nebo pracovními postupy.

Společnost Uponor se zřiká veškerých záruk souvisejících s obsahem tohoto dokumentu, vyjádřených nebo předpokládaných, a to v maximálním povoleném rozsahu, pokud není dohodnuto nebo zákonem stanoveno jinak.

Společnost Uponor není za žádných okolností odpovědná za jakékoli nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné škody/ztráty, které jsou důsledkem použití nebo neschopnosti použití sortimentu výrobků a související dokumentace.




Toto popření odpovědnosti ani žádná ustanovení v tomto dokumentu neomezuji žádná zákonná práva spotřebitelů.

2 Předmluva

Tento návod k obsluze vysvětluje provoz tohoto výrobku a jeho součástí.


2.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny použité v tomto dokumentu


	Výstraha! Riziko zranění a škod na majetku. Neuposlechnutí těchto varování může způsobit zranění osob a/nebo poškození výrobků a jiného majetku.
	Upozornění! Riziko v podobě poruch. Neuposlechnutí upozornění může způsobit, že výrobek nebude fungovat tak, jak má.
	POZNÁMKA! Důležité informace v dané části návodu.

Společnost Uponor používá bezpečnostní výstrahy v dokumentu k označení zvláštních opatření nutných při instalaci a obsluze jakéhokoli zařízení Uponor.

Technická omezení

	Upozornění! Abyste se vyvarovali rušení, vedte datové kabely mimo součásti s napětím přesahujícím 50 V.
---	---

Bezpečnostní opatření


	POZNÁMKA! Pro bezpečné a správné použití a obsluhu dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu. Dokumentaci si uschovejte pro budoucí použití.
---	---

Instalační technik a provozovatel souhlasí s tím, že budou dodržovat následující opatření týkající se produktů a zařízení Uponor:

- Přečtěte si a dodržujte pokyny a postupy uvedené v dokumentaci.
- Instalaci musí provádět kvalifikovaný instalační technik v souladu s místními předpisy.
- Společnost Uponor nenes odpovědnost za modifikace svých výrobků a zařízení, které nejsou uvedeny v tomto dokumentu.
- Před zahájením elektroinstalačních prací musíte odpojit veškeré napájení.
- Nevystavujte součásti zařízení Uponor hořlavým výparům nebo plynům.
- K čištění součástí a elektrických zařízení Uponor nepoužívejte vodu.

Společnost Uponor nenes odpovědnost za škody způsobené neuposlechnutím pokynů uvedených v tomto dokumentu nebo porušením příslušného stavebního zákona.

2.2 Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrické a elektronické zařízení)

	POZNÁMKA! Platí pro země Evropské unie a další evropské země se systémy separovaného sběru odpadu.
---	--

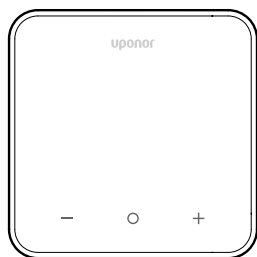


Tato ikona uvedená na výrobcích, která se vyskytuje také v příslušné dokumentaci, označuje, že zařízení by nemělo být likvidováno společně s domácím odpadem. Recyklujte zodpovědně, abyste podpořili udržitelné využívání zdrojů a předešli možnému újmě na zdraví a/nebo životním prostředí.

Domácí uživatelé musí kontaktovat maloobchodního prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo místní správní orgán, kde jim budou poskytnuty informace o tom, kde a jak mohou daný výrobek recyklovat.

Komerční uživatelé musí kontaktovat svého dodavatele a ověřit si smluvní podmínky stanovené v kupní smlouvě. Tento výrobek nelikvidujte společně s běžným odpadem.

3 Popis systému



Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS se dodává s velkým LED displejem a kapacitními tlačítky.

Kapacitní tlačítka a přední sklo usnadňují čištění přední části termostatu.

3.1 Vlastnosti termostatu

Hlavní charakteristiky termostatu:

- Montáž
 - na stěnu
 - na větších krabicích, které lze použít s volitelným nástěnným rámem
- Volitelně: K termostatu lze připojit externí snímač teploty, který měří teplotu v místnosti, na podlaze nebo venku

Softwarové funkce

Hlavní charakteristiky softwaru termostatu:

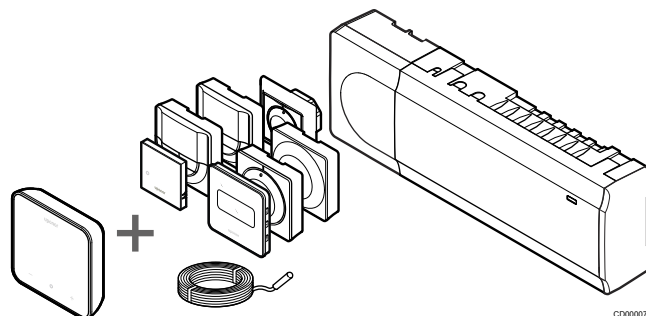
- Indikace požadavku na vytápění/chlazení
- Relativní vlhkost (RH) naměřená hodnota
- Indikace režimů Comfort/ECO
- Změna nastavení EKO
- Povolená funkce chlazení (místnost po místnosti)
- Zobrazení teploty ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
- Provozní režimy
 - **RT**: Snímač pokojové teploty
 - **RFT**: Snímač teploty v místnosti a snímač teploty podlahy
 - **RS**: Vzdálený snímač
 - **RO**: Snímač teploty v místnosti a snímač venkovní teploty
- Kalibrace pokojové teploty
- Volitelně: Lze připojit podlahový, dálkový nebo venkovní snímač
- Resetování továrních nastavení

3.2 Kompatibilita systému



POZNÁMKA!

Podrobnější informace, produktovou řadu a dokumentaci naleznete na webových stránkách společnosti Uponor: www.uponor.com/cs-cz.

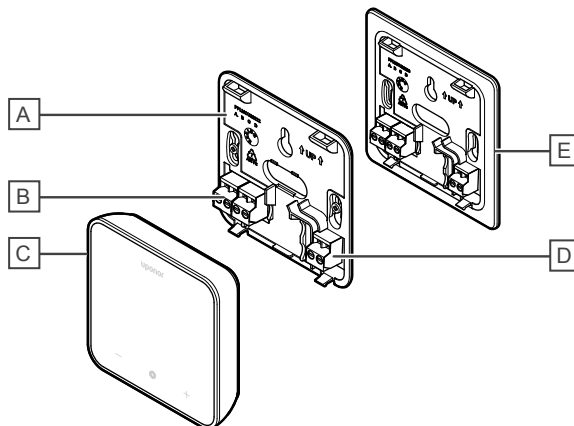


Zařízení Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS je kompatibilní s níže uvedenými součástmi:

- Řídicí jednotka Uponor Smatrix Base PULSE X-245 BUS 6X.
- Řídicí jednotka Uponor Smatrix Base PRO X-147 BUS 6X
- Řídicí jednotka Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU
- Uponor Smatrix podlahový/dálkový snímač S-1XX

3.3 Součásti termostatu

Obrázek níže zobrazuje termostat s jeho součástmi.



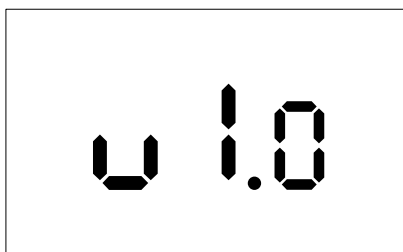
Položka	Popis
A	Zadní kryt termostatu
B	Napájení a komunikace z řídicí jednotky
C	Tělo termostatu
D	Svorka pro externí snímač (nepolarizovaná)
E	Zadní kryt termostatu s prodlouženou velikostí (volitelný – není součástí balení, je třeba objednat zvlášť)

4 Provoz

4.1 Provoz termostatu



Zobrazení zapnutí/resetování





Verze softwaru se zobrazí po dobu **3 sekund** po zapnutí nebo po obnovení továrního nastavení (následném restartu), po kterém se přepne na hlavní obrazovku. LED diody se rozsvítí po dobu 20 sekund, a pokud není žádná aktivita (není stisknuto žádné tlačítko), automaticky se vypne.

Po stisknutí tlačítka se znovu zobrazí hlavní obrazovka a znovu se rozsvítí kontrolky LED. Pokud není žádná další aktivita, kontrolky LED se po 20 sekundách opět vypnou.


Zaregistrujte termostat do ovladače místnosti



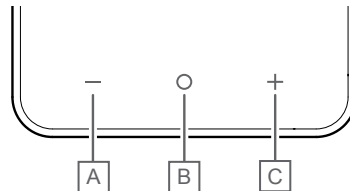
Poté, co je řídicí jednotka Smatrix nastavena na režim registrace a jsou vybrány požadované kanály, pokračujte k termostatu a stiskněte tlačítka + a - po dobu 5 sekund, abyste zahájili proces registrace.

Na obrazovce se zobrazí „CnF“ a ikona () bude blikat, což znamená, že probíhá registrace. Po úspěšné registraci ikona () zůstane stabilní a obrazovka se přepne do provozního režimu, zobrazí se hlavní obrazovka.

Pokud proces registrace není úspěšně dokončen během 20sekundové časové prodlevy, termostat zobrazí ikonu

„Nespárováno“ (). Po několika sekundách se vrátí do provozního režimu a zobrazí se hlavní obrazovka.

Popisy tlačítek termostatu



Položka	Tlačítko/ikona	Popis
A	-	Mínus/snížení
B	O	OK
C	+	Plus/zvýšení

Tlačítka – a +

Tlačítka – a + slouží k těmto funkcím:

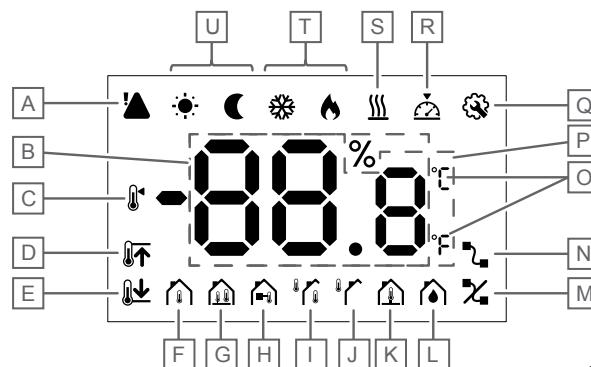
- Aktivace termostatu
- Nastavení požadované teploty
- Přechod z jednoho parametru na další/předchozí v nabídce nastavení

Tlačítko O (OK)

Tlačítko O (OK) slouží k těmto funkcím:

- Aktivace termostatu
- Přepínání mezi aktuálními stavovými daty a hodnotami dostupných snímačů připojených k termostatu
- Vstup do nabídky nastavení a jeho ukončení (podržení tlačítka po dobu asi **3 sekund**)
- Potvrdit nastavení

4.2 Zobrazit popisy



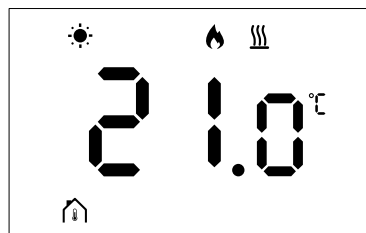
Symboly/ikony

Obrázek zobrazuje všechny možné symboly a znaky, které mohou být zobrazeny na displeji:

Položka	Symbol	Popis
A		Alarm
B		Relativní vlhkost měřená snímačem RH
C		Nastavená hodnota
D		Horní omezení teploty podlahy
E		Dolní omezení teploty podlahy
F		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty
G		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
H		Ovládací režim, Vzdálené čidlo
I		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty a snímač venkovní teploty
J		Snímač Venkovní teplota
K		Snímač Teplota podlahy
L		Relativní vlhkost
M		<ul style="list-style-type: none"> Párování není v pořádku Komunikace byla ztracena
N		<ul style="list-style-type: none"> Párování v pořádku Aktivní komunikace (bliká pro indikaci aktivní komunikace během režimu provozu)
O		Jedn. teploty
P		Teplota
Q		Nabídka nastavení
R		Kalibrace
S		Požadavek
T		Režim topení/chlazení
U		Režim Comfort/ECO

4.3 Hlavní obrazovka

Na níže uvedeném displeji se po aktivaci zobrazí hlavní obrazovka:

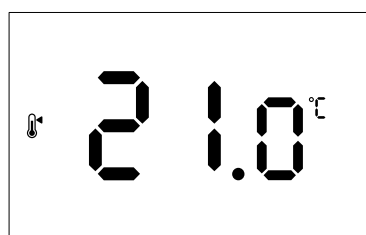


CD0000795

4.4 Změnit nastavenou hodnotu

Na hlavní obrazovce přepnete prvním stisknutím tlačítka – nebo + zobrazení z hlavní obrazovky na obrazovku nastavení hodnoty, kde se zobrazí aktuální nastavená hodnota.

Na displeji změny nastavené hodnoty může být zobrazen některý z níže uvedených symbolů:



CD0000798

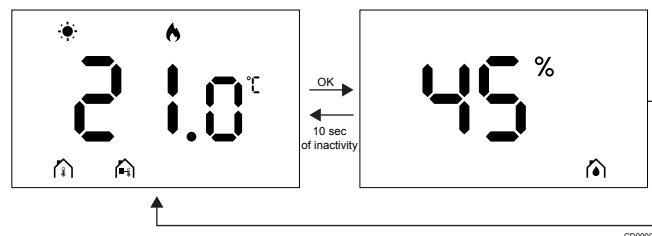
Obrazovka nastavené hodnoty může zobrazovat různé ikony, včetně ikon pro režim ECO/Comfort, topení/chlazení, požadavek / žádný požadavek, režim regulace a jednotky. Ne všechny ikony se však zobrazují současně. Zobrazují se podle aktuálního stavu systému.

Po stisknutí tlačítka – nebo + se nastavená hodnota nastavuje v krocích po 0,5°. Po zvolení požadované nastavené hodnoty se buď stisknutím tlačítka OK, nebo čekáním na 10 sekund nečinnosti displej vrátí na hlavní obrazovku.

4.5 Odečty snímačů

Tento termostat je vybaven snímačem RH, který měří relativní vlhkost místnosti. Pokud je regulační režim nastaven na RFT nebo RO, měří externí snímač druhou teplotu (podlahovou teplotu pro RFT nebo venkovní teplotu pro RO). Chcete-li zobrazit hodnoty z ostatních snímačů, stiskněte tlačítko OK na hlavní obrazovce.

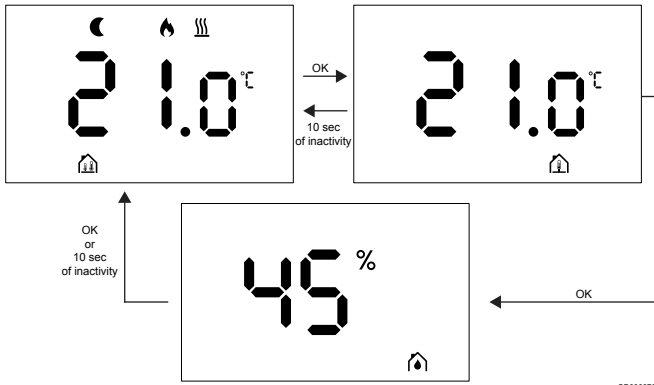
Režim regulace je RT nebo RS



CD0000796

- Bude měřena pouze jedna teplota, která se již zobrazuje na hlavní obrazovce.
- Po stisknutí tlačítka OK se displej přepne z hlavní obrazovky na obrazovku měření vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti se displej automaticky vrátí na hlavní obrazovku.

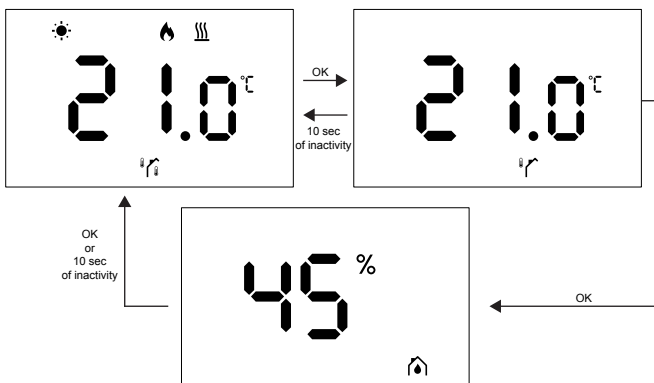
Regulační režim je RFT



CD0000787

- Vnější snímač měří teplotu podlahy.
- Teplota místnosti, měřená vnitřním snímačem, se již zobrazuje na hlavní obrazovce.
- Po stisknutí tlačítka **OK** se displej přepne z hlavní obrazovky na obrazovku teploty podlahy. Opětovným stisknutím tlačítka **OK** se dostanete na obrazovku měření vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti se displej automaticky vrátí na hlavní obrazovku.

Regulační režim je RO



CD0000788

- Vnější snímač měří venkovní teplotu.
- Teplota místnosti, měřená vnitřním snímačem, se již zobrazuje na hlavní obrazovce.
- Po stisknutí tlačítka **OK** se displej přepne z hlavní obrazovky na obrazovku venkovní teploty. Opětovným stisknutím tlačítka **OK** se dostanete na obrazovku měření vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti se displej automaticky vrátí na hlavní obrazovku.

Režim ovládání



Upozornění!

Před registrací termostatu do řídicí jednotky místnosti je nutné nastavit režim ovládání termostatu.

Chcete-li provést další změny tohoto nastavení, musíte termostat znovu zaregistrovat.



POZNÁMKA!

Pokud není tlačítko na termostatu stisknuto po dobu přibližně 10 sekund, budou v podnabídce uloženy aktuální hodnoty a software se vrátí do nabídky nastavení. Přibližně o 10 sekund později se software vrátí na hlavní obrazovku.

Termostat má čtyři různé režimy ovládání. Tyto režimy lze nastavit v nabídce nastavení.

Displej	Zobrazit text	Funkce termostatu
	RT	Snímač pokojové teploty
	RFT	Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
	RS	Vzdálený snímač
	RO	Snímač pokojové teploty a snímač venkovní teploty

Nastavení termostatu



POZNÁMKA!

Pokud není tlačítko na termostatu stisknuto po dobu přibližně 8 sekund, budou v podnabídce uloženy aktuální hodnoty a software se vrátí do nabídky nastavení. Přibližně o 60 sekund později se software vrátí na hlavní obrazovku.

Všechny parametry pro provoz termostatu lze nastavit v této nabídce.

4.6 Funkce digitálního termostatu

Režim provozu

Termostat je během běžného provozu v provozním režimu.

Displej se vypne po 20 sekundách nečinnosti a lze jej znovu aktivovat pouze stisknutím tlačítka.

Změna nastavení

Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení:

1. Stiskněte a podržte tlačítko **OK** po dobu přibližně 3 sekund.
2. Uprostřed displeje se zobrazí ikona nastavení a čísla nabídek.
3. Pomocí tlačítka **-** nebo **+** změňte čísla a vyhledejte podnabídku (viz níže uvedený seznam).

02

Změna vytápění/chlazení

Tato nabídka není viditelná, pokud je termostat registrován na Řídící jednotka Uponor Smatrix Base Pulse.

03

Teplota nastavení režimu ECO

Tato nabídka není viditelná, pokud je k systému připojen komunikační modul. Nastavení je pak k dispozici v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

04

Režim ovládání

05

Omezení vysoké teploty podlahy

Tato nabídka je viditelná pouze v případě, že je aktivován režim řízení RFT v nabídce nastavení 04. U systémů s komunikačním modulem tato nabídka zobrazuje pouze nastavenou hodnotu. Změny lze provést v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

06

Omezení nízké teploty podlahy

Tato nabídka je viditelná pouze v případě, že je aktivován režim řízení RFT v nabídce nastavení 04. U systémů s komunikačním modulem tato nabídka zobrazuje pouze změny nastavené hodnoty, které lze provést v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

07

Chlazení povoleno

Tato nabídka není viditelná, pokud je k systému připojen komunikační modul. Nastavení je pak k dispozici v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

08

Zobrazit jednotky

11

Kalibrace pokojové teploty

4. Stisknutím tlačítka **OK** přejděte do režimu úprav parametru. Parametr začne blikat.
5. Změňte parametry stisknutím tlačítka **-** nebo **+**.
6. Stisknutím a podržením tlačítka **OK** po dobu přibližně 3 sekund nabídku nastavení opustíte.

02 Změna topení/chlazení

Výchozí: 0

Rozsah nastavení: Topení/chlazení

Tato nabídka není viditelná, pokud je termostat registrován na Řídící jednotka Uponor Smatrix Base Pulse.

Viz *Změna nastavení, Strana 9* pro změnu nastavení.

03 Teplota nastavení režimu ECO

Výchozí: 4 °C

Rozsah nastavení: 0–11 °C, přírůstky po 0,5 °C

V této nabídce můžete změnit teplotu nastavení, když je kanál v režimu ECO.

Nastavení upravuje aktuální nastavenou hodnotu podle nastavené hodnoty. V režimu vytápění se nastavená hodnota sníží. V režimu chlazení se nastavená hodnota zvýší.

Pokud je nastavená teplota 0, termostat zůstane beze změny, pokud program nastaví systém na režim ECO.

Tato nabídka není viditelná, pokud je k systému připojen komunikační modul. Nastavení je pak k dispozici v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

Viz *Změna nastavení, Strana 9* pro změnu nastavení.

04 Režim ovládání

Výchozí: 0

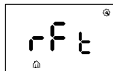

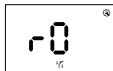
Rozsah nastavení: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

V této nabídce můžete nastavit režim ovládání termostatu.

Pokud je k termostatu připojen externí snímač, musíte zvolit režim ovládání, který bude vyhovovat této další funkci snímače.

Zobrazí se aktuální ovládací režim (RT, RFT, RS nebo RO).

Viz *Změna nastavení, Strana 9* pro změnu nastavení.

Displej	Zobrazit text	Funkce termostatu
	RT	Snímač pokojové teploty
	RFT	Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
	RS	Vzdálený snímač
	RO	Snímač pokojové teploty a snímač venkovní teploty

05 Omezení vysoké teploty podlahy



POZNÁMKA!

Tento parametr musí být vyšší než **06 Omezení nízké teploty podlahy**.

Výchozí: 26 °C

Rozsah nastavení: 20–35 °C, přírůstky po 0,5 °C

V této nabídce můžete nastavit maximální povolenou teplotu podlahy.

Tato nabídka je viditelná pouze v případě, že je aktivován režim řízení RFT v nabídce nastavení 04. U systémů s komunikačním modulem tato nabídka zobrazuje pouze nastavenou hodnotu. Změny lze provést v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

Viz *Změna nastavení, Strana 9* pro změnu nastavení.

06 Omezení nízké teploty podlahy

POZNÁMKA!

Tento parametr musí být nižší než **05 Omezení vysoké teploty podlahy**.

Výchozí: 20 °C

Rozsah nastavení: 10–30 °C, přírůstky po 0,5 °C

V této nabídce můžete nastavit minimální povolenou teplotu podlahy.

Tato nabídka je viditelná pouze v případě, že je aktivován režim řízení RFT v nabídce nastavení 04. U systémů s komunikačním modulem tato nabídka zobrazuje pouze změny nastavené hodnoty, které lze provést v aplikaci Uponor Smatrix Pulse.

Viz *Změna nastavení*, Strana 9 pro změnu nastavení.

07 Chlazení povoleno

V této nabídce se nastavuje, zda je chlazení místnosti povoleno nebo nikoliv.

Tato nabídka není viditelná, pokud je komunikační modul připojen k systému. Nastavení je pak k dispozici v Uponor Smatrix Pulse aplikaci.

Viz *Změna nastavení*, Strana 9 pro změnu nastavení.

08 Zobrazit jednotky

V této nabídce můžete nastavit jednotku teploty (°C nebo °F), kterou chcete zobrazit na displeji.

Displej	Zobrazit text	Popis
°C	°C	Stupně Celsia
°F	°F	Stupně Fahrenheita

Viz *Změna nastavení*, Strana 9 pro změnu nastavení.

11 Kalibrace pokojové teploty

Výchozí: 0,0 °C

Rozsah nastavení: -6,0–6,0 °C, přírůstky po 0,1 °C

V této nabídce můžete kalibrovat pokojovou teplotu zobrazenou na displeji termostatu.

Viz *Změna nastavení*, Strana 9 pro změnu nastavení.

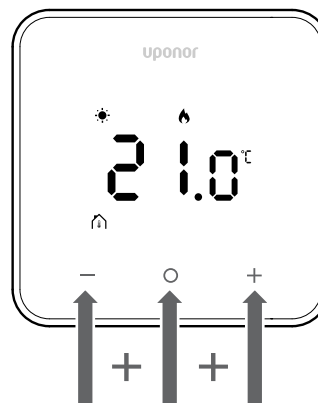
4.7 Resetování továrních nastavení

POZNÁMKA!

Neobnovujte termostat na tovární hodnoty, pokud to není nezbytně nutné.

POZNÁMKA!

Tovární reset vymaže registrační údaje z termostatu.



S10002866

Podle níže uvedených pokynů **resetujte termostat (obnovení továrního nastavení)**:

1. Podržte všechny tři klávesy **–**, **O** (OK) a **+** po dobu **10 sekund**
2. Přiřazení k řídicí jednotce je odebráno a všechny hodnoty parametrů jsou obnoveny na výchozí nastavení
3. Termostat zahájí restart.

5 Odstraňování poruch

5.1 Obecné

Tato část popisuje obecné problémy a alarmy, které mohou nastat se systémem Uponor Smatrix, a poskytuje jejich řešení. Problémy jsou často způsobeny smyčkami, které jsou instalovány nesprávně, nebo termostaty, které jsou v nesprávné místnosti nebo které jsou nesprávně zaregistrovány.



POZNÁMKA!

Další informace naleznete v aplikaci Uponor Smatrix Base Pulse.

5.2 Odstraňování poruch po instalaci



POZNÁMKA!

Další informace naleznete v aplikaci Uponor Smatrix Base Pulse.

5.3 Symboly alarmu s bleskem

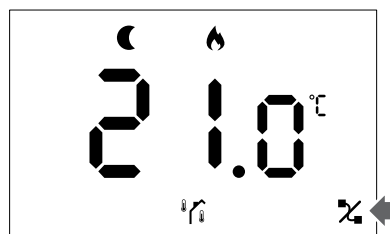
Ikona	Popis
	Indikátor ztráty komunikace
	Vadný snímač pokojové teploty
	Vadný snímač teploty podlahy Tento symbol je viditelný pouze v případě, že je ovládací režim nastaven na RFT .
	Vadný vzdálený snímač teploty Tento symbol je viditelný pouze v případě, že je ovládací režim nastaven na RS .
	Vadný snímač venkovní teploty Tento symbol je viditelný pouze v případě, že je ovládací režim nastaven na RO .
	Byl dosažen relativní limit vlhkosti Tento symbol je viditelný pouze tehdy, je-li aktivní chlazení a je-li v aplikaci Uponor Smatrix Pulse (která vyžaduje komunikační modul) aktivováno řízení RH.

5.4 Alarmy/problémy digitálního termostatu

Po stisknutí tlačítka zůstane displej neaktivní

- Kabel není správně umístěn nebo je poškozen vodič
 - Zkontrolujte kabeláž.
 - Ujistěte se, že termostat je připojen přímo k regulátoru místnosti s krátkým připojením sběrnice.
 - Pokud termostat funguje správně, zkontrolujte kabeláž (kabel a připojení). Pokud problém přetrvává, termostat vyměňte.

V seznamu alarmů se zobrazí ikona selhání komunikace

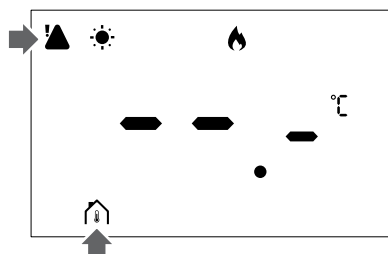


CD0000779

Obrázek 1. Příklad z topného systému, který pracuje v režimu Eco bez požadavku, v režimu řízení RO

- Kabel není správně umístěn nebo je poškozen vodič
 - Zkontrolujte kabeláž.
 - Ujistěte se, že termostat je připojen přímo k regulátoru místnosti s krátkým připojením sběrnice.
 - Pokud termostat funguje správně, zkontrolujte kabeláž (kabel a připojení). Pokud problém přetrvává, termostat vyměňte.
- Termostat je vadný
 - Změňte nastavenou teplotu, aby termostat začal přenášet data.
 - Vyměňte termostat.

Ikona snímače teploty v místnosti se zobrazí v seznamu alarmů

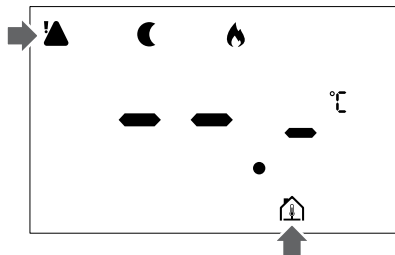


CD0000780

Obrázek 2. Příklad z topného systému, který pracuje v komfortním režimu bez požadavku, v řídicím režimu RT

- Vadný snímač pokojové teploty
 - Promluvte si s instalačním technikem nebo vyměňte termostat.

V seznamu alarmů se zobrazí ikona snímače teploty podlahy

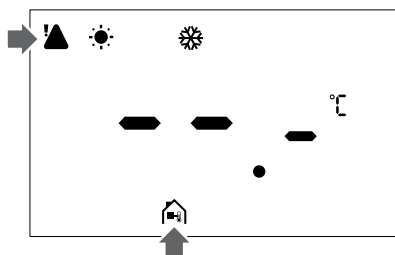


CD0000781

Obrázek 3. Příklad z topného systému, který pracuje v režimu Eco bez požadavku, v režimu řízení RFT

- Vadný snímač pokojové teploty
 - Zkontrolujte, že je snímač podlahy správně připojen.
 - Odpojte snímač teploty a zkontrolujte jej ohmmetrem. Zkontrolujte, zda hodnota odpovídá schématu snímače teploty.
- Nesprávný režim ovládání termostatu
 - Zvolte správný režim ovládání termostatu (nabídka nastavení 4).
- Snímač teploty není připojen
 - Připojte snímač teploty.

V seznamu alarmů se zobrazí ikona dálkového snímače teploty

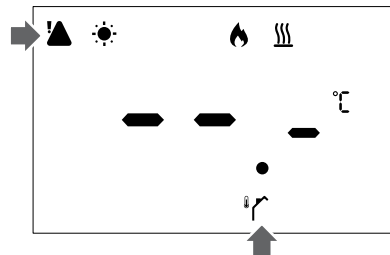


CD0000782

Obrázek 4. Příklad z chladicího systému, který pracuje v komfortním režimu bez požadavku, v režimu řízení RS

- Vadný snímač pokojové teploty
 - Zkontrolujte, že je vzdálený snímač správně připojen.
 - Odpojte dálkový snímač teploty a zkontrolujte jej ohmmetrem. Zkontrolujte, zda hodnota odpovídá schématu snímače teploty.
- Nesprávný režim ovládání termostatu
 - Zvolte správný režim ovládání termostatu (nabídka nastavení 4).
- Snímač teploty není připojen
 - Připojte snímač teploty.

Ikona snímače venkovní teploty se zobrazí v seznamu alarmů

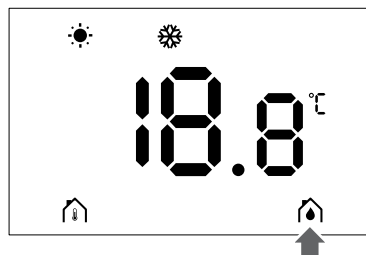


CD0000783

Obrázek 5. Příklad z topného systému, který pracuje v komfortním režimu s požadavkem, v režimu ovládání RO

- Vadný snímač pokojové teploty
 - Zkontrolujte, že je venkovní snímač správně připojen.
 - Odpojte snímač teploty a zkontrolujte jej ohmmetrem. Zkontrolujte, zda hodnota odpovídá schématu snímače teploty.
- Nesprávný režim ovládání termostatu
 - Zvolte správný režim ovládání termostatu (nabídka nastavení 4).
- Snímač teploty není připojen
 - Připojte snímač teploty.

V seznamu alarmů se zobrazí ikona relativní vlhkosti



CD0000784

Obrázek 6. Příklad z chladicího systému, který pracuje v komfortním režimu bez požadavku, v režimu řízení RT

- POZNÁMKA!**

V aplikaci je aktivována regulace relativní vlhkosti Uponor Smatrix Pulse(vyžaduje komunikační modul).
- Je dosaženo limitu relativní vlhkosti
 - Spusťte odvlhčovač nebo zvýšte nastavenou teplotu napájení, abyste snížili úroveň vlhkosti.

5.5 Obráťte se na montážního technika

Kontaktní informace montážního technika naleznete v instalační zprávě. Než se na montážního technika obrátíte, připravte si tyto informace:

- Zpráva o instalaci
- Výkresy systému podlahového vytápění (je-li k dispozici)
- Seznam všech alarmů, včetně časů a dat

5.6 Pokyny k instalaci

Chcete-li zjistit, zda je problém způsoben napájecím systémem nebo řídicím systémem, postupujte takto:

Povolte ovladače z rozdělovače pro příslušnou místnost. Počkejte několik minut. Poté zkontrolujte, zda se průtokové potrubí smyčky podlahového vytápění zahřeje.

Pokud se potrubí nezahřívá, problém je v topném systému. Pokud se smyčka zahřeje, příčinou může být řídicí systém místnosti.

Závadu napájecího systému lze identifikovat, pokud není v rozváděcím vedení teplá voda. Zkontrolujte kotel a oběhové čerpadlo.

6 Technické údaje

6.1 Technické specifikace

Popis	Hodnota
Název produktu	Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS
IP	IP20, třída III (IP: stupeň nepřístupnosti aktivních částí produktu a stupeň vody)
Maximální okolní relativní vlhkost	85 % při 20 °C
Označení	CE
ERP	Třída IV
Zkoušky nízkého napětí	EN 60730-1* a EN 60730-2-9**
Testy EMC (elektromagnetické kompatibility)	EN 60730-1
Napájení	Z řídicí jednotky
Napětí	4,5 V/5,5 V
Jmenovité rázové napětí	2 500 V
Stupeň znečištění	2 - Běžné prostředí domácnosti
Třída softwaru	A
Provozní teplota	0 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +65 °C
Připojovací svorky	13,5 A/250 V/4 kV/3/IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Účel řízení	Termostat
Konstrukční typ řízení	Elektronicky nezávislé montované řízení
Způsob odpojení terminálu	Typ Y
Teplota pro zkoušku kuličkou	75 °C

*) EN 60730-1 Automatické elektrické ovladače pro domácí a podobné použití – Část 1: Obecné požadavky

**) EN 60730-2-9 Automatické elektrické ovladače pro domácí a podobné použití – Část 2-9: Zvláštní požadavky na ovládací prvky čidel teploty

Shoda s regulačními požadavky

Zařízení Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS vyhovuje následujícím směrnici.

- CE
- UKCA

Prohlášení o shodě EU/UK

Společnost Uponor tímto prohlašuje, že je zařízení Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS ve shodě s relevantními harmonizačními předpisy Společenství.¹⁾



Plný text prohlášení o shodě EU/UK je dostupný na následující internetové adrese:

<https://www.uponor.com/doc/1071651>

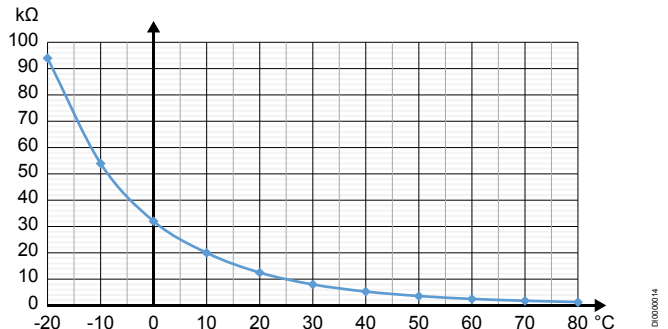
1) Určené a vyhrazené značky certifikací a shody pro výrobky Uponor naleznete na výrobku.

Další informace o výrobku a pokyny jsou dodávány s výrobkem Uponor. Jsou k dispozici na webových stránkách www.uponor.com/services/download-centre a na dalších webových stránkách společnosti Uponor pro jednotlivé země dostupné v jazyce těchto zemí.



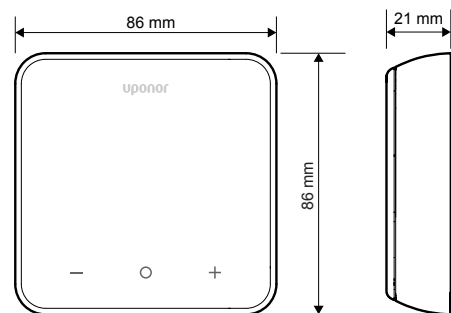
6.2 Výkonnostní křivky

Schéma hodnoty odporu externího čidla teploty



Teplota (°C)	Odpor (kΩ)
-20	94
-10	54
0	32
10	20
20	12,5
30	8
40	5,3
50	3,6
60	2,5
70	1,8
80	1,3

6.3 Rozměry



ZD0000120

Uponor

Uponor, s.r.o

Zelený pruh 95/97

140 00 Praha 4 – Braník

1162363 v1_01_2025_CZ

Production: Uponor / SKA

Společnost Uponor si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění měnit sortiment svých produktů a související dokumentace v souladu se svými vnitropodnikovými zásadami neustálého zlepšování a vývoje.



www.uponor.com/cs-cz