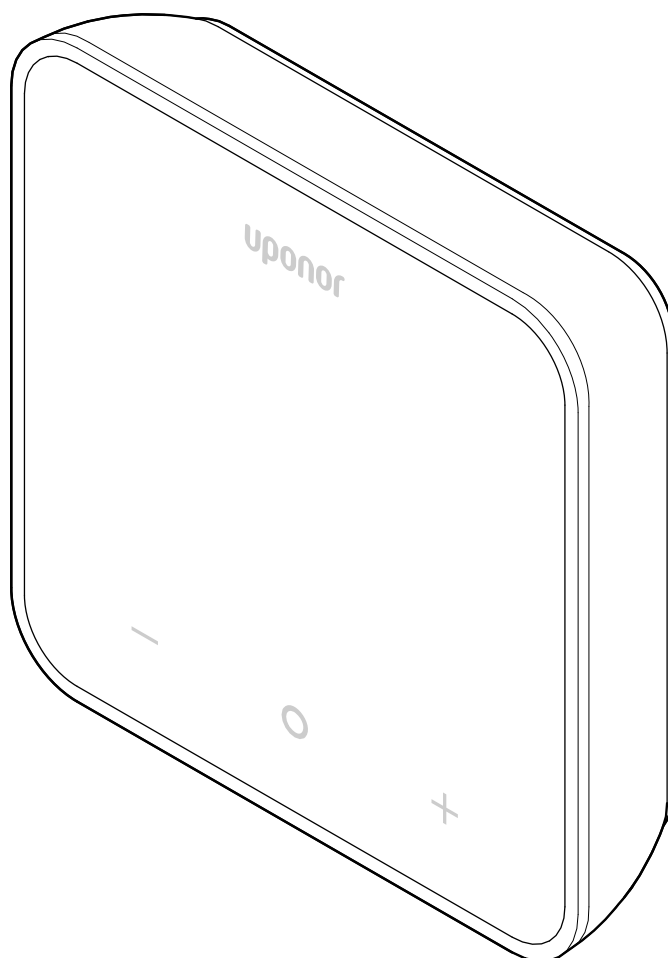


Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS

SK

Návod na prevádzku



Obsah

1	Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti.....	3
2	Predslov.....	4
2.1	Bezpečnostné pokyny.....	4
2.2	Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu).....	4
3	Popis systému.....	5
3.1	Vlastnosti termostatu.....	5
3.2	Kompatibilita systému.....	5
3.3	Súčasť termostatu.....	5
4	Prevádzka.....	6
4.1	Používanie termostatu.....	6
4.2	Popis displeja.....	6
4.3	Hlavná obrazovka.....	7
4.4	Zmena nastavenej hodnoty.....	7
4.5	Údaje zo snímača.....	7
4.6	Funkcie digitálneho termostatu.....	8
4.7	Obnovenie výrobných nastavení.....	10
5	Riešenie problémov.....	11
5.1	Všeobecné údaje.....	11
5.2	Riešenie problémov po montáži.....	11
5.3	Blikajúce symboly alarmu.....	11
5.4	Alarmy/problémy digitálneho termostatu.....	11
5.5	Poradte sa s inštalátorom.....	12
5.6	Pokyny pre inštalátora.....	12
6	Technické údaje.....	13
6.1	Technické špecifikácie.....	13
6.2	Výkonové krivky.....	13
6.3	Rozmery.....	13

1 Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti

Toto je všeobecná celoeurópska verzia dokumentu. Tento dokument môže zobrazovať produkty, ktoré nie sú dostupné vo vašej krajine z technických, právnych, obchodných alebo iných dôvodov.

V prípade akýchkoľvek otázok alebo nejasností navštívte miestnu webovú stránku spoločnosti Uponor alebo sa obráťte na svojho zástupcu spoločnosti Uponor.

„Uponor“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Uponor Corporation.

Spoločnosť Uponor pripravila tento dokument výlučne na informatívne účely, obrázky slúžia len na reprezentáciu produktov. Obsah dokumentu (text a obrázky) je chránený autorským právom a ustanoveniami medzinárodných zákonov a dohôd o autorskom práve. Súhlasíte s tým, že ich pri používaní dokumentu budete dodržiavať. Úprava alebo použitie akejkoľvek časti tohto obsahu na akýkoľvek iný účel je porušením autorského práva, práva týkajúceho sa ochranných známok a iných vlastníckych práv spoločnosti Uponor.

Toto vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti sa vzťahuje okrem iného na presnosť, spoľahlivosť alebo správnosť dokumentu.

V rámci tohto dokumentu sa predpokladá, že sa plne dodržiavajú bezpečnostné pokyny týkajúce sa produktu. Nasledujúce požiadavky sa vzťahujú na produkty spoločnosti Uponor (vrátane všetkých komponentov), ktoré sú predmetom tohto dokumentu.

- Systém (kombináciu produktov) vyberá a navrhuje kompetentný projektant. Inštalácia a uvedenie do prevádzky vykonáva licencovaný a/alebo kompetentný inštalčný technik v súlade s pokynmi spoločnosti Uponor. Dodržiavajú sa miestne platné stavebné a inštalátorske normy a predpisy.
- Neboli prekročené limity pre teploty, tlak a/alebo napätie podľa informácií o produkte a jeho konštrukcii.
- Produkt je na svojom pôvodnom mieste inštalácie a nebol opravovaný, nahradený, ani sa doň nezasahovalo bez predošlého písomného súhlasu spoločnosti Uponor.
- Produkt je pripojený na rozvody pitnej vody alebo porovnateľné vodovodné, vykurovacie alebo chladiace zariadenia schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor.
- Produkt nie je pripojený na zariadenia, súčasti a komponenty tretích strán, ani sa s takýmito produktmi nepoužíval, s výnimkou tých produktov, ktoré boli schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor.
- Produkt pred inštaláciou a uvedením do prevádzky nevykazuje znaky zasahovania, zlého zaobchádzania, nedostatočnej údržby, nesprávneho skladovania, nedbanlivého alebo náhodného poškodenia.

Aj keď spoločnosť Uponor urobila všetko pre to, aby bol tento dokument presný, negarantuje a ani nezaručuje presnosť v ňom obsiahnutých informácií. Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo zmeniť portfólio produktov a súvisiacu dokumentáciu bez predchádzajúceho upozornenia v súlade so svojimi zásadami stáleho rastu a rozvoja.

Vždy sa uistite, že systém alebo produkt vyhovuje platným miestnym normám a predpisom. Spoločnosť Uponor nemôže zaručiť úplnú zhodu produktového portfólia a súvisiacich dokumentov so všetkými miestnymi predpismi, normami alebo pracovnými postupmi.

Spoločnosť Uponor odmieta všetky záruky súvisiace s obsahom tohto dokumentu, či už výslovné alebo implicitné, v maximálnom prípustnom rozsahu, pokiaľ nie je dohodnuté alebo stanovené inak.

Spoločnosť Uponor za žiadnych okolností nezodpovedá za žiadne nepriame, osobitné, náhodné alebo následné škody/straty, ktoré vzniknú v dôsledku používania alebo nemožnosti používania portfólia produktov a súvisiacich dokumentov.

Toto vylúčenie zodpovednosti ani žiadne ustanovenia v tomto dokumente neobmedzujú žiadne zákonné práva spotrebiteľov.

2 Predslov

Tento návod na obsluhu vysvetľuje fungovanie tohto výrobku a jeho komponentov.

2.1 Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné pokyny použité v tomto dokumente

	Výstraha! Nebezpečenstvo úrazu a poškodenia. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť zranenie osôb a/alebo poškodenie produktov a iného majetku.
	Upozornenie! Riziko porúch. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť, že produkt nebude fungovať tak, ako má.
	POZNÁMKA! Dôležité informácie pre sekciu v návode.

Spoločnosť Uponor používa v tomto dokumente bezpečnostné upozornenia, ktorými označuje špeciálne opatrenia potrebné pri inštalácii a prevádzke všetkých produktov Uponor.

Technické obmedzenia

	Upozornenie! Dátové káble neumiestňujte do blízkosti komponentov s napätím vyšším ako 50 V, aby ste predišli rušeniu.
---	---

Bezpečnostné opatrenia

	POZNÁMKA! Na zaistenie bezpečného a správneho používania dodržiavajte pokyny uvedené v tomto dokumente. Uchovajte si ich na použitie v budúcnosti.
---	--

Inštalčný technik a prevádzkovateľ sa zaväzujú dodržiavať nasledujúce opatrenia týkajúce sa produktov spoločnosti Uponor:

- Prečítajte si a dodržiavajte pokyny a postupy uvedené v tomto dokumente.
- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný inštalčný technik v súlade s miestnymi predpismi.
- Spoločnosť Uponor nezodpovedá za úpravy, ktoré nie sú opísané v tomto dokumente.
- Pred inštalčnými prácami vypnite všetky pripojené zdroje napájania.
- Komponenty Uponor nevystavujte horľavým parám alebo plynom.
- Na čistenie elektrických produktov/komponentov spoločnosti Uponor nepoužívajte vodu.

Spoločnosť Uponor nezodpovedá za škody spôsobené nerešpektovaním pokynov uvedených v tomto dokumente ani platných stavebných predpisov.

2.2 Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu)



POZNÁMKA!
Platí v celej Európskej únii a v ďalších európskych krajinách so systémom triedenia odpadu.

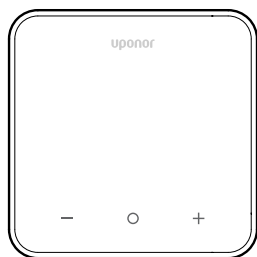


Tento symbol na produkte alebo v súvisiacej dokumentácii označuje, že by sa nemal likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Zodpovedným recyklovaním podporíte udržateľné využívanie zdrojov a predídete možnému ohrozeniu zdravia ľudí a/alebo životného prostredia.

Čo sa týka miesta a spôsobu recyklácie produktu, používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, od ktorého produkt kúpili, alebo na úrad miestnej samosprávy.

Podnikateľské subjekty by mali kontaktovať svojich dodávateľov a prečítať si všeobecné podmienky kúpnej zmluvy. Tento produkt nelikvidujte spolu s ostatným odpadom z komerčných zariadení.

3 Popis systému



CD0000776

Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS je vybavený veľkým LED displejom a kapacitnými tlačidlami.

Kapacitné tlačidlá a predné sklo uľahčujú čistenie prednej časti termostatu.

3.1 Vlastnosti termostatu

Hlavné charakteristiky termostatu:

- Montáž
 - na stenu,
 - na väčšie boxy, ktoré možno použiť s voliteľným nástenným rámom.
- Voliteľné: K termostatu je možné pripojiť externý snímač teploty na meranie izbovej, podlahovej alebo vonkajšej teploty.

Softvérové funkcie

Hlavné charakteristiky softvéru termostatu:

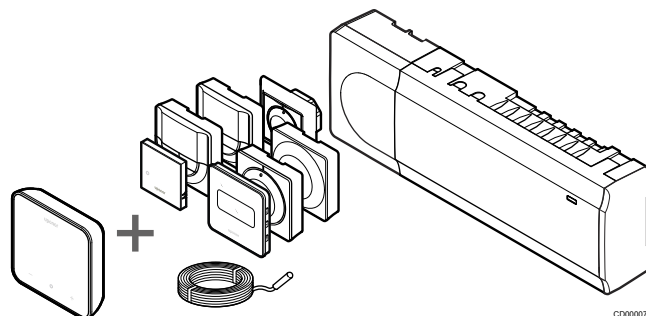
- Indikácia dopytu vykurovania/chladenia
- Nameraná hodnota Relatívna vlhkosť (RH)
- Indikácia režimu Comfort/ECO
- Úprava zníženia v režime ECO
- Funkcia povolenia chladenia (po miestnostiach)
- Zobrazenie teploty v stupňoch Celzia alebo Fahrenheita
- Prevádzkové režimy
 - **RT**: snímač teploty v miestnosti
 - **RFT**: snímač teploty v miestnosti a snímač teploty podlahy
 - **RS**: diaľkový snímač
 - **RO**: snímač teploty v miestnosti a snímač vonkajšej teploty
- Kalibrácia teploty v miestnosti
- Voliteľné: Je možné pripojiť podlahový, diaľkový alebo vonkajší snímač
- Obnovenie výrobných nastavení

3.2 Kompatibilita systému



POZNÁMKA!

Podrobnejšie informácie, sortiment a dokumentácia nájdete na webovej stránke Uponor: www.uponor.com/sk-sk.



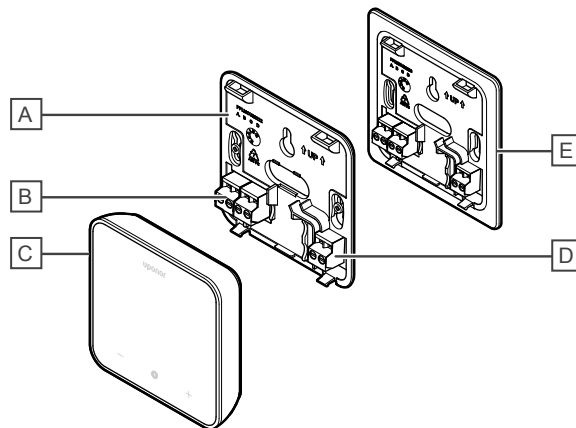
CD0000790

Zariadenie Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS je kompatibilné s nižšie uvedenými komponentmi:

- Regulátor Uponor Smatrix Base PULSE X-245 BUS 6X
- Regulátor Uponor Smatrix Base PRO X-147 BUS 6X
- Regulátor Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU
- Podlahový/diaľkový snímač Uponor Smatrix S-1XX

3.3 Súčasti termostatu

Na nasledujúcom obrázku je zobrazený termostat a jeho súčasti.



CD0000777

Položka	Popis
A	Zadný kryt termostatu
B	Napájanie a komunikácia z regulátora
C	Telo termostatu
D	Svorka pre externý snímač (nepolarizovaná)
E	Väčší zadný kryt termostatu (voliteľný – nie je súčasťou balenia, musí sa objednať samostatne)

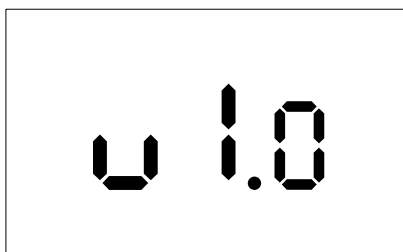
4 Prevádzka

4.1 Používanie termostatu



CD0000787

Zobrazenie pri zapnutí/resetovaní



CD0000778

Po zapnutí alebo obnovení výrobných nastavení (po ktorom nasleduje reštart) sa na **3 sekundy** zobrazí verzia softvéru a potom sa zobrazí prepne na hlavnú obrazovku. LED diódy budú svietiť 20 sekúnd a ak sa nevykoná žiadna činnosť (nestlačí sa žiadne tlačidlo), automaticky sa vypnú.

Po stlačení tlačidla sa znovu zobrazí hlavná obrazovka a LED diódy sa znova rozsvietia. Ak sa nevykoná žiadna ďalšia činnosť, LED diódy sa po 20 sekundách znova vypnú.

Registrácia termostatu v zónovom regulátore



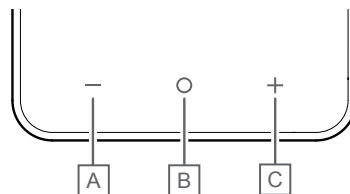
CD0000785

Po nastavení regulátora Smatrix na režim registrácie a výbere požadovaných kanálov prejdite k termostatu a stlačte tlačidlá + a - na 5 sekúnd, čím spustíte proces registrácie.

Na obrazovke sa zobrazí „CnF“ a ikona () bude blikať, čo znamená, že prebieha registrácia. Po úspešnej registrácii zostane ikona () trvalo svietiť, obrazovka sa prepne do prevádzkového režimu a zobrazí sa hlavná obrazovka.

Ak sa proces registrácie úspešne neukončí v časovom limite 20 sekúnd, na termostate sa zobrazí ikona „nespárované“ (). Po niekoľkých sekundách sa vráti do prevádzkového režimu a zobrazí sa hlavná obrazovka.

Popis tlačidiel termostatu



CD0000800

Položka	Kláves/ikona	Popis
A	-	Mínus/pokles
B	O	OK
C	+	Plus/zvýšenie

Tlačidlo - a +

Tlačidlá - a + slúžia na

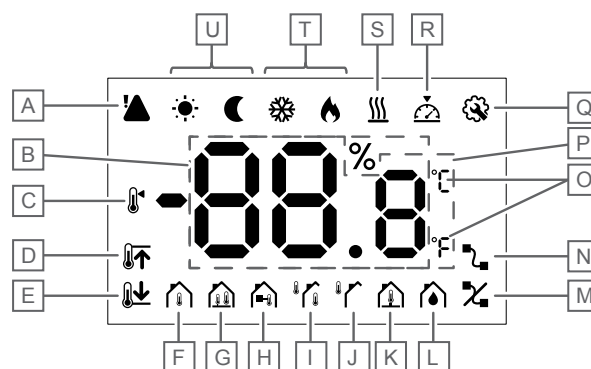
- aktiváciu termostatu,
- nastavenie teploty,
- prechod z jedného parametra na ďalší/predchádzajúci v ponuke nastavení.

Tlačidlo O (OK)

Tlačidlo O (OK) sa používa na

- aktiváciu termostatu,
- prepínanie medzi údajmi o aktuálnom stave a hodnotami dostupných snímačov pripojených k termostatu,
- vstup do ponuky nastavení a jej opustenie (podržaním tlačidla približne na **3 sekundy**),
- potvrdenie nastavenia.

4.2 Popis displeja



CD0000786

Symboly/ikony

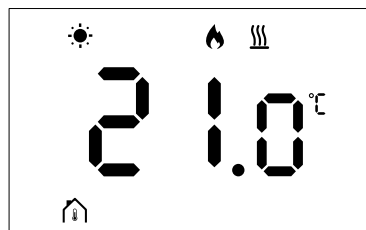
Obrazok zobrazuje možné symboly a znaky, ktoré sa môžu zobraziť na displeji:

Položka	Ikona	Popis
A		Alarm
B		Relatívna vlhkosť nameraná pomocou snímača relatívnej vlhkosti

Položka	Ikona	Popis
C		Nastavená hodnota
D		Horný limit teploty podlahy
E		Dolný limit teploty podlahy
F		Režim ovládania, Snímač teploty v miestnosti
G		Režim ovládania, Snímač teploty v miestnosti a snímač teploty podlahy
H		Režim ovládania, Vzdialený snímač
I		Režim ovládania, Snímač teploty v miestnosti a snímač vonkajšej teploty
J		Snímač Vonkajšia teplota
K		Snímač Teplota podlahy
L		Relatívna vlhkosť
M		- Párovanie nie je v poriadku - Prerušenie komunikácie
N		- Párovanie v poriadku - Aktívna komunikácia (bliká, čím signalizuje aktívnu komunikáciu počas prevádzkového režimu)
O		Jedn. teploty
P		Teplota
Q		Menu nastavení
R		Kalibrácia
S		Dopyt
T		Režim vykurovania/chladenia
U		Režim Comfort/ECO

4.3 Hlavná obrazovka

Na displeji nižšie je zobrazená hlavná obrazovka po aktivácii:

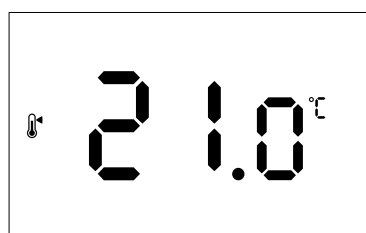


CD0000795

4.4 Zmena nastavenej hodnoty

Na hlavnej obrazovke sa prvým stlačením tlačidla - alebo + prepne displej z hlavnej obrazovky na obrazovku nastavenia, kde sa zobrazí aktuálna nastavená hodnota.

Na displeji zmeny nastavenej hodnoty sa môže zobraziť ktorýkoľvek z nižšie uvedených symbolov:



CD0000798

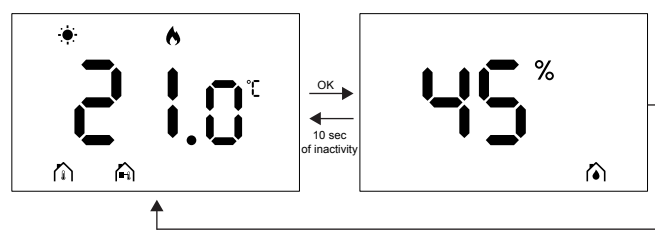
Na obrazovke nastavenia nastavenej hodnoty sa môžu zobrazovať rôzne ikony vrátane ikon pre režim ECO/Comfort, vykurovanie/chladenie, dopyt/žiadny dopyt, režim regulácie a jednotky. Nie všetky ikony sa však zobrazujú súčasne; zobrazujú sa podľa aktuálneho stavu systému.

Po stlačení tlačidiel – alebo + sa nastavená hodnota dá upraviť v krokoch po 0,5°. Po výbere požadovanej hodnoty sa po stlačení tlačidla OK alebo po 10 sekundách nečinnosti displej vráti na hlavnú obrazovku.

4.5 Údaje zo snímača

Tento termostat má snímač RH, ktorý meria relatívnu vlhkosť v miestnosti. Keď je režim regulácie nastavený na **RFT** alebo **RO**, externý snímač meria druhú teplotu (teplotu podlahy v prípade **RFT** alebo vonkajšiu teplotu v prípade **RO**). Ak chcete zobraziť údaje z ostatných snímačov, stlačte tlačidlo **OK** na hlavnej obrazovke.

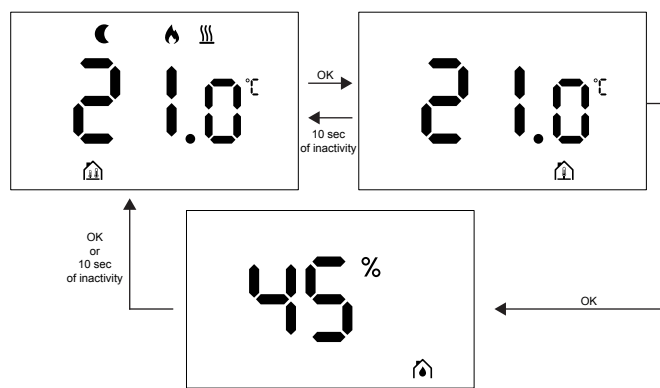
Režim regulácie je RT alebo RS



CD0000796

- Meria sa len jedna teplota, ktorá je už zobrazená na hlavnej obrazovke.
- Keď stlačíte tlačidlo **OK**, displej sa prepne z hlavnej obrazovky na obrazovku merania vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti sa displej automaticky vráti na hlavnú obrazovku.

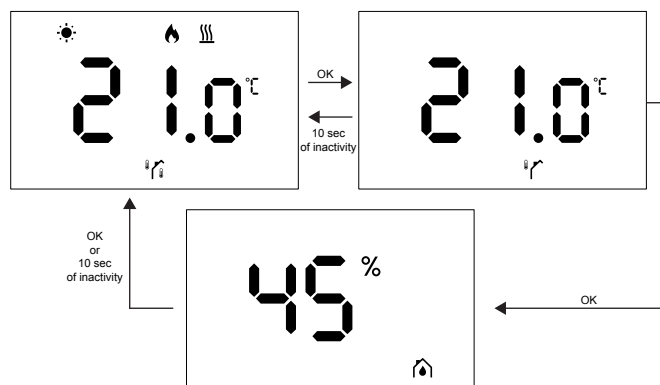
Režim regulácie je RFT



CD0000797

- Externý snímač meria teplotu podlahy.
- Teplota v miestnosti meraná vnútorným snímačom je už zobrazená na hlavnej obrazovke.
- Keď stlačíte tlačidlo **OK**, displej sa prepne z hlavnej obrazovky na obrazovku teploty podlahy. Opätovným stlačením tlačidla **OK** sa dostanete na obrazovku merania vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti sa displej automaticky vráti na hlavnú obrazovku.

Režim regulácie je RO



CD0000798

- Externý snímač meria vonkajšiu teplotu.
- Teplota v miestnosti meraná vnútorným snímačom je už zobrazená na hlavnej obrazovke.
- Keď stlačíte tlačidlo **OK**, displej sa prepne z hlavnej obrazovky na obrazovku vonkajšej teploty. Opätovným stlačením tlačidla **OK** sa dostanete na obrazovku merania vlhkosti.
- Po 10 sekundách nečinnosti sa displej automaticky vráti na hlavnú obrazovku.

Režim ovládania



Upozornenie!

Režim ovládania termostatu sa musí nastaviť pred registráciou termostatu v zónovom regulátore.

Ak chcete vykonať ďalšie zmeny tohto nastavenia, musíte termostat znovu zaregistrovať.



POZNÁMKA!

Ak počas používania vedľajšej ponuky nestlačíte približne 10 sekúnd žiadne tlačidlo na termostate, aktuálne hodnoty sa uložia a softvér sa vráti do ponuky nastavení. Približne o 10 sekúnd neskôr sa softvér vráti na hlavnú obrazovku.

Termostat má štyri rôzne režimy ovládania. Tieto režimy je možné nastaviť v ponuke nastavení.

Displej	Zobrazený text	Funkcia termostatu
	RT	Snímač teploty v miestnosti
	RFT	Snímač teploty v miestnosti a snímač teploty podlahy
	RS	Diaľkový snímač
	RO	Snímač teploty v miestnosti a snímač vonkajšej teploty

Nastavenia termostatu



POZNÁMKA!

Ak počas používania vedľajšej ponuky nestlačíte približne 8 sekúnd žiadne tlačidlo na termostate, aktuálne hodnoty sa uložia a softvér sa vráti do ponuky nastavení. Približne o 60 sekúnd neskôr sa softvér vráti na hlavnú obrazovku.

V tejto ponuke môžete nastaviť všetky parametre prevádzky termostatu.

4.6 Funkcie digitálneho termostatu

Prevádzkový režim

Počas bežnej prevádzky je termostat v prevádzkovom režime.

Displej sa po 20 sekundách nečinnosti vypne a možno ho znova aktivovať len stlačením tlačidla.

Zmena nastavení

Otvorenie ponuky nastavení:

1. Stlačte a podržte tlačidlo **OK** približne 3 sekundy.
2. V strede displeja sa zobrazí ikona nastavení a čísla ponúk.
3. Pomocou tlačidiel - alebo + môžete meniť čísla, aby ste našli príslušnú vedľajšiu ponuku (pozri zoznam nižšie).

02

Prepínanie vykurovania/chladenia

Táto ponuka nie je viditeľná, ak je termostat zaregistrovaný na Regulátor Uponor Smatrix Base Pulse.

03

Nastavenie teploty zníženia v režime ECO

Táto ponuka nie je viditeľná, ak je k systému pripojený komunikačný modul. Nastavenie je potom k dispozícii v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

04

Režim ovládania

05

Obmedzenie vysokej teploty podlahy

Táto ponuka je viditeľná len vtedy, ak je v ponuke nastavení 04 aktívovaný režim ovládania RFT. V prípade systémov s komunikačným modulom sa v tejto ponuke zobrazuje len nastavená hodnota. Zmeny je možné vykonať v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

06

Obmedzenie nízkej teploty podlahy

Táto ponuka je viditeľná len vtedy, ak je v ponuke nastavení 04 aktívovaný režim ovládania RFT. V prípade systémov s komunikačným modulom sa v tejto ponuke zobrazuje len nastavená hodnota. Zmeny je možné vykonať v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

07

Povolenie chladenia

Táto ponuka nie je viditeľná, ak je k systému pripojený komunikačný modul. Nastavenie je potom k dispozícii v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

08

Jednotka zobrazenia

11

Kalibrácia teploty v miestnosti

4. Stlačením tlačidla **OK** spustíte režim úpravy parametrov. Parameter začne blikať.
5. Parametre zmeňte stlačením tlačidla - alebo +.
6. Stlačením a podržaním tlačidla **OK** približne 3 sekundy ukončíte ponuku nastavení.

02 Prepínanie vykurovania/chladenia

Predvolená hodnota: 0

Rozsah nastavenia: Vykurovanie/chladenie

Táto ponuka nie je viditeľná, ak je termostat zaregistrovaný na Regulátor Uponor Smatrix Base Pulse.

Pozri *Zmena nastavení*, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

03 Nastavenie teploty zníženia v režime ECO

Predvolená hodnota: 4 °C

Rozsah nastavenia: 0 – 11 °C, prírastky po 0,5 °C

V tejto ponuke môžete zmeniť teplotu zníženia pre každý prípad, keď bude kanál v režime ECO.

Toto nastavenie upraví nastavenú hodnotu o zadanú úroveň. V režime vykurovania sa nastavená hodnota zníži. V režime chladenia sa nastavená hodnota zvýši.

Ak sa teplota zníženia nastaví na 0 a program nastaví systém do režimu ECO, nebude to mať na termostat žiadny vplyv.

Táto ponuka nie je viditeľná, ak je k systému pripojený komunikačný modul. Nastavenie je potom k dispozícii v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

Pozri *Zmena nastavení*, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

04 Režim ovládania

Predvolená hodnota: 0

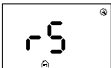
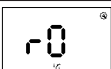
Rozsah nastavenia: 0 = RT, 1 = RFT, 2 = RO, 3 = RS

V tejto ponuke môžete nastaviť režim ovládania termostatu.

Ak je k termostatu pripojený externý snímač, musíte zvoliť režim ovládania, aby sa prispôbil dodatočnej funkcii snímača.

Zobrazuje sa aktuálny režim ovládania (RT, RFT, RS alebo RO).

Pozri *Zmena nastavení*, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

Displej	Zobrazený text	Funkcia termostatu
	RT	Snímač teploty v miestnosti
	RFT	Snímač teploty v miestnosti a snímač teploty podlahy
	RS	Diaľkový snímač
	RO	Snímač teploty v miestnosti a snímač vonkajšej teploty

05 Obmedzenie vysokej teploty podlahy



POZNÁMKA!
Tento parameter musí byť vyšší ako **06 Obmedzenie nízkej teploty podlahy**.

Predvolená hodnota: 26 °C

Rozsah nastavenia: 20 – 35 °C, prírastky po 0,5 °C

V tejto ponuke môžete nastaviť maximálnu povolenú teplotu podlahy.

Táto ponuka je viditeľná len vtedy, ak je v ponuke nastavení 04 aktívovaný režim ovládania RFT. V prípade systémov s komunikačným modulom sa v tejto ponuke zobrazuje len nastavená hodnota. Zmeny je možné vykonať v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

Pozri *Zmena nastavení*, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

06 Obmedzenie nízkej teploty podlahy



POZNÁMKA!

Tento parameter musí byť nižší ako **05 Obmedzenie vysokej teploty podlahy**.

Predvolená hodnota: 20 °C

Rozsah nastavenia: 10 – 30 °C, prírastky po 0,5 °C

V tejto ponuke môžete nastaviť minimálnu povolenú teplotu podlahy.

Táto ponuka je viditeľná len vtedy, ak je v ponuke nastavení 04 aktivovaný režim ovládania RFT. V prípade systémov s komunikačným modulom sa v tejto ponuke zobrazuje len nastavená hodnota. Zmeny je možné vykonať v aplikácii Uponor Smatrix Pulse.

Pozri Zmena nastavení, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

07 Povolenie chladenia

V tomto menu je možné nastaviť, či je chladenie v miestnosti povolené, alebo nie.

Toto menu sa nezobrazí, ak je k systému pripojený komunikačný modul. Toto nastavenie je potom k dispozícii v Uponor Smatrix Pulse aplikácie.

Pozri Zmena nastavení, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

08 Jednotka zobrazenia

V tejto ponuke môžete nastaviť jednotku teploty (°C alebo °F), ktorú chcete zobraziť na displeji.

Displej	Zobrazený text	Popis
°C	°C	Stupne Celzia
°F	°F	Stupne Fahrenheita

Pozri Zmena nastavení, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

11 Kalibrácia teploty v miestnosti

Predvolená hodnota: 0,0 °C

Rozsah nastavenia: -6,0 – 6,0 °C, prírastky po 0,1 °C

V tejto ponuke môžete kalibrovať teplotu v miestnosti zobrazenú na displeji termostatu.

Pozri Zmena nastavení, Strana 9, kde sú uvedené informácie o postupe zmeny nastavení.

4.7 Obnovenie výrobných nastavení



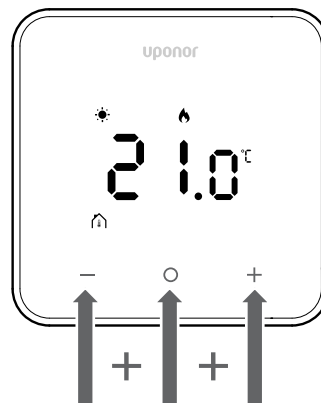
POZNÁMKA!

Obnovenie výrobných nastavení termostatu nevykonávajte, pokiaľ to nie je bezpodmienečne nutné.



POZNÁMKA!

Obnovenie výrobných nastavení vymaže registračné údaje z termostatu.



S10000866

Pri **resetovaní termostatu (obnovení výrobných nastavení)** postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Podržte všetky tri tlačidlá **—, O (OK) a +** po dobu **10 sekúnd**.
2. Priradenie regulátora sa odstráni a hodnoty všetkých parametrov sa vrátia na predvolené nastavenia.
3. Termostat spustí reštart.

5 Riešenie problémov

5.1 Všeobecné údaje

Táto časť opisuje bežné problémy a alarmy, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní systému Uponor Smatrix, a ponúka ich riešenia. Problémy často spôsobujú nesprávne nainštalované okruhy alebo termostaty, ktoré sú v nesprávnej miestnosti alebo sú nesprávne zaregistrované.



POZNÁMKA!

Ďalšie informácie nájdete v návode k regulátoru Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.2 Riešenie problémov po montáži



POZNÁMKA!

Ďalšie informácie nájdete v návode k regulátoru Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.3 Blikajúce symboly alarmu

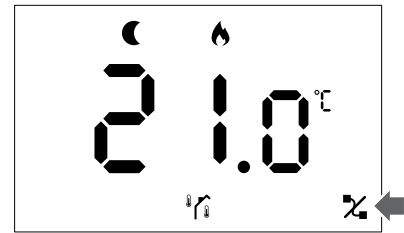
Ikona	Opis
	Indikátor prerušenia komunikácie
	Chybný snímač teploty v miestnosti
	Chybný snímač teploty podlahy Tento symbol je viditeľný len vtedy, ak je režim ovládania nastavený na RFT .
	Chybný diaľkový snímač teploty Tento symbol je viditeľný len vtedy, ak je režim ovládania nastavený na RS .
	Chybný snímač vonkajšej teploty Tento symbol je viditeľný len vtedy, ak je režim ovládania nastavený na RO .
	Dosiahol sa limit relatívnej vlhkosti Tento symbol je viditeľný len vtedy, ak je aktívne chladenie a v aplikácii Uponor Smatrix Pulse je aktivované ovládanie relatívnej vlhkosti (čo si vyžaduje komunikačný modul).

5.4 Alarmy/problémy digitálneho termostatu

Displej zostane neaktívny po stlačení tlačidla

- Kábel nie je správne umiestnený alebo je poškodený vodič
 - Skontrolujte zapojenie.
 - Uistite sa, či je termostat pripojený priamo k zónovému regulátoru pomocou krátkého zbernicového pripojenia.
 - Ak termostat funguje správne, skontrolujte kabeláž (kábel a prípojky). Ak problém pretrváva, vymeňte termostat.

V zozname alarmov sa zobrazuje ikona poruchy komunikácie

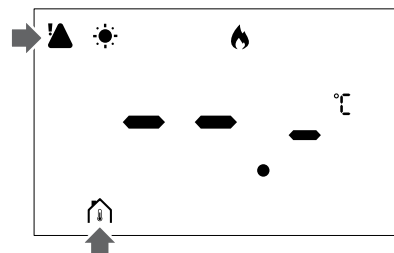


CD0000779

Popis 1. Príklad z vykurovacieho systému pracujúceho v ekologickom režime bez dopytu, v režime ovládania RO

- Kábel nie je správne umiestnený alebo je poškodený vodič
 - Skontrolujte zapojenie.
 - Uistite sa, či je termostat pripojený priamo k zónovému regulátoru pomocou krátkého zbernicového pripojenia.
 - Ak termostat funguje správne, skontrolujte kabeláž (kábel a prípojky). Ak problém pretrváva, vymeňte termostat.
- Termostat je chybný
 - Zmeňte nastavenú hodnotu teploty, aby termostat začal vysielat'.
 - Vymeňte termostat.

V zozname alarmov sa zobrazuje ikona snímača teploty v miestnosti

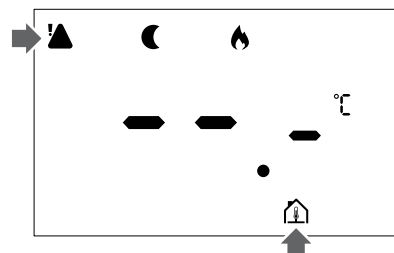


CD0000780

Popis 2. Príklad z vykurovacieho systému pracujúceho v komfortnom režime bez dopytu, v režime ovládania RT

- Chybný snímač teploty
 - Poradte sa s inštalátorom alebo vymeňte termostat.

V zozname alarmov sa zobrazuje ikona snímača teploty podlahy

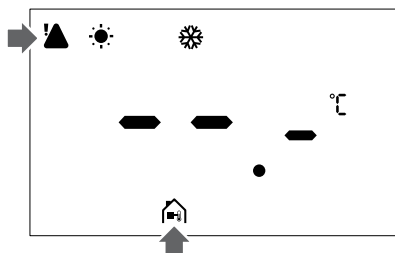


CD0000781

Popis 3. Príklad z vykurovacieho systému pracujúceho v ekologickom režime bez dopytu, v režime ovládania RFT

- Chybný snímač teploty
 - Skontrolujte, či je snímač podlahy správne pripojený.
 - Odpojte snímač teploty a skontrolujte ho pomocou ohmmetra. Skontrolujte, či hodnota súhlasí s diagramom snímača teploty.
- Nesprávny režim ovládania termostatu
 - Vyberte správny režim ovládania termostatu (ponuka nastavení 4).
- Nie je pripojený snímač teploty
 - Pripojte snímač teploty.

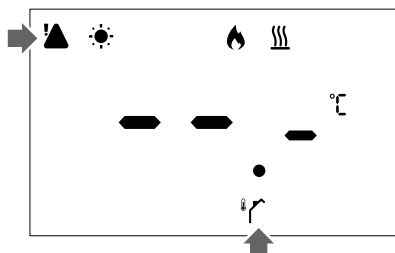
V zozname alarmov sa zobrazuje ikona vzdialeného snímača teploty



Popis 4. Príklad z chladiaceho systému pracujúceho v komfortnom režime bez dopytu, v režime ovládania RS

- Chybný snímač teploty
 - Skontrolujte, či je diaľkový snímač správne pripojený.
 - Odpojte diaľkový snímač teploty a skontrolujte ho pomocou ohmmetra. Skontrolujte, či hodnota súhlasí s diagramom snímača teploty.
- Nesprávny režim ovládania termostatu
 - Vyberte správny režim ovládania termostatu (ponuka nastavení 4).
- Nie je pripojený snímač teploty
 - Pripojte snímač teploty.

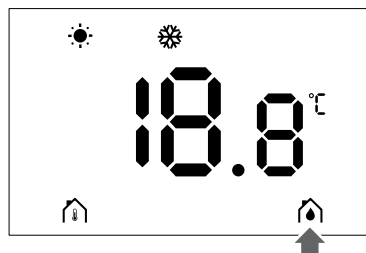
V zozname alarmov sa zobrazuje ikona snímača vonkajšej teploty



Popis 5. Príklad z vykurovacieho systému pracujúceho v komfortnom režime s dopytom, v režime ovládania RO

- Chybný snímač teploty
 - Skontrolujte, či je snímač vonkajšej teploty správne pripojený.
 - Odpojte snímač teploty a skontrolujte ho pomocou ohmmetra. Skontrolujte, či hodnota súhlasí s diagramom snímača teploty.
- Nesprávny režim ovládania termostatu
 - Vyberte správny režim ovládania termostatu (ponuka nastavení 4).
- Nie je pripojený snímač teploty
 - Pripojte snímač teploty.

V zozname alarmov sa zobrazuje ikona relatívnej vlhkosti



CD0000784

Popis 6. Príklad z chladiaceho systému pracujúceho v komfortnom režime bez dopytu, v režime ovládania RT



POZNÁMKA!

Ovládanie relatívnej vlhkosti sa aktivuje v aplikácii Uponor Smatrix Pulse (vyžaduje komunikačný modul).

- Dosiahol sa limit relatívnej vlhkosti
 - Spustíte odvlhčovač alebo zvýšite nastavenú hodnotu teploty prívodu, aby ste znížili úroveň vlhkosti.

5.5 Poradíte sa s inštalátorom

Kontaktné údaje inštalátora nájdete v správe o inštalácii. Pred kontaktovaním inštalátora si pripravte tieto informácie:

- Správa o inštalácii
- Výkresy systému podlahového vykurovania (ak sú k dispozícii)
- Zoznam všetkých alarmov vrátane časov a dátumov

5.6 Pokyny pre inštalátora

Ak chcete zistiť, či je problém spôsobený prívodným systémom alebo systémom ovládania, vykonajte tieto kroky:

Uvoľnite aktuátory z prívodného potrubia pre príslušnú miestnosť. Počkajte niekoľko minút. Potom skontrolujte, či sa prietokové potrubie podlahového vykurovacieho okruhu zahreje.

Ak sa potrubie nezohreje, problém je vo vykurovacom systéme. Ak sa okruh zahreje, príčinou môže byť systém ovládania miestnosti.

Poruchu prívodného systému možno identifikovať podľa toho, že v prívodnom potrubí nie je teplá voda. Vykonajte kontrolu kotla a obehového čerpadla.

6 Technické údaje

6.1 Technické špecifikácie

Popis	Hodnota
Názov produktu	Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS
IP	IP20, trieda III (IP: stupeň neprístupnosti aktívnych častí produktu a stupeň vody)
Max. relatívna vlhkosť okolia	85 % pri 20 °C
Značenie	CE
ERP (Efektívny vyžarovaný výkon)	Trieda IV
Nízkonapäťové skúšky	EN 60730-1* a EN 60730-2-9**
Testy EMC (elektromagnetickej kompatibility)	EN 60730-1
Zdroj napájania	Z ovládača
Napätie	4,5 V až 5,5 V
Menovité impulzné napätie	2500 V
Stupeň znečistenia	2 - Bežné domáce prostredie
Trieda softvéru	A
Prevádzková teplota	0 °C až +45 °C
Skladovacia teplota	-10 °C až +65 °C
Prepojovacie svorky	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Dôvod ovládania	Termostat
Konštrukcia ovládania	Elektronické, nezávisle namontované ovládanie
Spôsob odpojenia svoriek	Typ Y
Teplota pre tlakovú skúšku guľkou	75 °C

*) EN 60730-1 Automatické elektrické systémy na ovládanie pre domácnosť a na podobné účely – Časť 1: Všeobecné požiadavky

**) EN 60730-2-9 Automatické elektrické systémy na ovládanie pre domácnosť a na podobné účely – Časť 2-9: Osobitné požiadavky na riadiace zariadenia so snímaním teploty

Regulačná zhoda

Zariadenie **Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS** je v súlade s nasledujúcimi smernicami.

- CE
- UKCA

Vyhlasenie o zhode EÚ/SK

Spoločnosť Uponor týmto vyhlasuje, že zariadenie **Termostat Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS** je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Spoločenstva. ¹⁾



Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ/SK je k dispozícii na nasledovnej internetovej adrese:

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

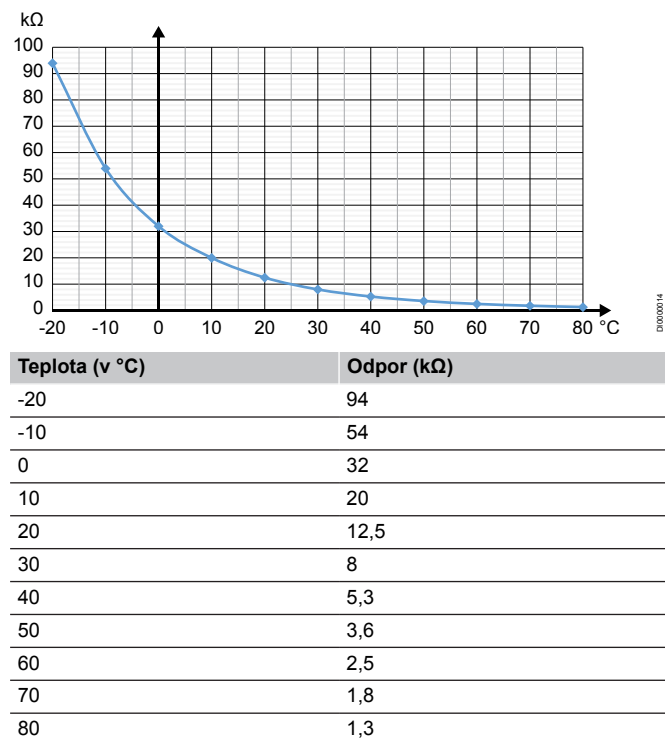
1) Špecifikované označenia certifikácií a zhody nájdete na príslušnom produkte spoločnosti Uponor.

Ďalšie informácie o produkte a pokyny sa dodávajú spolu s produktom spoločnosti Uponor. Sú k dispozícii na webovej stránke www.uponor.com/services/download-centre a na ďalších webových stránkach spoločnosti Uponor pre jednotlivé krajiny dostupné v miestnom jazyku.

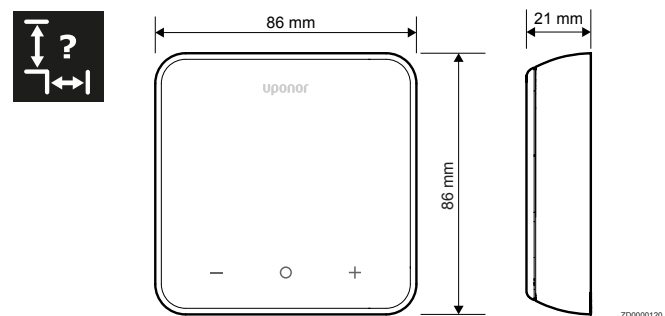


6.2 Výkonové krivky

Diagram odporu externého snímača teploty



6.3 Rozmery





Uponor, s.r.o.

Vajnorská 105
831 04 Bratislava

1162383 v1_01_2025_SK
Production: Uponor / SKA

Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo zmeniť portfólio produktov
a súvisiacu dokumentáciu bez predchádzajúceho upozornenia
v súlade so svojimi zásadami stáleho rastu a rozvoja.



www.uponor.com/sk-sk