

CD0000789

Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267

CZ Návod k obsluze



Obsah

1	Autorské právo a prohlášení	3
2	Předmluva	. 4
2.1 2.2	Bezpečnostní pokyny Správná likvidace tohoto výrobku (odpadní elektrické a	. 4
	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	Výměna baterií	10
4.8	Resetování továrních nastavení	11
5	Odstraňování poruch	12
5.1	Obecné	12
5.2	Odstraňování poruch po instalaci	12
5.3	Symboly alarmu s bleskem	12
5.4	Alarmy/problémy digitálního termostatu	12
5.5	Obraťte se na montážního technika	13
5.6	Pokyny k instalaci	14
6	Technické údaje	15
61	Technické specifikace	15

0.1		15
6.2	Výkonnostní křivky	15
6.3	Rozměry	15

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, přemisťován ani do něj nebylo zasaženo 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 zříká 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 neomezují 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



Riziko zranění a škod na majetku. Neuposlechnutí těchto varování může způsobit zranění osob a/nebo poškození výrobků a jiného majetku.

Riziko v podobě poruch. Neuposlechnutí upozornění

může způsobit, že výrobek nebude fungovat tak, jak má.

POZNÁMKA!

Upozornění!

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, veďte 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 nenese 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 nenese 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 možné 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 Wave D+RH T-267 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 stůl
- 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 Wave D+RH T-267 je kompatibilní s níže uvedenými součástmi:

- Řídicí jednotka Uponor Smatrix Wave PULSE X-265 6X
- Uponor Smatrix podlahový/dálkový snímač S-1XX

3.3 Součásti termostatu

Obrázek níže zobrazuje termostat s jeho součástmi.



Položka	Popis
Α	Zadní kryt termostatu
В	Tělo termostatu
С	Svorka pro externí snímač (nepolarizovaná)
D	Stojan
E	Baterie (AAA 1,5 V)

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 na znamení, 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
В	0	ОК
С	+	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
В		Slabá baterie
С	88.8	Relativní vlhkost měřená snímačem RH
D		Nastavená hodnota
E		Horní omezení teploty podlahy
F		Dolní omezení teploty podlahy
G		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty
H		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
I		Ovládací režim, Vzdálené čidlo
J		Ovládací režim, Snímač pokojové teploty a snímač venkovní teploty
К		Snímač Venkovní teplota
L		Snímač Teplota podlahy
М	$\mathbf{\hat{\bullet}}$	Relativní vlhkost
Ν	ך ה	Jedn. teploty
0	88.8	Teplota
Ρ	((2))	Párování není v pořádkuKomunikace byla ztracena
Q	((ๆ))	 Párování v pořádku Aktivní komunikace (bliká pro indikaci aktivní komunikace během režimu provozu)
R	\$	Nabídka nastavení
S	$\overline{\bigtriangleup}$	Kalibrace
т	<u>}}}</u>	Požadavek
U	♦/檾	Režim topení/chlazení



4.3 Hlavní obrazovka

Na níže uvedeném displeji se po aktivaci zobrazí hlavní obrazovka:



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:



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



- 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



- 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



- 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.

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.

Režim ovládání

<u>î</u>	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
۴	RT	Snímač pokojové teploty
<mark>۴</mark> ٤ ه	RFT	Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
rs A	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.

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.
- 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 Řídicí jednotka Uponor Smatrix Wave Pulse.

Tato nabídka je pouze viditelná, pokud je termostat registrován na Řídicí jednotka Uponor Smatrix Wave Move nebo Reléový modul Uponor Smatrix Wave.

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.

80

Zobrazit jednotky

09

Integrace řídicí jednotky klimatizace

11

Kalibrace pokojové teploty

- Stisknutím tlačítka OK přejděte do režimu úprav parametru. Parametr začne blikat.
- 5. Změňte parametry stisknutím tlačítka- nebo +.
- 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 Řídicí jednotka Uponor Smatrix Wave Pulse.

Tato nabídka je pouze viditelná, pokud je termostat registrován na Řídicí jednotka Uponor Smatrix Wave Move nebo Reléový modul Uponor Smatrix Wave.

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
۴ د	RT	Snímač pokojové teploty
<mark>۴۶</mark> ۴ ۵	RFT	Snímač pokojové teploty a snímač teploty podlahy
⊢S [®]	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	Stupně Celsia
٦°	°F	Stupně Fahrenheita

Viz Změna nastavení, Strana 9 pro změnu nastavení.

09 Integrace řídicí jednotky klimatizace

V této nabídce můžete nastavit, zda bude termostat integrován také s regulátorem napájení Uponor Smatrix Move a sdílet s ním data o teplotě.

Tuto nabídku lze použít při registraci termostatu do reléového modulu. Reléový modul můžete použít k ovládání distribuovaných rozdělovačů.

Výchozí hodnota: no

Displej	Zobrazit text	Popis
n0	ne	Není integrován
YE s	Ano	Je integrován (musí být nejprve zaregistrován u regulátoru napájení Move)
[nf	CnF	Proveďte registraci u regulátoru napájení / reléového modulu Move, potvrďte na regulátoru napájení / reléovém modulu Move

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 Výměna baterií

Vyměňte baterii termostatu, když se na displeji zobrazí ikona vybité







- 1. Sundejte termostat ze stěny.
- 2. Vyjměte baterie.
- 3. Vložte nové baterie.

4.8 Resetování továrních nastavení

POZNÁMKA!

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

POZNÁMKA!

Tovární reset vymaže registrační údaje z termostatu.



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 OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Odstraňování poruch po instalaci

POZNÁMKA!

Další informace naleznete v aplikaci Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Symboly alarmu s bleskem

Ikona	Popis
)	Indikátor vybité baterie
	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 .
\mathbf{N}	Byl dosažen limit relativní 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

V seznamu alarmů se zobrazí ikona baterie

- Nabití baterie termostatu je nízké
 - Vyměňte baterii.

Po stisknutí tlačítka zůstane displej neaktivní

- Baterie už nemá energii nebo je použit nesprávný typ baterie – Vyměňte baterii.
- Baterie je nainstalována nesprávně (obrácená polarita) – Nainstalujte baterii správně.

V seznamu alarmů se zobrazí ikona selhání komunikace



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

- Vysílač v termostatu je vadný
 - Změňte nastavenou teplotu, aby termostat začal přenášet data.
 - Vyměňte termostat.
- Vysílač pracuje se sníženou intenzitou signálu
 - Změňte nastavenou teplotu, aby termostat začal přenášet data.
 - Vyměňte termostat.
- Anténa řídicí jednotky místnosti je nainstalována uvnitř kovové skříně nebo v blízkosti jiných stínících předmětů
 - Změňte umístění antény. Pokud problém přetrvává, obraťte se na instalatéra.
- Komunikační modul je nainstalován uvnitř kovové skříně nebo v blízkosti jiných stínících předmětů
 - Změňte umístění komunikačního modulu. Pokud problém přetrvává, obratte se na instalatéra.
- Nové instalace v budově brání průchodu rádiových signálů (například trezor s kovovými dveřmi)
 - Najděte nové umístění termostatu a/nebo antény nebo přesuňte předmět, který brání komunikaci signálu.

lkona snímače teploty v místnosti se zobrazí v seznamu alarmů



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



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



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.

lkona snímače venkovní teploty se zobrazí v seznamu alarmů



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



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
 - Snižte úroveň vlhkosti zvýšením ventilace nebo aktivací odvlhčovače.

5.5 Obraťte 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 Wave D+RH T-267
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 a EN 301-489-3
Testy ERM (elektromagnetické kompatibility a radiového spektra)	EN 300 220-3
Napájení	Dvě alkalické baterie AAA, 1,5 V
Napětí	2,1 V to 3,6 V
Stupeň znečištění	2 - Běžné prostředí domácnosti
Třída softwaru	A
Provozní teplota	0 °C to +45 °C
Skladovací teplota	-10 °C to +65 °C
Radiová frekvence	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Pracovní cyklus vysílače	3 – 6 min
Připojovací svorky	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm²
Účel řízení	Termostat
Konstrukční typ řízení	Elektronicky nezávislé montované řízení
Způsob odpojení terminálu	Тур Ү

*) 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 Wave D+RH T-267 vyhovuje následujícím směrnicím.

- CE
- UKCA

Prohlášení o shodě EU/UK

Společnost Uponor tímto prohlašuje, že je zařízení Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 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/1071660

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





Uponor, s.r.o

Zelený pruh 95/97 140 00 Praha 4 – Braník

1162390 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