

Displej termostatu Uponor Base T-27 230 V

CZ Návod k instalaci a 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	Displej termostatu Uponor Base T-27 230 V – popis	5
3.1	Vlastnosti termostatu	5
3.2	Kompatibilita systému	5
4	Instalace	6
4.1	Umístění termostatu	6
4.2	Průvodce instalací	6
5	Provoz	9
5.1	Aktivujte termostat	9
5.2	Popis LCD displeje	9
5.3	Zobrazení teplot (Comfort/ECO)	. 10
5.4	Nastavení požadované teploty (Comfort/ECO)	. 10
5.5	Nastavení	. 10
5.6	Režimy topení/chlazení	. 11
5.7	Režim Comfort/ECO	. 11
5.8	Teplota poklesu režimu ECO	11
5.9	Volba regulace	. 12
5.10	Horni omezeni teploty podlahy	. 12
5.11	Doini omezeni teploty podlany	. 12
5.12	Kalibrace internino cidia mistnosti	. 12
5.13	Kalibrace externino cidia mistriosti	. 13
5.14 5.15		. 13 14
5.15	Verze soliwaru	. 14 14
5.10	Max, hodnota rozsahu nastavení teploty	. 14 14
5 18	Hodnota hystereze	14
5.19	Resetování továrních nastavení	. 14
6	Odstraňování poruch	. 15
6.1	Chyby měření teploty	. 15
7	Technické údaje	. 16
71	Technické specifikace	16
72	Rozměry	. 10 16
7.3	Schéma elektrického zapojení	16
7.4	Popis nabídky	. 17
-	· · · · <i>J</i>	••

1 Autorské právo a prohlášení

Společnost Uponor tento návod k instalaci a obsluze a veškerý jeho obsah sestavila výhradně pro informační účely. Obsah návodu (včetně grafiky, log, symbolů, textu a obrázků) je chráněn autorskými právy a ustanoveními mezinárodních zákonů a dohod o autorském právu. Při používání tohoto návodu souhlasíte s dodržováním všech mezinárodních zákonů o autorském právu. Úprava nebo použití jakékoli části tohoto návodu pro jiný účel představuje porušení autorského práva společnosti Uponor, její ochranné známky a jiných vlastnických práv.

Tento návod předpokládá, že byla beze zbytku dodržena bezpečnostní opatření a dále že systém regulace pro místnosti Uponor včetně všech jeho součástí, kterých se tento návod týká:

- byl zvolen, naprojektován, nainstalován a uveden do provozu oprávněným a kompetentním pracovníkem pro projektování a instalace v souladu s aktuálními (v době instalace) pokyny k instalaci poskytovanými společností Uponor a rovněž v souladu se všemi platnými stavebními a instalatérskými předpisy a jinými požadavky a směrnicemi;
- nebyl (dočasně nebo trvale) vystaven teplotám, tlaku nebo napětí, které přesahuje mezní hodnoty vytištěné na výrobcích nebo uvedené v pokynech dodaných společností Uponor;
- zůstává na svém původním instalačním místě a nebyl opravován, přemisťován, ani do něj nebylo zasaženo bez předchozího souhlasu společnosti Uponor;
- je připojen k přívodu pitné vody nebo kompatibilnímu potrubí, topení nebo chlazení schválenému nebo určenému společností Uponor;
- není připojen nebo používán s výrobky, díly nebo součástmi nepocházejícími od společnosti Uponor, vyjma těch, které jsou společností Uponor schváleny nebo určeny; a
- nevykazuje před instalací a při uvádění do provozu známky narušení, špatného zacházení, nedostatečné údržby, nesprávného uskladnění, zanedbání nebo náhodného poškození.

I když společnost Uponor vynaložila snahu o zajištění přesnosti tohoto návodu, nezaručuje ani negarantuje přesnost zde uvedených informací. Společnost Uponor si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění nebo informační povinnosti upravit specifikace a vlastnosti popsané v tomto dokumentu nebo výrobu produktů Uponor ukončit. Tento návod je poskytován "tak, jak je", bez záruk jakéhokoli druhu, ať výslovných nebo předpokládaných. Informace by měly být před jakýmkoli používáním nezávisle ověřeny.

Společnost Uponor se v nejširším možném rozsahu zříká jakékoli záruky, ať výslovné či předpokládané, např. včetně předpokládané záruky prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel a neporušení.

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

Společnost Uponor neponese v žádném případě odpovědnost za jakékoli nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné škody nebo ztráty vzniklé v důsledku použití nebo absence použití materiálů nebo informací uvedených v návodu, ani nebude vystavena právním nárokům, které se opírají o chyby, opomenutí nebo jiné nepřesnosti v návodu, i když byla společnost Uponor na možnost takových nároků na odškodnění upozorněna.

Tato výluka odpovědnosti ani žádná ustanovení v tomto návodu neomezují žádná zákonná práva spotřebitelů.

2 Předmluva

Návod k instalaci a obsluze popisuje instalaci a používání součástí systému.

Komerční uživatelé musí kontaktovat svého dodavatele a ověřit si smluvní podmínky stanovené v kupní smlouvě. Tento výrobek nesmí být likvidován společně s ostatním odpadem.

2.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní opatření

Při instalaci a obsluze zařízení Uponor dodržujte tato opatření:

- Přečtěte si a dodržujte pokyny v návodu k instalaci a obsluze.
- Instalaci musí provádět kompetentní osoba v souladu s místními předpisy.
- Je zakázáno provádět změny nebo úpravy, které nejsou uvedeny v tomto návodu.
- Před zahájením elektroinstalačních prací musí být odpojeno veškeré napájení.
- K čištění součástí zařízení Uponor nepoužívejte vodu.
- Nevystavujte součásti zařízení Uponor hořlavým výparům nebo plynům.

Společnost Uponor nepřejímá žádnou zodpovědnost za škody nebo poruchy, které vzniknou ignorováním těchto pokynů.

Napájení



Výstraha!

Systém Uponor využívá napájení 230 V~, 50 Hz.

V nouzových případech napájení neprodleně odpojte.

Technická omezení



Upozornění!

Abyste se vyvarovali rušení, udržujte instalační/datové kabely mimo napájecí kabely s více než 50 V.

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

POZNÁMKA!

ekologickým způsobem recyklovat.

Platí pro země Evropské unie a další evropské země se systémy separovaného sběru druhotných surovin.

Tato značka uvedená na výrobku nebo v této dokumentaci označuje, že zařízení by nemělo být na konci svého cyklu životnosti likvidováno společně s domácím odpadem. Aby nedocházelo k možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku neřízené likvidace odpadu, oddělte tento odpad od jiných

typů odpadů a recyklujte jej odpovědným způsobem tak, abyste podpořili udržitelné opětovné používání materiálových zdrojů. 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 tento výrobek

3 Displej termostatu Uponor Base T-27 230 V – popis



Displej termostatu Uponor Base T-27 230 V (termostat T-27) disponuje velkým LCD displejem a kapacitními tlačítky.

Teplota se zobrazuje velkými číslicemi, což umožňuje snadnou čitelnost i z větší vzdálenosti.

Kapacitní tlačítka a sklo na přední straně usnadňují čištění termostatu.

Speciální elektronická jednotka (triak) zajišťuje zcela bezhlučný chod a nejvyšší pohodlí ve všech místnostech.

3.1 Vlastnosti termostatu

Hlavní vlastnosti termostatu:

- Upevnění
 - na stěnu, _
 - na standardní evropské spínací krabice / krabice se zapuštěnou montáží.
- Bezhlučné přepínání (triak)
- Může napájet až 5 servopohonů
- Volitelné: K termostatu lze připojit externí čidlo teploty pro měření teploty místnosti nebo podlahy.

Softwarové funkce

Hlavní funkce softwaru termostatu:

- Omezení teploty
- Možnost připojení podlahového čidla
- Spínače vytápění/chlazení
- Režimy regulace
 - rt: teplota v místnosti, _
 - rS: teplota externího čidla,
 - _ rFt: teplota v místnosti s omezením teploty podlahy.
- Režim Comfort/ECO
- Indikace požadavku na vytápění na displeji
- Kalibrace
- Cvičný chod ventilu pokud byl servopohon uzavřený více než • 3 dny (72 hodin), ventil se na 2 minuty otevře
- Resetování továrních nastavení

3.2 Kompatibilita systému

POZNÁMKA!



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



Termostat T-27 je kompatibilní s nejnovějším systémem regulace Uponor Base 230 V, řídicími jednotkami Uponor Base Flexiboard (X-24/X-25/X-26/X-27), propojovací skříňkou Uponor Base X-23 a podlahovým/vzdáleným čidlem Uponor Smatrix S-1XX.

4 Instalace

4.1 Umístění termostatu



- Vyberte vnitřní stěnu a umístěte zařízení 1,3 m až 1,5 m nad podlahu.
- Ujistěte se, že termostat je chráněn před přímým slunečním světlem.
- Ujistěte se, že termostat nebude zahříván skrze stěny slunečním zářením.
- Ujistěte se, že termostat je chráněn před zdroji tepla, například z televizního přijímače, elektronického zařízení, krbu, bodových světel atd.
- Ujistěte se, že termostat je chráněn před zdrojem vlhkosti a rozstřikující vodou (IP30).

4.2 Průvodce instalací



Výstraha!

Termostat využívá napájení 230 V~. Nikdy neotvírejte ani neoddělujte přední kryt od zadní strany termostatu!

Upozornění!

Netlačte silou na displej LCD, protože by mohlo dojít k neopravitelnému poškození.





Při instalaci termostatu postupujte takto:

Sejměte zadní plastový kryt





Pomocí plochého šroubováku/nástroje (se šířkou max. 4 mm) sejměte zadní plastový kryt.

V případě potřeby prořízněte plast na zadní straně

2



Pokud termostat umisťujete na stěnu a některé z kabelů jsou umístěny na stěně, prořízněte plast na zadní straně.

Odstraňte vylamovací plasty



Nástěnná montáž se 2 šrouby: Odstraňte 2 vylamovací otvory pro šrouby v zadním krytu.

Volitelně – nástěnná montáž s 1 šroubem: Odstraňte vylamovací plast ve středovém otvoru zadního krytu.

Připevněte zadní plastový kryt ve stěně

Montáž na nástěnnou skříň





Připevněte zadní plastový kryt k nástěnné skříni.

Montáž na stěnu



Připevněte zadní kryt ke stěně pomocí 1 nebo 2 šroubů.

Připojte termostat

POZNÁMKA!

Před prováděním elektrické instalace si přečtěte schéma zapojení v kapitole Technické údaje!



Připojte napájecí kabely k zadní straně termostatu. Volitelně můžete připojit externí čidlo.

Kabely servopohonů můžete připojit přímo k termostatu nebo k samostatné spojovací skříni.

Pro snazší zapojení umožňuje Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/ X-26/X-27 během instalace nebo po ní flexibilní přiřazení jednoho nebo více servopohonů k pokojovým termostatům prostřednictvím volícího spínače.

Připevněte termostat k zadnímu krytu



Připevněte termostat k zadnímu krytu.

6

- Připevněte tělo termostatu k zadnímu krytu zavěšením na 2 háčky v horní části.
- Jemně zatlačte termostat dolů směrem ke svorkám ve spodní části zadního krytu, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- 3. Termostat je nyní připevněn k zadnímu krytu.

Sejmutí termostatu ze stěny



Stisknutím spon ve spodní části zadního krytu pomocí plochého šroubováku (šířka max. 4,0 mm) termostat uvolníte.

5 Provoz

5.1 Aktivujte termostat



Zobrazení po zapnutí/resetování



Po zapnutí nebo resetování produktu se zobrazí verze softwaru.

Aktuální režim



Po zapnutí napájení nebo resetování termostatu termostat spustí aktuální režim (Comfort nebo Eco).

Popis tlačítek termostatu



Tlačítko/ikona	Popis
_	Mínus/snížení
0	ОК
+	Plus/zvýšení

Stisknutím tlačítka na termostatu T-27 aktivujete úkon přiřazený danému tlačítku.

Tlačítka – a +

Tlačítka - a + se používají k:

- Nastavení hodnoty teploty
- Přecházení mezi parametry v nabídce nastavení

Tlačítko O (OK)

Tlačítko **O** (OK) se používá k:

- Zobrazení naměřené teploty
- Přepínání mezi daty aktuálního stavu a hodnotami dostupných čidel připojených k termostatu
- Vstupu a opuštění nabídky nastavení (přidržte tlačítko přibližně 3 sekundy)
- Potvrzení nastavení

5.2 Popis LCD displeje



Symboly/ikony

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

Položka	Symbol	Popis
A	¢/(Režim Comfort/ECO
		Viditelný v závislosti na vybraném režimu
В	888	Teplota
		Hodnota interního nebo externího čidla teploty
С		Uzamčený displej a tlačítka
D	Ф _о	Nastavení
E	88	Číslo nabídky nastavení
F	<u>₩</u> /₩	Požadavek vytápění/chlazení na displeji
G	C°	Jedn. teploty
Н	Typ měřených údajů a čidlo používané k regulaci systému:	



Zobrazit text

Následující tabulka obsahuje přehled všech textů na displeji a odkaz na příslušné části, které je popisují.

Zobrazit text		Popis	Číslo nabídky nastavení
00.5	00 5	Teplota poklesu režimu ECO	03
CLd	ELd	Režim chlazení	01
Cmf	EnF	Režim Comfort	02
dls	d Is	Funkce uzamčení tlačítek a displeje	09
Eco	Eco	Režim ECO	02
"Err"	Er r	Chyba	—
FL.H	FL _H	Horní omezení teploty podlahy	05
FL.L	FLL	Dolní omezení teploty podlahy	06
Hot	Hot	Režim vytápění	01
HYS	HYS	Hodnota hystereze	13
MAH	NB H	Maximální teplota	12
		Maximální hodnota rozsahu nastavení teploty	
Min	0.6	Minimální	11
		Minimální hodnota rozsahu nastavení teploty	
Mod Nod		Režim	01
		Režimy topení/chlazení	
no (ne) โ	7 0 (Kalibrace interního čidla místnosti	07
no (ne)	no r	Kalibrace externího čidla místnosti	08
rEG	rEs	Volba regulace	04
rES	rEs	Resetování továrních nastavení	
rFt	rFt	Teplota v místnosti s externím podlahovým čidlem	04
rS	۳S	Vzdálené čidlo	04
rt	٢Ŀ	Pokojová teplota	04
U1.0	U lo	Verze softwaru	10
ANO	9E 5	Ano	07/08

5.3 Zobrazení teplot (Comfort/ ECO)

Následujícím postupem zobrazíte teploty:

- 1. Pomocí tlačítek a + nastavte teplotu.
- Stisknutím tlačítka O (OK) zobrazíte teplotu v místnosti a teplotu podlahy (musí být připojeno externí čidlo a regulace nastavena na možnost rFt).

5.4 Nastavení požadované teploty (Comfort/ECO)

Nastavená teplota režimu Comfort/ECO je soustavně sledována.

Následujícím postupem upravíte nastavenou teplotu:

- 1. Stisknutím tlačítka nebo + zobrazíte aktuálně nastavenou teplotu.
- Opětovným stisknutím tlačítka nebo + upravíte nastavenou teplotu.
- 3. Stisknutím tlačítka O (OK) potvrdíte nastavenou hodnotu teploty.

5.5 Nastavení

POZNÁMKA!

Po 1 minutě nečinnosti v nabídce nastavení se termostat automaticky vrátí do aktuálního režimu.



Přehled nabídky nastavení

Následující tabulka obsahuje přehled všech nastavení a odkaz na příslušné části, které je popisují.

Číslo nabídky nastavení	Název	Popis
01	Mod	Režimy topení/chlazení, Strana 11
02	Eco	Režim Comfort/ECO, Strana 11
03	Setback	Teplota poklesu režimu ECO, Strana 11
04	rEG	Volba regulace, Strana 12
05	FL.H	Horní omezení teploty podlahy, Strana 12
06	FL.L	Dolní omezení teploty podlahy, Strana 12
07	no (ne)	Kalibrace interního čidla místnosti, Strana 12
08	no (ne)	Kalibrace externího čidla místnosti, Strana 13
09	dls	Funkce uzamčení tlačítek a displeje, Strana 13

Číslo nabídky nastavení	Název	Popis
10	U1.0	Verze softwaru, Strana 14
11	Min	Min. hodnota rozsahu nastavení teploty, Strana 14
12	MAH	Max. hodnota rozsahu nastavení teploty, Strana 14
13	HYS	Hodnota hystereze, Strana 14
_	rES	Resetování továrních nastavení, Strana 14

Vstup do nabídky nastavení

Nabídka nastavení je dostupná v režimu Comfort i v režimu Eco.

Následujícím postupem přejdete do nabídky nastavení:

- 1. Stiskněte tlačítko O (OK) a podržte ho 3 sekundy.
- 2. Pomocí tlačítek a + můžete procházet nabídkou nahoru a dolů.
- 3. Zvolte požadovanou nabídku stisknutím tlačítka O (OK).
- 4. Změňte hodnotu pomocí tlačítek a +.
- 5. Stisknutím tlačítka O (OK) nastavení potvrďte.
- Stisknutím tlačítka O (OK) a jeho podržením po dobu 3 sekund se vrátíte k aktuálnímu režimu.

5.6 Režimy topení/chlazení



Hodnoty: Hot/CLd

Hodnota	Popis
Hot	Režim vytápění (výchozí)
CLd	Režim chlazení

5.7 Režim Comfort/ECO



Hodnoty: Režim Comfort/ECO

Hodnota	Popis
CmF	Režim Comfort (výchozí)
Eco	Režim ECO

Režim Comfort

Nastavená hodnota	Krok:	Teplotní rozsah	
21 °C	0,5 °C	5,0 °C až 35 °C	
Pokud není definováno žádné omezení, podívejte se do nabídky nastavení.			

Režim ECO

Nastavená hodnota	Krok:	Teplotní rozsah
17 °C	0,5 °C	5,0 °C až 31 °C

Pokud není definováno žádné omezení, podívejte se do nabídky nastavení.

5.8 Teplota poklesu režimu ECO



Popis	Hodnota
Výchozí hodnota	4 °C
Krok:	0,5 °C
Hodnoty	0 °C až 11 °C

Výpočet nastavené hodnoty teploty ECO

Po změně režimu z Comfort na ECO se jako nastavená hodnota teploty zobrazí tato hodnota:

Nastavená hodnota Comfort – teplota poklesu ECO (při vytápění)

nebo

 Nastavená hodnota Comfort + teplota poklesu ECO (při chlazení)

Po změně režimu z ECO na Comfort se jako nastavená hodnota teploty zobrazí pouze samostatná nastavená hodnota.

5.9 Volba regulace



Popis			Hodnota	
Výchozí hodnota			rt	
Hodnoty			rt/rFt/rS	
Režim	Symbol	Senzor	Popis	
rt		Interní	Vnitřní teplota	
			Teplota v místnosti se měří interním čidlem v termostatu.	
rFt		Interní a externí	Vnitřní teplota s omezením podlahové teploty	
	₩, ₩,		Teplota v místnosti se měří interním čidlem v termostatu a teplota podlahy externím čidlem.	
			Stisknutím tlačítka O (OK) můžete přepínat mezi teplotou v místnosti a teplotou podlahy.	
rS	7	Externí	Teplota vzdáleného čidla	
			Teplota v místnosti nebo podlahy se měří externím čidlem.	

5.10 Horní omezení teploty podlahy

POZNÁMKA!



Tato hodnota se zobrazí pouze pokud je parametr **rEG** nastaven na možnost **rFt**.

Popis	Hodnota
Výchozí hodnota	26 °C
Krok:	0,5 °C
Hodnoty	20 °C (nebo FL.L) až 35 °C

5.11 Dolní omezení teploty podlahy

POZNÁMKA!

Tato hodnota se zobrazí a nastaví pouze pokud je parametr **rEG** nastaven na možnost **rFt**.



Hodnota
20 °C
0,5 °C
10 °C až 30 °C (nebo FL.H)

5.12 Kalibrace interního čidla místnosti

POZNÁMKA!
Tato nabídka se zobrazí pouze pokud je parametr rEG nastaven na možnost rt nebo rFt .
POZNÁMKA!
Pokud tlačítka – a + stisknete současně, kalibrace čidla se resetuje.
Zobrazí se hodnota no .



Popis	Hodnota
Výchozí hodnota	No (0,0 °C)
Krok:	0,1 °C
Hodnoty	-3,0 °C až 3,0 °C

Ukazatel ukáže hodnotu **no** (hodnota korekce je nula) při prvním přechodu do režimu kalibrace. Znamená to, že dosud nebyla provedena kalibrace.

Nastavte hodnotu na teploměru pomocí tlačítek – a + (v krocích po $0,1 \ ^{\circ}C)$.

Nastavení se potvrzuje stisknutím tlačítka O (OK).

5.13 Kalibrace externího čidla místnosti

POZNÁMKA!	
Tato nabídka se zobrazí pouze pokud je parametr rEG nastaven na možnost rS nebo rFt .	
POZNÁMKA!	
Pokud tlačítka – a + stisknete současně, kalibrace čidla se resetuje.	
Zobrazí se hodnota no .	



Popis	Hodnota
Výchozí hodnota	No (0,0 °C)
Krok:	0,1 °C
Hodnoty	−3,0 °C až 3,0 °C

Ukazatel ukáže hodnotu **no** (hodnota korekce je nula) při prvním přechodu do režimu kalibrace. Znamená to, že dosud nebyla provedena kalibrace.

Nastavte hodnotu na teploměru pomocí tlačítek – a + (v krocích po 0,1 °C).

Nastavení se potvrzuje stisknutím tlačítka O (OK).

5.14 Funkce uzamčení tlačítek a displeje



Hodnota	Popis
Ano	Aktivace uzamčení displeje a tlačítek
Ne	Deaktivace uzamčení displeje a tlačítek

Funkce uzamčení tlačítek a displeje slouží k uzamčení tlačítek a LCD displeje termostatu.





Uzamčení tlačítek a displeje

Následujícím postupem aktivujete funkci uzamčení displeje a tlačítek termostatu:

- 1. Stiskněte tlačítko O (OK) a podržte ho 3 sekundy.
- Procházejte nabídkou směrem nahoru pomocí tlačítka +, až dokud se nedostanete k možnosti 09 dls.
- 3. Zvolte požadovanou nabídku stisknutím tlačítka O (OK).
- Změňte zobrazenou hodnotu No na hodnotu Yes pomocí tlačítka +.
- 5. Stisknutím tlačítka O (OK) nastavení potvrďte.
- Stisknutím tlačítka O (OK) a jeho podržením po dobu 3 sekund se vrátíte k aktuálnímu režimu.
- 7. Ikona zámku na displeji začne blikat.
- Po 5 minutách nečinnosti ikona zámku přestane blikat a termostat se uzamkne.

Odemknutí tlačítek a displeje

Dočasná deaktivace funkce uzamčení

Následujícím postupem dočasně deaktivujete funkci uzamčení displeje a tlačítek termostatu:

- Stiskněte tlačítka a + a podržte je po dobu 5 sekund. Ikona zámku začne blikat.
- 2. Proveďte potřebné změny nastavené hodnoty, procházejte nabídkou nastavení a změňte požadované parametry.
- 3. Po 5 minutách nečinnosti se termostat opět automaticky uzamkne.

Úplná deaktivace funkce uzamčení

Následujícím postupem úplně deaktivujete funkci uzamčení displeje a tlačítek termostatu:

- Stiskněte tlačítka a + a podržte je po dobu 5 sekund. Ikona zámku začne blikat.
- 2. Stiskněte tlačítko O (OK) a podržte ho 3 sekundy.
- Procházejte nabídkou směrem nahoru pomocí tlačítka +, až dokud se nedostanete k možnosti 09 dls.
- 4. Zvolte požadovanou nabídku stisknutím tlačítka O (OK).
- Změňte zobrazenou hodnotu Yes na hodnotu No pomocí tlačítka +.
- 6. Stisknutím tlačítka O (OK) nastavení potvrďte.
- Stisknutím tlačítka O (OK) a jeho podržením po dobu 3 sekund se vrátíte k aktuálnímu režimu.
- 8. Ikona zámku na displeji zmizí a termostat se odemkne.

5.15 Verze softwaru



Stisknutím a podržením tlačítka **O** (OK) zobrazíte verzi softwaru a informace o ladění.

Verze softwaru se zobrazí v následujícím formátu: Vx.x.

5.16 Min. hodnota rozsahu nastavení teploty



Popis	Hodnota
Hodnota továrního nastavení	5,0 °C
Hodnoty	5,0 °C až 15,0 °C

5.17 Max. hodnota rozsahu nastavení teploty



Popis	Hodnota
Hodnota továrního nastavení	30,0 °C
Hodnoty	20,0 °C až 37,0 °C

5.18 Hodnota hystereze

0,3 °C
0,1 °C
0,2 °C až 3 °C

Následujícím postupem nastavíte hodnotu hystereze:

- 1. Nastavte hodnotu hystereze pomocí tlačítek a +.
- 2. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka **O** (OK).

5.19 Resetování továrních nastavení



Následujícím postupem resetujete termostat (na tovární nastavení):

- 1. Podržte všechna tři tlačítka –, O (OK) a + po dobu 10 sekund.
- 2. Termostat se resetuje na výchozí tovární nastavení.

6 Odstraňování poruch

6.1 Chyby měření teploty

POZNÁMKA!

Chybu je možné určit v nastavení regulace (04) pro příslušný režim čidla (rS/rt/rFt).

Může se stát, že termostat nebude schopen měřit teplotu v důsledku problémů s připojením čidla teploty.

Pokud je zvolen režim rS, na displeji se zobrazí hodnota Err.

Abyste mohli pokračovat s využitím interního čidla, změňte režim na rt nebo vyměňte externí čidlo.

Interní čidlo (rt)



V režimu $\mbox{\bf rt}$ se zobrazuje hodnota $\mbox{\bf Err}$ a je vyobrazena ikona interního čidla.

Externí čidlo (rS)



V režimu **rS** se zobrazuje hodnota **Err** a je vyobrazena ikona externího čidla.

Interní a externí čidla (rFt)

rFt – chyba interního čidla



Pokud **selže interní čidlo**, zobrazí se hodnota **Err** a ikony interního + podlahového čidla.

rFt - chyba externího čidla



Pokud **externí (podlahové) čidlo selže**, termostat začne měřit teplotu interním čidlem.

- Zobrazí se ikona s interním a podlahovým čidlem, avšak podlahové čidlo bude blikat.
- Stiskněte tlačítko O (OK) a namísto teploty podlahy se zobrazí hodnota Err, přičemž ikona čidla podlahy začne blikat.

7 Technické údaje

7.1 Technické specifikace

Popis	Hodnota
IP	IP30 (IP: stupeň nepřístupnosti aktivních částí produktu a stupeň vody)
Maximální okolní relativní vlhkost	60 % při 20 °C
Označení	CE, UKCA, EAC
ERP	Třída I
Napájení	230 V~, 50 Hz
Provozní teplota	0 °C až +50 °C
Drátové ovládání	TRIAK 230 V
Skladovací teplota	−20 až +60 °C
Čidlo pokojové teploty (rt)	CTN 10 K při 25 °C
Externí čidlo teploty	CTN 10 K při 25 °C
Barva termostatu	Tělo termostatu RAL 9016 průhledné sklo na přední straně

Prohlášení o shodě

Použitelné v celé Evropě

Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme na naši vlastní zodpovědnost, že výrobky uváděné v tomto návodu splňují všechny nezbytné požadavky dle informací uvedených v brožuře s bezpečnostními pokyny.



Směrnice 2014/35/EU (LVD)

Harmonizované normy použitelné podle směrnice 2014/35/EU pro nízké napětí (LVD):

- EN 60730-1:2017 Bezpečnost Automatické elektrické ovladače pro domácí a podobné použití – Část 1: Obecné požadavky
- EN 60730-2-9:2013 Bezpečnost Automatické elektrické ovladače pro domácí a podobné použití – Část 2–9: Zvláštní požadavky na ovládací prvky čidel teploty

Směrnice 2014/30/EU (EMC)

Harmonizované normy podle směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC):

- EN IEC 61000-3-2:2019 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3–2: Meze – Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem 16 A)
- EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-3: Meze – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem = 16 A

7.2 Rozměry



7.3 Schéma elektrického zapojení



Položka	Připojení	Popis
A	L	Napájení
В	L out	Servoovladač
С	Ν	Neutrální
D		Externí čidlo
E		Externí čidlo

7.4 Popis nabídky



Displej termostatu Uponor Base T-27 230 V | Návod k instalaci a obsluze | 17



Uponor, s.r.o

Zelený pruh 95/97 140 00 Praha 4 – Braník

1121136 v2_08_2021_CZ Production: Uponor/ELO Společnost Uponor si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění měnit specifikace použitých součástek v souladu se svou vnitřní politikou neustálého zlepšování a vývoje.



www.uponor.cz