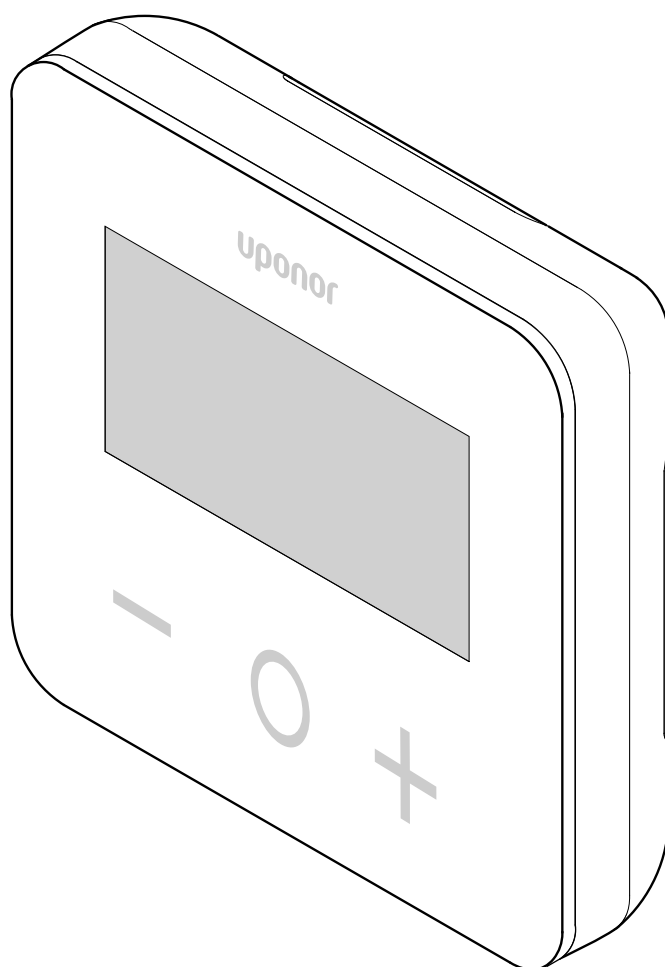


## Uponor Base displej termostatu T-27 230V

SK Návod na montáž a prevádzku






# Obsah

<b>1</b>	<b>Bezpečnostné pokyny a vylúčenie zodpovednosti.....</b>	<b>3</b>
1.1	Bezpečnostné pokyny.....	3
1.2	Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu).....	3
1.3	Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti.....	3
<b>2</b>	<b>Uponor Base displej termostatu T-27 230V – Popis.....</b>	<b>5</b>
2.1	Vlastnosti termostatu.....	5
2.2	Kompatibilita systému.....	5
2.3	Súčasti termostatu.....	5
<b>3</b>	<b>Montáž.....</b>	<b>6</b>
3.1	Umiestnenie termostatu.....	6
3.2	Postup montáže.....	6
<b>4</b>	<b>Prevádzka.....</b>	<b>9</b>
4.1	Aktivujte termostat.....	9
4.2	Popisy displejov LCD.....	9
4.3	Zobrazenie teplôt (Komfort/ECO).....	10
4.4	Požadovaná teplota (Komfort/ECO).....	10
4.5	Nastavenia.....	10
4.6	Režim vykurovania/chladenia.....	11
4.7	Režim Komfort/EKO.....	11
4.8	Hodnota zníženia teploty v režime ECO.....	11
4.9	Výber regulácie.....	12
4.10	Maximálna teplota podlahy.....	12
4.11	Dolný limit teploty podlahy.....	12
4.12	Kalibrácia vnútorného snímača.....	12
4.13	Kalibrácia vonkajšieho snímača.....	13
4.14	Zamykanie tlačidiel a funkcia displeja.....	13
4.15	Verzia softvéru.....	14
4.16	Minimálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty.....	14
4.17	Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty.....	14
4.18	Hodnota hysterézie.....	14
4.19	Obnovenie výrobných nastavení.....	14
<b>5</b>	<b>Riešenie problémov.....</b>	<b>15</b>
5.1	Chyby merania teploty.....	15
<b>6</b>	<b>Technické údaje.....</b>	<b>16</b>
6.1	Technické špecifikácie.....	16
6.2	Rozmery.....	16
6.3	Schéma zapojenia.....	16
6.4	Popis menu.....	17

# 1 Bezpečnostné pokyny a vylúčenie zodpovednosti


## 1.1 Bezpečnostné pokyny

### Bezpečnostné pokyny použité v tomto dokumente

	<b>Výstraha!</b> Nebezpečenstvo úrazu a poškodenia. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť zranenie osôb a/alebo poškodenie produktov a iného majetku.
	<b>Upozornenie!</b> Riziko porúch. Nerešpektovanie upozornení môže spôsobiť, že produkt nebude fungovať tak, ako má.
	<b>POZNÁMKA!</b> 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.

### Bezpečnostné opatrenia


	<b>POZNÁMKA!</b> 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 inštaláciami 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.


### Napájanie

	<b>Výstraha!</b> Systém Uponor si vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC, 50 Hz. V prípade núdze okamžite odpojte napájanie.
---	--

## Technické obmedzenia

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

## 1.2 Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu)

	<b>POZNÁMKA!</b> 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.

## 1.3 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 známk 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 inštalačný 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 informáciách. Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo zmeniť portfólio produktov a súvisiacu dokumentáciu bez predchádzajúceho upozornenia v súlade so svojimi zásadami stálego rastu a rozvoja.

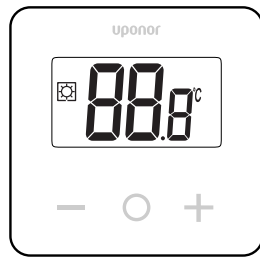
**Vždy sa uistite, že systém alebo produkt vyhovuje platným miestnym normám a predpisom. Spoločnosť Uponor nemôže zaručiť úplnú zhodu produktového portfólia a súvisiacich dokumentov so všetkými miestnymi predpismi, normami alebo pracovnými postupmi.**

**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 Uponor Base displej termostatu T-27 230V – Popis



Uponor Base displej termostatu T-27 230V (termostat T-27) je dodávaný s veľkým displejom LCD a ovládacím tlačidlami.

Teplota sa zobrazuje veľkými číslicami pre ľahkú čitateľnosť aj z diaľky.

Kapacitné klávesy a predné sklo uľahčujú čistenie prednej časti termostatu.

Špeciálna elektronika (triak) zaisťuje, že termostat pracuje úplne nehlukne a poskytuje najvyšší komfort vo všetkých miestnostiach.

## 2.1 Vlastnosti termostatu

Hlavné charakteristiky termostatu:

- Montáž
  - na stenu
  - Na štandardnej európskej krabici/krabici pod ometku
- Bezhlúčné prepínanie (triak)
- Môže napájať až 5 pohonov
- Voliteľné: K termostatu je možné pripojiť externý snímač teploty na meranie teploty v miestnosti alebo na podlahe

## Softvérové funkcie

Hlavné charakteristiky softvéru termostatu:

- Teplotný limit
- Voliteľné pripojenie podlahového snímača
- Prepínanie vykurovania/chladenia
- Režimy regulácie
  - **rt**: Teplota v miestnosti
  - **rS**: Externý snímač teploty
  - **rFt**: Izbová teplota s obmedzením podlahovej teploty
- Režim Komfort/EKO
- Označenie dopytu na displeji
- Kalibrácia
- Cvičenie ventilu - spustí ventil pohonu na 2 minúty, ak bol pohon zatvorený na 3 dni (72 hodín)
- Obnovenie výrobných nastavení

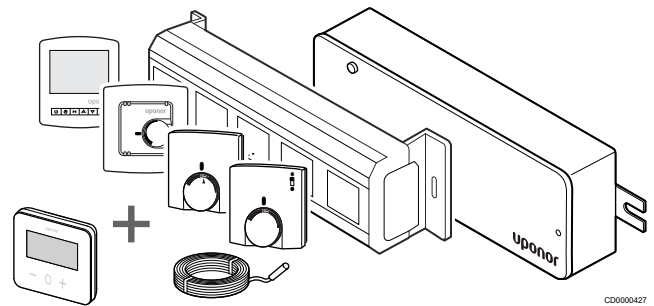
## 2.2 Kompatibilita systému



### POZNÁMKA!

Podrobnejšie informácie, sortiment a dokumentácia nájdete na webovej stránke Uponor: [www.uponor.com/sk-sk](http://www.uponor.com/sk-sk).

CD0000426

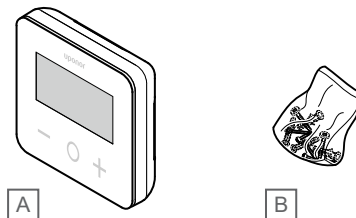


CD0000427

Termostat T-27 je kompatibilný so súčasným riadiacim systémom Uponor Base 230 V, radičmi Uponor Base flexiboard (X-24/X-25/X-26/X-27), rozvodnou skrinkou Uponor Base X-23, ako aj s podlahovým/diaľkovým snímačom Uponor Smatrix S-1XX.

## 2.3 Súčasti termostatu

Na nasledujúcom obrázku je zobrazený termostat a jeho súčasti.

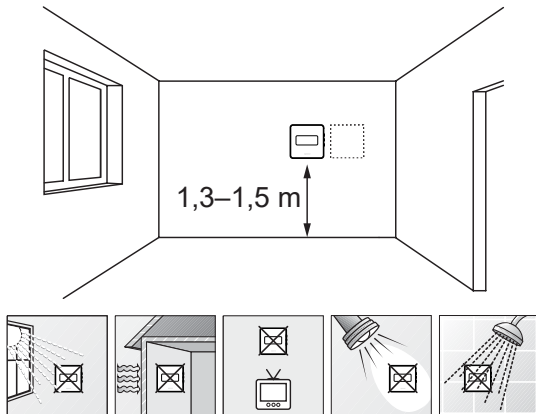


CD0000490

Položka	Popis
A	Uponor Base displej termostatu T-27 230V
B	Materiál na montáž

# 3 Montáž

## 3.1 Umiestnenie termostatu

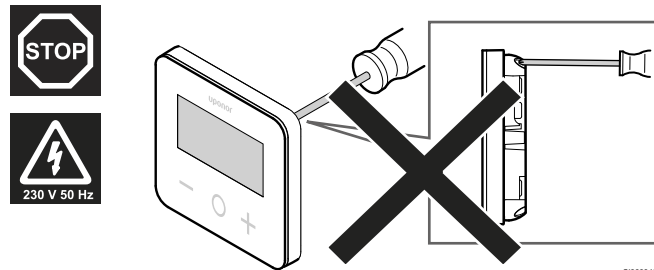


SD0000002

- Vyberte vnútornú stenu a polohu vo výške od 1,3 m do 1,5 m nad podlahou.
- Dbajte na to, aby bol termostat chránený pred priamym slnečným žiarením.
- Uistite sa, že termostat nebude vystavený zohrievaniu cez stenu v dôsledku slnečného žiarenia.
- Dbajte na to, aby bol termostat v dostatočnej vzdialenosti od akéhokoľvek zdroja tepla, ako je televízor, elektronické zariadenie, krb a reflektory. Správne fungovaniu termostatu môžu brániť aj blízke elektrické spotrebiče a nástenné alebo stolové lampy.
- Dbajte na to, aby bol termostat umiestnený mimo dosahu akéhokoľvek zdroja vlhkosti a striekajúcej vody (IP30).

## 3.2 Postup montáže

	<b>Výstraha!</b> Termostat používa napájanie 230 V~ Nikdy neotvárajte a neoddeľujte predný kryt od zadnej strany termostatu!
	<b>Upozornenie!</b> Netlačte na obrazovku LCD silno, pretože by to mohlo spôsobiť neopraviteľné poškodenie.

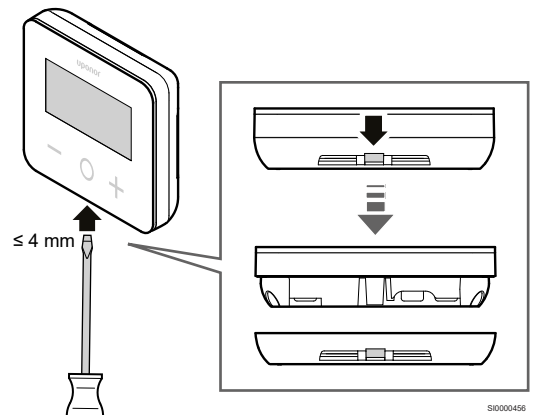


SI0000464

Pri inštalácii termostatu postupujte nasledovne:

## Odstráňte zadný plastový kryt

1

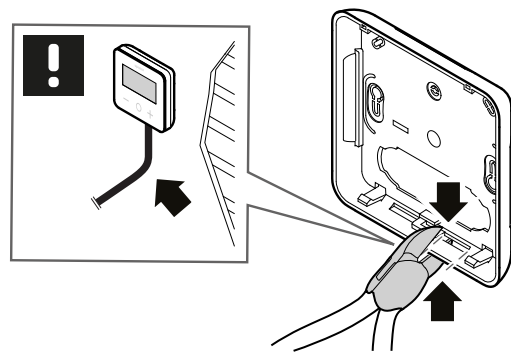


SI0000456

Pomocou plochého skrutkovača / náradia (šírka max. 4 mm) odstráňte zadný plastový kryt.

## Ak je to nevyhnutné: Vyrežte zadnú časť plastom

2

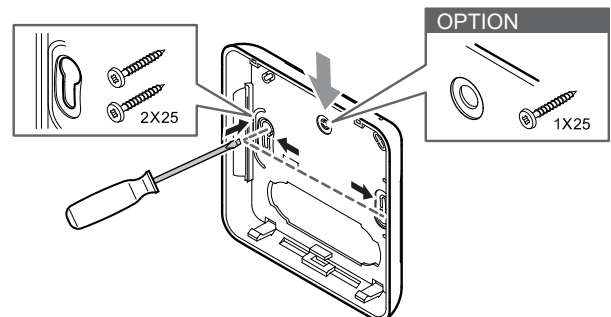


SI0000457

Ak je termostat namontovaný na stenu a káble (alebo niektoré z nich) sú umiestnené na stene, vyrežte zadnú časť z plastu.

## Odstráňte vyrážky

3



SI0000458

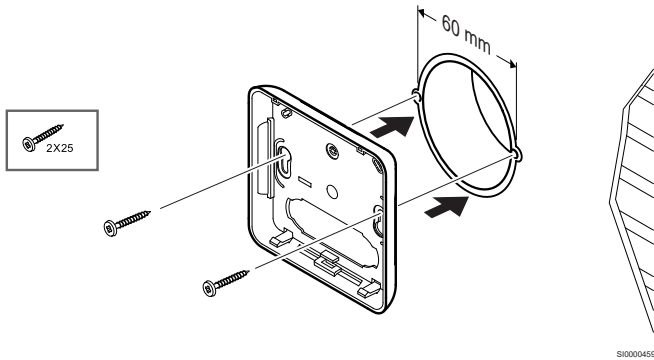
**Upevnenie na stenu pomocou 2 skrutiek:** Odstráňte 2 otvory pre skrutky v zadnom kryte.

**Na želanie - montáž na stenu pomocou 1 skrutky:** Odstráňte otvor v stredovom otvore zadného krytu.

## Pripojte zadný plastový kryt k stene

### Montáž na stenu

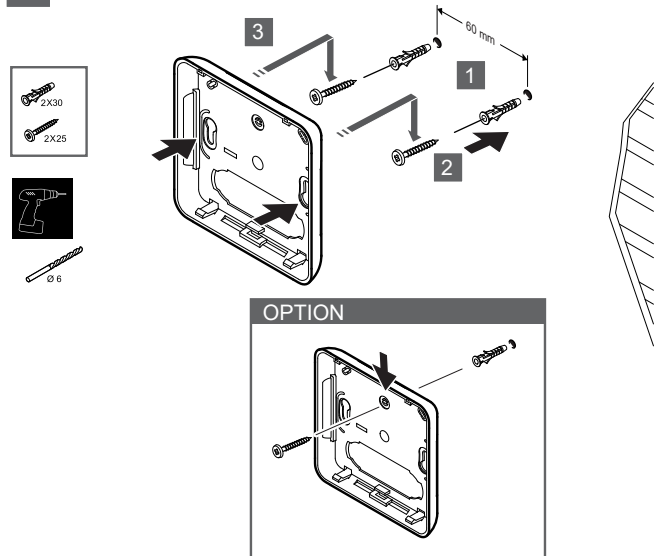
4a



Pripojte zadný kryt k nástennej zásuvke.

### nástenný

4b



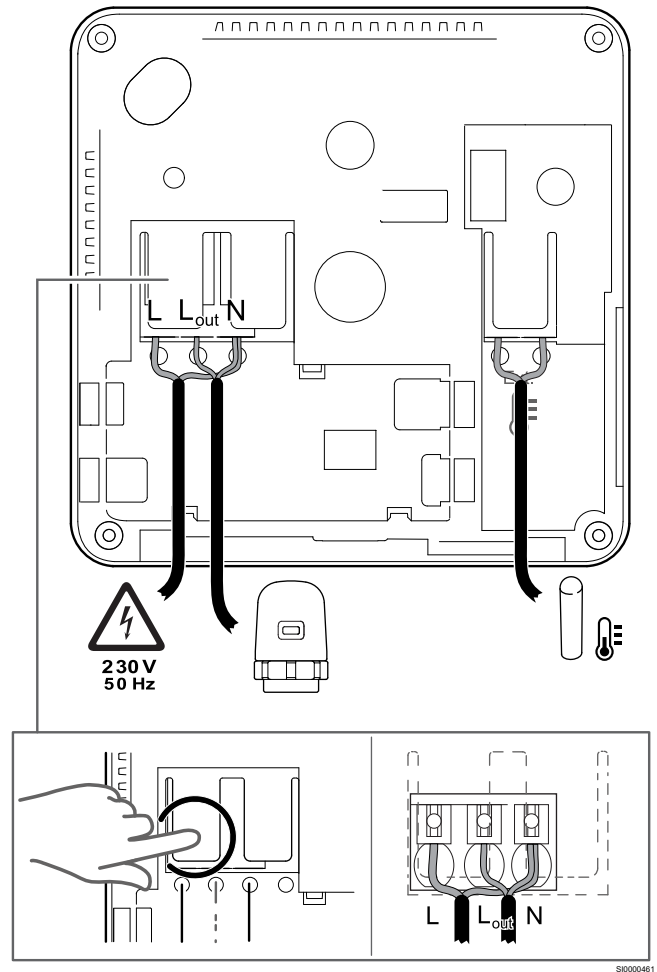
Pripojte zadný kryt k stene pomocou jednej alebo dvoch skrutiek.

## Pripojte termostat

### POZNÁMKA!

Pred vykonaním akejkoľvek elektrickej inštalácie si prečítajte schému zapojenia v kapitole Technické údaje!

5



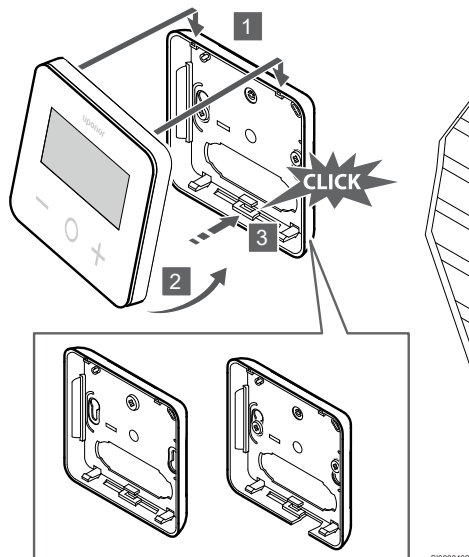
Pripojte napájacie káble k zadnej strane termostatu. Pripojte voliteľný externý snímač.

Káble od pohonov je možné pripojiť priamo k termostatu alebo k samostatnej pripojovacej lište.

Pre jednoduchšie zapojenie ponúka Uponor Base flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 jednoduché priradenie jedného alebo viacerých pohonov k termostatom pomocou prepínača pri inštalácii alebo po inštalácii.

## Pripojte termostat k zadnému krytu.

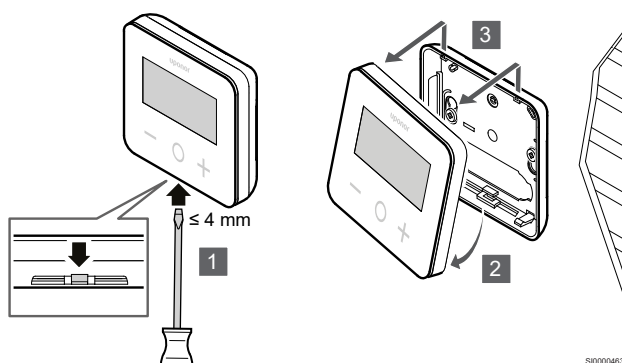
6



Pripevnite termostat k zadnému krytu.

1. Pripevnite teleso termostatu k zadnému krytu pomocou dvoch háčikov v hornej časti ako závesu.
2. Jemne stlačte termostat smerom k príchytkám v spodnej časti zadného krytu, až kým nebudete počuť kliknutie.
3. Termostat je pripavený k zadnému krytu.

## Odstráňte termostat zo steny.



Stlačením svoriek v spodnej časti zadného krytu pomocou plochého skrutkovača (šírka max. 4,0 mm) termostat odomknete a vyberiete.

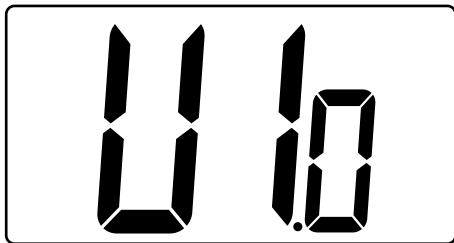


# 4 Prevádzka

## 4.1 Aktivujte termostat

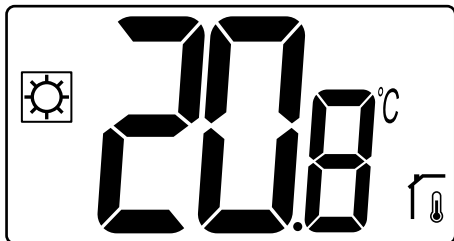


### Zapnite/resetujte displej



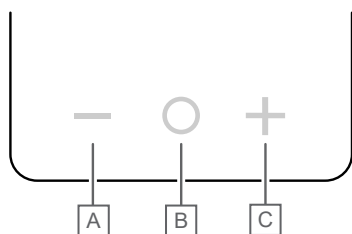
Verzia softvéru sa zobrazí po zapnutí alebo po resete produktu.

### Aktuálny režim



Po zapnutí napájania alebo resetovaní termostatu spustí termostat aktuálny režim (Komfort alebo ECO).

### Popisy tlačidiel klávesov termostatu



Kláves/ikona	Popis
–	Mínus/pokles
O	OK
+	Plus/zvýšenie

Stlačením klávesu na termostate T-27 spustíte akciu súvisiacu s týmto klávesom.

### Tlačidlá - a +

Tlačidlá – a + môžete používať na nasledovné:

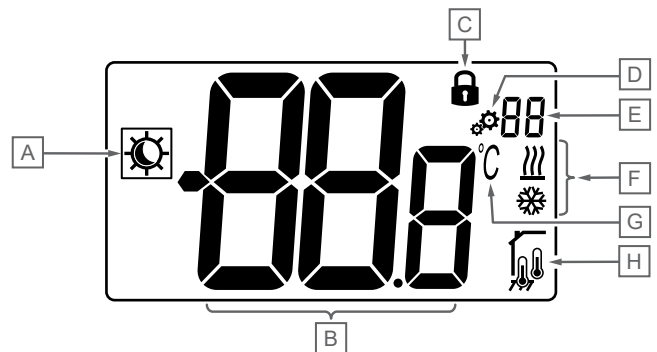
- Nastavenie požadovanej teploty
- Prechod z jedného parametra na nasledujúci/predchádzajúci v menu nastavení

### Kláves O (OK)

Kláves O (OK) môžete používať na nasledovné:

- Zobrazenie merania teploty
- Prepínanie medzi údajmi aktuálneho stavu a hodnotami dostupných snímačov, ktoré sú k termostatu pripojené
- Vstúpte do menu nastavení a ukončite ho (podržaním tlačidla asi **3 sekundy**)
- Potvrdenie a nastavenie




## 4.2 Popisy displejov LCD



### Symboly/ikony























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

Položka	Ikona	Popis
A		<b>Režim Komfort/EKO</b> Viditeľné v závislosti od zvoleného režimu
B		<b>Teplota</b> Hodnota z interného alebo externého teplotného snímača
C		Zamknutý displej a klávesy
D		Nastavenia
E		Číslo menu nastavení
F		Požiadavka na vykurovanie/ chladenie na displeji.
G		Jedn. teploty
H		Typ nameraných údajov a snímača použitého na reguláciu systému:

Položka	Ikona	Popis
		Snímač teploty v miestnosti (rt)
		Teplota v miestnosti s externým podlahovým snímačom (rFt)
		Teplota na vzdialenom snímači (rS)

## Zobrazený text

Nasledujúca tabuľka obsahuje prehľad všetkých textov na displeji s odkazom na príslušné časti, kde sú popísané.

Zobrazený text	Popis	Číslo menu nastavení
00.5 	Hodnota zníženia teploty v režime ECO	03
CLd 	Režim chladenia	01
Cmf 	Režim Komfort	02
dls 	Zamykacie tlačidlá a funkcia displeja	09
Eco 	Režim ECO	02
Err 	Chyba	—
FL.H 	Horný limit teploty podlahy	05
FL.L 	Dolný limit teploty podlahy	06
Hot 	Režim vykurovania	01
HYS 	Hodnota hysterézie	13
MAH 	Maximálne teplo Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty	12
Min 	Minimálne Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty	11
Mod 	Režim Režim vykurovania/chladenia	01
no 	Kalibrácia vnútorného priestorového snímača	07
no 	Kalibrácia vonkajšieho priestorového snímača	08
rEG 	Výber regulácie	04
rES 	Obnovenie výrobných nastavení	—
rFt 	Teplota v miestnosti s externým podlahovým snímačom	04
rS 	Vzdialený snímač	04
rt 	Teplota v miestnosti	04
U1.0 	Verzia softvéru	10
YES 	Áno	07/08

## 4.3 Zobrazenie teplôt (Komfort/ECO)

Postupujte podľa pokynov nižšie **zobrazenie teploty**:

1. Stlačte tlačidlo - alebo +, aby ste videli nastavenú hodnotu
2. Stlačte tlačidlo O (OK) na zobrazenie teploty v miestnosti a teploty podlahy (musí byť pripojený externý snímač a regulácia nastavená na rFt)

## 4.4 Požadovaná teplota (Komfort/ECO)

Nastavená hodnota teploty Komfort/ECO je neustále sledovaná.

Postupujte podľa pokynov nižšie **upraviť požadované teploty**:

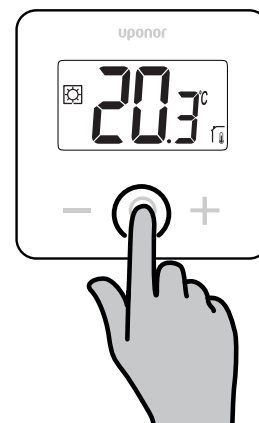
1. Stlačte tlačidlo - alebo +, aby ste videli aktuálnu nastavenú hodnotu teploty
2. Stlačte tlačidlo - alebo + a znova upravte nastavenú teplotu
3. Stlačte tlačidlo O (OK) na potvrdenie nastavenej hodnoty teploty

## 4.5 Nastavenia



### POZNÁMKA!

Po 1 minúte nečinnosti používateľa v menu nastavení sa termostat automaticky vráti do aktuálneho režimu.



S10000427

## Prehľad menu nastavení

Nasledujúca tabuľka obsahuje prehľad všetkých textov na displeji s odkazom na príslušné časti, kde sú popísané.

Číslo menu nastavení	Názov	Popis
01	Režim	Režim vykurovania/chladenia, Strana 11
02	Eco	Režim Komfort/EKO, Strana 11
03	Hodnota zníženia teploty	Hodnota zníženia teploty v režime ECO, Strana 11
04	rEG	Výber regulácie, Strana 12
05	FL.H	Maximálna teplota podlahy, Strana 12
06	FL.L	Dolný limit teploty podlahy, Strana 12
07	nie	Kalibrácia vnútorného snímača, Strana 12
08	nie	Kalibrácia vonkajšieho snímača, Strana 13
09	dls	Zamykacie tlačidlá a funkcia displeja, Strana 13
10	U1.0	Verzia softvéru, Strana 14

Číslo menu nastavení	Názov	Popis
11	Min.	Minimálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty, Strana 14
12	MAH	Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty, Strana 14
13	HYS	Hodnota hysterézie, Strana 14
—	rES	Obnovenie výrobných nastavení, Strana 14

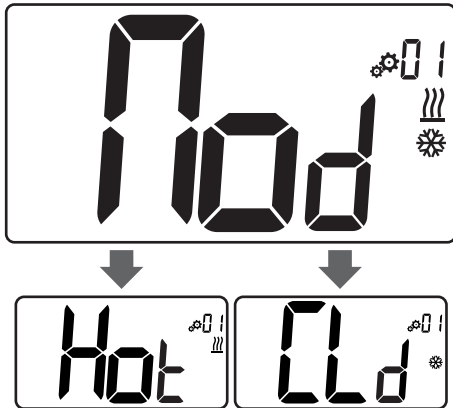
## Zadajte nastavení do menu:

Menu nastavení je prístupné v režimoch Komfort a ECO.

Podľa nasledujúcich pokynov otvorte menu nastavenia:

1. Stlačte tlačidlo **O** (OK) na **3 sekundy**
2. Rolovanie hore a dole v menu pomocou tlačidiel - a +
3. Stlačením tlačidlou vyberte požadované menu **O** (OK)
4. Hodnotu zmeňte pomocou tlačidiel - a +
5. Stlačením tlačidlo **O** (OK) potvrďte nastavenie
6. Stlačením tlačidlou **O** (OK) na **3 sekundy** sa vrátite do aktuálneho režimu

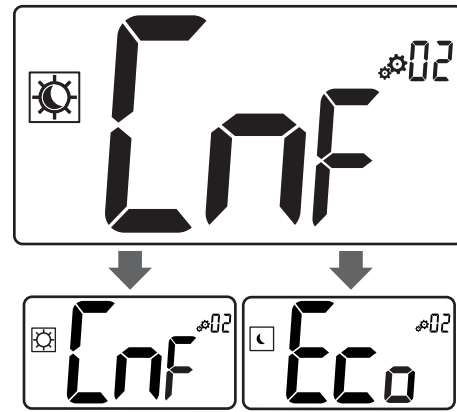
## 4.6 Režim vykurovania/chladenia



Hodnoty: Hot/CLd

Hodnota	Popis
Hot	Režim vykurovania (základné nastavenie)
CLd	Režim chladenia

## 4.7 Režim Komfort/EKO



Hodnoty: Režim Komfort/EKO

Hodnota	Popis
CmF	Režim Komfort (základné nastavenie)
Eco	Režim ECO

### Režim Komfort

Nastavenie bodu nastavenia	Krok	Rozsah teploty
21 °C	0,5 °C	5,0 °C až +35 °C

Ak nie je definované žiadne obmedzenie, pozrite si menu nastavenie

### Režim ECO

Nastavenie bodu nastavenia	Krok	Rozsah teploty
17 °C	0,5 °C	5,0 °C až +31 °C

Ak nie je definované žiadne obmedzenie, pozrite si menu nastavenie

## 4.8 Hodnota zníženia teploty v režime ECO



Popis	Hodnota
Základné nastavenie	4 °C
Krok	0,5 °C
Hodnoty	0 °C až +11 °C

## Výpočet teploty bodu nastavenia ECO

Keď sa režim zmení z komfortného na ECO, hodnota zobrazená ako bod nastavenia je:

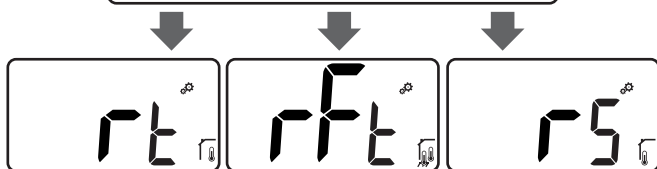
- Komfortný bod nastavenia - bod nastavenia ECO (pri vykurovaní)

alebo

- Komfortný bod nastavenia + bod nastavenia ECO (pri chladení)

Keď sa režim zmení z ECO na Komfort, hodnota zobrazená ako bod nastavenia je iba bod nastavenia.

## 4.9 Výber regulácie



Popis	Hodnota
Základné nastavenie	rt
Hodnoty	Rt/rFt/rS

Režim	Ikona	Snímač	Popis
rt		Interné	Vnútna teplota Teplota v miestnosti sa meria pomocou interného snímača v termostate
rFt		Vnútny a vonkajší	Vnútna teplota s ikonou obmedzenia teploty podlahy Teplota v miestnosti sa meria vnútorným snímačom v termostate a teplota podlahy vonkajším snímačom Stlačením klávesu O (OK) môžete prepínať medzi izbovou teplotou a teplotou podlahy
rS		Vonkajšie	Teplota na vzdialenom snímači Teplota miestnosti alebo podlahy sa meria pomocou externého snímača

## 4.10 Maximálna teplota podlahy



### POZNÁMKA!

Táto hodnota sa zobrazí, iba ak je nastavenie „rEG“ je nastavený na „rFt“.



CD0000443

Popis	Hodnota
Základné nastavenie	26 °C
Krok	0,5 °C
Hodnoty	20 °C (alebo „FL.L“) až 35 °C

## 4.11 Dolný limit teploty podlahy



### POZNÁMKA!

Táto hodnota je zobrazená a nastavená, iba ak je parameter „rEG“ je nastavený na „rFt“.



CD0000446

Popis	Hodnota
Základné nastavenie	20 °C
Krok	0,5 °C
Hodnoty	10 °C až 30 °C (alebo „FL.H“)

## 4.12 Kalibrácia vnútorného snímača



### POZNÁMKA!

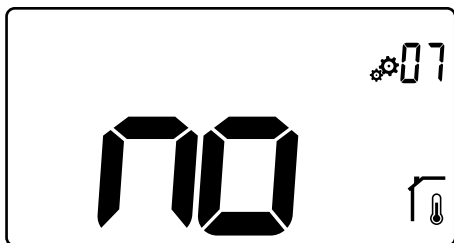
Toto menu sa zobrazuje, iba ak je parameter „rEG“ je nastavené na „rt“ alebo „rFt“.



### POZNÁMKA!

Ak sú tlačidlá - a + stlačené súčasne, kalibrácia snímača sa vynuluje.

Zobrazí sa „ne“



CD0000435

Popis	Hodnota
Základné nastavenie	Nie (0,0 °C)
Krok	0,1 °C
Hodnoty	3,0 °C až +3,0 °C

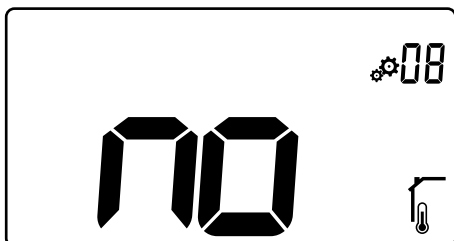
Indikátor je „Nie“ (hodnota korekcie je nula) pri prvom vstupe do režimu kalibrácie. To znamená, že ešte nebola vykonaná žiadna kalibrácia.

Pomocou tlačidiel zadajte údaj na teplomere - a + (krok 0,1 °C).

Nastavenie sa potvrdí tlačidlom **O** (OK).

## 4.13 Kalibrácia vonkajšieho snímača

	<b>POZNÁMKA!</b> Toto menu sa zobrazuje, iba ak je parameter „rEG“ je nastavený na „rS“ alebo „rFt“.
	<b>POZNÁMKA!</b> Ak sú tlačidlá - a + stlačené súčasne, kalibrácia snímača sa vynuluje. Zobrazí sa „ne“



CD0000434

Popis	Hodnota
Základné nastavenie	Nie (0,0 °C)
Krok	0,1 °C
Hodnoty	3,0 °C až +3,0 °C

Indikátor je „Nie“ (hodnota korekcie je nula) pri prvom vstupe do režimu kalibrácie. To znamená, že ešte nebola vykonaná žiadna kalibrácia.

Pomocou tlačidiel zadajte údaj na teplomere - a + (krok 0,1 °C).

Nastavenie sa potvrdí tlačidlom **O** (OK).

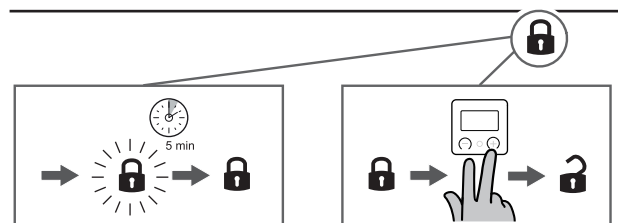
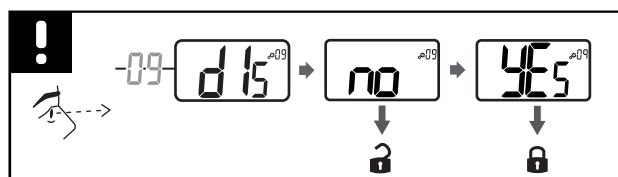
## 4.14 Zamykanie tlačidla a funkcia displeja



CD0000450

Hodnota	Popis
Áno	Aktivujte uzamknutý displej a klávesy
Nie	Deaktivujte uzamknutý displej a klávesy

„Zamykanie klávesy a funkcia displeja“ slúži na zamknutie kláves termostatu a displeja LCD.



CD0000433

### Zamykanie tlačidlá a displej

Podľa nasledujúcich pokynov aktivujete funkciu uzamknutia displeja a tlačidiel termostatu:

1. Stlačte tlačidlo **O** (OK) na **3 sekundy**
2. Klávesom sa posúvajte v menu nahor + na **09 dls**
3. Stlačením tlačidlou vyberte požadované menu **O** (OK)
4. Zmeňte zobrazenú hodnotu „Nie“ na „Áno“ s klávesom +
5. Stlačením tlačidlo **O** (OK) potvrdíte nastavenie
6. Stlačením tlačidlou **O** (OK) na **3 sekundy** sa vrátite do aktuálneho režimu
7. Ikona zámku na displeji začne blikať
8. Po 5 minútach nečinnosti ikona zámku prestane blikať a termostat je zamknutý

### Odomknutie klávesnice a displeja

#### Dočasná deaktivácia funkcie uzamknutia

Podľa nasledujúcich pokynov aktivujete funkciu uzamknutia displeja a tlačidiel termostatu:

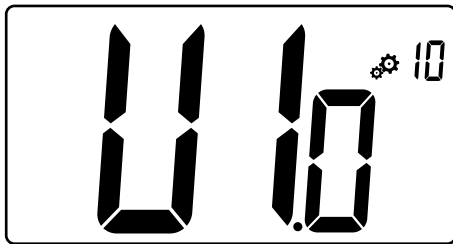
1. Stlačte tlačidlá - a + počas **5 sekúnd**. Ikona zámku začne blikať.
2. Vykonajte potrebné zmeny v nastavenej hodnote, prechádzajte v menu nastavení a zmeňte parametre.
3. Po 5 minútach nečinnosti sa termostat opäť automaticky zablokuje.

## Úplná deaktivácia funkcie zamknutia

Podľa nasledujúcich pokynov deaktivujete funkciu zamknutia displeja a tlačidiel termostatu:

1. Stlačte tlačidlá - a + počas **5 sekúnd**. Ikona zámku začne blikať.
2. Stlačte tlačidlo **O (OK)** na **3 sekundy**
3. Klávesom sa posúvajte v menu nahor **+** na **09 dls**
4. Stlačením tlačidlou vyberte požadované menu **O (OK)**
5. Zmeňte zobrazenú hodnotu „**Áno**“ na „**Nie**“ klávesom **+**
6. Stlačením tlačidlo **O (OK)** potvrďte nastavenie
7. Stlačením tlačidlou **O (OK)** na **3 sekundy** sa vrátite do aktuálneho režimu
8. Ikona zámku na displeji zmizne a termostat je odomknutý

## 4.15 Verzia softvéru

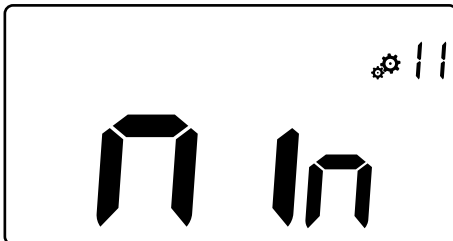


CD0000436

Stlačte a podržte kláves **O (OK)** na zobrazenie verzie softvéru a informácií o ladení.

Verzia softvéru je napísaná: **Vx.x**.

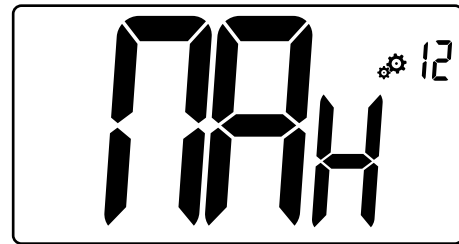
## 4.16 Minimálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty



CD0000448

Popis	Hodnota
Hodnota z výroby	5,0 °C
Hodnoty	5,0 °C až +15,0 °C

## 4.17 Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty



CD0000447

Popis	Hodnota
Hodnota z výroby	30,0 °C
Hodnoty	20,0 °C až +37,0 °C

## 4.18 Hodnota hysterézie



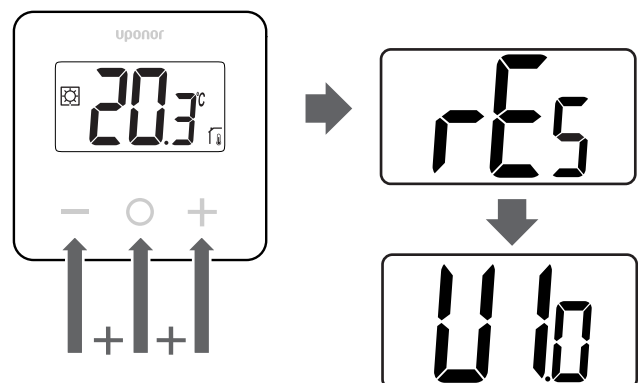
CD0000444

Popis	Hodnota
Základné nastavenie	0,3 °C
Krok	0,1 °C
Hodnoty	0,2 °C až +3 °C

Podľa pokynov uvedených nižšie nastavte hodnotu hysterézie:

1. Použite tlačidlá - a + na nastavenie hodnoty hysterézie
2. Overte nastavenia pomocou klávesu **O (OK)**

## 4.19 Obnovenie výrobných nastavení



S0000423

Postupujte podľa pokynov nižšie **obnovenie termostatu (obnovenie výrobných nastavení)**:

1. Podržte všetky tri tlačidlá -, **O (OK)** a **+10 sekúnd**
2. Termostat sa znova nastaví na výrobné hodnoty.

# 5 Riešenie problémov

## 5.1 Chyby merania teploty

### POZNÁMKA!

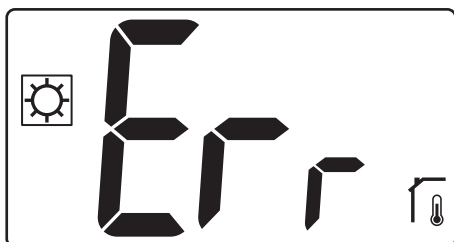
Poruchu je možné zistiť v nastaveniach regulácie (04) pre príslušný režim snímača rS/rt/rFt.

Meranie teploty môže zlyhať kvôli problémom s pripojením teplotného snímača.

Ak je zvolený režim „rS“, na displeji sa zobrazí „Err“.

Zmenou režimu na „rt“ pokračujte v práci s interným snímačom alebo vymeňte externý snímač.

### Interný snímač (rt)



V režime „rt“ sa zobrazí **Err** a ikona interného snímača.

### Externý snímač (rS)



V režime „rS“ sa zobrazí **Err** a ikona externého snímača.

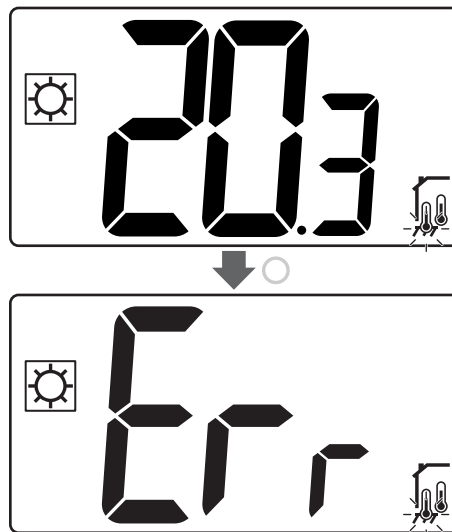
### Interné a externé snímače (rFt)

#### rFt - Interná chyba snímača



Ak **zlyhá interný snímač**, zobrazia sa ikony „Err“, interného a podlahového snímača.

#### rFt - Externá chyba snímača



Ak **zlyhá externý (podlahový) snímač**, termostat pokračuje v meraní teploty pomocou interného snímača.

- Zobrazia sa ikony interných a podlahových snímačov, ale podlahový snímač bliká.
- Stlačením klávesu **O** (OK) sa zobrazí „Err“ namiesto teploty podlahy a ikona snímača podlahy bliká.

# 6 Technické údaje

## 6.1 Technické špecifikácie

Popis	Hodnota
Názov produktu	Uponor Base displej termostatu T-27 230V
IP	IP30 (IP: stupeň neprístupnosti aktívnych častí produktu a stupeň vody)
Max. relatívna vlhkosť okolia	60 % pri 20 °C
Značenie	CE, UKCA, EAC
ERP (Efektívny vyžarovaný výkon)	Trieda I
Zdroj napájania	230 V~, 50 Hz
Prevádzková teplota	Od 0 °C do +50 °C
Drôtové ovládanie	TRIAK 230 V
Skladovacia teplota	Od -20 °C do +60 °C
Snímač teploty v miestnosti (rt)	CTN 10 K pri 25 °C
Externý snímač teploty	CTN 10 K pri 25 °C
Farba termostatu	Telo termostatu RAL 9016 Priehľadné predné sklo

## Regulačná zhoda

Uponor Base displej termostatu T-27 230V vyhovuje nasledovným smerniciam.

- CE
- UKCA
- EAC

### Vyhlasenie o zhode EÚ/SK

Spoločnosť Uponor týmto vyhlasuje, že Uponor Base displej termostatu T-27 230V je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Spoločenstva o harmonizácii. <sup>1)</sup>



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

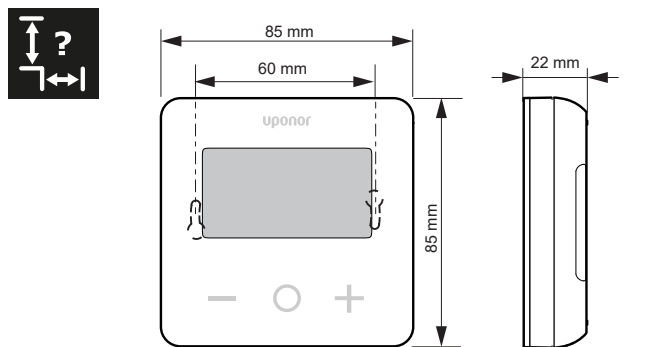
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

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

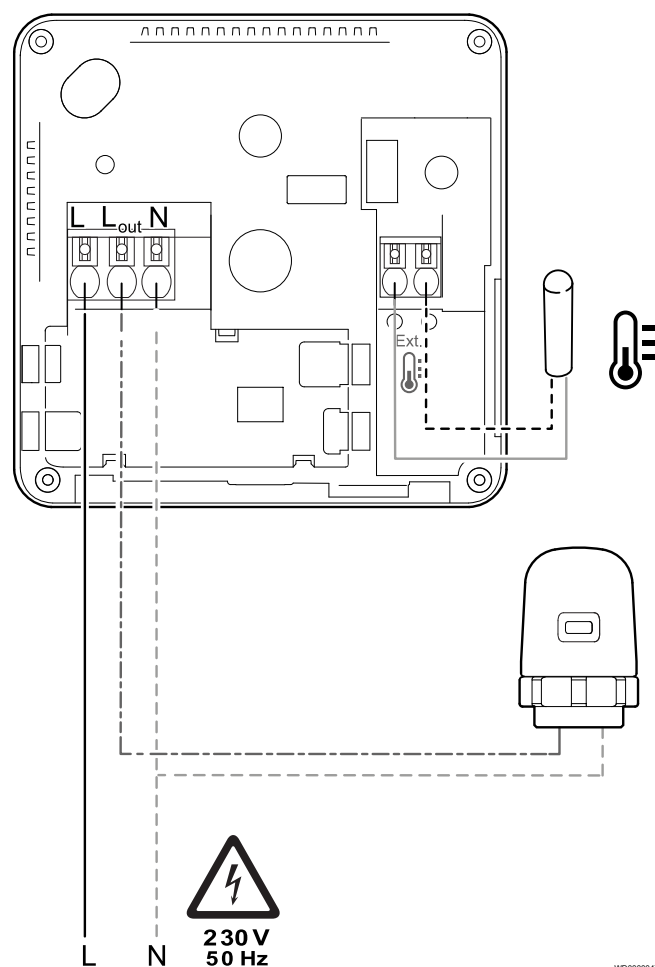
Ďalšie informácie o produkte a pokyny sa dodávajú spolu s produktom spoločnosti Uponor. Sú k dispozícii na webovej stránke [www.uponor.com/services/download-centre](http://www.uponor.com/services/download-centre) a na ďalších webových stránkach spoločnosti Uponor pre jednotlivé krajiny dostupné v miestnom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



## 6.2 Rozmery



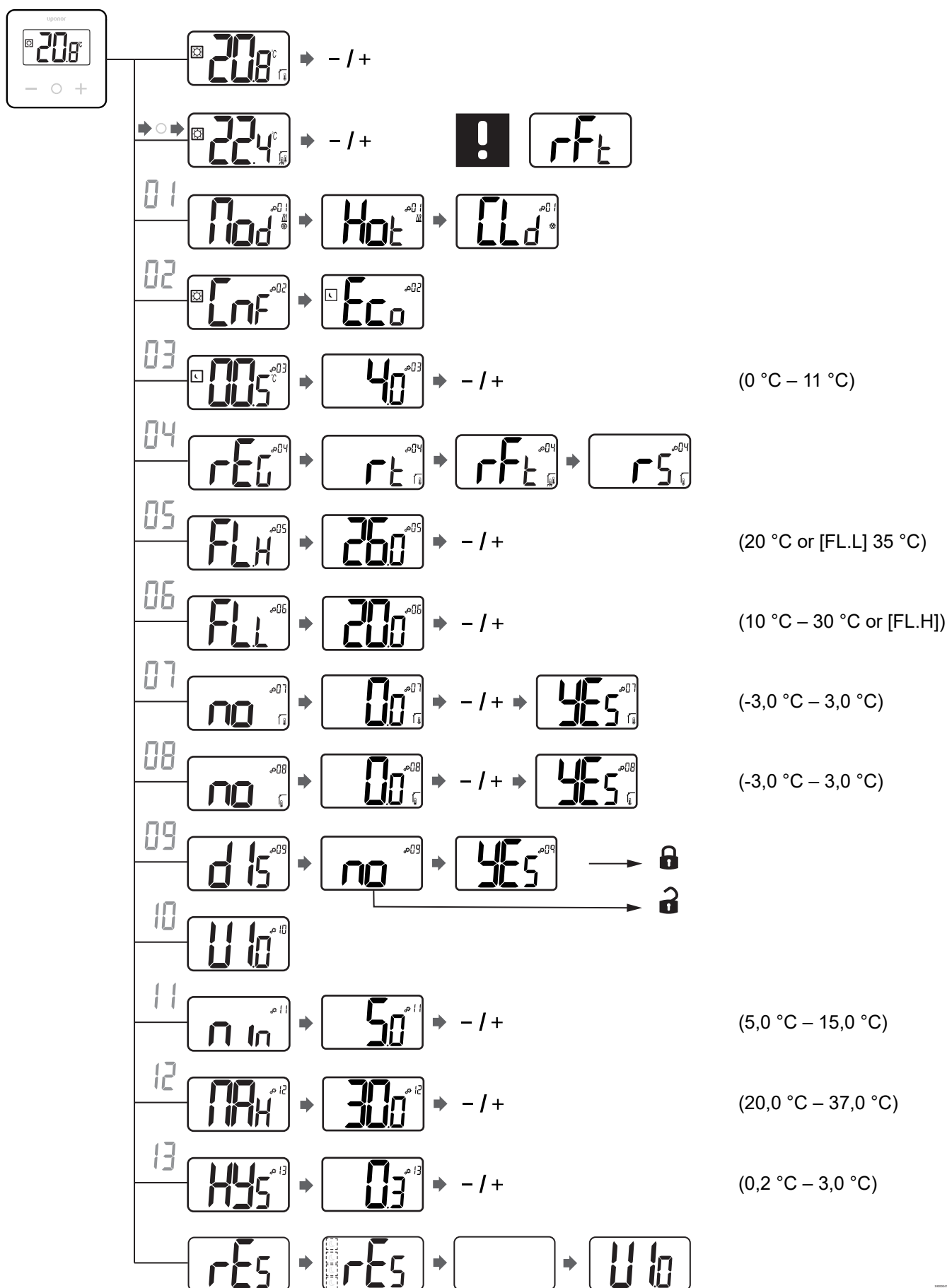
## 6.3 Schéma zapojenia



Položka	Pripojenie	Popis
A	L	Napájanie
B	L výstup	Termopohon
C	N	Neutrálny
D		Externý snímač
E		Externý snímač



## 6.4 Popis menu



# Uponor

**Uponor, s.r.o.**

Vajnorská 105  
831 04 Bratislava

1121151 v3\_08\_2023\_SK  
Production: Uponor/ELO

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](http://www.uponor.com/sk-sk)