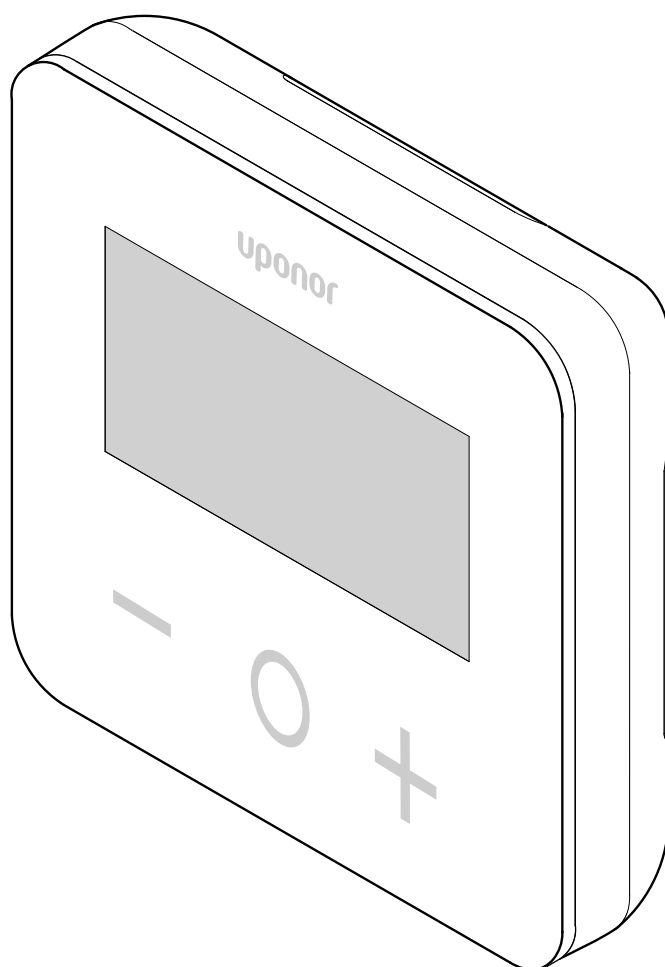


Displej termostatu Uponor Base T-27, 230 V

SK Návod na montáž a 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	Displej termostatu Uponsor Base T-27, 230 V - popis.....	5
3.1	Vlastnosti termostatu.....	5
3.2	Kompatibilita systému.....	5
4	Montáž.....	6
4.1	Umiestnenie termostatu.....	6
4.2	Postup montáže.....	6
5	Prevádzka.....	9
5.1	Aktivujte termostat.....	9
5.2	Popisy displejov LCD.....	9
5.3	Zobrazenie teplôt (Komfort/ECO).....	10
5.4	Požadovaná teplota (Komfort/ECO).....	10
5.5	Nastavenia.....	10
5.6	Režim vykurovania/chladenia.....	11
5.7	Režim Komfort/EKO.....	11
5.8	Hodnota zníženia teploty v režime ECO.....	11
5.9	Výber regulácie.....	12
5.10	Maximálna teplota podlahy.....	12
5.11	Dolný limit teploty podlahy.....	12
5.12	Kalibrácia vnútorného snímača.....	12
5.13	Kalibrácia vonkajšieho snímača.....	13
5.14	Zamykacie tlačidlá a funkcia displeja.....	13
5.15	Verzia softvéru.....	14
5.16	Minimálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty.....	14
5.17	Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty.....	14
5.18	Hodnota hysterézie.....	14
5.19	Obnovenie výrobných nastavení.....	14
6	Riešenie problémov.....	15
6.1	Chyby merania teploty.....	15
7	Technické údaje.....	16
7.1	Technické špecifikácie.....	16
7.2	Rozmery.....	16
7.3	Schéma zapojenia.....	16
7.4	Popis menu.....	17

1 Autorské právo a vylúčenie zodpovednosti

Spoločnosť Uponor pripravila tento návod na montáž a prevádzku, ako aj celý jeho obsah výlučne na informatívne účely. Obsah návodu (vrátane grafov, log, ikon, textu a obrázkov) je chránený autorským právom a ustanoveniami medzinárodných zákonov a dohôd o autorskom práve. Použitím tohto manuálu súhlasíte s ustanoveniami medzinárodných zákonov o autorskom práve. Úprava alebo použitie obsahu návodu na akýkoľvek iný účel je porušením autorského práva, práva týkajúceho sa ochranných znáмок a iných vlastníckych práv spoločnosti Uponor.

Predpokladom tohto návodu je, aby boli prijaté všetky bezpečnostné opatrenia a aby boli dodržané nasledujúce pokyny týkajúce sa priestorovej regulácie teploty spoločnosti Uponor vrátane všetkých komponentov, ktoré sú súčasťou systému a na ktoré sa tento návod vzťahuje:

- systém bol vybraný, projektovaný, inštalovaný a uvedený do prevádzky zodpovedným projektantom a inštalátorm v súlade s aktuálne (v čase montáže) platnými montážnymi predpismi spoločnosti Uponor, ako aj v súlade so všetkými príslušnými stavebnými a inštalátorskými predpismi a inými požiadavkami a smernicami;
- systém nie je vystavený (dočasne ani trvale) teplotám, tlakom a/alebo napätiam prevyšujúcim hraničné hodnoty, ktoré sú uvedené na produktoch alebo stanovené v pokynoch poskytnutých spoločnosťou Uponor;
- systém zostal na pôvodnom mieste montáže a nebol opravovaný, nahradený alebo narušený bez predbežného písomného súhlasu spoločnosti Uponor;
- systém bol pripojený na rozvody pitnej vody alebo porovnateľné vodovodné, vykurovacie alebo chladiace zariadenia schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor;
- systém nebol napojený na zariadenia, súčasti a komponenty, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Uponor, a nebol používaný s takýmito produktmi, s výnimkou tých produktov, ktoré boli schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor;
- pred montážou a uvedením do prevádzky systém nevykazoval znaky zasahovania, zlého zaobchádzania, nedostatočnej údržby, nesprávneho skladovania, nedbanlivého alebo náhodného poškodenia.

Aj keď spoločnosť Uponor urobila všetko pre to, aby návod bol presný, negarantuje a ani nezaručuje presnosť obsiahnutých informácií. Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo na zmenu opísaných špecifikácií a charakteristík alebo na prerušenie výroby opísaných produktov Uponor Smatrix, kedykoľvek bez predbežného oznámenia alebo záväzkov. Návod je poskytnutý v stave „ako je“, bez akejkoľvek záruky, či už explicitnej alebo implicitnej. Obsiahnuté informácie musia byť pred použitím overené.

Spoločnosť Uponor v rozsahu, ktorý je prípustný podľa zákonov, vylučuje akúkoľvek explicitnú alebo implicitnú garanciu vrátane okrem iného implicitnej garancie predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo neporušenia práva.

Toto vylúčenie sa vzťahuje okrem iného na presnosť, spoľahlivosť alebo správnosť návodu.

Spoločnosť Uponor žiadnym spôsobom nezodpovedá za akékoľvek nepriame, špeciálne, náhodné alebo následné škody alebo straty, ktoré vyplývajú z použitia alebo nepoužiteľnosti materiálov alebo informácií uvedených v tomto návode, ani nevznikajú žiadne nároky na odškodnenie za chyby, nedostatky alebo iné nepresnosti tohto návodu, a to ani v prípade, ak bola spoločnosť Uponor vopred informovaná o možnosti vzniku takýchto škôd.

Vylúčením zodpovednosti a ostatnými ustanoveniami uvedenými v tomto návode nie sú dotknuté zákonné práva zákazníkov.

2 Predslov

Návod na montáž a prevádzku popisuje spôsob montáže a prevádzkovania súčastí systému.

Podnikateľské subjekty by mali kontaktovať svojich dodávateľov a prečítať si všeobecné podmienky kúpnej zmluvy. Tento produkt by nemal byť zmiešaný spolu s iným komerčným odpadom na likvidáciu.

2.1 Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné opatrenia

Pri inštalácii a prevádzke produktov Uponor dodržujte nasledujúce opatrenia:

- Prečítajte si a dodržujte pokyny v návode na inštaláciu a prevádzku.
- Inštaláciu musí vykonať kompetentná osoba v súlade s miestnymi predpismi.
- Je zakázané robiť zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú opísané v tomto návode.
- Pred inštaláčnymi prácami vypnite všetky zdroje napájania.
- Nepoužívajte vodu na čistenie komponentov Uponor.
- Komponenty Uponor nevystavujte horľavým parám alebo plynom.

Spoločnosť Uponor nemôže prijať žiadnu zodpovednosť za poškodenie alebo poruchy, ktoré môžu vzniknúť zo zanedbania týchto pokynov.

Napájanie



Výstraha!

Systém Uponor si vyžaduje napájanie zo siete 230 V AC, 50 Hz. V prípade núdze okamžite odpojte napájanie.

Technické obmedzenia



Upozornenie!

Inštaláčné/dátové káble neukladajte do blízkosti napájacích káblov s napätím viac ako 50 V, aby ste predišli rušeniu.

2.2 Správna likvidácia produktu (zneškodnenie elektrického a elektronického odpadu)



POZNÁMKA!

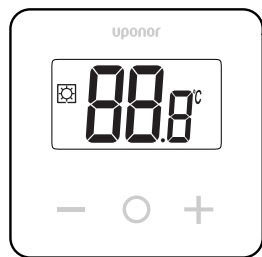
Platí v celej Európskej únii a v ďalších európskych krajinách so systémom separovaného zberu odpadu.



Toto označenie na produkte alebo v jeho dokumentácii naznačuje, že produkt nesmie byť umiestnený do komunálneho odpadu na konci svojej životnosti. Za účelom predídenia možného poškodenia životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu produkt umiestnite oddelene od iných typov odpadu a recyklujte ho zodpovedne na podporu udržateľného opätovného použitia materiálov.

Ohľadom miesta a spôsobu environmentálne bezpečnej recyklácie produktu sa používatelia musia obrátiť na predajcu, od ktorého produkt kúpili, alebo na úrad miestnej samosprávy.

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



Digitálny termostat T-27 230V Uponor Base (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.

3.1 Vlastnosti termostatu

Hlavné charakteristiky termostatu:

- Montáž
 - na stenu
 - Na štandardnej európskej krabici/krabici pod ometku
- Bezhlukné 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

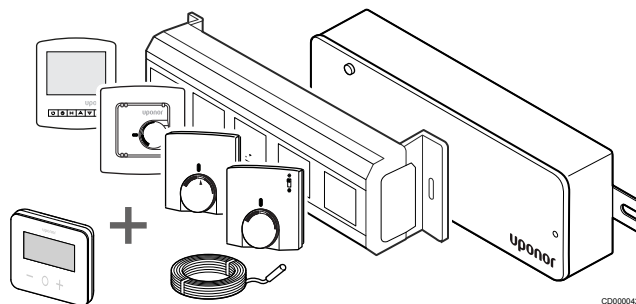
3.2 Kompatibilita systému



POZNÁMKA!

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

CD0000426

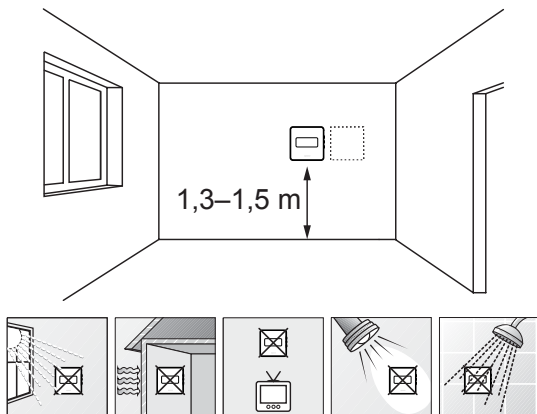


CD0000427

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.

4 Montáž

4.1 Umiestnenie termostatu



SD0000002

- Vyberte vnútornú stenu a polohu vo výške od 1,3 m do 1,5 m nad podlahou.
- Uistite sa, že termostat nie je vystavený priamemu slnečnému žiareniu.
- Uistite sa, že termostat nebude vystavený zohrievaniu cez stenu v dôsledku slnečného žiarenia.
- Uistite sa, že sa termostat nenachádza v blízkosti zdroja tepla, napríklad televíznej súpravy, elektronických zariadení, ohňa, svietidiel atď.
- Uistite sa, že sa termostat nenachádza v blízkosti zdroja vlhkosti a striekajúcej vody (IP30).

4.2 Postup montáže

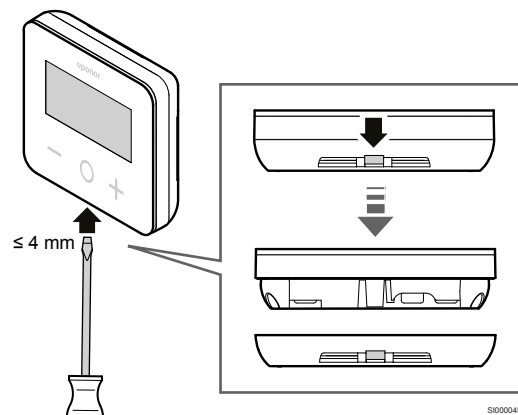
	Výstraha! Termostat používa napájanie 230 V~ Nikdy neotvárajte a neoddeľujte predný kryt od zadnej strany termostatu!
	Upozornenie! Netlačte na obrazovku LCD silno, pretože by to mohlo spôsobiť neopraviteľné poškodenie.

SD0000464

Pri inštalácii termostatu postupujte nasledovne:

Odstráňte zadný plastový kryt

1

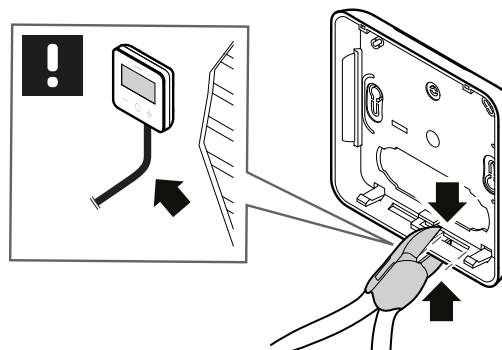


SD0000456

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

Ak je to nevyhnutné: Vyrežte zadnú časť plastom

2

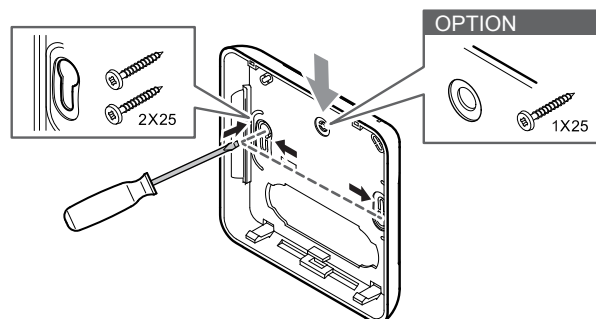


SD0000457

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

Odstráňte vyrážky

3



SD0000458

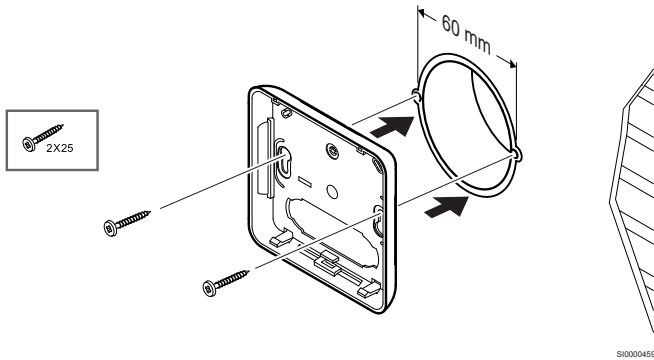
Upevnenie na stenu pomocou 2 skrutiek: Odstráňte 2 otvory pre skrutky v zadnom kryte.

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

Pripojte zadný plastový kryt k stene

Montáž na stenu

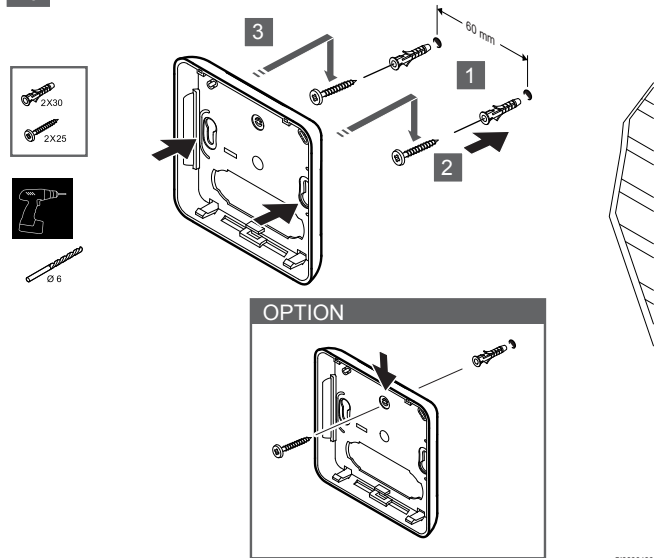
4a



Pripojte zadný kryt k nástennej zásuvke.

nástenný

4b



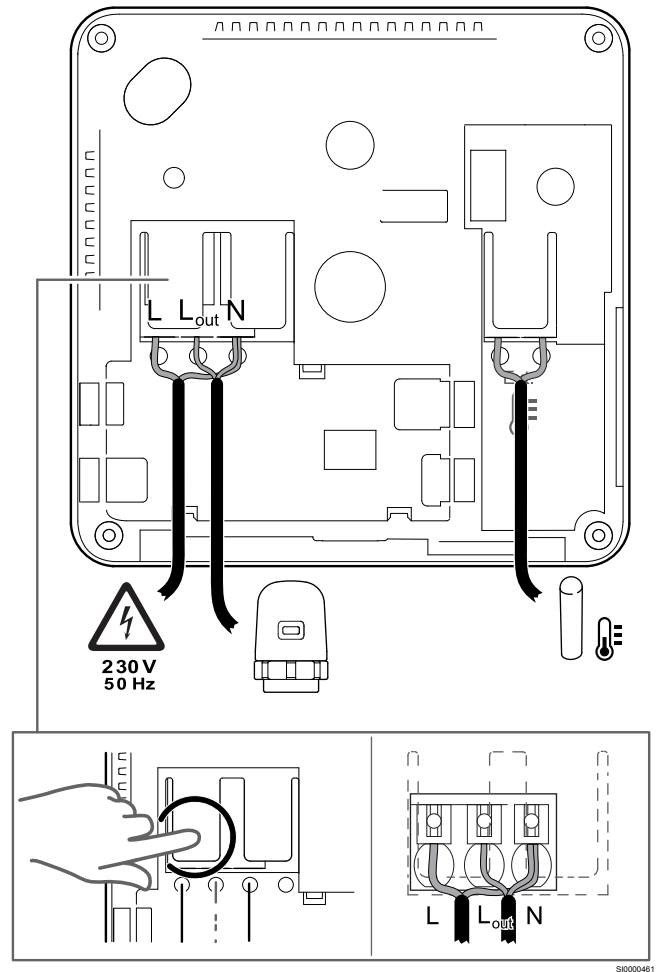
Pripojte zadný kryt k stene pomocou jednej alebo dvoch skrutiek.

Pripojte termostat

POZNÁMKA!

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

5



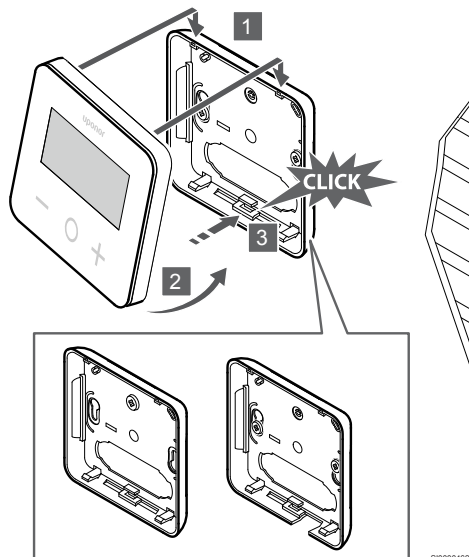
Pripojte napájacie káble k zadnej strane termostatu. Pripojte voliteľný externý snímač.

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.

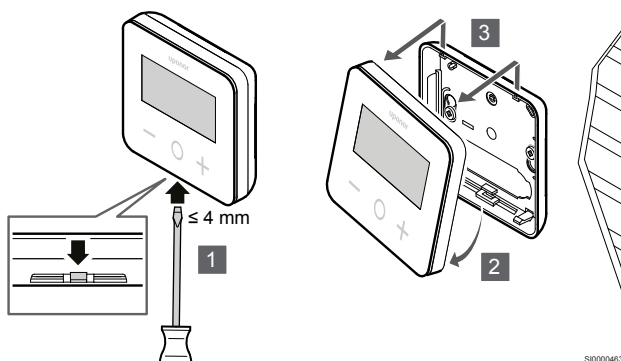
6



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 pripravený k zadnému krytu.

Odstráňte termostat zo steny.



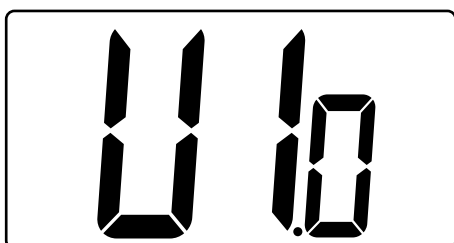
Stlačením svoriek v spodnej časti zadného krytu pomocou plochého skrutkovača (šírka max. 4,0 mm) termostat odomknete a vyberiete.

5 Prevádzka

5.1 Aktivujte termostat

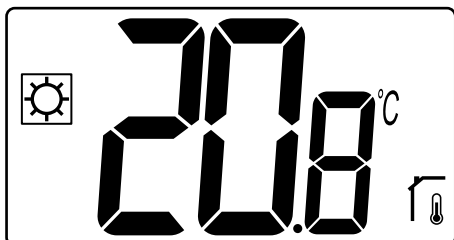


Zapnite/resetujte displej



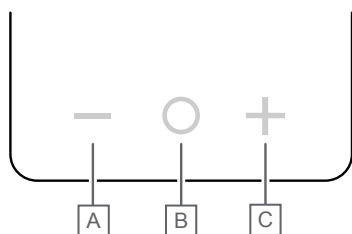
Verzia softvéru sa zobrazí po zapnutí alebo po resete produktu.

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:

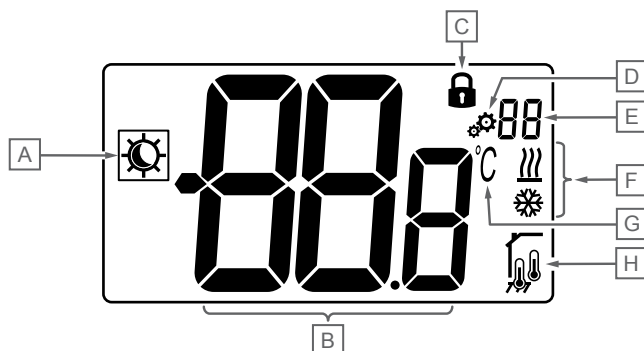
- Nastavenie požadovanej teploty
- Prechod z jedného parametra na nasledujúci/predchádzajúci v menu nastavení

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

5.2 Popisy displejov LCD



Symboly/ikony

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

Položka	Ikona	Popis
A		Režim Komfort/EKO Viditeľné v závislosti od zvoleného režimu
B		Teplota 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

5.3 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)

5.4 Požadovaná teplota (Komfort/ECO)

Nastavená hodnota teploty Komfort/ECO je neustále sledovaná.

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

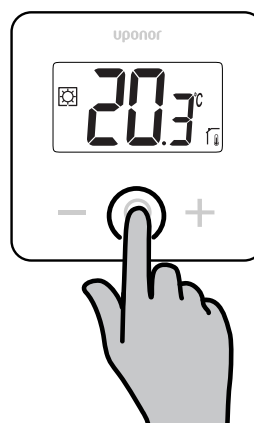
1. Stlačte tlačidlo - alebo +, aby ste videli aktuálnu nastavenú hodnotu teploty
2. Stlačte tlačidlo - alebo + a znova upravte nastavenú teplotu
3. Stlačte tlačidlo O (OK) na potvrdenie nastavenej hodnoty teploty

5.5 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

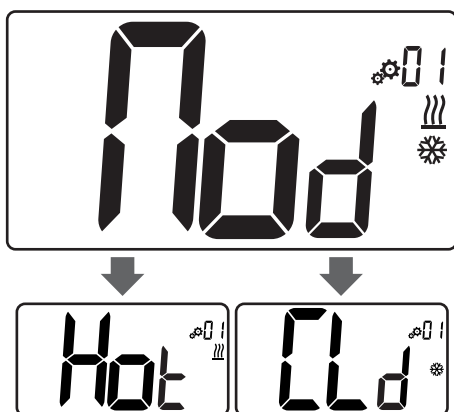
Zadajte nastavení do menu:

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

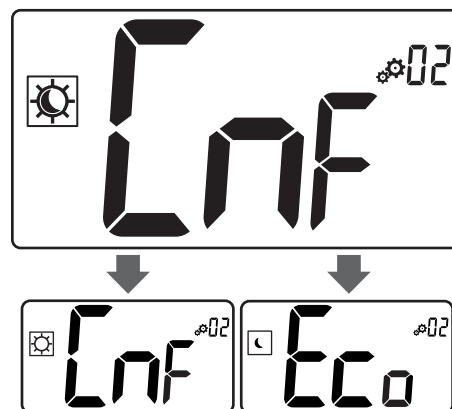
5.6 Režim vykurovania/chladenia



Hodnoty: Hot/CLd

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

5.7 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

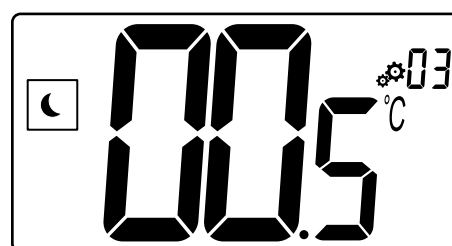
Ak nie je definované žiadne obmedzenie, pozrite si menu nastavenie

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

5.8 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:

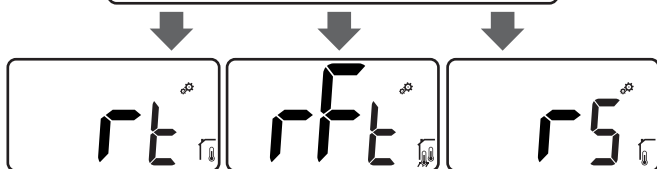
- Komfortný bod nastavenia - bod nastavenia ECO (pri vykurovaní)

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.

5.9 Výber regulácie



Popis	Hodnota
Základné nastavenie	rt
Hodnoty	Rt/rFt/rS

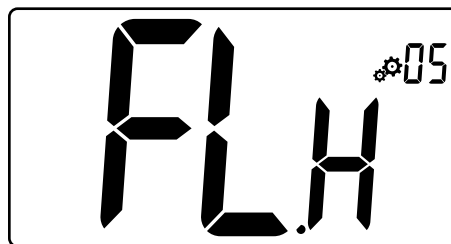
Režim	Ikona	Snímač	Popis
rt		Interné	Vnútna teplota Teplota v miestnosti sa meria pomocou interného snímača v termostate
rFt		Vnútny a vonkajší	Vnútna teplota s ikonou obmedzenia teploty podlahy Teplota v miestnosti sa meria vnútorným snímačom v termostate a teplota podlahy vonkajším snímačom Stlačením 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

5.10 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

5.11 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“)

5.12 Kalibrácia vnútorného snímača



POZNÁMKA!

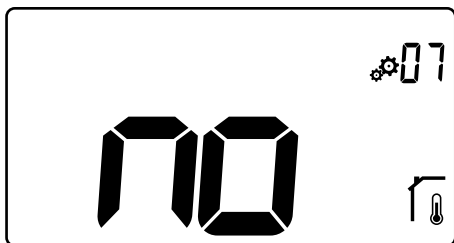
Toto menu sa zobrazuje, iba ak je parameter „rEG“ je nastavené na „rt“ alebo „rFt“.



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

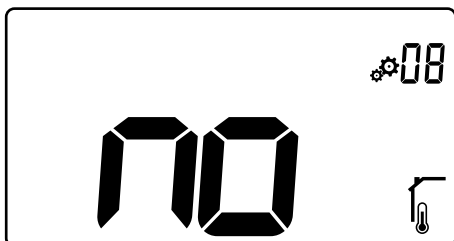
Indikátor je „Nie“ (hodnota korekcie je nula) pri prvom vstupe do režimu kalibrácie. To znamená, že ešte nebola vykonaná žiadna kalibrácia.

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

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

5.13 Kalibrácia vonkajšieho snímača

	POZNÁMKA! Toto menu sa zobrazuje, iba ak je parameter „rEG“ je nastavený na „rS“ alebo „rF“.
	POZNÁMKA! 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).

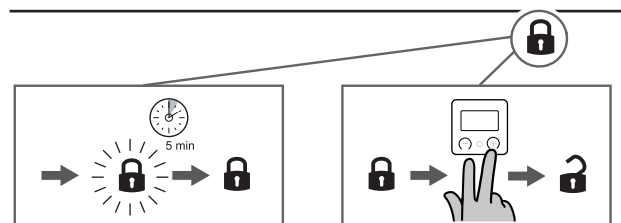
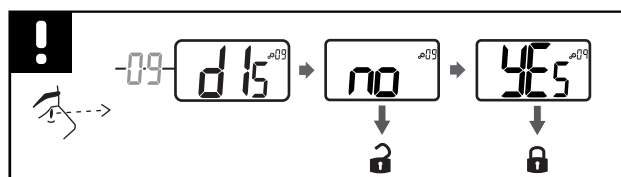
5.14 Zamykanie tlačidla a funkcia displeja



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 tlačidlov 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:

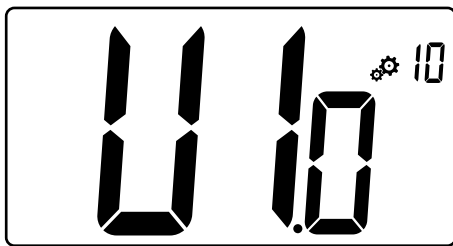
1. Stlačte tlačidlá - a + počas **5 sekúnd**. Ikona zámku začne blikať.
2. Vykonajte potrebné zmeny v nastavenej hodnote, prechádzajte v menu nastavení a zmeňte parametre.
3. Po 5 minútach nečinnosti sa termostat opäť automaticky zablokuje.

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

5.15 Verzia softvéru

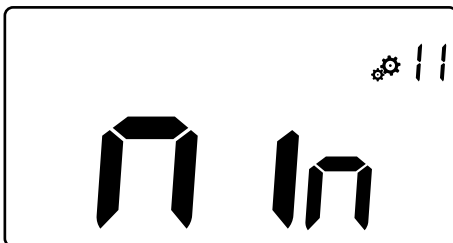


CD0000436

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

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

5.16 Minimálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty



CD0000448

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

5.17 Maximálna hodnota rozsahu nastavenia požadovanej teploty



CD0000447

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

5.18 Hodnota hysterézie



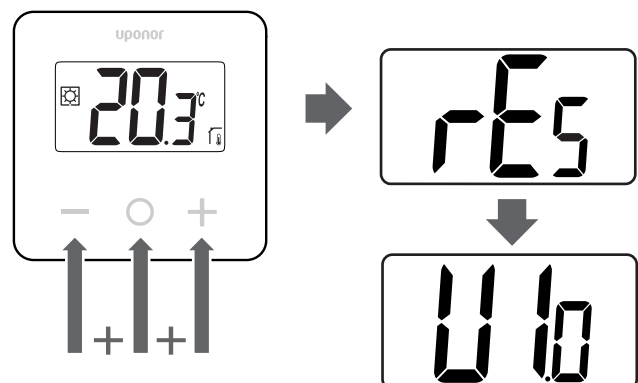
CD0000444

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)**

5.19 Obnovenie výrobných nastavení



S00000423

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.

6 Riešenie problémov

6.1 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.

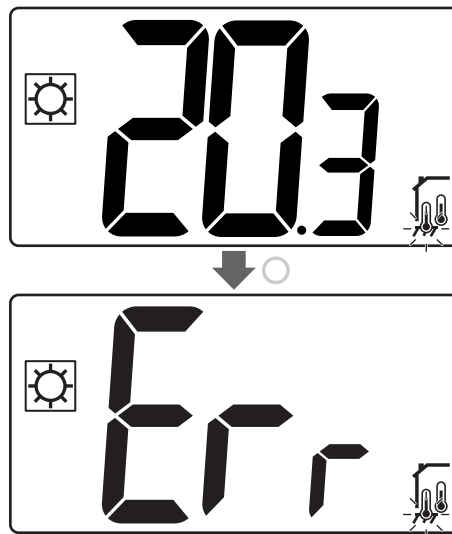
Interné a externé snímače (rFt)

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.

7 Technické údaje

7.1 Technické špecifikácie

Popis	Hodnota
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

Vyhlasenie o zhode

Platí v celej Európe

Vyhlasenie o zhode

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že produkty uvedené v týchto pokynoch spĺňajú všetky základné požiadavky súvisiace s informáciami uvedenými v brožúre s bezpečnostnými pokynmi.



Smernica 2014/35/EU (LVD)

Harmonizované normy uplatniteľné podľa smernice 2014/35/EÚ pre nízke napätie (LVD):

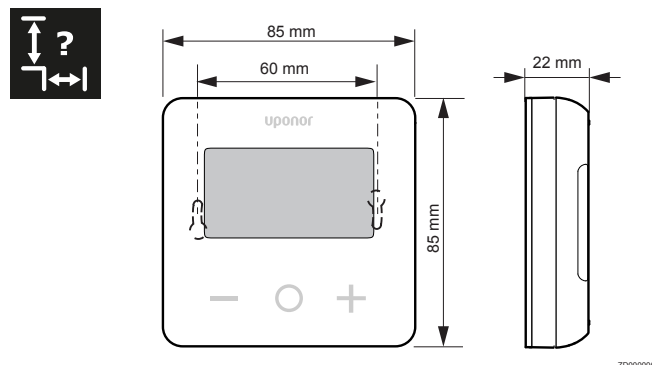
- EN 60730-1: 2017 Bezpečnosť – Automatické elektrické systémy na ovládanie pre domácnosť a na podobné účely – Časť 1: Všeobecné požiadavky
- EN 60730-2-9: 2013 Bezpečnosť – Automatické elektrické systémy na ovládanie pre domácnosť a na podobné účely – Časť 2-9: Osobitné požiadavky na riadiace zariadenia so snímaním teploty

Smernica 2014/30/EU (EMC)

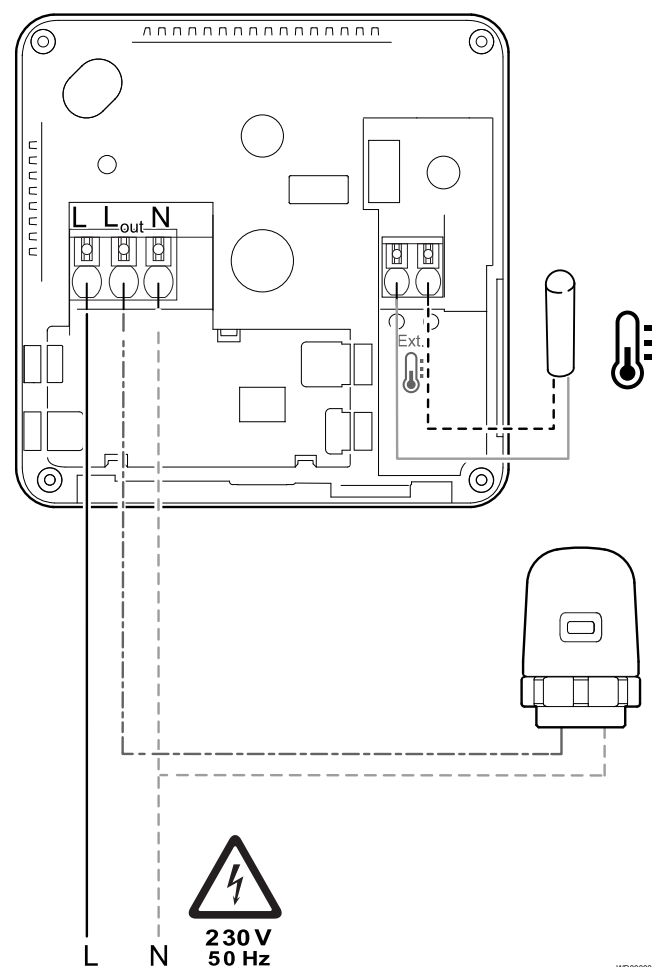
Harmonizované normy podľa smernice 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite (EMC):

- EN IEC 61000-3-2: 2019 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-2: Limity – Obmedzenia pre emisie harmonického prúdu (vstupný prúd zariadenia 16 A na fázu)
- EN IEC 61000-3-3: 2013 + AMD1: 2017 – Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-3: Limity - Obmedzenie zmien napätia, kolísania napätia a blikania vo verejných sieťach nízkeho napätia, pre zariadenia s menovitým prúdom = 16 A

7.2 Rozmery

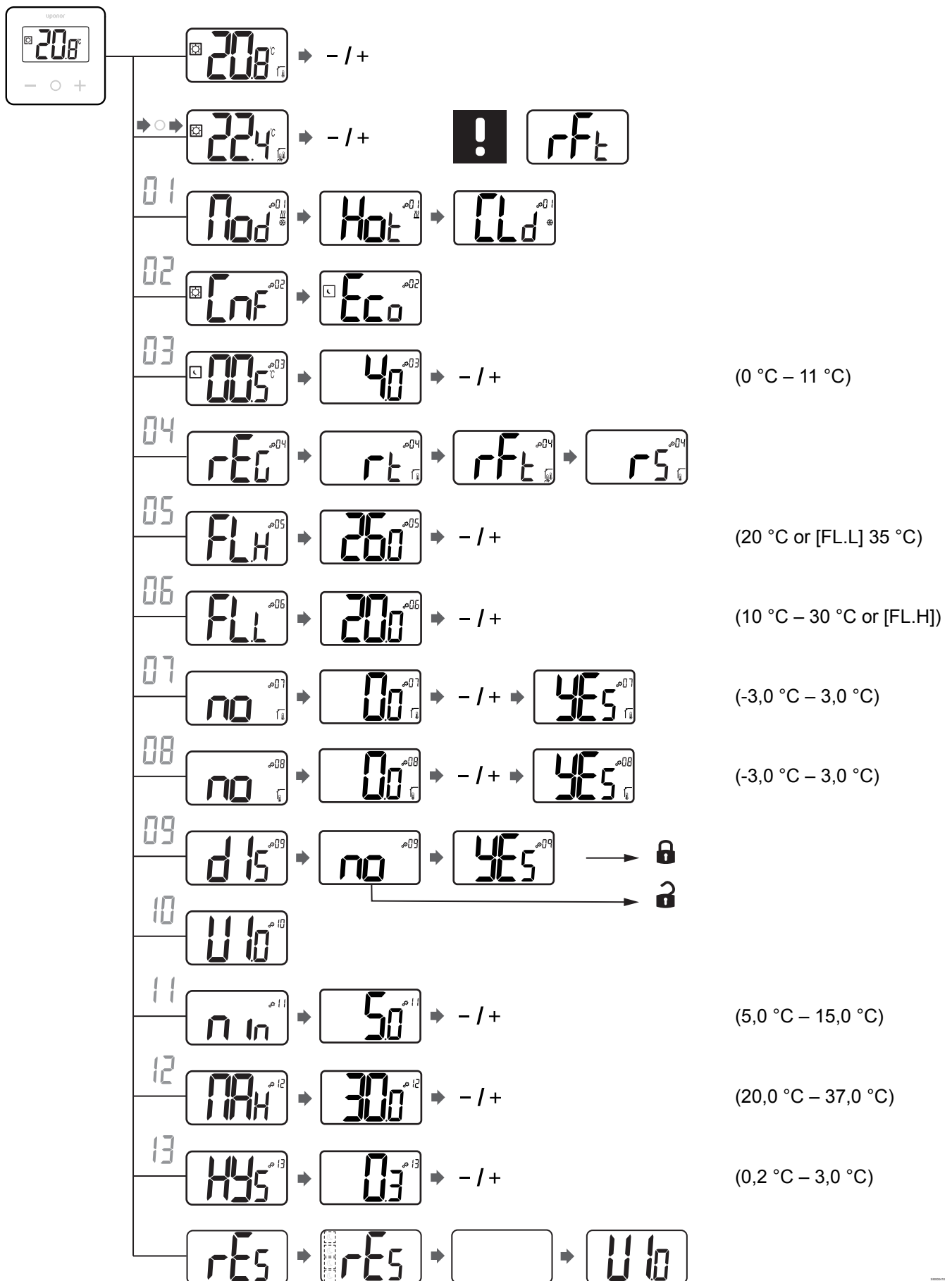


7.3 Schéma zapojenia



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

7.4 Popis menu



Uponor

Uponor, s.r.o.

Vajnorská 105
831 04 Bratislava

1121151 v2_08_2021_SK
Production: Uponor/ELO

Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo na zmenu príslušných komponentov bez predbežného oznámenia, v súlade s jej politikou stáleho rastu a rozvoja.



www.uponor.sk