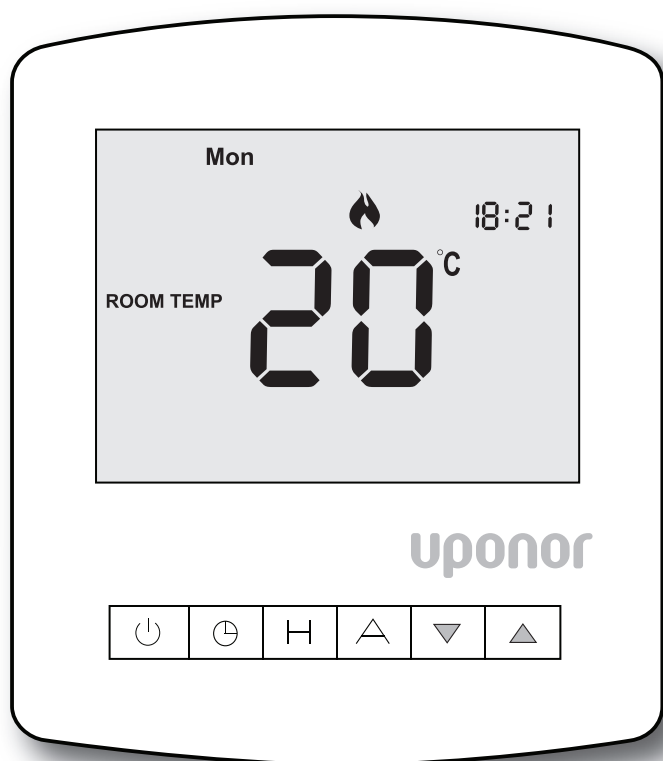




Uponor Comfort E Thermostat Dig. Prog Set T-86

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 tohto produktu	4
3	Úvod	5
4	Montáž	6
4.1	Postup montáže	6
5	Prevádzka	7
5.1	Displej LCD	7
5.2	Zapnutie/Vypnutie termostatu	7
5.3	Nastavenie času	8
5.4	Zobrazenie teploty	8
5.5	Nastavenie Komfort Režimu	9
5.6	Uzamknite termostat	10
5.7	Ovládanie teploty	10
5.8	Udržiavanie teploty	11
5.9	Prázdninový režim	11
5.10	Ochrana pred mrazom	12
5.11	Doplňkové funkcie	12
6	Riešenie problémov	15
6.1	Chybové kódy	15
6.2	Opätovná kalibrácia termostatu	15
6.3	Obnovenie výrobných nastavení	16
7	Technické údaje	17
7.1	Technické špecifikácie	17
7.2	Rozmery	17
7.3	Schéma zapojenia	18

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 návodu na akýkoľvek iný účel je porušením autorského práva spoločnosti Uponor, práva týkajúceho sa ochranných známk a iných vlastníckych práv spoločnosti Uponor.

Predpokladom použitia príručky je úplné dodržanie bezpečnostných opatrení. Ďalej že Uponor Comfort E Thermostat Dig. Prog Set T-86, vrátane všetkých komponentov, ktoré sú súčasťou tohto systému, na ktoré sa vzťahuje príručka, bol:

- vybraný, projektovaný, namontovaný a uvedený do prevádzky zodpovedným projektantom a inštalátorom v súlade s aktuálne platnými montážnymi predpismi spoločnosti (v čase montáže) Uponor, ako aj v súlade so všetkými príslušnými stavebnými a inštalátorskými predpismi a inými požiadavkami a smernicami;
- nie je vystavený (dočasne ani trvale) teplotám, tlakom alebo napätiam prevyšujúcim hraničné hodnoty, ktoré sú uvedené na produktoch alebo stanovené v pokynoch poskytnutých spoločnosťou Uponor;
- zostal na pôvodnom mieste montáže a nebol opravovaný, nahradený alebo narušený bez predbežného písomného súhlasu spoločnosti Uponor;
- bol pripojený na rozvody pitnej vody a porovnateľné vodovodné, vykurovacie alebo chladiace zariadenia schválené alebo špecifikované spoločnosťou Uponor;
- nebol napojený na zariadenia, súčasti a komponenty, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Uponor, a nebol používaný s takýmito produktmi, s výnimkou 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, spoločnosť Uponor negarantuje ani nezaručuje presnosť obsiahnutých informácií. Spoločnosť Uponor si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie a funkcie opísané v tomto dokumente alebo ukončiť výrobu Uponor Comfort E Thermostat Dig. Prog Set T-86 popísané kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia alebo povinnosti. Návod je poskytnutý v stave „ako je“, bez akejkoľvek záruky, či už explicitnej alebo implicitnej. Obsiahnuté informácie musia byť pred použitím overené.

Spoločnosť Uponor vylučuje v rozsahu, ktorý je prípustný podľa zákonov, akúkoľvek výslovnú alebo odvodenú garanciu vrátane okrem iného odvodennej garancie predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo porušenie 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.

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.

Neručíme za škody alebo poruchy vyplývajúce zo zanedbania týchto pokynov.

Silové napájanie



UPOZORNENIE!

Systém Uponor používa silové napájanie 50 Hz, 230 V~. V prípade núdze okamžite odpojte silové napájanie.

Technické obmedzenia



UPOZORNENIE!

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

2.2 Správna likvidácia tohto produktu

(Odpadové elektrické a elektronické zariadenia)



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.

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

3 Úvod

Programovateľný priestorový termostat.

Vďaka programom je možné nastaviť režimy „Zapnuté“ a „Vypnuté“ tak, aby vyhovovali nastaveniu vášho teplotného komfortu.

Priestorový termostat funguje tak, že sníma teplotu vzduchu, zapína vykurovanie, keď teplota vzduchu klesne pod nastavenú hodnotu termostatu a vypne ho, keď je dosiahnutá nastavená teplota v priestore.

Programovateľný priestorový termostat umožňuje vybrať si, kedy chcete, aby bolo vykurovanie zapnuté a akú teplotu by mal dosiahnuť, keď je zapnutý. To umožňuje vybrať rôzne teploty vo vašej domácnosti v rôznych časoch dňa (a dní v týždni) tak, aby vyhovovali vašim konkrétnym potrebám a preferenciám.

Nastavenie programovateľného priestorového termostatu na vyššiu teplotu nemusí vykúriť miestnosť rýchlejšie. Rýchlosť ako sa miestnosť zohrieva, závisí od konštrukcie a veľkosti podlahového vykurovacieho systému.

Taktiež zníženie nastavenia teploty nemá vplyv na to, ako rýchlo sa miestnosť ochladzuje.

Nastavenie programovateľného priestorového termostatu na nižšiu teplotu bude mať za následok reguláciu miestnosti pri nižšej teplote a úsporu energiu.

Spôsob, ako správne nastaviť a používať programovateľný priestorový termostat, je nájsť nastavenie najnižšej teploty, s ktorou budete spokojní v rôznych časoch, ktoré si zvolíte. Takto zabezpečíte úsporu energie pri dosiahnutí komfortu.

Najlepší spôsob, ako to urobiť, je nastaviť priestorový termostat na nízku teplotu - napr. na 18 ° C a potom ju každý deň zvýšiť o 1 ° C, kým nebudete s teplotou spokojní. Termostat nebudete musieť ďalej nastavovať. Akákoľvek úprava nad týmto nastavením bude plytvať energiou a bude vás stáť viac peňazí.

Vykurovací program môžete dočasne nastaviť vyradením alebo použitím funkcie udržiavania teploty.

Programovateľné priestorové termostaty potrebujú voľnú cirkuláciu vzduchu na snímanie teploty, takže nesmú byť zakryté záclonami alebo zatarasené nábytkom. Elektrické spotrebiče v blízkosti, televízory, steny alebo stolové lampy môžu tiež zabrániť správnejmu fungovaniu termostatu.

4 Montáž

4.1 Postup montáže

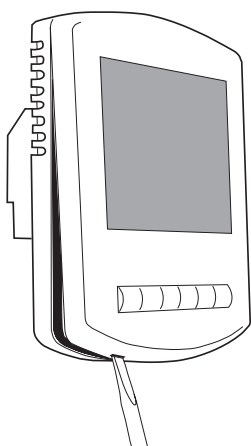
✓ **Termostat namontujte**
na úroveň očí.

✗ **Neinštalujte**
v blízkosti priameho zdroja tepla,
pretože to ovplyvní funkčnosť.
Netlačte na obrazovku LCD silno,
pretože by to mohlo spôsobiť
neopraviteľné poškodenie.

Tento termostat je navrhnutý na zapustenú inštaláciu do steny a vyžaduje, aby sa zadná 35-mm krabica (minimálna hĺbka) pred inštaláciou zapustila do steny.

Pri inštalácii termostatu postupujte nasledovne:

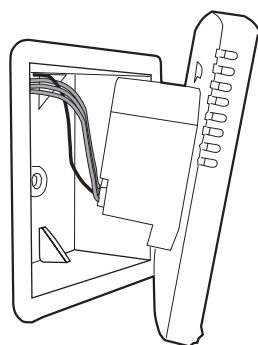
1. Oddelte prednú polovicu termostatu od zadnej dosky umiestnením malého plochého vodiča svorky hlavy do otvorov na spodnej strane termostatu.



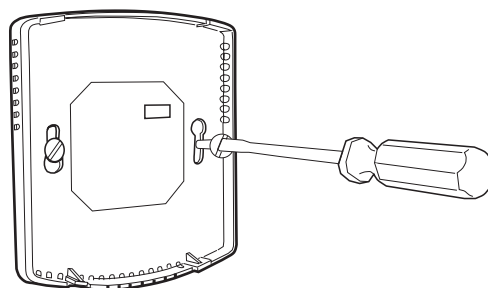
2. Umiestnite termostat na bezpečné miesto.

3. Pripojte termostat.

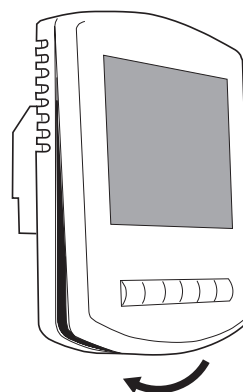
Viac informácií nájdete v časti "7.3 Schéma zapojenia" na strane 18.



4. Zaskrutkujte zadnú dosku termostatu do zadnej krabice.

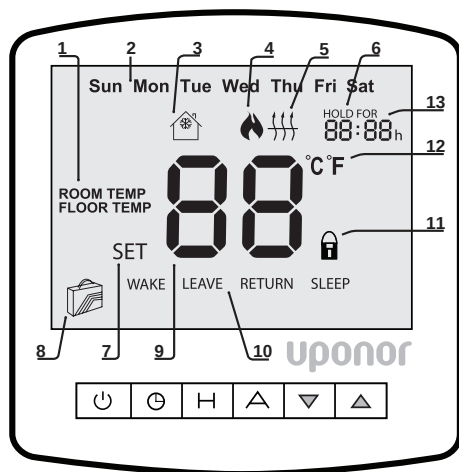


5. Zatlačte prednú časť termostatu späť na zadnú dosku termostatu.



5 Prevádzka

5.1 Displej LCD



Poz.	Popis
1	Teplota miestnosti/podlahy – Označuje aktuálny režim snímača teploty.
2	Indikátor dňa – Zobrazí aktuálny deň.
3	Ikona mrazu - Zobrazí sa, keď je termostat v režime ochrany pred mrazom.
4	Ikona plameňa – Zobrazí sa, keď termostat požaduje vykurovanie. Ikona plameňa bliká, keď funkcia optimálneho spustenia v prevádzke.
5	Ikona limitu teploty podlahy – Zobrazí sa, keď sonda snímača podlahy dosiahne teplotný limit nastavený funkciou 09.
6	Udržiavanie teploty – Keď je funkcia Udržiavanie teploty aktívna, zobrazí sa funkcia HOLD FOR a zostávajúce časové obdobie.
7	Set – Určuje, kedy sa vykonávajú zmeny v programoch alebo bodoch nastavených na teplotu.
8	Označenie dovolenky - Zobrazí sa, keď je termostat v prázdninovom režime.

Poz.	Popis
9	Aktuálna teplota – označuje aktuálny režim snímača teploty.
10	Označenie programu – Zobrazí sa počas programovania len na zobrazenie toho, ktoré obdobie sa mení.
11	Označenie uzamknutia klávesnice – Zobrazí sa, keď je klávesnica zamknutá.
12	Jednotky teploty – Stupne Celzia alebo Fahrenheita.
13	Hodiny – Digitálny displej hodín vo formáte 24 hodín.

5.2 Zapnutie/Vypnutie termostatu

Zapnutie termostatu:

1. Stlačte  raz.

Vykurovanie je zapnuté, keď displej zobrazí ikonu plameňa.

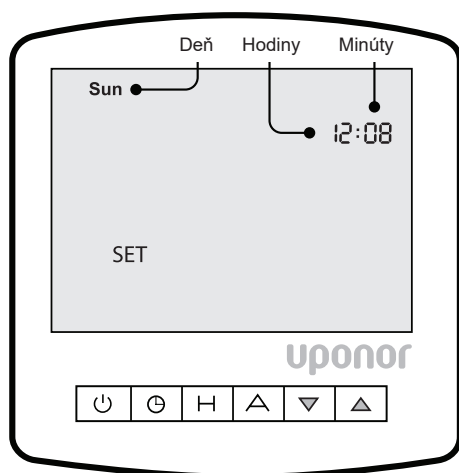
Keď ikona plameňa chýba, nie je potrebné ohrievať na dosiahnutie nastavenej teploty, ale termostat zostáva aktívny.

Vypnutie termostatu:

1. Stlačte a podržte tlačidlo .

Displej a vykurovanie sa úplne vypnú. Ďalšie informácie nájdete v časti "5.11 Doplnkové funkcie" na strane 12.

5.3 Nastavenie času



Ak chcete nastaviť hodiny, postupujte podľa týchto krokov.

1. Keď je termostat zapnutý, **⏻** dvakrát stlačte.
2. Na nastavenie hodín použite tlačidlá **↕**.
3. Stlačením tlačidla **H** potvrdíte nastavenia.
4. Použitím tlačidiel **↕** nastavte minúty.
5. Stlačením tlačidla **H** potvrdíte nastavenia.
6. Použitím tlačidiel **↕** nastavte deň v týždni.
7. Stlačením tlačidla **A** potvrdíte nastavenia a vráťte sa na hlavnú ponuku displeja.

5.4 Zobrazenie teploty

Tento termostat môže zobrazovať teplotu v miestnosti a podlahe v závislosti od toho, či je nastavený na používanie snímača teploty vzduchu, podlahového snímača alebo oboch. Displej jasne ukáže, ktorý snímač ovláda.

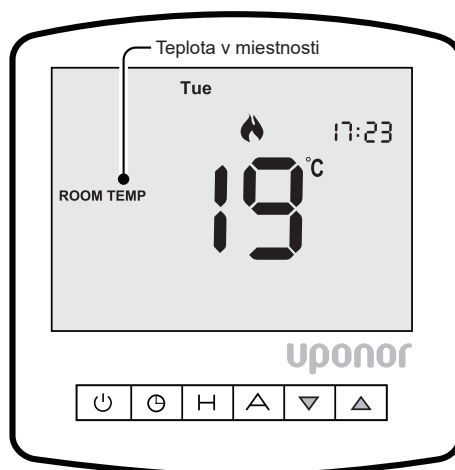
Keď je termostat nastavený na používanie oboch snímačov, zobrazí sa teplota miestnosti.

Ak chcete zobraziť teplotu podlahy, postupujte podľa tohto kroku:

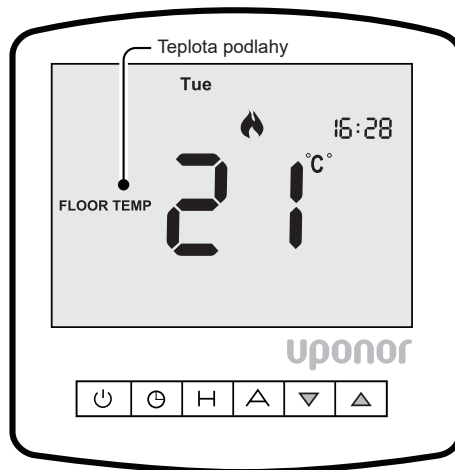
1. Stlačte a podržte tlačidlo **A**, kým sa na obrazovke nezobrazí teplota podlahy.

Teplota podlahy sa zobrazí po dobu 5 sekúnd.

TEPLOTA V MIESTNOSTI:



TEPLOTA PODLAHY:



Poznámka: Zabudovaný snímač teploty vzduchu sa NESMIE používať na ovládanie elektrického podlahového vykurovania. Musí sa použiť iba podlahový snímač alebo zabudovaný snímač teploty vzduchu a podlahy.

5.5 Nastavenie Komfort Režimu

Termostat umožňuje naprogramovať rozvrh pre váš domov na riadenie rôznych teplôt v rôznych časoch dňa (a dňoch v týždni).

Rozvrh rozdeľuje deň na štyri režimy komfortu. Režimy sú definované v čase, keď sa zobudíte, opustíte dom, vráťte sa do domu a choďte spať.

Existujú tri možnosti programovacieho režimu, ktorý ponúka rôzne možnosti programovania plánu:

- **Neprogramovateľné** – Základné riadenie teploty nahor/nadol.
- **5/2-denné programovanie** – 4 režimy komfortu pre pracovné dni a 4 na víkend.
- **7-dňové programovanie** – 4 režimy komfortu pre každý deň.
- **24-hodinové programovanie** – 4 režimy komfortu po dobu 24 hodín.

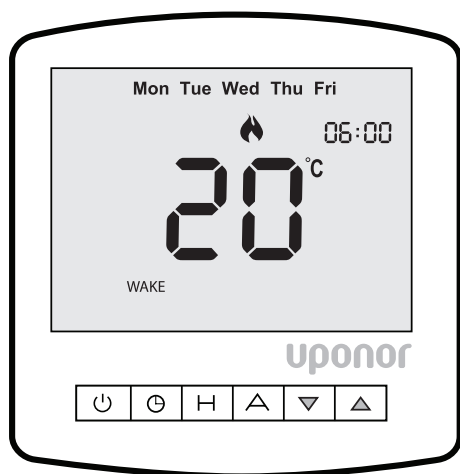
Informácie o aktivácii (Funkcia 11) a zmene programovacích režimov (Funkcia 10), nájdete v časti "5.11 Doplnkové funkcie" na strane 12.

Ak chcete naplánovať čas a teplotu, postupujte podľa týchto krokov.

(Nižšie uvedená inštrukcia je pre 5/2-dňové programovanie. Začína programovaním rozvrhu pre pracovné dni, po ktorých nasledujú víkendy.)

1. Nastavte čas a teplotu **prebudenia**.

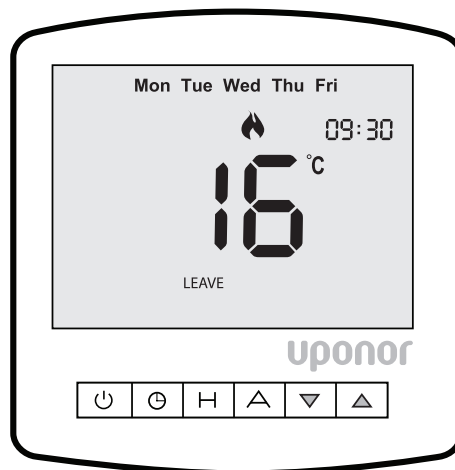
- Stlačte **⏻** raz.
- Používa **↕** sa na úpravu času prebudenia.
- Použitím **H** na prijmite.
- Použitím **↕** nastavte teplotu.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.



2. Nastavte čas a teplotu dovolenky.

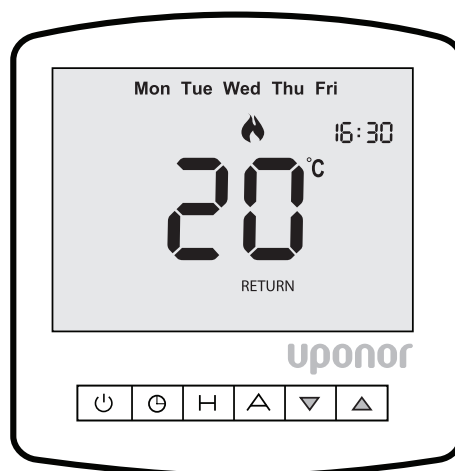
- Stlačením **↕** upravte čas dovolenky.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.
- Použitím **↕** nastavte teplotu.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.

Poznámka: Uponor Odporúčame znížiť nastavenú teplotu o 4 °C.



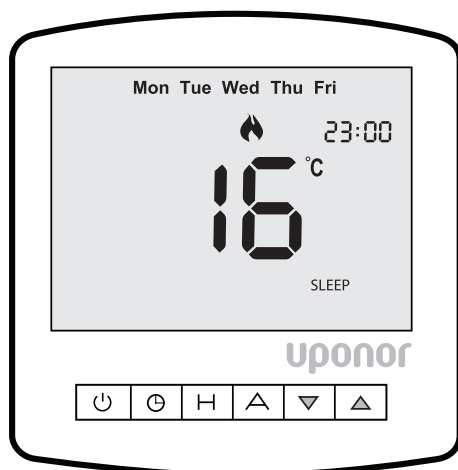
3. Nastavte čas a teplotu návratu.

- Používa sa **↕** na úpravu času návratu.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.
- Použitím **↕** nastavte teplotu.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.



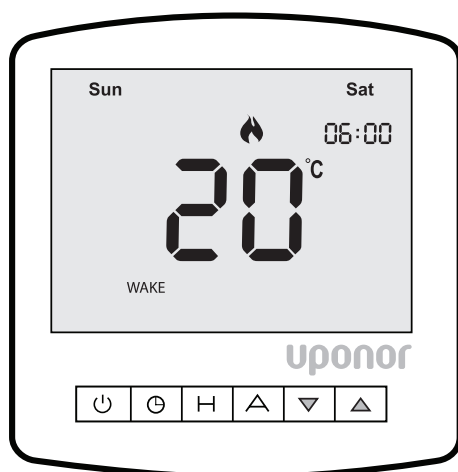
4. Nastavte čas a teplotu spánku.

- Používa sa $\nabla\Delta$ na úpravu času spánku.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.
- Použitím $\nabla\Delta$ nastavte teplotu.
- Stlačením tlačidla **H** prijmite.



5. Nastavte víkendové časy a teploty (prebudenie, odchod, návrat a spánok):

- Opakovaním kroku až nastavte rozvrh pre víkend.
- Stlačením tlačidla **A** sekvencie uložte a ukončíte.



5.6 Uzamknite termostat.

Termostat má uzamykací priestor klávesnice.

Ak chcete zámok aktivovať, postupujte podľa tohto kroku.

- Stlačte a podržte spolu tlačidlo **A** a ∇ po dobu 10 sekúnd.

Zobrazí sa $\mathbb{H}$ na obrazovke.

Ak chcete odomknúť, opakujte vyššie uvedený krok, kým symbol zámku nezmizne.

Poznámka: Označenie uzamknutia klávesnice sa zobrazí len vtedy, keď je zámok aktívny.

5.7 Ovládanie teploty

Ak chcete nastaviť teplotu, postupujte podľa týchto krokov:

- Prispôsobte nastavenú teplotu pomocou $\nabla\Delta$.

Po stlačení jedného z klávesov sa na obrazovke zobrazí slovo SET a zobrazí sa požadovaná teplota.

- Stlačením tlačidla **A** potvrdíte nastavenia a vrátte sa na hlavný displej.

Poznámka:

- V programovateľnom režime sa táto nová teplota udržiava len do ďalšej naprogramovanej úrovne pohodlia.
- V neprogramovateľnom režime bude táto teplota neustále udržiavaná.

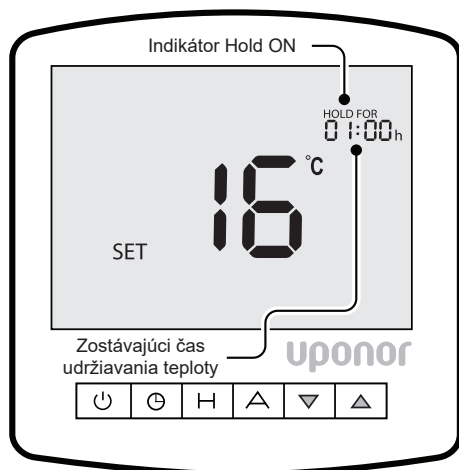
5.8 Udržiavanie teploty

Funkcia udržiavania teploty umožňuje manuálne prepísať aktuálny prevádzkový program a nastaviť inú teplotu na požadované obdobie.

Ak chcete udržiavať teplotu, postupujte podľa týchto krokov:

1. Stlačením tlačidla **H** sa začne teplota udržiavať.
2. Používa sa $\nabla\Delta$ na zadanie požadovaného času udržiavania v intervaloch 30 minút.
3. Stlačením tlačidla **H** potvrdíte nastavenia.
4. Používa sa $\nabla\Delta$ na zadanie udržiavacej teploty.
5. Stlačením tlačidla **A** potvrdíte nastavenia a vráťte sa na hlavnú ponuku displeja.

Na obrazovke sa zobrazí HOLD FOR. Čas odpočíta nastavené trvanie a potom sa vráti k normálnemu programu.



Ak chcete zrušiť udržiavanie teploty, postupujte podľa rovnakých krokov, ale znížte čas udržiavania na 00:00.

5.9 Prázdninový režim

Prázdninový režim znižuje nastavenú teplotu vo vašej domácnosti na nastavenie teploty ochrany proti mrazu. Viac informácií nájdete v časti "5.10 Ochrana pred mrazom" na strane 12.

Termostat bude udržiavať túto teplotu počas trvania prázdnin a dovolenky a potom sa automaticky vráti do naprogramovaného režimu po vašom návrate.

Ak chcete upraviť nastavenia prázdninového režimu, postupujte takto:

1. Stlačte tlačidlo **H** trikrát (kým nevidíte na obrazovke kufor).
2. Používa sa $\nabla\Delta$ na zadanie počtu dní dovolenky.
3. Stlačením tlačidla **A** potvrdíte nastavenia a vráťte sa na hlavnú ponuku displeja.

Na displeji sa zobrazí kufor označujúci, že termostat je v prázdninovom režime.

Poznámka: Prázdninové obdobie začína až o 00:00 nasledujúceho dňa. Ak napríklad nastavíte prázdninové obdobie v piatok na 2 dni, sobota sa bude počítať ako prvý deň a termostat sa vráti do naprogramovaného programu v pondelok o 00:00.



Ak chcete nastavenie zrušiť, postupujte podľa rovnakých krokov, ale znížte trvanie dovolenky na 00 dní.

5.10 Ochrana pred mrazom

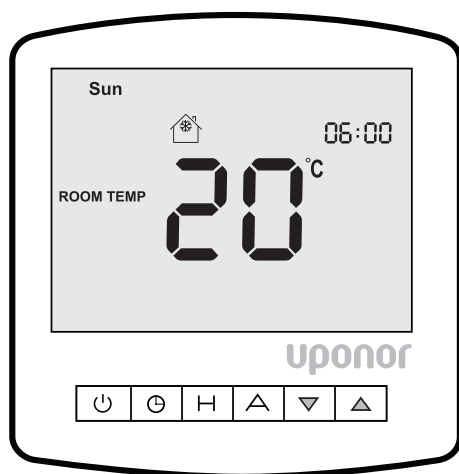
Ak chcete aktivovať režim ochrany pred mrazom, postupujte podľa tohto kroku:

1. Stlačte  raz.

Ak chcete zrušiť režim ochrany pred mrazom, znova stlačte tlačidlo .

V režime ochrany pred mrazom termostat zobrazí ikonu mrazu a zapne vykurovanie len vtedy, ak teplota miestnosti klesne pod nastavenú teplotu mrazu.

Použite ∇/Δ počas používania režimu Ochrana pred mrazom a na hlavnej obrazovke použite na zmenu teploty ochrany pred mrazom.



Ak sa vykurovanie zapne v režime ochrany pred mrazom, zobrazí sa ikona plameňa.

5.11 Doplnkové funkcie

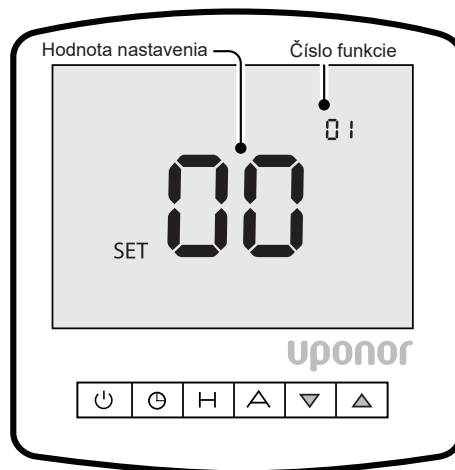
Väčšina z nasledujúcich nastavení je voliteľná. Vo väčšine prípadov NIE JE potrebné ich upravovať.

Na podlahové vykurovanie je potrebná funkcia 06 a 07.

ÚPRAVA VOLITEĽNÝCH FUNKCIÍ

Ak chcete upraviť voliteľné nastavenia prázdninového režimu, postupujte takto:

1. Ak je to potrebné, stlačením a podržaním  termostat vypnite.
2. Stlačte a podržte , kým sa displej nezobrazí tak, ako je to znázornené nižšie.



3. Používa sa  na prechádzanie funkciami.
4. Použitím ∇/Δ zmeňte nastavenie.
5. Stlačením tlačidla **A** potvrdíte nastavenia.
6. Opätovným stlačením  termostat znova zapnete.

VOLITEĽNÝ PREHĽAD FUNKCIÍ

Funkcie	Popis	Nastavenie
01	Formát teploty	00 = °C 01 = °F (°C – základné nastavenie)
02	Prepnutie rozdielu	01 - 03°C (01 °C – základné nastavenie)
03	Ochrana pred mrazom	00 = Povolené (predvolené) 01 = Deaktivované
04	Oneskorenie výstupu	00 – 15 minút (00 predvolené)
05	Limit teploty nahor/nadol	00 - 10°C (00 °C základné nastavenie)
06	Výber snímača	00 = zabudovaný snímač teploty vzduchu (predvolené) 01 = externý snímač teploty vzduchu 02 = Iba podlahový snímač 03 = Podlahový snímač a Zabudovaný snímač teploty vzduchu 04 = Podlahový snímač a Externý snímač teploty vzduchu
07	Limit teploty podlahy	20 - 45°C (27 °C – základné nastavenie)
08	Optimálny štart	00-03 hodiny (predvolená hodnota 00 hodín)
09	Rýchlosť zmeny	Minúty na zvýšenie o 1 °C
10	Programovací režim	00 = 5/2-dňové programovanie 01 = 7-dňové programovanie 02 = 24-hod. programovanie
11	Režim termostatu	00 = Ručný 01 = Programovateľné (01 predvolené)

VYSVETLENIE VOLITEĽNÝCH FUNKCIÍ

Funkcia 01 – Formát teploty: Táto funkcia umožňuje vybrať si medzi °C a °F.

Funkcia 02 – Spínacia diferencia: Táto funkcia umožňuje zvýšiť spínaciu diferenciu termostatu. Predvolená hodnota je 1 °C, čo znamená, že pri nastavenej teplote 20 °C termostat zapne vykurovanie pri teplote 19 °C a vypne pri teplote 20 °C. S rozdielom 2 °C sa vykurovanie zapne pri teplote 18 °C a vypne pri teplote 20 °C.

Funkcia 03 – Ochrana pred mrazom: Môžete nastaviť, či bude termostat spravovať teplotu mrazu, keď je displej termostatu vypnutý. V predvolenom nastavení je to povolené. Teplota ochrany pred mrazom sa mení pomocou tlačidla ∇ v režime ochrany pred mrazom a na hlavnej obrazovke. Toto je teplota udržiavaná, keď je termostat v režime ochrany pred mrazom. Rozsah snímača je 07 – 17 °C. Predvolená hodnota je 12 °C a je vhodná pre väčšinu aplikácií.

Funkcia 04 – Oneskorenie výstupu: Aby sa zabránilo rýchlemu prepínaniu, je možné zadať oneskorenie výstupu. To môže byť nastavené od 00 do 15 minút. Predvolená hodnota je 00, čo znamená, že nedôjde k oneskoreniu.

Feature 05 – Limit teploty nahor/nadol: Táto funkcia umožňuje obmedziť používanie klávesov nahor a nadol. Tento limit je použiteľný aj pri uzamknutí termostatu. Umožňuje poskytnúť ostatným obmedzenú kontrolu nad vykurovacím systémom.

Funkcia 06 – Výber snímača: Na tomto termostate si môžete vybrať, ktorý snímač sa má použiť. Môžete si vybrať len medzi teplotou vzduchu, teplotou podlahy alebo oboma. Keď povolíte oba snímače, podlahový snímač sa používa ako snímač obmedzujúci teplotu podlahy a je navrhnutý tak, aby zabránil prehriatiu podlahy.

Poznámka: Zabudovaný snímač teploty vzduchu sa NESMIE používať na ovládanie elektrického podlahového vykurovania. Musí sa použiť iba podlahový snímač alebo zabudovaný snímač teploty vzduchu a podlahy.

Funkcia 07 – Dosiahnutý limit teploty podlahy: Po zapnutí podlahového snímača vo funkcii 08 môžete nastaviť obmedzujúcu teplotu podlahy medzi 20-45 °C. To chráni podlahu pred prehriatím.

(predvolená hodnota je 27 °C).

Funkcia 08 – Optimálny štart: Optimálny štart oddiali spustenie vykurovacieho systému na čo najskorší okamih, aby sa zabránilo zbytočnému prekúreniu a zabezpečilo sa, že budova bude dostatočne vykúrená v nastavenom čase. Termostat používa údaje o rýchlosti zmeny na výpočet toho, ako dlho musí vykurovanie zvýšiť teplotu budovy o 1 °C (pri rýchlosti zmeny 20 termostat vypočítal, že vykurovanie potrebuje 20 minút na zvýšenie teploty budovy o 1 °C) a podľa toho spustí vykurovanie. Termostat používa optimálny štart pre Zobudenie a Návrat do komfort režimu.

Funkcia 09 – Rýchlosť zmeny: Počet minút na zvýšenie teploty o 1 °C.

Funkcia 10 – Programovací režim: K dispozícii sú nasledujúce režimy programovania:

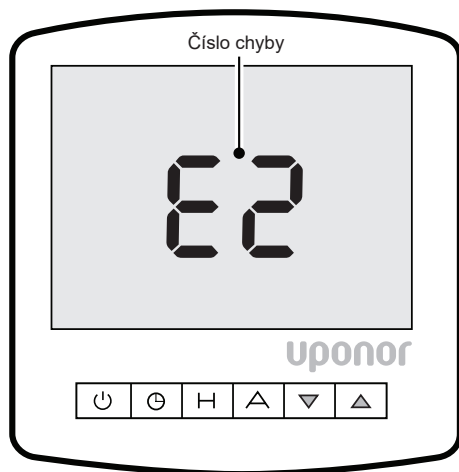
- 5/2-denné programovanie – 4 komfort režimy pre pracovné dni a 4 na víkend.
- 7-dňové programovanie – 4 komfort režimy pre každý deň.
- 24-hodinové programovanie – 4 komfort režimy po dobu 24 hodín.

Funkcia 11 – Režim termostatu: K dispozícii sú nasledujúce režimy programovania:

- Ručný – Základná regulácia teploty hore/dole.
- Programovateľný - Nastavte si 4 komfort režimy.

6 Riešenie problémov

6.1 Chybové kódy

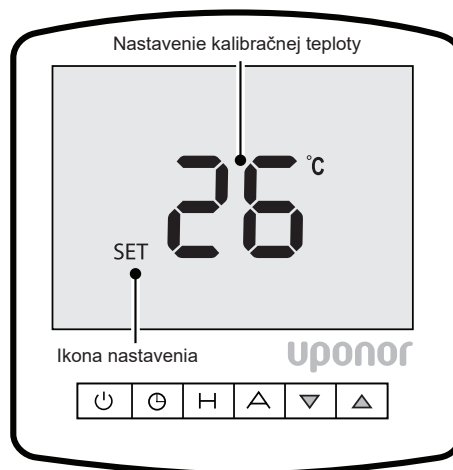


Chybový kód	Popis
E0	Zabudovaný snímač vykazuje chybu. Mali by ste sa obrátiť na predajcu termostatov a požiadať o pomoc.
E1	Snímač teploty podlahy nebol pripojený, bola nesprávne zapojený alebo je snímač chybný.
E2	Externý snímač teploty vzduchu nebola pripojený, bol nesprávne zapojený alebo má snímač poruchu.

6.2 Opätovná kalibrácia termostatu

Ak potrebujete termostat prekalibrovať, postupujte podľa týchto krokov.

1. Stlačením a podržaním termostat vypnite.
2. Stlačte a podržte a spolu, kým sa na obrazovke nezobrazí teplota.
3. Používa sa na konfiguráciu novej teploty.
4. Stlačením tlačidla A potvrdíte nastavenie.
5. Jedným stlačením termostat opäť zapnete.



6.3 Obnovenie výrobných nastavení

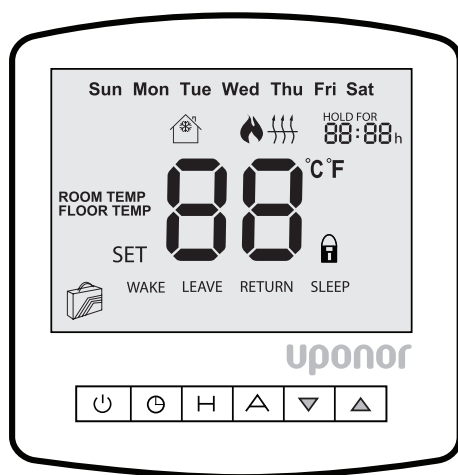
Termostat má funkciu opätovného nastavenia na opätovné zavedenie všetkých nastavení do továrenských predvolených nastavení.

Ak chcete vykonať opätovné nastavenie továrenského nastavenia, postupujte podľa týchto krokov.

1. Stlačením a podržaním  termostat vypnite.
2. Stlačte a podržte  a  spolu, kým sa nezapne LCD.

Všetky ikony sa zobrazia na obrazovke.

Keď ikony zmiznú z obrazovky, termostat sa opätovne nastaví.



3. Jedným stlačením  termostat opäť zapnete.

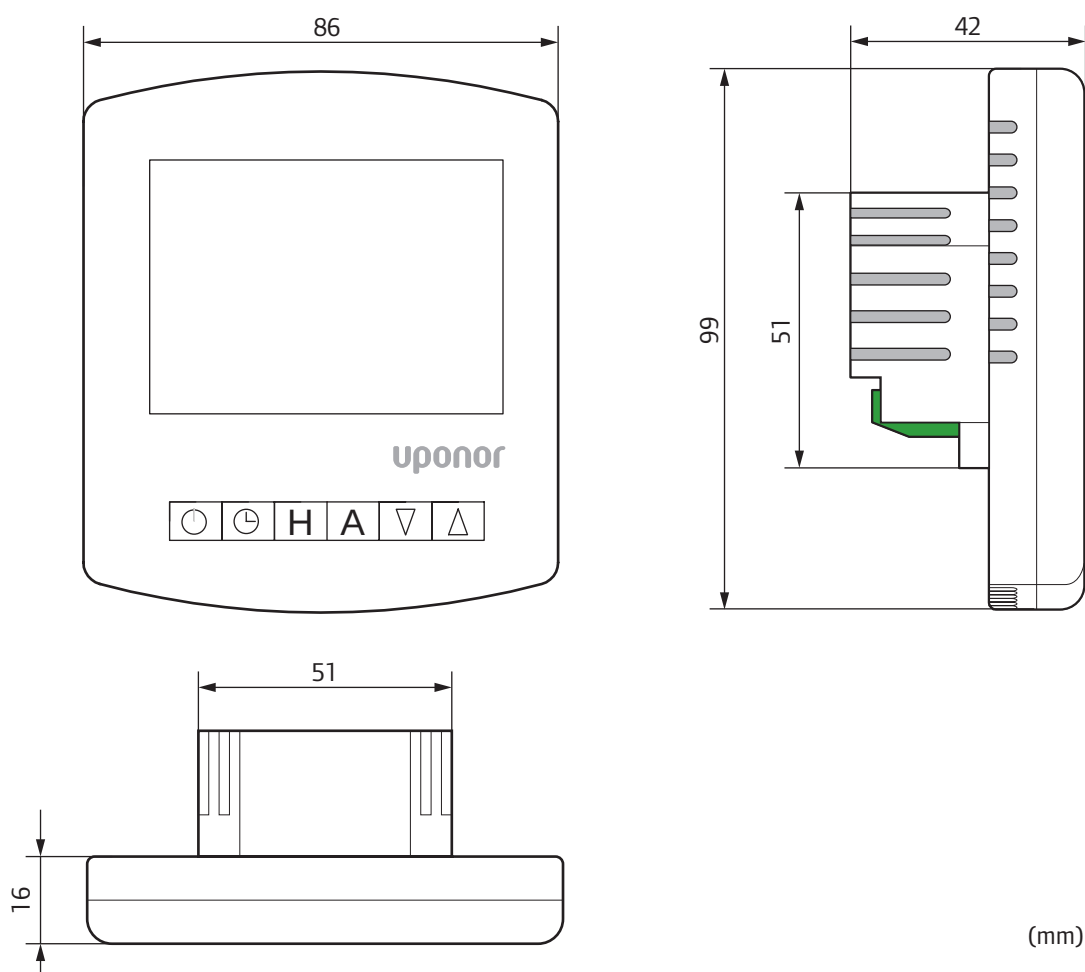
7 Technické údaje

7.1 Technické špecifikácie

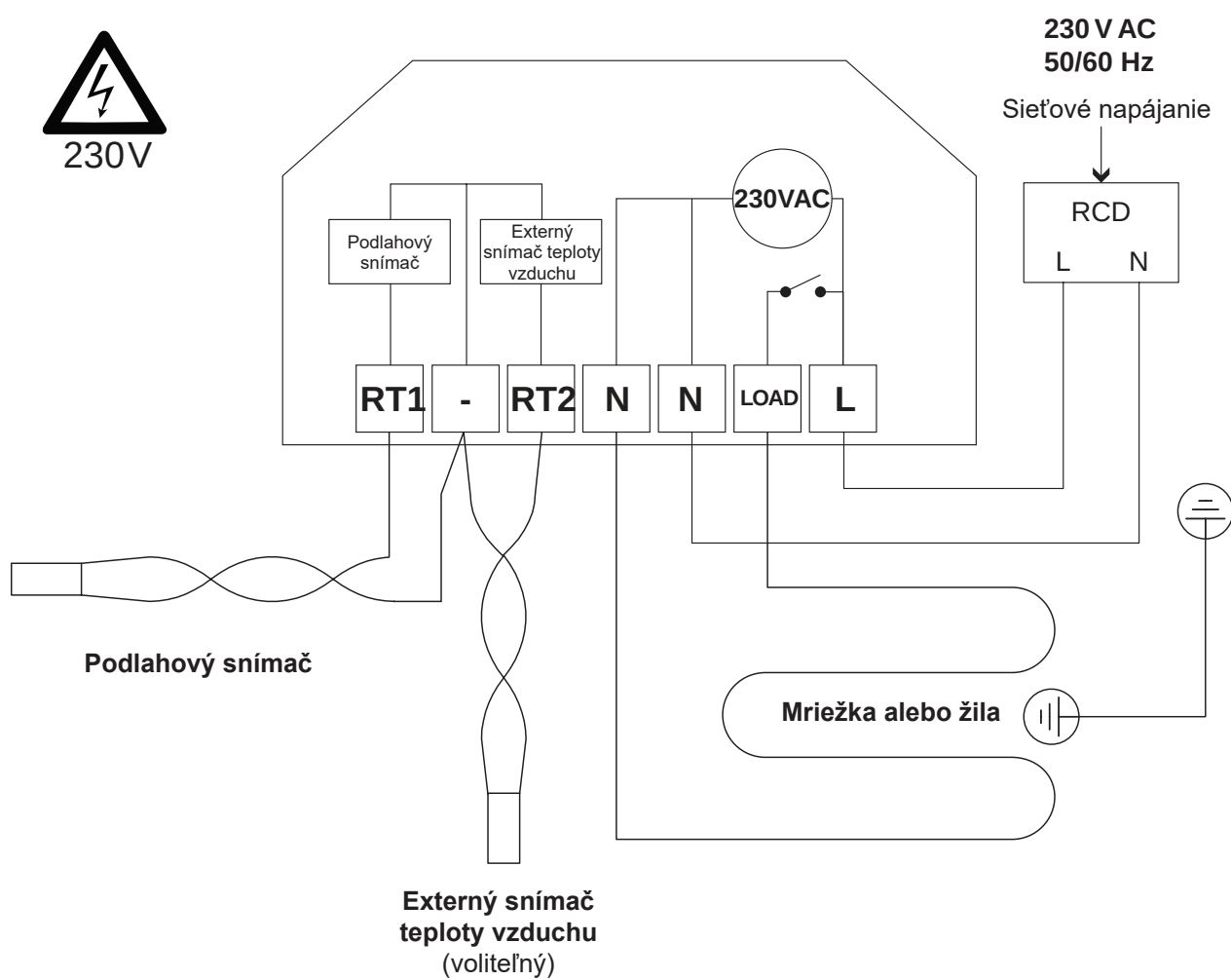
Termostat	
Model	Uponor Comfort E Thermostat Dig. Prog Set T-86
Vstup	230~, 50/60 Hz
Výstup	230~ 230~ 16 A MAX
Hodnotenie IP	IP20



7.2 Rozmery



7.3 Schéma zapojenia







Uponor, s.r.o
www.uponor.com/sk-sk

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

Uponor