

## Inšalačný návod a manuál

Sk

WiFi  
4G<sup>LTE</sup>



# CU 560 Wifi

## TERMOSTAT

Dotykový s Wifi ovládaním

### Použitie:

- elektrické podlahové kúrenie
- vodné podlahové kúrenie
- konvektorové kúrenie

## Vážený zákazník,

Gratulujem Vám k zakúpeniu **Q-termo** termostatu. V našich aktivitách vynakladáme maximálne úsilie, aby naše výrobky spĺňali triedu najvyššej kvality.

Sme radi, že sa Vám bude páčiť pohodlie a kvalita zariadenia vyrábaného našou spoločnosťou.

## Úvod

**CU560** Wifi je moderný regulátor teploty s LCD displejom s dotykovou Technológiou a bezdrôtový riadiaci modul WiFi 4G. Hlavným účelom tohto elektrického podlahového kúrenia. Zariadenie je programovateľné s týždenným programom, ktorý je možné prispôsobiť vašim potrebám a špecifikáciám vykurovacieho systému. Okrem toho zariadenie môže pracovať s elektrickými konvektorovými vykurovacími systémami a vodnými podlahovými systémami ústredného kúrenia.

## 1 Technické údaje

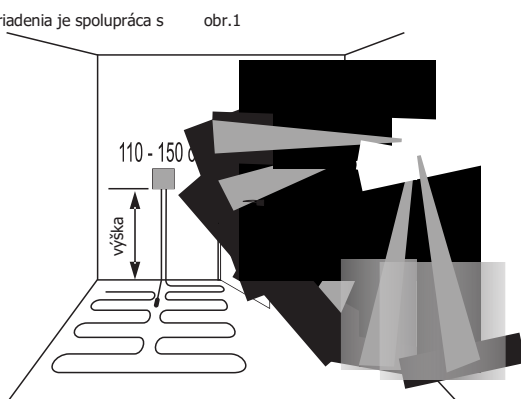
Napájanie .....	~ 230 V 50 Hz +/- 10%
Max. záťaž .....	16 A (3600 W)
Max. spotreba .....	< 0,3 W
Rozsah teplotného senzora okolia .....	od +5 do +99 C°
rozsah teplotného senzora podlahy.....	od +5 do +99 C°
Úroveň ochrany krytia .....	IP 20
Rozmery .....	86 x 86 x 13,3 mm
Hysteréza .....	+/- 1 C°

## 2 Bezpečnosť pri používaní

- Vždy si prečítajte návod pred inštaláciou!
- Uistite sa, že akékoľvek činnosti, čistenie, údržba alebo odinštalovanie sa vykonávajú, keď je zariadenie odpojené od zdroja energie.
- Inštaláciu zariadenia musí vykonávať kvalifikovaný elektrikár s platnými oprávneniami.
- Všetky elektrické pripojenia a umiestnenie drôtu musia byť vykonávané podľa bezpečnostných noriem.
- **NEBEZPEČENSTVO SMRTI!** Zariadenie pracuje pod napätím a nikdy sa nemôže využívať inak ako je popísané v tejto príručke.

## 3 Správne umiestnenie termostatu

- 1 - Regulátor teploty by mal byť inštalovaný na vnútornej stene vyhrievaného priestoru.
- 2 - Termostat by nemal byť umiestnený na priamom slnečnom svetle.
- 3 - Správna vzdialenosť od podlahy je medzi 110 and 150 cm.



Viac informácií pre správne umiestnenie termostatu nájdete na **strane 7** tohoto manuálu.

**CU 560 Wifi regulátor vyhovuje požiadavkam Smernice EU o Ekodizajne**

## 4 Inštalácia

### Rozobranie zariadenia po rozbalení

1 - Pomocou malého plochého skrutkovača odomknite horné západky regulátora spojením predného ovládacieho panela so zadnou časťou vysokého napätia. Regulátor opatrne rozdelte na dve polovice (obr. 2a a 2b)

Zadná časť má pripevnenú oceľovú montážnu polohu. Nerozoberajte to!

Rám musí zostať na svojom mieste, pripevnený k zadnému krytu (obr. 3)

**Zvláštnu pozornosť venujte káblovému zväzku ovládacích prvkov, ktorý spája predný panel so zadnou časťou.**

**Tento zväzok neroztrhajte ani neodrežte (obr. 2b - 1 a 2)**

2 - Odpojte ovládacie pásy od predného panela vysunutím pripájacieho bloku B "zo zásuvky" A "(obr. 4a a 4b). Môžete to urobiť prstami alebo veľkými pinzetami.

**Nerobte túto činnosť skrutkovačom, aby ste nepoškodili elektroniku!!**

3 - Vykonnajte všetky potrebné preporenia elektrických káblov a podlahového senzora s ovládačom a potom priskrutkujte zadný kryt k inštaláčnej krabici.

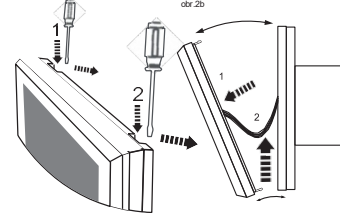
4 - Pripojte zväzok ovládacích káblov k prednému panelu zasunutím kocky „B“ do pripájacej zásuvky „A“. Kocka vstupuje do objímky iba v jednej polohe so zubami smerujúcimi nahor.

5 - Zasuňte spodné západky ovládacieho panela do príslušných zásuviek zadného krytu a pripevnite horné západky. Netlačte na obrazovku, iba uchopte predný kryt. Regulátor je teraz pripravený na použitie.

Pri prvom uvedení do prevádzky sa regulátor môže na chvíľu rozsvietiť a vypnúť.

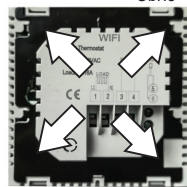
**1** Je to normálne a aby sa zariadenie správne spustilo, jednoducho stlačte pole označené

obr. 2a

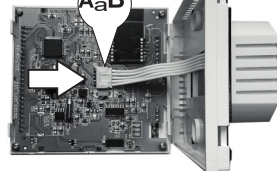


obr. 2b

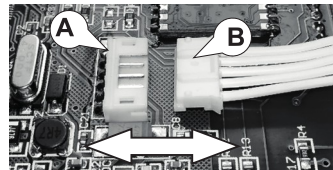
Obr. 3



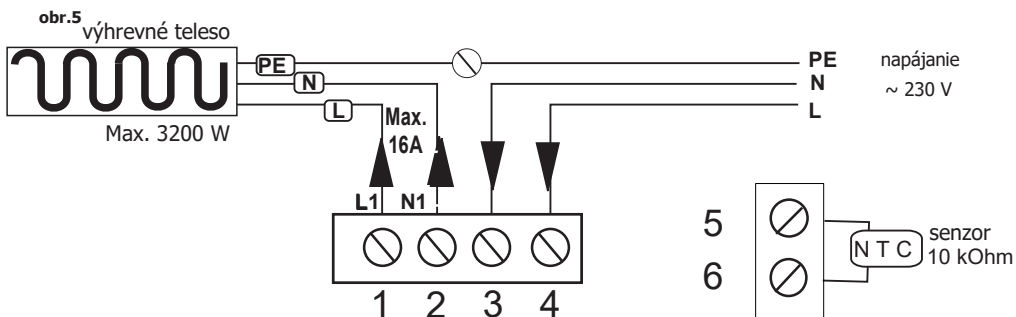
obr. 4a



Obr. 4b



## 5 - Schéma pripojenia



### Informácie o pripojení

svorky č. 1, 2 - (pripojenie napájacieho kábla k rohoži alebo vykurovaciemu káblu)

- zapojte silové káble z vykurovacej rohože alebo kábla v poradí:
- k terminálu č. 2, modrý vodič N (neutrál, nula)
- k terminálu č. 1 čierny vodič L (vedenie, fáza)

Uzemňovací drôt PE by mal byť pripojený napríklad pomocou pripájacieho bloku priamo k uzemňovaciemu vodiču elektrickej siete.

Svorky č. 3, 4 - (Pripojenie napájania 230 V) - zapojte vodiče napájania:

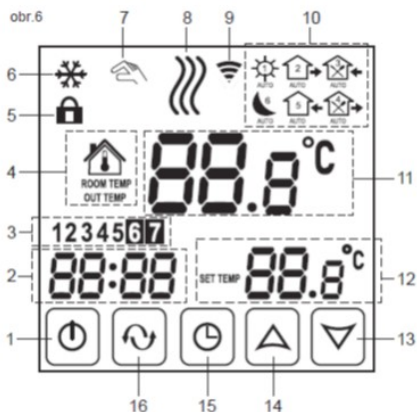
- na terminál č. 4 (L) vodič, fázový
- do svorky neutrálneho vodiča č. 3 (N), nula

Svorky č. 5,6 - (podlahový senzor) - pripojte k senzoru teploty v podlahe.

**POZOR! PODLAHOVÝ SENZOR MUSÍ BYŤ UMIESTNENÝ V PLASTOVEJ CHRÁNIČKE**  
(čítajte viac na strane 6 tohoto manuálu)

## 6 Informácie na displeji

- 1 - Zap / Vyp, konfiguračné menu
- 2 - Aktuálny čas
- 3 - Dni v týždni
- 4 - Informácie o teplote
- 5 - Detská poistka
- 6 - Indikátor funkcie protimrazovej ochrany
- 7 - Indikátor manuálneho režimu
- 8 - Indikátor ohrevu
- 9 - Indikátor pripojenia WiFi
- 10 - Indikátor denných udalostí
- 11 - Aktuálna nameraná teplota
- 12 - Naprogramovaná hodnota teploty
- 13 - Pole výberu - šípka NADOL
- 14 - Pole výberu - šípka NAHOR
- 15 - Nastavenie hodín
- 16 - Konfigurácia a nastavenie zariadenia



### Popis ikon:



- udalosť 1, ráno



- udalosť 2, opúšťať byt



- udalosť 3, poobedie



- udalosť 4, opúšťať byt poobede



- udalosť 5, večer



- udalosť 6, noc

## 7 - Prvé spustenie

### 7.1- Zapnúť / vypnúť zariadenie, ON/OFF

Pole označené sa používa na zapnutie a vypnutie zariadenia ①

Na aktiváciu regulátora stlačte toto pole raz ②  
Ak chcete ovládač vypnúť, znova stlačte toto pole ③

Ovládač je ZAPNUTÝ - na obrazovke sú viditeľné všetky základné informácie zobrazené ovládačom. Podsvietenie obrazovky sa zapne.

Ovládač je vypnutý - na obrazovke nie sú zobrazené žiadne informácie a podsvietenie je vypnuté.

### 7.2 - Automatické zatemnenie obrazovky

Ovládač CU 560 WiFi má dotykovú LCD obrazovku s automatickým potlačením podsvietenia. Funkcia je aktivovaná asi 10 sekúnd po poslednej zmene. Táto zmena by sa mala chápať ako každý dotyk obrazovky, ktorý spôsobuje jeho reakciu. Podsvietenie sa zapne okamžite po klepnutí na akékoľvek začiarkavacie políčko v dolnej časti obrazovky LCD. Vypnutie podsvietenia nespôsobí stratu akýchkoľvek predtým vykonaných zmien. Proces programovania môžete kedykoľvek pokračovať.

## 8 - Čas a dátum

Nastavenie správneho dňa v týždni a čase je rozhodujúce pre správne fungovanie zariadenia.

Ak chcete nastaviť dátum a čas, stlačte hodiny na odomknutej obrazovke ④

Keď vykonáte zmeny v hornej časti obrazovky, začne blikať ikona manuálneho nastavenia ⑤

Na displeji bude blikať indikátor hodín.

Ikunami hore a dole  $\Delta$   $\nabla$  nastavte aktuálny čas

Opätovným stlačením poľa na displeji ④ začne blikať indikátor minút.

Ikunami hore a dole  $\Delta$   $\nabla$  nastavte požadovanú hodnotu.

Opätovným stlačením poľa na displeji ④ a indikátor dňa začne blikať.

Ikunami hore a dole  $\Delta$   $\nabla$  nastavte požadovaný deň týždňa.

Ďalším stlačením poľa ④ sa proces nastavenia času ukončí.

Nastavenia potvrdíte dvojitým stlačením. ⑥

Ikona pulzovania ⑦ zhasne a zmeny sa uložia.

## 9 - Konfiguračné menu - nastavenie prevádzkových parametrov

Toto je ďalší dôležitý krok pri prvom uvedení do prevádzky,

ktorý určuje základné prevádzkové parametre regulátora.

Konfiguračné menu obsahuje prednastavené výrobné nastavenia, ale všetky parametre môžete kedykoľvek prispôbiť vašim potrebám.

**Pre konfiguráciu, postupujte podľa nižšie uvedených krokov:**

a - Stlačte pole ① a vypnite ovládač.

Zariadenie by sa malo úplne vypnúť

b - Podržte a stlačte ikonu hodín ② a zároveň stlačte ikonu ON/OFF ③

Displej sa spustí v režime ponuky konfigurácie. Slovo SEN sa objaví s pulzujúcou hodnotou vpravo. V hornej časti sa zobrazí ikona nastavenia pulzovania. ⑧

Obr.7



### 9.1- Prevádzka konfiguračného menu

Použitím ikon  $\Delta$   $\nabla$  zmeníte jednotlivé nastavenia

Použitím ikony ⑨ prejdete na ďalšiu možnosť ponuky

Poslednou položkou v ponuke je možnosť č. 10 označená ako FAC.

Ďalšie stlačenie ikony ⑨ má za následok opustenie konfiguračného menu, potvrdenie vykonaných zmien a prepnutie do normálneho menu, potvrdenie zavedených zmien a prepnutie do normálneho stavu

### 9.2- Konfiguračné menu - tabuľka možností

kód	činnosť	rozsah možnosti	výrobné nastavenia
SEN	režim senzora	0 - senzor vzduchu 1 - podlahový senzor 2 - duálny senzor	0
OSV	max. nastavenie teploty podlahy	5 - 99°C	30°C
DIF	hysterézia	1 - 9°C	1°C
SVH	max. teplota v miestnosti	5 - 99°C	35°C
SVL	min. teplota v miestnosti	5 - 99°C	5°C
ADJ	kalibrácia snímača	- 5 / +5°C	0,0°C
FRE	funkcia protimrazovej ochrany	00 - zapnutá 01 - vypnutá	00
PON	núdzová pamäť	00 - zapnutá 01 - vypnutá	00
ADD	vyhradený port	<b>NEMENIŤ!!</b>	01
FAC	nastavenie wifi	nastavenie na 10 alebo 32 režim párovania, 08 - demo režim, 00 - reset	08

Ďalšie stlačenie ikony ⑨ má za následok opustenie konfiguračnej ponuky a prepnutie do normál. prevádzkového režimu.

### 9.3- Konfiguračné menu - popis možnosti

#### SEN - Výber snímača

#### Nastavenie (00) - snímač vzduchu

**Účel - elektrické ohrievanie vzduchu alebo vody**

Regulátor zapína a vypína vykurovacie zariadenie na základe odčítania teploty vzduchu v miestnosti. Pri tomto nastavení sa podlahový snímač nepoužíva a nemá by byť pripojený. Túto možnosť signalizuje zobrazená ikona naľavo od indikátora teploty



#### Nastavenie (01) - podlahový snímač

**Účel - elektrické podlahové kúrenie alebo ohrev vody.**

Regulátor zapína a vypína vykurovací systém na základe odčítania teploty podlahy v miestnosti. Pri tomto nastavení sa snímač vzduchu nepoužíva a nie je aktívny. Túto možnosť zobrazuje slovo „OUT TEMP“ zobrazené naľavo od indikátora teploty.

pokračovanie





## Nastavenie (02) - snímač vzduchu a podlahy

Účel - elektrické podlahové kúrenie alebo ohrev vody.

Regulátor zapína a vypína vykurovací systém na základe odčítania teploty zo senzorov, vzduchu a podlahy. Regulátor súčasne reguluje teplotu vzduchu v miestnosti a nedovolí prehriatiu podlahy.

**Maximálna teplota podlahy by sa mala nastavovať individuálne. Predvolené nastavenie od výroby je + 42 ° C.**

(viď. konfiguračné menu, tabuľku nastavení, pozíciu OSV)

Táto možnosť je signalizovaná symbolmi  a  zobrazenými naľavo od indikátora teploty.

### OSV - Nastavenie maximálnej teploty podlahy

Táto funkcia umožňuje nastavenie maximálnej povolenej teploty v podlahe.

**Štandardne je teplota podlahy nastavená na + 42 ° C**

Môže sa však meniť v rozsahu od +5 do + 99 ° C

**VÝSTRAHA!** V prípade panelových, drevených atď. by teplota nemala nikdy prekročiť + 30 ° C

### DIF - Oneskorená reakcia - variabilná hysteréza

Táto funkcia umožňuje nastaviť oneskorenie odozvy zariadenia na zmenu teploty. Táto možnosť je užitočná na miestach, kde môže byť ovládač vystavený dočasným alebo náhodným zmenám teploty, napríklad otvoreniu vstupných dverí alebo okna. Dostupné nastavenie je od 1 do 9 ° C. **Výrobné nastavenie 2 ° C**

### SVH - Obmedzenie maximálnej teploty vzduchu

Táto funkcia umožňuje nastavenie obmedzenia maximálnej teploty vzduchu. Predvolená hodnota je + 35 ° C, ktorú je možné meniť od +5 do + 99 ° C.

### SVL - Obmedzenie minimálnej teploty vzduchu

Táto funkcia umožňuje nastavenie obmedzenia minimálnej teploty vzduchu. Predvolená hodnota je + 5 ° C, ktorú je možné zmeniť z +5 na + 99 ° C

### ADJ - Kalibrácia vzduchového senzora (rozsah \_ 5 + ° C)

Regulátor má schopnosť kalibrovať zobrazenú teplotu snímača vzduchu v rozsahu +/- 5 ° C

**Zariadenie je nakalibrované z výroby.**

Môže dôjsť k rôznym okolnostiam spôsobujúcim rušenie pri správnom odčítaní teplôt (iné vykurovacie zariadenia atď.), Preto je možné správne kalibrovať údaje o teplote potrebné pre správnu činnosť regulátora.

### FRE - funkcia protimrazovej ochrany

Táto funkcia umožňuje zabrániť nadmernému chladeniu miestnosti v zime, keď je vykurovací systém vypnutý. Táto funkcia neumožňuje znížiť teplotu pod + 5 ° C

**V predvolenom nastavení je hodnota 00**

pozícia 00 - funkcia deaktivovaná

poloha 01 - funkcia povolená

### PON - Núdzová pamäť

Táto funkcia umožňuje trvalé uloženie všetkých nastavení do núdzovej pamäte regulátora v prípade výpadku napájania 230V. To umožňuje núdzové uloženie všetkých nastavení až na 10 dní. Táto funkcia by sa mala aktivovať po zadaní všetkých parametrov a týždenného programu.

Pri každej zmene položiek v softvéri by sa mala funkcia vypnúť a znova povoliť.


### ADD - Vyhradený port

Toto sú nastavenia softvéru od výrobcu

**NEMENIŤ !!!**

### FAC - Prístupový port WiFi siete

Táto voľba je určená na správne pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti WiFi. Nastavenia tejto možnosti sú opísané osobitne v servisnej časti bezdrôtovej siete.

**RESET** nastavenie - Nastavte hodnotu 00 a stlačte pole 

## 10 - Manuálny režim

Regulátor je vybavený funkciou práce v režime ručného nastavenia. Pri tejto možnosti nastavíte jednu konštantnú teplotu, ktorá sa bude stále udržiavať. Túto funkciu môžete zastaviť natrvalo: prepnutím do prevádzkového režimu podľa nastavenia programu alebo dočasne vypnutím ovládača.

V závislosti od typu senzora zvoleného v konfiguračnej ponuke môžete nastaviť teplotu:


**Možnosť 00** senzor vzduchu - nastavíte teplotu vzduchu

**Možnosť 01** podlahový senzor - nastavujete teplotu podlahy

**Možnosť 02** senzor vzduchu a podlahy - nastavujete teplotu vzduchu.

Teplota podlahy sa automaticky udržiava na maximálnej úrovni nastavené v konfiguračnej ponuke (poloha OSV).


AK chcete na odomknutej obrazovke povoliť manuálny režim, stlačte túto ikonu raz. 

Na displeji sa zobrazí symbol ruky. 

V tejto chvíli ste spustili manuálny režim.




Pomocou ikon   nastavte požadovanú teplotu.

Teplotu môžete kedykoľvek upraviť použitím rovnakých ikon 

AK chcete zariadenie nastaviť do prevádzkového režimu podľa nastaveného týždenného programu, znova stlačte túto ikonu  a ovládač bude ďalej pracovať podľa týždenného programu.

## 11 - Rýchla zmena teploty

Regulátor má funkciu rýchlej, dočasnej zmeny teploty. Táto možnosť je užitočná najmä vtedy, keď sa napríklad vrátite domov skôr, ako je obvyklé, zatiaľ čo ovládač pri realizácii nastavení programu udržiava zníženú teplotu.

AK chcete rýchlo zmeniť teplotu, vyberte jednu z ikon   Na displeji sa zobrazí ikona pulzujúcej ruky.  Toto nastavenie je časová voľba a zostane aktívne až do aktivovania nasledujúcej dennej udalosti, aktivovanej podľa nastavenia týždenného programu (pozri bod 12 - Programovanie). Nastavenie sa automaticky vypne. Ikona pulzujúcej ruky sa tiež automaticky vypne

## 12 - TÝŽDŇOVÉ PROGRAMOVANIE

Túto operáciu je možné správne vykonať iba vtedy, ak je v regulátore nastavený čas a deň v týždni, ako aj minimálny a maximálny teplotný rozsah pre snímač vzduchu a podlahy.

**Viď. konfiguračné menu, položky OSV, SVH, SVL**

Keď zadávate týždenný program, musíte urobiť dve základné veci

1 - zvoliť vhodný týždenný režim

2 - zadať nastavenia pre všetky dni v týždni

### 12.1 - PROGRAMOVANIE

Zapnite regulátor.

Po stlačení a podržaní poľa na približne 5 sekúnd  v dolnej časti displeja sa objaví a nad ním sa zobrazí ukazovateľ dňa v týždni **loop**

obr.8



### 12.1-A - Výber týždenného režimu

Pomocou ikon vyberte vhodný týždenný režim termostatu výberom dní v týždni.

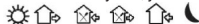
#### Nastavenie 12345

- informuje, že jeden deň je naprogramovaný na prvých päť dní v týždni, je potrebné nastaviť 6 denných udalostí



Sobota a nedeľa budú naprogramované v rovnakom čase, je potrebné usporiadať dve udalosti za deň.

Nastavenie 123456 - informuje, že jeden deň je naprogramovaný na prvých šesť dní v týždni, je treba nastaviť 6 denných udalostí



Nedeľa bude naprogramovaná osobitne, nastavenia sú dve udalosti denne



Nastavenie 1234567 - informuje, že jeden deň je naprogramovaný na všetkých sedem dní v týždni, je treba nastaviť 6 denných udalostí



Po výbere stlačte pole

Na displeji sa zobrazia nasledujúce informácie:

- a - nastavte rozsah dní v týždni, pre ktoré zadáte nastavenia
- b - zobrazí sa ikona prvej dennej udalosti
- c - zobrazí sa počiatkový čas udalosti prvého dňa
- d - teplota prvého dňa začne blikať

obr.9



### 12.1-B - PROGRAMOVANIE pre nastavenie 123456

Napríklad predstavíme techniku zadávania nastavení programu na stupnici jeden deň (jeden deň), počas prvých šiestich dní v týždni a osobitne na jeden deň (jeden deň), ktorý bude priradený k siedmemu dňu týždňa (nedeľa).

**Pamätajte, že v závislosti od aktívnych senzorov:**

**Možnosť 00** senzor vzduchu - programujete teplotu vzduchu

**Možnosť 01** podlahový senzor - programujete teplotu podlahy

**Možnosť 02** senzor vzduchu a podlahy - programujete teplotu vzduchu.

Teplota podlahy sa automaticky udržiava na maximálnej úrovni nastavenej v konfiguračnej ponuke (**Poloha OSV**)

**Ste v možnosti programovania, zvolili ste týždenný režim**

indikátor teploty pre prvý deň by mal blikať

Pomocou ikon nastavte teplotu pre prvú udalosť

Po nastavení teploty stlačte stredné pole

Teraz začne blikať čas začiatku prvej udalosti

obr.10



Pomocou ikon nastavte správny čas. Potom znova stlačte prostredné pole . Teraz blika indikátor minút.

obr.11



Pomocou ikon nastavte požadovanú hodnotu minút na spustenie prvej udalosti.

Po naprogramovaní prvej udalosti prejdite na ďalšie nastavenie udalosti stlačením ikony

Na displeji sa ikona prvej udalosti zmení na ikonu udalosti č. 2 a indikátor teploty začne znova blikať

obr.12



Funguje to presne rovnako ako pri zadávaní nastavení pre prvú udalosť.

Pomocou ikon nastavte teplotu.

Po dokončení stlačte stredné políčko

Pomocou ikon nastavte počiatkový čas

Stlačte stredné políčko

Pomocou ikon nastavte minúty

Po dokončení stlačte túto ikonu a prejdite na nastavenie udalosti č. 3 V hornej časti obrazovky sa zobrazí ikona tretej udalosti.

Opakovať pre všetky ostatné udalosti

Po dokončení nastavení pre poslednú udalosť a po stlačení ikony sa dostanete na možnosti nastavenia dennej udalosti pre posledný deň týždňa 7 (nedeľa).

obr.13



Opakovaním všetkých akcií vykonaných pri nastavovaní denných udalostí pre predchádzajúce obdobie zadajte príslušné nastavenia pre posledný deň. Pamätajte, že na siedmy deň (nedeľa) musíte nastaviť iba 2 denné udalosti č. 1 a č. 6

Po dokončení nastavení pre poslednú dennú udalosť pre siedmy deň v týždni (nedeľa) sa ďalším stlačením poľa uložia všetky zadané nastavenia do pamäte a riadiaca jednotka prejde do normálnej prevádzky podľa týždenného programu.

Teraz môžete v ponuke konfigurácie aktivovať funkciu PON - núdzovú pamäť.

Po aktivácii tejto funkcie sa všetky zmeny uložia ako základný program namiesto továrenských nastavení a uložia sa do samostatnej pamäte zariadenia. Nastavenia môžete kedykoľvek zmeniť vypnutím tejto funkcie zadaním nových nastavení a opätovným zapnutím.

### 13 - Zámok obrazovky

Ide o funkciu, ktorá slúži na úplné uzamknutie displeja, aby sa regulátor pri náhodnom zásahu do svojich nastavení chránil.

#### Blokovanie:

a - so zapnutým ovládačom, stlačte a podržte stredné pole po dobu 10 sekúnd

b - na obrazovke sa zobrazí symbol zámku

#### Odblokovanie:

a - stlačte a podržte stredné pole asi 10 sekúnd

b - na displeji zhasne symbol zámku

### 14 - Protimrazová funkcia

Je to funkcia, ktorá umožňuje, aby bol regulátor v pohotovostnom režime a v režime merania okolitej teploty pri udržiavaní minimálnej teploty, úrovne + 5 ° C. Zapínanie a vypínanie sa vykonáva aktiváciou možnosti „FRE anti-frost“ v konfiguračnej ponuke, ovládač (pozri ods. 9 v tejto príručke)

### 15 - Indikácia chyby snímača

V prípade núdzových situácií sa na displeji zobrazia nasledujúce hlásenia: obr.14



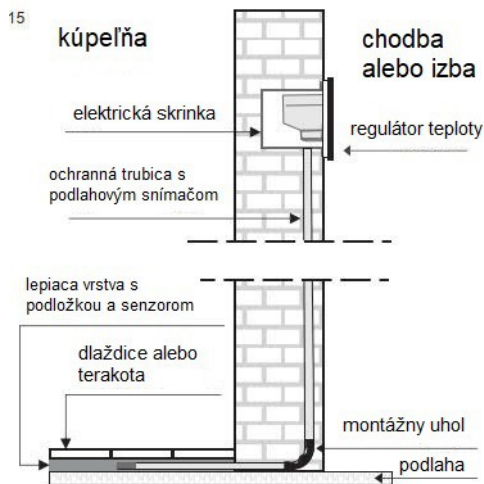
Táto chyba znamená, že regulátor nekomunikuje so snímačom teploty podlahy.

Dôvod môže byť:

- podlahový snímač nie je pripojený
- zle pripojený podlahový senzor
- porucha podlahového senzora

### 16 - Dodatočné informácie

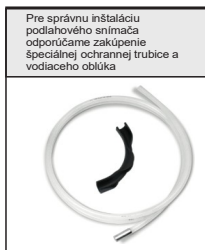
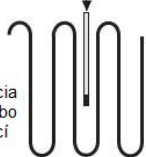
Pri inštalácii vykurovania v kúpeľni sa odporúča inštalácia regulátora mimo oblasti. Dobrým miestom je spínač svetiel na chodbe. Regulátor, rovnako ako podlahový snímač, musí byť namontovaný ako taký, aby sa mohol demontovať na servisné účely. Trubica snímača by mala byť umiestnená tak, aby sa nachádzala v rovnakej vrstve lepidla, v ktorej je prilepená rohož alebo vykurovací kábel. Koniec rúrky by mal byť umiestnený paralelne medzi vyhrievacími prvkami vyhrievacieho prvku, ako je znázornené na obrázkoch 15 a 16.



obr.16

ochranné potrubie snímača

vykurovacia rohož alebo vykurovací kábel



Výber týždenného režimu

5/2	6/1	7
-----	-----	---

### Pomocná tabuľka pre individuálne programovanie

Dni v týždni	☀		🏠➡		🏠⊗➡		🏠⊗➡		🏠➡		🌙	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

Na uľahčenie procesu programovania termostatu môžete použiť túto tabuľku. Do polí zadajte príslušné hodnoty. Pomocou vyplnenej tabuľky pokračujte v zavádzaní týždenného programu.



## Ovládanie WiFi

Pre bezdrôtové ovládanie pomocou telefónu alebo tabletu je potrebné stiahnuť a nainštalovať vyhradenú aplikáciu RM Heat.

### Sťahovanie aplikácie RM Heat s QR kódom



Stiahnite si aplikáciu jedným kliknutím zoskenovaním vyššie uvedeného QR kódu.



Stiahnite si aplikáciu jedným kliknutím zoskenovaním vyššie uvedeného QR kódu.



### Ručné stiahnutie aplikácie RM Heat



Aplikáciu si môžete stiahnuť v Obchode Google Play priamo na adrese:

<https://goo.gl/qDdRzR>

V závislosti od verzie systému Android môže aplikácia vyžadovať prídanie poverení k aplikácii.



Aplikáciu v obchode Apple App Store si môžete stiahnuť priamo na:

<https://goo.gl/ootbyY>

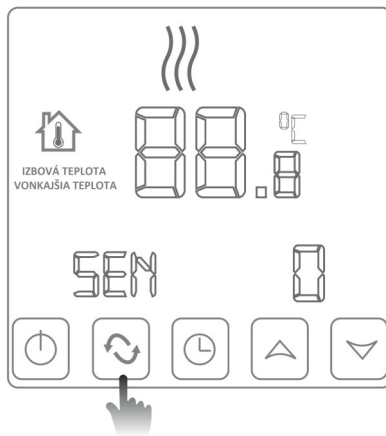
V závislosti od verzie systému IOS môže aplikácia vyžadovať prídanie poverení k aplikácii.



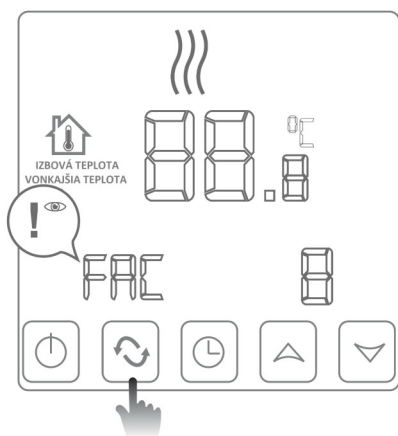
## STEP 1.1 - Príprava regulátora teploty



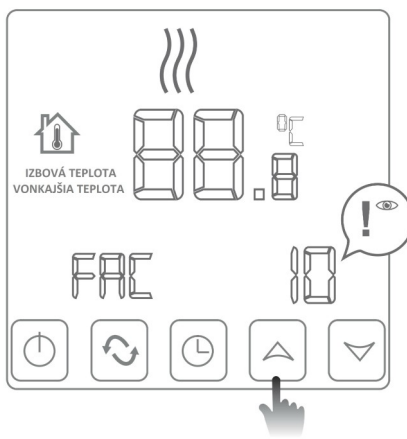
Keď je zariadenie vypnuté, podržte symbol hodín a potom ikonu napájania.



Stlačením tlačidla MENU prepínajte režimy, kým sa nezobrazí režim FAC.

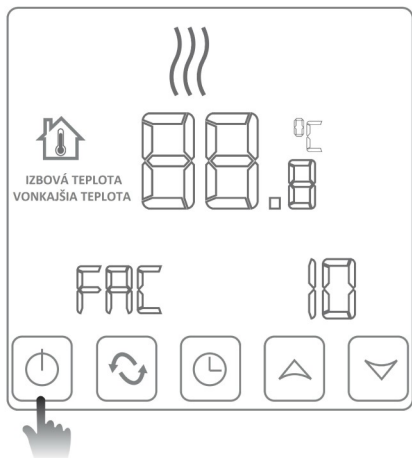


Výrobné nastavenie pre režim FAC je 8

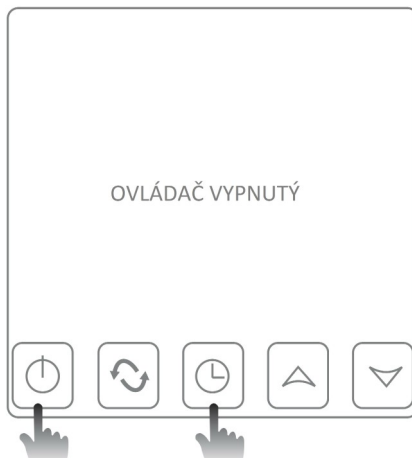


Stlačením tlačidla UP zmeníte hodnotu FAC na 10 alebo 32

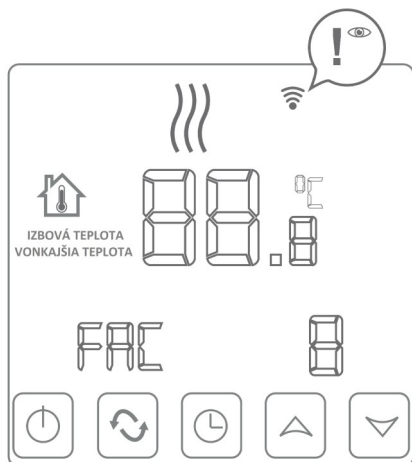
## KROK 1.2 - Příprava regulátora teploty



Po zmene hodnoty režimu FAC na 10 vypnite ovládač pomocou tlačidla napájania



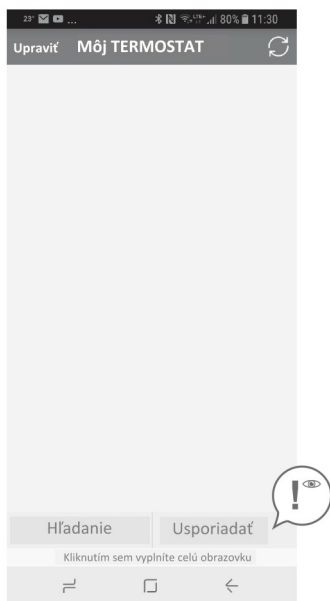
Keď je zariadenie vypnuté, podržte stlačený symbol hodín, potom ikonu napájania a spustíte ovládač



Ak po reštarte na obrazovke kontroléra rýchlo bliká symbol WiFi, zariadenie je pripravené na pripojenie k sieti WiFi pomocou aplikácie RM Heat

## KROK 2 - Konfigurácia prístupu WiFi v aplikácii RM Heat

Úvodná obrazovka aplikácie RM Heat



Vyberte možnosť „Konfigurovať“ a nakonfigurujte pripojenie k sieti Wi-Fi



Názov WIFI: Zadajte názov v dosahu siete WiFi

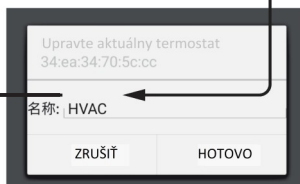
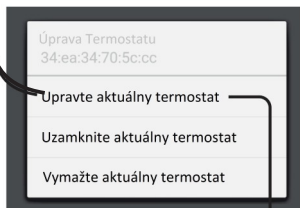
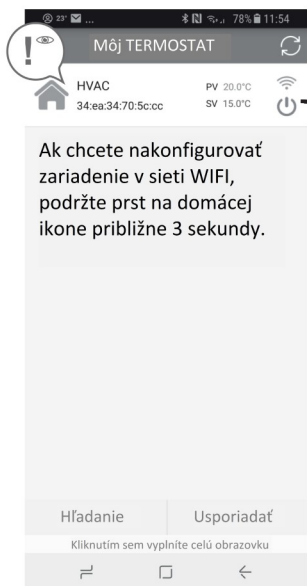
Heslo WIFI: Zadajte heslo pre sieť WiFi

'Start Connection' - pripojenie k sieti WiFi

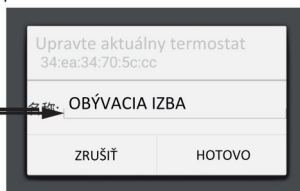
Aplikácia potvrdí pripojenie k sieti pomocou správy

Prejdite na KROK 3

## KROK 4 - Konfigurácia ovládača v sieti WiFi



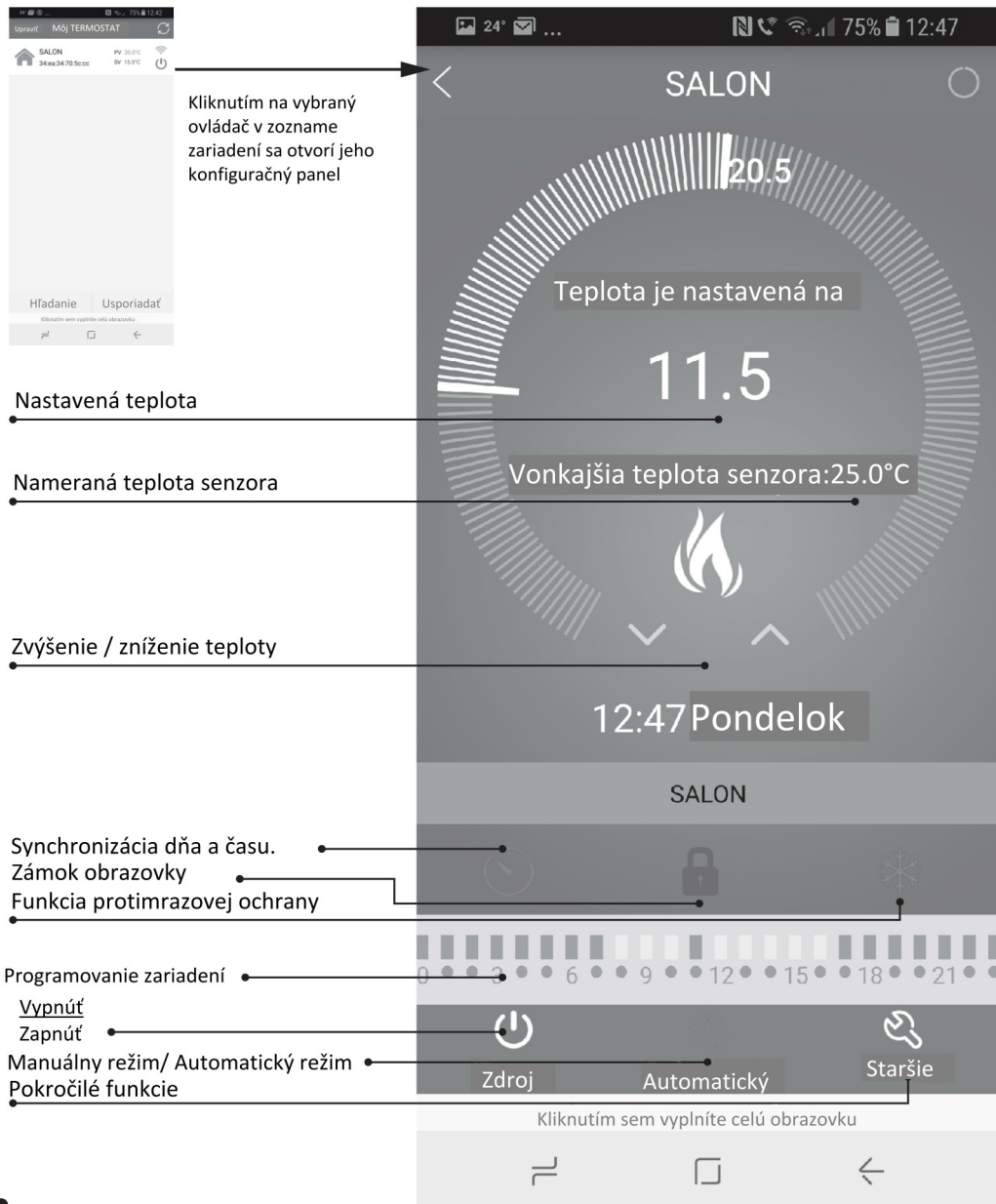
‘Upraviť aktuálny termostat’ táto možnosť vám umožňuje zmeniť meno termostatu z pôvodného názvu na akékoľvek iné napr. obývačka, kúpeľňa, spálňa- spodné poschodie atď.



‘Vymažte aktuálny termostat’

Táto funkcia vám umožňuje odstrániť zariadenie z aplikácie.

## KROK 5 - Ovládanie regulátora prostredníctvom siete WiFi



Kliknutím na vybraný ovládač v zozname zariadení sa otvorí jeho konfiguračný panel

Nastavená teplota

Nameraná teplota senzora

Zvýšenie / zníženie teploty

Synchronizácia dňa a času.

Zámok obrazovky

Funkcia protimrazovej ochrany

Programovanie zariadení

Vypnúť

Zapnúť

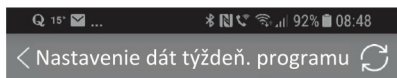
Manuálny režim/ Automatický režim

Pokročilé funkcie

Zdroj Automatický Staršie

Kliknutím sem vyplníte celú obrazovku

## KROK 6 - Programovanie zariadenia



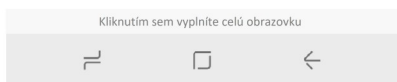
Cyklus: 12345,67

Pracovný deň dátového programu:

	Periód 1:	6:00	20.0°C
	Periód 2:	8:00	15.0°C
	Periód 3:	11:30	15.0°C
	Periód 4:	12:30	15.0°C
	Periód 5:	17:00	22.0°C
	Periód 6:	22:00	15.0°C

Víkendový dátový program:

	Periód 1:	8:00	22.0°C
	Periód 6:	23:00	15.0°C



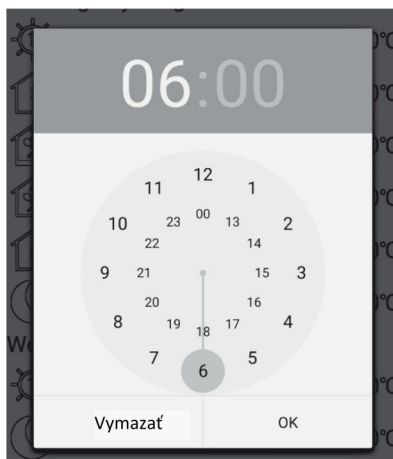
- ! Jednotlivé kroky programovania sú opísané vyššie v tejto príručke.

Výber typu týždenného programu

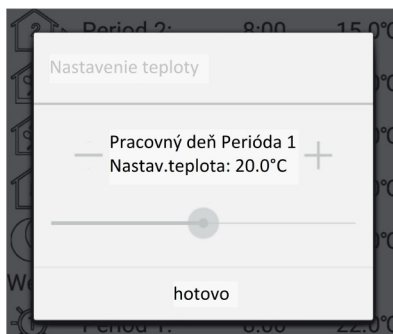
Cyklus:

- 12345,67 (5+2 dní )
- 123456,7 (6+1 dní )
- 1234567 ( 7 dní )

Ak chcete zmeniť čas, kliknite na vybranú hodnotu a potom nastavte hodinu na obrázku:



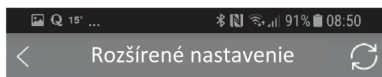
Obdobne postupujte pri zmene nastavení teploty:



## Pokročilé funkcie - správa z WiFi aplikácie

VÝSTRAHA! S pokročilými funkciami by sa malo zaobchádzať v súlade s pravidlami bezpečného používania zariadenia uvedenými v tejto príručke. Nedodržanie týchto pravidiel môže mať za následok trvalé stlačenie zariadenia alebo vykurovacieho systému, ktorý riadi.

- 1 Výber režimu činnosti senzora:  
In-s control - iba vzduchový senzor  
Mimo kontroly - iba podlahový snímač  
In-s control, Out-s control - funguje na oboch senzorocho
- 2 Max. podlahová tepl.
- 3 Hysteréza
- 4 Max. teplota prostredia
- 5 Min. teplota prostredia (úroveň aktivácie protimrazovej ochrany)
- 6 Kalibrácia snímača teploty
- 7 Protimrazová ochrana ZAP / VYP
- 8 Udržiavanie pamäte zariadenia



- 1 Nastavenie režimu senzora(sen): kontr
- 2 Sada podlahových teplôt (osv): 42°C
- 3 Podlahová teplota ctrl dif (dif): 2°C
- 4 Izbová teplota nas. max (svh): 35°C
- 5 Izbová teplota nas. min (svl): 5°C
- 6 Nastavenie izbovej teploty(adj): -5.0°C
- 7 Nastavenie proti mrazu(fre): Otvorené
- 8 Výkonová pamäť(pon): Zap/Vyp Zap

Kliknutím sem vyplníte celú obrazovku

