



**IMI HEIMEIER**

heatmiser technology



neo Air M3

**IMI** Hydronic  
Engineering





## Obsah

Postup inštalácie .....	4	Uzamknutie displeja.....	27
Inštalácia batérií .....	6	Odomknutie displeja.....	27
Výber režimu .....	8	Ochrana proti mrazu/pohotovostný režim .....	28
Typ prijímača .....	10	Dovolenka .....	29
Párovanie s elektroinštalačným centrom UH8-RF V2 .....	11	Vysvetlenie voliteľných funkcií.....	30
Párovanie s RF-Switch V2 .....	12	Úprava voliteľných funkcií.....	33
Párovanie s neoHub Mini HW .....	13	Voliteľné nastavenia - Tabuľka funkcií ..	34
Párovanie s neoHub .....	14	Prekalibrovanie termostatu.....	35
neoAir a MESH.....	15	Chybové kódy .....	35
<b>Režimy 1 a 3 – Termostat/termostat s teplou vodou.....</b>	<b>16</b>	Obnovenie výrobného nastavenia ...	36
LCD displej .....	18	Zapojenie diaľkového snímača.....	37
Zapnutie/vypnutie napájania .....	19	<b>Režim 2 - Spínacie hodiny .....</b>	<b>38</b>
Nastavenie hodín .....	20	LCD displej.....	40
Nastavenie úrovni komfortu .....	21	Nastavenie spínacích časov .....	41
Regulácia teploty .....	23	Zmena časovača .....	43
Udržiavanie teploty (iba režim 01 vykurovanie).....	24	Vysvetlenie voliteľných funkcií.....	44
Udržiavanie teploty (režim 03 vykurovanie a teplá voda).....	25	Voliteľné nastavenia - tabuľka funkcií...	45
Udržiavanie teplej vody (režim 03 vykurovanie a teplá voda).....	26	Poznámky.....	46



## Postup inštalácie



### **Robiť**

Namontujte termostat vo výške očí. Prečítajte si celý návod na použitie, aby ste z nášho výrobku získali to najlepšie.



### **Nerobiť**

Neinštalujte ho v blízkosti priameho zdroja tepla, pretože by to ovplyvnilo jeho funkčnosť. Netlačte silno na obrazovku LCD, pretože to môže spôsobiť neopraviteľné poškodenie.

***Tento bezdrôtový termostat je určený na povrchovú montáž.***

### **Krok 1**

Opatrne oddelíte prednú polovicu termostatu od zadnej dosky vloženíím malého plochého skrutkovača do drážok na spodnej strane termostatu.

### **Krok 2**

Označte 2 pozície otvorov na stene pomocou zadnej dosky ako polohovacej šablóny. Vrtajte na vyznačených miestach a do každého otvoru vložte hmoždinku.

### **Krok 3**

Zadnú dosku termostatu pevne priskrutkujte na stenu.

### **Krok 4**

Pripevnite prednú časť termostatu späť na zadnú dosku termostatu.

1



2



3



4





## Inštalácia batérií

K zariadeniu neoAir sa dodávajú 4 batérie AAA.

Ak chcete získať prístup k držiaku batérie, zatlačte a uvoľnite dvierka priehradky umiestnené na spodnej strane termostatu. Termostat vás bude informovať o potrebe výmeny batérií zobrazením ikony batérie na obrazovke.

S týmto výrobkom **nepoužívajte** dobíjacie batérie!

Vždy dbajte na správne vloženie batérií podľa označenia polaritu + a - na batériách a zariadení.

Vybité batérie zo zariadenia odstráňte a zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

V prípade vytečenia batérie si pred jej vybratím nasadte ochranné rukavice a okuliare.

Je potrebné použiť správny typ batérie, aby sa predišlo poškodeniu batérií aj zariadenia.





Vložte batérie do prázdneho držiaka batérií, pričom dbajte na správnu polaritu + / - každej batérie.

Zatlačte držiak batérie späť do termostatu, kým sa nezaistí v zatvorenej polohe.



## Výber režimu

Pred spárovaním zariadenia neoAir s prijímačom nastavte správny režim pre vašu inštaláciu. K dispozícii sú tri rôzne režimy;

Režim 1 = Termostat


Režim 2 = Časovač

Režim 3 = Termostat a Časovač HW

Skontrolujte nižšie uvedenú tabuľku kompatibility pre používaný prijímač.

	UH8-RF V2	RF-Switch V2	neoHub Mini
Mode 1	✓	✓	✓
Mode 2	✓	✗	✗
Mode 3	✓	✗	✓



- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte  ..... <>
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy ..... ✓
- Teraz je zvýraznené NASTAVENIE, podržte stlačené tlačidlo Začiarknutia na 10 sekúnd ..... ✓  
*Na displeji sa zobrazia všetky ikony súčasne na 3 sekundy.*
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte požadovaný jazyk ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte požadovaný režim ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓

Zariadenie neoAir sa vráti na hlavnú obrazovku zvoleného režimu.

**Dôležité:** Vykonanie tohto procesu zahŕňa obnovenie výrobných nastavení, čím sa vymažú všetky parametre zadané počas počiatočného nastavenia a párovania. Po dokončení obnovenia výrobných nastavení je potrebné tieto procesy znovu spustiť.

## Typ prijímača

Zariadenie neoAir vyšle bezdrôtový signál do prijímača na zapnutie vykurovania alebo teplej vody\*. Vyberte typ používaného prijímača, ako je uvedené nižšie, a postupujte podľa pokynov na párovanie na príslušnej stránke.

\*) Spínanie teplej vody len pri niektorých typoch prijímačov, ako je vysvetlené na strane 8.



**UH8-RF V2**

Strane 11



**RF-Switch V2**

Strane 12



**neoHub Mini HW**

Strane 13




## Párovanie s elektroinštalačným centrom UH8-RF V2

Ak chcete ovládať iba vykurovanie, nakonfigurujte neoAir v režime 1. Ak chcete ovládať vykurovanie a teplú vodu, nakonfigurujte neoAir v režime 3. (Pozri stranu 8).

### Na UH8-RF V2

- Stlačte a podržte tlačidlo párovania na požadovanom kanáli, kým nezačne blikať LED indikátor výstupu. Režim párovania je teraz na UH8-RF V2 aktívny.

### Na neoAir

- Pomocou tlačidla so šípkou Vľavo vyberte položku  ..... <
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy ..... ✓
- Teraz je zvýraznené NASTAVENIE, stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia pre prístup do ponuky nastavenia ..... ✓  
*Na displeji sa v pravom hornom rohu zobrazí číslo 01.*
- Stlačte jedenkrát tlačidlo so šípkou Dole, v pravom hornom rohu sa zobrazí P1 a PRIJÍMAČ ..... ✓
- Stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia ..... ✓  
*Na displeji sa začne odpočítavanie od 99, režim párovania je teraz na neoAir aktívny.*

### Na UH8-RF V2

- Keď UH8-R F V2 deteguje signál párovania z neoAir, kontrolka výstupu zhasne.

### Na neoAir

- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte párovanie, čím opustíte ponuku nastavenia a vrátite sa na hlavný displej ..... ✓

**Poznámka:** Zariadenie neoAir môžete spárovať s viacerými kanálmi na UH8-RF V2. Ak chcete k zariadeniu neoAir pripojiť ďalší kanál, zopakujte vyššie uvedené kroky.




## Párovanie s RF-Switch V2

Ak chcete ovládať iba vykurovanie, nakonfigurujte neoAir v režime 1. Ak chcete ovládať vykurovanie a teplú vodu, nakonfigurujte neoAir v režime 3. (Pozri stranu 8).

### Na RF-Switch V2

- Stlačte a podržte tlačidlo CH1 alebo CH2 na 5 sekúnd, kontrolka CH1/2 začne blikať a režim párovania je teraz na RF-Switch V2 aktívny.

### On the neoAir

- Pomocou tlačidla so šípkou Vľavo vyberte položku  .....<
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy .....✓
- Teraz je zvýraznené NASTAVENIE, stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia pre prístup do ponuky nastavenia .....✓  
*Na displeji sa v pravom hornom rohu zobrazí číslo 01.*
- Stlačte raz tlačidlo so šípkou Dole, zobrazí sa P1 a PRIJÍMAČ .....✓
- Stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia .....✓  
*Na displeji sa začne odpočítavanie od 99, režim párovania je teraz na neoAir aktívny.*

### Na RF-Switch V2

- Keď RF-Switch V2 deteguje signál párovania z neoAir, kontrolka CH1 zhasne.

### On the neoAir

- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte párovanie, čím opustíte ponuku nastavenia a vrátite sa na hlavný displej .....✓  
*Párovanie dokončené.*



## Párovanie s neoHub Mini HW

Ak chcete ovládať jednu vykurovaciu zónu a teplú vodu, nakonfigurujte neoAir v režime 3 (pozri stranu 8) a potom spárujte zariadenie neoAir s výstupom CH1.




Zariadenie neoAir sa súčasne automaticky spáruje s výstupom HW.

### Na neoHub Mini HW

- Stlačte a podržte tlačidlo CH1 alebo CH2 na 6 sekúnd.

*Kontrolka zóny na rozbočovači bude blikať na zeleno, čím signalizuje, že režim párovania je aktívny.*

### Na neoAir

- Pomocou tlačidla so šípkou Vľavo vyberte položku  ..... <
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy ..... ✓
- Teraz je zvýraznené NASTAVENIE, stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia pre prístup do ponuky nastavenia ..... ✓  
*Na displeji sa v pravom hornom rohu zobrazí číslo 01.*
- Stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia ..... ✓  
V ľavom hornom rohu displeja bude blikať symbol siete .....   
*Po spárovaní s rozbočovačom sa trvalo zobrazí symbol siete  a kontrolka zóny na neoHub Mini zhasne.*
- Ďalším krokom je spárovanie neoHub Mini HW s aplikáciou neoApp. Stiahnite si aplikáciu neoApp a zaregistrujte svoje konto. Po prihlásení do aplikácie vyberte v aplikácii možnosť "Pridať neoHub Mini" a postupujte podľa jednoduchých pokynov na párovanie krok za krokom.



## Párovanie s neoHub


Ak chcete spárovať neoHub s aplikáciou neoApp, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

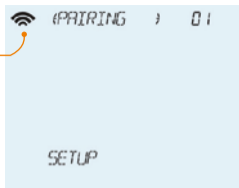
- Pripojte neoHub k routeru pomocou dodaného ethernetového kábla.
- Pripojte napájací zdroj k neoHub.
- Router automaticky prideli rozbočovaču IP adresu. Po pripojení rozbočovača neoHub k sieti sa rozsvieti červená LED kontrolka Link.
- Po pripojení ku cloudovému serveru sa indikátor prepojenia rozsvieti na ZELENU.
- Pripojte svoj smartfón alebo tablet k rovnakej sieti Wi-Fi ako router.
- Stiahnite si bezplatnú aplikáciu neoApp z obchodu Apple App Store alebo Google Play a zaregistrujte si konto.
- Po zaregistrovaní konta stlačte Prihlásiť sa a potom stlačte Pridať polohu.
- Stlačením tlačidla pripojenia na neoHub pridajte lokalitu do svojho konta.
- Po úspešnom pripojení zadajte názov miesta (napr. DOMOV).



### Na neoAir

- Pomocou tlačidla so šípkou Vľavo vyberte položku ..... <
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy ..... ✓
- Teraz je zvýraznené NASTAVENIE, stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia pre prístup do ponuky nastavenia ..... ✓
- *Na displeji sa v pravom hornom rohu zobrazí číslo 01.*
- Stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia ..... ✓
- V ľavom hornom rohu displeja bude blikať symbol siete .....

- Po spárovaní s rozbočovačom sa trvalo zobrazí symbol siete, aplikácia potvrdí, že zóna bola spárovaná.
- Prejdite na položku  v ponuke. Jediným ✓ stlačením sa vrátite na hlavný displej neoAir.
- Stlačte PRIDAŤ ĎALŠIE pre ďalšie zóny alebo stlačte DOKONČIŤ pre dokončenie nastavenia.



*Upozorňujeme, že neoHub stačí spárovať s vaším kontom iba raz.  
Ak chcete spárovať ďalšie termostaty neo, vyberte v aplikácii ikonu + a potom položku Pridať termostat.*

## neoAir a MESH

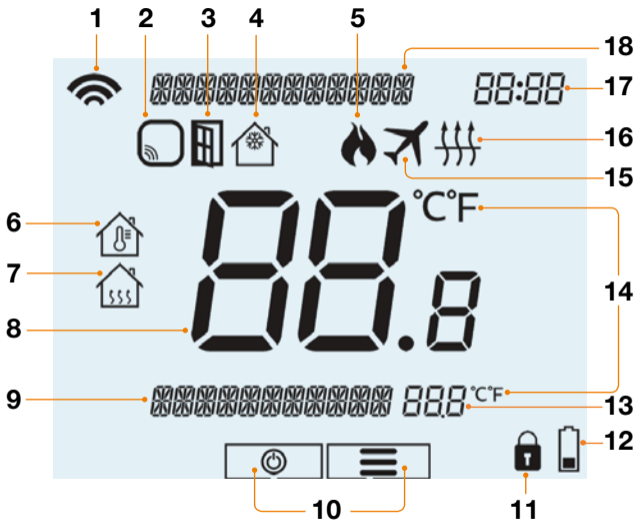
Zariadenie neoAir nie je schopné prenášať signály z jedného termostatu na druhý (MESH). Ak chcete vytvoriť rozšírenie bezdrôtovej siete, musíte do systému pridať IMI Heimeier Boost.

Zariadenie neoAir môže komunikovať aj prostredníctvom káblových neoStat (s podporou MESH).

# 1 & 3 Režimy 1 a 3 – Termostat/termostat s teplou vodou








## LCD LCD displej

1. Symbol siete - Zobrazí sa po pripojení k neoHub.
2. Upozornenie snímača - Zobrazí sa na obrazovke, keď termostat neprijme signál z bezdrôtového snímača alebo okenného/dverového kontaktu.
3. Ikona okna - Zobrazí sa, keď sa spustí spínač okien/dverí.
4. Symbol ochrany proti mrazu - Zobrazí sa, keď je ochrana proti mrazu zapnutá.
5. Symbol plameňa - Zobrazí sa, keď termostat požaduje vykurovanie, a bliká, keď je aktívny optimálny štart.
6. Izbová teplota - Indikuje režim zobrazeného snímača.
7. Teplota podlahy - Indikuje režim zobrazeného snímača.
8. Teplota okolia - Zobrazuje aktuálnu teplotu snímača.
9. Indikátor informácií - Zobrazuje aktuálny stav a indikáciu programu.
10. Hlavná ponuka - Ikony napájania a ponuky.
11. Indikátor uzamknutia klávesnice - Zobrazí sa, keď je klávesnica uzamknutá.
12. Indikátor batérie - Zobrazuje, keď je potrebné vymeniť batérie.
13. Nastavená teplota - Zobrazuje aktuálnu nastavenú teplotu.
14. Formát teploty - Stupne Celzia alebo Fahrenheita.
15. Dovolenka - Zobrazuje sa, keď je termostat v dovolenkovom režime.
16. Symbol hraničnej teploty podlahy - Zobrazí sa, keď podlahový snímač dosiahne hraničnú teplotu podlahy nakonfigurovanú v ponuke nastavenia
17. Hodiny - Čas zobrazený v 24-hodinovom formáte.
18. Indikátor informácií - Zobrazuje aktuálny deň a informácie o ponuke.



## Zapnutie/vypnutie napájania

Keď sa zobrazí ikona plameňa, vykurovanie je zapnuté. Keď ikona plameňa nie je zobrazená, nie je potrebné vykurovanie na dosiahnutie nastavenej teploty, ale termostat zostáva aktívny.

- Ak chcete neoAir úplne vypnúť, vyberte ikonu napájania  a podržte tlačidlo Začiarknutia približne 3 sekundy, kým sa na displeji nezobrazí NASTAVENIE .....<>✓  
*Po 30 sekundách sa NASTAVENIE vymaže a zostane len ikona napájania. Displej a výstup vykurovania sa vypnú.*
- Ak chcete termostat opäť zapnúť, stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia .....✓

Termostat je úplne vypnutý (OFF)



Termostat je zapnutý (ON)





## Nastavenie hodín

Ak je toto zariadenie spárované s neoHub, nebudete mať prístup k nižšie uvedeným nastaveniam. Konkrétne nebude reagovať voľba HODINY.

Ak chcete nastaviť hodiny, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Pomocou tlačidiel so šípkou Vľavo/Vpravo vyberte ..... <>
- Stlačením a podržaním tlačidla Začiarknutia vypnete displej.....✓  
*Možnosť nastavenia sa teraz zobrazí so šípkami smerujúcimi vľavo aj vpravo.*
- Pomocou tlačidla so šípkou Vpravo vyberte položku HODINY.....>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber.....✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte rok.....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber.....✓
- Zopakujte kroky na nastavenie mesiaca, dňa a času.....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdte nové nastavenia hodín.....✓
- Pomocou šípky Dole prejdite na položku .....v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia zapnete displej.....✓



## Nastavenie úrovni komfortu

Pri tomto termostate sú k dispozícii rôzne možnosti programového režimu. Máte na výber z pracovných dní/víkendov, 7 dní a 24 hodín. Okrem toho, ak radšej nepoužívate programovateľné funkcie, môžete termostat používať aj ako neprogramovateľný termostat.

Keď sú termostaty pripojené k sieti mesh, programový režim systému sa konfiguruje pomocou aplikácie IMI Heimeier neoApp.

Termostat sa dodáva s už naprogramovanými úrovňami komfortu, ktoré sa však dajú jednoducho zmeniť. Predvolené časy a nastavenia teploty sú;


07:00 - 21°C (Ráno)

09:00 - 16°C (Odchod)

16:00 - 21°C (Návrat)

22:00 - 16°C (Noc)

Ak chcete používať len 2 úrovne, mali by ste naprogramovať nepoužívané úrovne na --:--. Pri programovaní pre pracovný deň/víkend sú štyri úrovne komfortu rovnaké pre dni od pondelka do piatka, ale môžu byť odlišné pre dni od soboty do nedele. Pri 7-dňovom programe môže mať každý deň v týždni štyri rôzne úrovne komfortu. V režime 24 hodín sú všetky dni naprogramované s rovnakými úrovňami komfortu.

- Ak chcete naprogramovať úrovne komfortu, pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku  ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓  
*Na obrazovke sa teraz zobrazí UDRŽAŤ.*

- Neustále stláčajte tlačidlo so šípkou Vpravo, kým sa nezobrazí položka UPRAVIŤ .....>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte deň/doba v týždni .....<>
  - V režime 5/2 dní = vyberte PO-PIA alebo SO-NE
  - V režime 7 dní = vyberte PO, ÚT, ST, ŠT, PIA, SO, NE
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
 

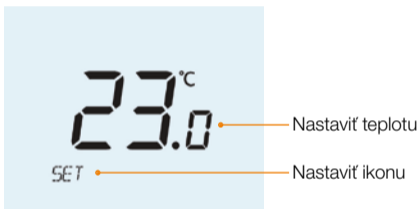
*Pri použití 24-hodinového režimu sa vyššie uvedený krok nevyžaduje.*

*Na displeji sa teraz zobrazí RÁNO s nastavením aktuálneho času a teploty.*
- Stlačením tlačidla Začiarknutia zmeníte nastavenia funkcie RÁNO .....✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte hodiny.....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte minúty.....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte teplotu .....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Stlačte tlačidlo so šípkou Vpravo.....>
 

*Teraz bude blikať ODCHOD a zobrazia sa aktuálne nastavenia.*
- Stlačením tlačidla Začiarknutia zmeníte nastavenia ODCHOD .....✓
- Tieto kroky zopakujte na nastavenie všetkých úrovní komfortu.  
Pre všetky nevyužitú obdobia nastavte čas na --:--
- Pomocou tlačidla so šípkou Vpravo vyberte položku ULOŽIŤ a stlačte tlačidlo Začiarknutia .....>✓

## Regulácia teploty

- Na domovskej obrazovke stlačte jedno z tlačidiel Hore/Dole a zobrazí sa NASTAVIŤ spolu s aktuálnou požadovanou hodnotou teploty.....^V
- Pomocou tlačidiel Hore a dole nastavte hodnotu podľa svojich preferencií ...^V
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte nastavenia a vrátite sa na hlavný displej .....✓



**Poznámka:** *Nové nastavenie teploty bude platiť len do dosiahnutia ďalšej naprogramovanej úrovne komfortu. Potom sa termostat automaticky vráti na predtým nastavené naprogramované úrovne.*



## Udržiavanie teploty (iba režim 01 vykurovanie)

Funkcia udržiavania teploty umožňuje ručne zrušiť aktuálny prevádzkový program a umožniť nastavenie požadovanej teploty na určitý čas.

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku **≡** ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- V hornej časti displeja sa teraz zobrazí UDRŽAŤ. Stlačte tlačidlo Začiarknutia ... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte požadovanú dobu podržania ..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte požadovanú teplotu podržania ..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓

Na obrazovke sa zobrazí indikácia **OSTÁVA DRŽAŤ**.

Čas bude odpočítavať nastavenú dobu a potom sa vráti do normálneho programu.



— Zostávajúci čas držania

— Indikátor držania času

Ak chcete zrušiť podržanie teploty, zopakujte vyššie uvedené kroky a po zvýraznení položky **ZRUŠIŤ** stlačte tlačidlo Začiarknutia.





## Udržiavanie teploty (režim 03 vykurovanie a teplá voda)

Funkcia udržiavania teploty umožňuje ručne zrušiť aktuálny prevádzkový program a umožniť nastavenie požadovanej teploty na určitý čas.

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku **≡** ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- V hornej časti displeja sa teraz zobrazí UDRŽAŤ. Stlačte tlačidlo Začiarknutia... ✓
- Teraz sa zobrazí KÚRENIE, stlačte tlačidlo Začiarknutia..... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte požadovanú dobu podržania ..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte požadovanú teplotu podržania..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓


Na obrazovke sa zobrazí indikácia **OSTÁVA DRŽAŤ**.

Čas bude odpočítavať nastavenú dobu a potom sa vráti do normálneho programu.



## Udržiavanie teplej vody (režim 03 vykurovanie a teplá voda)

Ak chcete držať ohrev teplej vody, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku  ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- V hornej časti displeja sa teraz zobrazí UDRŽAŤ. Stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte položku ČASOVAČ, stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte požadovanú dobu podržania ..... ^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓

*Na obrazovke sa zobrazí indikácia TV OSTÁVA DRŽAŤ.*

Čas bude odpočítavať nastavenú dobu a potom sa vráti do normálneho programu.




Ak chcete zrušiť držanie ohrevu teplej vody, vykonajte znova prvé štyri kroky.

Po zvýraznení ZRUŠIŤ ešte raz stlačte tlačidlo Začiarknutia, čím potvrdíte zrušenie ..... ✓

## Uzamknutie displeja

Zariadenie neoAir je vybavené funkciou uzamknutia klávesnice. Ak chcete tento zámok aktivovať, postupujte podľa uvedených krokov;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku  ..... <>
- Podržte stlačené tlačidlo Začiarknutia na 10 sekúnd ..... ✓  
*Na displeji sa zobrazí "0000". V tejto fáze zadajte štvorciferný kód PIN.*
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole zadajte prvé dve číslice ..... ^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole zadajte druhé dve číslice ..... ^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓

Displej sa vráti na hlavnú obrazovku a zobrazí sa indikátor uzamknutia klávesnice .... 

## Odomknutie displeja

Ak chcete odomknúť zariadenie neoAir, stlačte jedenkrát tlačidlo začiarknutia ✓ .  
Na displeji sa zobrazí 00:00 a bude potrebné zadať štvorciferný kód PIN, ktorý ste predtým nastavili.

- Na zadanie prvých dvoch číslic použite tlačidlá Hore/Dole a následne tlačidlo Začiarknutia ..... ^v ✓
- Na zadanie druhých dvoch číslic použite tlačidlá Hore/Dole a následne tlačidlo Začiarknutia ..... ^v ✓

Displej sa odomkne a vráti sa na hlavnú obrazovku.



## Ochrana proti mrazu/pohotovostný režim

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia jedenkrát aktivujete ochranu proti mrazu.....✓

Zobrazí sa symbol ochrany proti mrazu, ako je znázornené nižšie.



Symbol ochrany proti mrazu

### Režim mrazu

V tomto režime termostat neoAir zapne vykurovanie len vtedy, ak teplota v miestnosti klesne pod nastavenú teplotu mrazu, ktorá je predvolená na 12 °C.

### Pohotovostný režim

V režime mrazu odstráňte nastavenú teplotu a nastavte "--". To znamená, že termostat nebude požadovať vykurovanie, kým je zobrazená ikona mrazu.


- Opätovným stlačením tlačidla Začiarknutia vypnete ochranu proti mrazu, symbol mrazu zmizne .....✓

## **Dovolenka**


V režime termostatu funkcia dovolenky zníži nastavenú teplotu v domácnosti na nastavenú teplotu ochrany pred mrazom (pozri stranu 30). Termostat bude túto teplotu udržiavať počas celej dovolenky a následne sa po vašom návrate automaticky vráti do režimu programu.

V režime spínacích hodín funkcia dovolenky udržiava časovaný výstup vo vypnutom stave.

Pomocou nižšie uvedených krokov nastavte dátum a čas ukončenia dovolenkového obdobia;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku  a potom stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... <> ✓
  - V hornej časti displeja sa zobrazí UDRŽAŤ. Stlačením tlačidla so šípkou Vpravo vyberte položku DOVOLENKA ..... >
  - Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
  - Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte ROK ..... ^ v
  - Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
  - Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
- Zopakovaním predchádzajúcich dvoch krokov nastavte Mesiac, Dátum a Čas.

Ak chcete zrušiť dovolenku;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku  a potom stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... <> ✓
- Pomocou tlačidla so šípkou Vpravo vyberte položku DOVOLENKA a stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... > ✓
- Zvýrazní sa ZRUŠIŤ, na zrušenie stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... ✓



## Vysvetlenie voliteľných funkcií

### NASLEDUJÚCE NASTAVENIA SÚ VOLITELNÉ A VO VÄČŠINE PRÍPADOV SA NEMUSIA UPRAVOVAŤ

**Funkcia P1 - Párovanie:** s RF-Switch a UH8-RF V2.

**Funkcia P2 - Nastavenie adresy UH8-RF:** Je to číslo nastavené na otočných voličoch vo vnútri jednotky UH8-RF, číslo zóny a typ zóny.

**Funkcia P3 - Havarijná:** Ak prijímač neprijme signál zo zariadenia neoAir v priebehu 40 minút, aktivuje výstup na 12 minút každú hodinu. Prijímač bude postup opakovať, kým neprijme signál z neoAir.

**Funkcia 01 - Párovanie s neoHub:** Táto funkcia slúži na spárovanie termostatu s neoHub/neoHub Mini HW.

**Funkcia 02 - Spínací rozdiel:** Táto funkcia umožňuje zvýšiť spínací rozdiel termostatu. Predvolená hodnota je 1 °C, čo znamená, že pri nastavenej teplote 20 °C termostat zapne vykurovanie pri 19 °C a vypne pri 20 °C. Pri rozdieli 2 °C sa vykurovanie zapne pri 18 °C a vypne pri 20 °C.

**Funkcia 03 - Teplota ochrany proti mrazu:** Toto je udržiavaná teplota, keď je termostat v režime ochrany pred mrazom. Rozsah je 05-17 °C. Predvolená hodnota je 12 °C a je vhodná pre väčšinu aplikácií. Ochrany proti mrazu môžete vypnúť aj nastavením hodnoty "--".

**Funkcia 04 - Oneskorenie výstupu:** Aby sa zabránilo rýchlemu spínaniu, je možné zadať oneskorenie výstupu. Oneskorenie je možné nastaviť v rozsahu 00 - 15 minút. Predvolená hodnota je 00, čo znamená, že nedochádza k oneskoreniu.

**Funkcia 05 - Obmedzenie teploty nahor/nadol:** Táto funkcia umožňuje obmedziť používanie tlačidiel so šípkami hore a dole. Toto obmedzenie je použiteľné aj v prípade, že je termostat uzamknutý, a umožňuje tak poskytnúť iným osobám obmedzenú kontrolu nad vykurovacím systémom.

**Funkcia 06 - Výber snímača:** Na termostate môžete vybrať, ktorý snímač sa má použiť. Môžete si vybrať iba teplotu vzduchu, teplotu podlahy alebo oboje. Ak povolíte oba snímače, podlahový snímač sa používa ako snímač obmedzenia podlahy a je určený na zabránenie prehriatia podlahy.

**Funkcia 07 - Limit teploty podlahy:** Táto funkcia je k dispozícii, keď je funkcia 06 nastavená na režim 03. Môžete nastaviť limitnú teplotu podlahy v rozmedzí 18-45 °C (28 °C je predvolené nastavenie). **Poznámka:** NeoAir sa NESMIE používať na ovládanie elektrického podlahového vykurovania. Mal by sa použiť podlahový snímač alebo oboje.

**Funkcia 08 - Optimálny štart:** Optimálny štart odloží spustenie vykurovacieho systému na najneskorší možný okamih, aby sa zabránilo zbytočnému vykurovaniu a zabezpečilo sa, že budova bude v naprogramovanom čase teplá. Termostat využíva informácie o rýchlosti zmeny na výpočet toho, ako dlho potrebuje vykurovanie na zvýšenie teploty v budove o 1 °C (pri rýchlosti zmeny 20 termostat vypočítal potrebu 20 minút na zvýšenie teploty v budove o 1 °C) a podľa toho spustí vykurovanie.

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

**Funkcia 10 - Povolené chladenie:** Pri použití s neoHub a HC-Switch (pre systémy tepelných čerpadiel) sa neoAir môže použiť pre podlahové chladenie.

**Funkcia 11 -** V tomto modeli sa nepoužíva.

**Funkcia 12 - Programovací režim:** Termostat ponúka tri programovacie režimy a možnosť nastaviť ho ako neprogramovateľný termostat;

**Pracovný deň / Víkend**

Umožňuje naprogramovať 4 úrovne komfortu pre pracovný deň a 4 rôzne úrovne komfortu pre víkend.

**7-dňový program**

Každý deň má 4 úrovne komfortu, ktoré možno naprogramovať nezávisle.

**24-hodinový program**


Všetky dni sú naprogramované rovnako a neustále sa opakujú.

**Funkcia 13 - Formát teploty:** Táto funkcia umožňuje výber medzi °C a °F.

**Funkcia 14 - Výber jazyka:** Vyberte si preferovaný jazyk.



## Úprava voliteľných funkcií

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ..... <>
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy ..... ✓
- NASTAVENIE bude zvýraznené, teraz stlačte jedenkrát tlačidlo Začiarknutia..... ✓



- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo môžete prechádzať funkciami..... <>
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole upravte nastavenie v rámci každej funkcie..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte nastavenia a opustíte ponuku nastavenia ..... ✓





## Voliteľné nastavenia - Tabuľka funkcií

Funkcia	Popis	Nastavenie
P3	Havarijná funkcia	00 = Zakázané 01 = Povolené (predvolené)
P2	Párovanie s UH8-RF	00 - 99 = adresa prijímača/číslo zóny a typ
P1	Párovanie s UH8-RF V2, RF-Switch	Spustí odpočítavanie od 99 do 00 sekúnd
<b>Vstupný bod ponuky</b>		
01	Párovanie s rozbočovačom	Slúži na pridanie zóny do neoHub/neoHub Mini
02	Spínací rozdiel	00.5 = 0,5°C, 01 = 1,0°C (predvolené), 02 = 2,0°C, 03 = 3,0°C
03	Teplota ochrany proti mrazu	05° - 17°C (12°C = predvolené) "--" = zakázané
04	Oneskorenie výstupu	00 - 15 minúty (00 = predvolené)
05	Horné/Dolné obmedzenie teploty	00° - 10°C (00 = predvolené)
06	Výber snímača	00 = Zabudovaný snímač (predvolené) 01 = Diaľkový snímač vzduchu 02 = Diaľkový podlahový snímač 03 = Zabudovaný a diaľkový podlahový snímač
07	Obmedzenie teploty podlahy	18°C - 45°C (28°C = predvolené)
08	Optimálny štart	00 - 05 hodiny (00 = predvolené)
09	Rýchlosť zmeny	Minúty na zvýšenie o 1°C
10	Povolenie chladenia	00 = Zakázané (predvolené), 01 = Povolené
11	Nepoužíva sa v tomto modeli	
12	Programový režim	00 = Neprogramovateľné 01 = Pracovný deň/Vikend (predvolené) 02 = 7-dňové programovanie 03 = 24-hodinový režim
13	Formát teploty	00 = °C (predvolené), 01 = °F
14	Výber jazyka	00 = Angličtina (predvolené)



## Prekalibrovanie termostatu

Ak potrebujete opätovne kalibrovať údaje o teplote, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ..... <>
- Podržte stlačené tlačidlo Začiarknutia, kým sa nezobrazí NASTAVENIE ..... ✓
- Teraz podržte obe tlačidlá Začiarknutia a Dole spolu po dobu 10 sekúnd.... ✓✓  
*Na displeji sa zobrazí aktuálna teplota.*
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte novú hodnotu teploty ..... ^ v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia uložte. Na displeji sa opäť zobrazí NASTAVENIE ..... ✓
- Stlačením tlačidla so šípkou Dole vyberte položku  ..... v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia jedenkrát zapnete termostat ..... ✓



## Chybové kódy

V režimoch termostatu 1 alebo 3 sa zobrazí chybový kód, ak sa zistí porucha zabudovaného alebo diaľkového snímača.

**E0** = Na zabudovanom snímači sa vyskytla porucha.

**E2** = Diaľkový snímač nebol pripojený.

Diaľkový snímač nie je správne zapojený.

Diaľkový snímač je chybný.



## Obnovenie výrobného nastavenia

Ak chcete obnoviť predvolené výrobné nastavenia zariadenia, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ..... <>
- Stlačte a podržte tlačidlo Začiarknutia na 3 sekundy .....✓
- Zvýrazní sa NASTAVENIE, podržte stlačené tlačidlo Začiarknutia na 10 sekúnd..✓  
*Na displeji sa na 3 sekundy zobrazia všetky ikony súčasne.*
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte požadovaný jazyk ..... <>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte požadovaný režim..... <>
  - Režim 1 = termostat
  - Režim 2 = spínacie hodiny
  - Režim 3 = termostat a časovač TV
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓  
*Zariadenie neoAir sa vráti na hlavnú obrazovku zvoleného režimu.*
- Ak chcete dokončiť resetovanie, vyberte batérie a potom ich znova vložte.

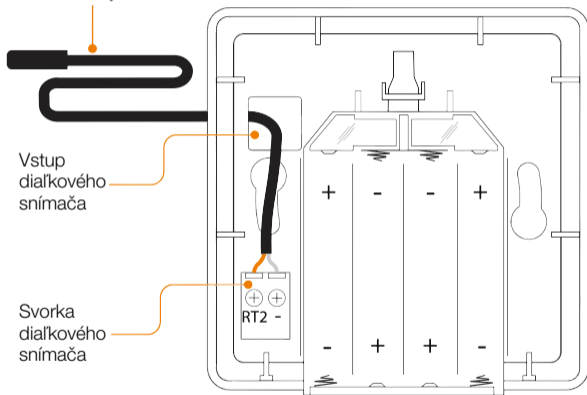
**Poznámka:** Obnovenie výrobných nastavení zruší všetky parametre, ktoré boli zadané počas nastavovania a párovania.

*Tieto procesy sa musia zopakovať po dokončení obnovenia výrobných nastavení.*



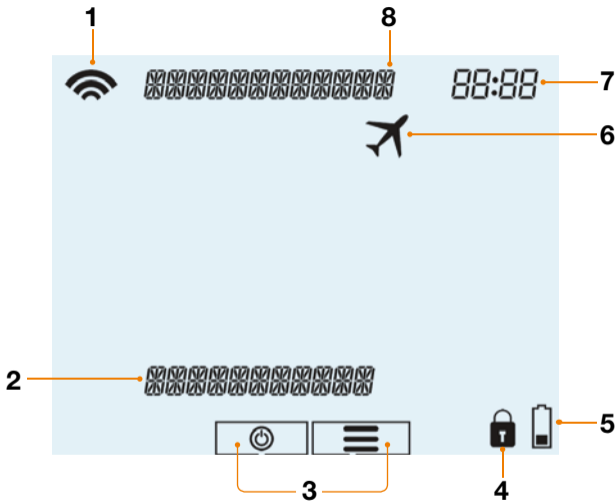
## Zapojenie diaľkového snímača

Diaľkový káblový snímač  
alebo závitový snímač



## 2 Režim 2 - Spínacie hodiny





## **LCD** LCD displej

1. Symbol siete - Zobrazuje sa po pripojení k neoHub.
2. Indikátor informácií - Zobrazuje aktuálny stav a indikáciu programu.
3. Hlavná ponuka - Ikony napájania a ponuky.
4. Indikátor uzamknutia klávesnice - Zobrazuje sa, keď je klávesnica uzamknutá.
5. Indikátor batérie - Zobrazuje sa, keď je potrebné vymeniť batérie.
6. Dovolenka (Holiday) – Zobrazuje sa, keď sú spínacie hodiny termostatu v režime dovolenky.
7. Hodiny - Čas zobrazený v 24-hodinovom formáte.
8. Indikátor informácií - Zobrazuje informácie o aktuálnom dni a ponuke.





## Nastavenie spínacích časov

Ak chcete naprogramovať časy spínania, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Ak chcete naprogramovať úroveň komfortu, pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte ponuku **≡**.....<>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓  
*Na obrazovke sa teraz zobrazí UDRŽAŤ.*
- Neustále stláčajte tlačidlo so šípkou Vpravo, kým sa nezobrazí položka UPRAVIŤ .....>
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓
- Pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte deň/doba týždňa.....<>  
V režime 5/2 dní = vyberte PO-PIA alebo SO-NE  
V režime 7 dní = vyberte PO, ÚT, ST, ŠT, PIA, SO, NE
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓  
*Pri použití 24-hodinového režimu sa vyššie uvedený krok nevyžaduje.*  
*Na displeji sa teraz zobrazí ČASOVAČ1 ZAP s aktuálnym nastavením času a teploty.*
- Stlačením tlačidla Začiarknutia zmeníte nastavenia ČASOVAČ1 .....✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole vyberte čas zapnutia pre HODINY a stlačte tlačidlo Začiarknutia .....^v✓
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole vyberte čas zapnutia pre MINÚTY .....^v
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber .....✓

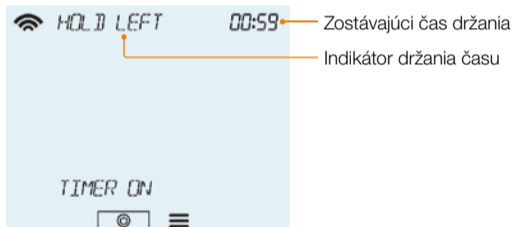
- Pomocou tlačidiel Hore/Dole vyberte čas vypnutia pre HODINY a stlačte tlačidlo Začiarknutia ..... ^ V ✓
  - Pomocou tlačidiel Hore/Dole vyberte čas vypnutia pre MINÚTY ..... ^ V
  - Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte výber ..... ✓
  - Stlačte tlačidlo so šípkou Vpravo..... >
- Teraz sa zobrazí ČASOVACĽ ZAP.*
- Zopakujte vyššie uvedené kroky na nastavenie všetkých období. Pre všetky nepoužívané obdobia zadajte -- : --.
  - Po dokončení vyberte pomocou tlačidiel Vľavo/Vpravo možnosť ULOŽIŤ a stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdte všetky zmeny..... < > ✓

## Zmena časovača

Ak chcete zmeniť časovanie zapnutia výstupu, postupujte podľa nasledujúcich krokov;

- Pomocou tlačidiel Hore/Dole nastavte zmenu trvania, napr. 02:00 hod .....^V
- Stlačením tlačidla Začiarknutia potvrdíte nastavenia a vrátite sa na hlavný displej.....✓

Teraz bude zobrazené držanie času a zostávajúci čas.



- Ak chcete zrušiť zmenu, stlačte jedenkrát tlačidlo so šípkou Dole.....V
- Teraz je zvýraznené ZRUŠIŤ, stlačením tlačidla Začiarknutia zrušíte zmenu.....✓



## Vysvetlenie voliteľných funkcií

**Funkcia P1 - Párovanie:** s UH8-RF V2 a RF-Switch.

**Funkcia P2 - Nastavenie adresy UH8-RF:** Je to číslo nastavené na otočných voličoch vo vnútri jednotky UH8-RF, číslo zóny a typ zóny.

**Funkcia P3 - Havarijná:** Ak prijímač neprijme signál zo spínacích hodín v priebehu 40 minút, aktivuje výstup na 12 minút každú hodinu. Prijímač bude postup opakovat', kým neprijme signál zo spínacích hodín.

**Funkcia 01 - Párovanie s neoHub:** Táto funkcia slúži na spárovanie termostatu s týmito zariadeniami: neoHub / neoHub Mini HW.

**Funkcia 02 - Programový režim:** Spínacie hodiny ponúkajú tri programovacie režimy a možnosť konfigurovať ich tak, aby fungovali ako neprogramovateľný termostat.

### Pracovný deň / Víkend

Umožňuje naprogramovať 4 úrovne komfortu pre pracovný deň a 4 rôzne úrovne komfortu pre víkend.

### 7-dňový program

Každý deň má 4 spínacie časy úrovni komfortu, ktoré možno naprogramovať nezávisle.

### 24-hodinový program

Všetky dni sú naprogramované rovnako a neustále sa opakujú.

**Funkcia 03 - Výber jazyka:** Vyberte si preferovaný jazyk.



## Voliteľné nastavenia - tabuľka funkcií

<b>Funkcia</b>	<b>Popis</b>	<b>Nastavenie</b>
P3	Havarijná funkcia	00 = Zakázané 01 = Povolené (predvolené)
P2	Párovanie s UH8-RF	00 - 99 = adresa prijímača/číslo zóny a typ
P1	Párovanie s UH8-RF V2, RF-Switch	Spustí odpočítavanie od 99 do 00 sekúnd
<b>Vstupný bod ponuky</b>		
01	Párovanie s rozbočovačom	Slúži na pridanie zóny do neoHub/neoHub Mini
02	Programový režim	01 = Pracovný deň/Víkend (predvolené) 02 = 7-dňové programovanie 03 = 24-hodinový režim
03	Výber jazyka	00 = Angličtina (predvolené)





neoAir M3 SK Rev 1.0  
05.2024

### **Chcete viac informácií?**

Technické špecifikácie si môžete pozrieť priamo na našej webovej stránke:  
[www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com)

*Vyhradzujeme si právo na technické zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.*