

# neo



## Inteligentné termostaty

Inteligentné systémy regulácie teploty pre vykurovacie telesá a podlahové vykurovanie

# neo

Vyskúšajte všestrannosť a efektivitu nášho systému inteligentnej regulácie teploty pre domácnosť neoRange. Naše termostaty s reguláciou priestorovej teploty pre sálavé systémy môžu byť použité samostatne alebo integrované do systému. Vyberte si medzi možnosťou káblovej alebo bezdrôtovej inštalácie a pomocou našej intuitívnej aplikácie neo môžete vytvárať a spravovať prispôbenie vykurovacích profilov pre jednotlivé zóny. Dosiahnete optimálny komfort a energetickú účinnosť s inteligentnou reguláciou teploty.



## Kľúčové vlastnosti

- > **Jednoduchá inštalácia a konfigurácia**
- > **Kompatibilita so systémami inteligentnej domácnosti (napr. Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa, IFTTT)**
- > **Ovládanie pomocou aplikácie s užívateľsky prívetivým rozhraním**
- > **Učebné algoritmy, ktoré sa časom prispôbia vašim zvykom a preferenciám**
- > **Sledovanie spotreby energie a úspory energie**
- > **Funkcia časového plánu a optimálneho spustenia na úsporu energie**
- > **Podporuje väčšinu vykurovacích systémov, vrátane vodného a elektrického podlahového vykurovania**
- > **Zariadenie s určením geografickej polohy**

## Technický popis - Bezdrôtový priestorový termostat neoAir M3

### Funkcie:

Riadenie priestorovej teploty  
Samostatný priestorový termostat s voliteľným ovládaním pomocou aplikácie  
Optimálny štart  
Ochrana pred mrazom  
Funkcia časovača  
Detekcia otvoreného okna s bezdrôtovým snímačom okien/dverí cez neoHub (príslušenstvo)  
Hlasové ovládanie  
Viac prevádzkových režimov (5/2 dní, 7 dní, 24 hodín)  
Automatické aktualizácie softvéru  
Funkcia dovolenka  
Funkcia udržiavania teploty  
Funkcia prekročení teploty a obmedzenie prekročenia teploty  
Káblový snímač teploty podlahy a závitový snímač teploty vzduchu (príslušenstvo)

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 12,43 dBm, 2,4 GHz 3,54 dBm.  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor).  
Prenosový výkon: 3,13 dB

### Teplotný rozsah:

+5°C – +35°C

### Citlivosť:

0,1 °C

### Presnosť regulácie, hodnota CA:

1 K

### Nastaviteľný spínací rozdiel:

0,5, 1, 2, 3°C (Predvolený 1°C)

### Zóny:

1 na zónu

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +45°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

4 x batéria AAA, súčasť dodávky (NEPOUŽÍVAJTE nabíjateľné batérie)  
Životnosť: približne 2 vykurovacie obdobia

### Materiál:

Kryt: ABS, biela  
Displej: Sklo

### Displej:

3" LCD

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 300 220-1, -2  
EN 300 328  
EN 301 489-1, -3, -17  
EN 60730-1, -2-7, -2-9  
EN 62479

### Montáž:

Montáž na stenu alebo stojan

### Kompatibilita:

neoHub  
neoHub Mini HW  
Bezdrôtový snímač vzduchu cez neoHub  
Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí cez neoHub  
Závitový snímač teploty vzduchu  
Káblový snímač teploty  
UH8-RF V2  
Boost V2  
RF-Switch V2  
Stojan neoAir

## Technický popis - Priestorový termostat neoStat M2

### Funkcie:

Riadenie priestorovej teploty  
Samostatný priestorový termostat s  
voliteľným ovládaním pomocou aplikácie  
Optimálny štart  
Ochrana pred mrazom  
Funkcia časovača  
Detekcia otvoreného okna s bezdrôtovým  
snímačom okien/dverí cez neoHub  
(príslušenstvo)  
Hlasové ovládanie  
Viac prevádzkových režimov (5/2 dní,  
7 dní, 24 hodín)  
Automatické aktualizácie softvéru  
Sieť Mesh  
Funkcia dovolenka  
Funkcia udržiavania teploty  
Funkcia prekročenie teploty a  
obmedzenie prekročenia teploty  
Káblový snímač teploty podlahy a  
závitový snímač teploty vzduchu  
(príslušenstvo)

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 2,4 GHz 3,54 dBm  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov  
(voľný priestor)  
Prenosový výkon: 3,13 dB

### Teplotný rozsah:

+5°C – +35°C

### Citlivosť:

0,1 °C

### Presnosť regulácie, hodnota CA:

1 K

### Nastaviteľný spínací rozdiel:

0,5, 1, 2, 3°C (Predvolený 1°C)

### Zóny:

1 na zónu

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C  
(relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez  
kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez  
kondenzácie)

### Napájacie napätie:

230 VAC  
Max. spínací prúd: 3A  
Výstup: Beznapäťový kontakt

### Materiál:

Kryt: ABS, biela  
Displej: Sklo

### Displej:

3" LCD

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 301 489-1, -17  
EN 300 328  
EN 60730-1, -2-7, -2-9  
EN 62479

### Montáž:

Montáž do inštalačnej krabice pod  
omietku

### Kompatibilita:

neoHub  
Bezdrôtový snímač vzduchu cez neoHub  
Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí  
cez neoHub  
Závitový snímač teploty vzduchu  
Káblový snímač teploty  
UH6

## Technický popis - Priestorový termostat neoStat-e M2 pre elektrické podlahové vykurovanie

### Funkcie:

Riadenie priestorovej teploty  
Samostatný priestorový termostat s  
voliteľným ovládaním pomocou aplikácie  
Optimálny štart  
Ochrana pred mrazom  
Funkcia časovača  
Detekcia otvoreného okna s bezdrôtovým  
snímačom okien/dverí cez neoHub  
(príslušenstvo)  
Hlasové ovládanie  
Viac prevádzkových režimov (5/2 dní,  
7 dní, 24 hodín)  
Automatické aktualizácie softvéru  
Sieť Mesh  
Funkcia dovolenka  
Funkcia udržiavania teploty  
Funkcia prekročenie teploty a  
obmedzenie prekročenia teploty  
Káblový snímač teploty podlahy a  
závitový snímač teploty vzduchu  
(príslušenstvo)

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 2,4 GHz 3,54 dBm  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov  
(voľný priestor)  
Prenosový výkon: 3,13 dB

### Teplotný rozsah:

+5°C – +35°C

### Citlivosť:

0,1 °C

### Presnosť regulácie, hodnota CA:

1 K

### Nastaviteľný spínací rozdiel:

0,5, 1, 2, 3°C (Predvolený 1°C)

### Zóny:

1 na zónu

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C  
(relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez  
kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez  
kondenzácie)

### Napájacie napätie:

230 VAC  
Max. spínací prúd: 16(4)A  
Výstup: 230 VAC  
Indukčné spínacie zaťaženie: 4A

### Materiál:

Kryt: ABS, biela  
Displej: Sklo

### Displej:

3" LCD

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 301 489-1, -17  
EN 300 328  
EN 60730-1, -2-7, -2-9  
EN 62479

### Montáž:

Montáž do inštalačnej krabice pod  
omietku

### Kompatibilita:

neoHub  
Bezdrôtový snímač vzduchu cez neoHub  
Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí  
cez neoHub  
Závitový snímač teploty vzduchu  
Káblový snímač teploty

## Technický popis - Elektroinštalačné centrum UH8-RF V2 (bezdrôtové)

### Funkcie:

Regulácia priestorovej teploty pre podlahové vykurovanie  
LED indikačný displej  
Vykurovanie  
Pripojenie snímača rosného bodu  
Spínač čerpadla  
Spínač kotla  
Funkcia oneskorenia ohrevu a čerpadla  
Ochrana proti zatuhnutiu  
Prepínače DIP  
Vykurovací zóna, každá zóna je samostatne voliteľná  
Vstup spínacích hodín  
Externá anténa  
Podpora chladenia (pri použití s neoHub)

### Zóny:

8 na svorkovnici.  
8 zón možno použiť pre vykurovacie telesá.  
1 až 6 pohonov na zónu.  
Celkové zaťaženie 5A na svorkovnici sa nesmie prekročiť.

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 12,43 dBm  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor)  
Prenosový výkon: 3,06 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +45°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

Vstup: 230 VAC ±10% 50/60Hz  
Výstup: 230 VAC max. ~3A  
Zaťaženie relé: max. 3A  
Celkové zaťaženie: 5A  
Poistka: T5A

### Materiál:

ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

EN 300 220-1, -2  
EN 301 489-1, -3  
EN 60730-1  
EN 62479

### Montáž:

Na lištu DIN alebo priamo na stenu

### Kompatibilita:

neoAir  
Boost V2  
RF-Switch V2

### Pohon:

Termický pohon EMOTec bez prúdu zatvorený (NC).  
Viac informácií nájdete v samostatnom katalógovom letáku.

## Technický popis - Elektroinštalačné centrum UH6 (káblové)

### Funkcie:

Regulácia priestorovej teploty pre podlahové vykurovanie  
LED indikačný displej  
Vykurovanie  
Spínač čerpadla  
Výstup tepelnej svorky spínača kotla  
Funkcia oneskorenia ohrevu a čerpadla  
Ochrana proti zatuhnutiu  
Prepínače DIP  
Vykurovací zóna  
Vstup spínacích hodín  
Funkcia testu inštalácie

### Zóny:

6 na svorkovnici.  
1 zóna môže byť použitá pre vykurovacie telesá.  
1 až 4 pohony na zónu.  
Celkové zaťaženie 5A na svorkovnici sa nesmie prekročiť.

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +45°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

Vstup: 230 VAC ±10% 50/60Hz  
Výstup: 230 VAC max. ~3A  
Zaťaženie relé: max. 3A  
Celkové zaťaženie: 5A  
Poistka: T5A

### Materiál:

ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

EN 60730-1

### Montáž:

Lišta DIN

### Kompatibilita:

neoStat

### Pohon:

Termický pohon EMOTec bez prúdu zatvorený (NC).  
Viac informácií nájdete v samostatnom katalógovom letáku.

## Technický popis - Bezdrôtový snímač vzduchu

### Funkcie:

Meranie priestorovej teploty  
Samostatný snímač teploty  
Priemerná teplota skupiny

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 12,43 dBm  
Dosah rádiového signálu: 20 metrov  
(voľný priestor)  
Prenosový výkon: 2,74 dB

### Teplotný rozsah:

+5°C – +35°C

### Citlivosť:

0,5 °C

### Presnosť regulácie, hodnota CA:

1 K

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

3V lítiová batéria CR2032  
Životnosť: približne 2 vykurovacie obdobia

### Materiál:

ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Stupeň znečistenia:

2

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 301 489-1, -3  
EN 300 220-1, -2  
EN 60730-1, -2-9  
EN 62479

### Montáž:

Obojstranný lepiaci disk

### Kompatibilita:

neoHub

## Technický popis - Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí

### Funkcie:

Detekcia otvoreného okna alebo dverí  
On/Off spínač vykurovania

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 12,43 dBm  
Dosah rádiového signálu: 20 metrov  
(voľný priestor)  
Prenosový výkon: 2,74 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C  
(relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

3,6V LS14250  
Životnosť: približne 2 vykurovacie obdobia

### Materiál:

ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Stupeň znečistenia:

2

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 301 489-1, -3  
EN 300 220, -1, -2  
EN 60730-1, -2-9  
EN 62479  
EN 61010-1

### Montáž:

Obojstranný lepiaci disk

### Kompatibilita:

neoHub

## Technický popis - Komunikačná brána neoHub

### Funkcie:

Diaľkové ovládanie všetkých zariadení neoStat a neoAir zo zariadenia so systémom iOS alebo Android.  
Podpora Google Assistant  
Podpora Apple HomeKit  
Podpora Amazon Alexa  
Podpora IFTTT  
Funkcia Mesh  
Pripojenie až 32 zariadení

### Pripojenie:

1x ethernetový port (RJ45)  
Dodávaný kábel

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 12,43 dBm, 2,4 GHz 3,54 dBm.  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor).  
Prenosový výkon: 3,13 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

230 VAC

### Materiál:

Kryt: PC+ABS  
Predná časť: Sklo

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 301 489-1, -3, -17  
EN 300 328  
EN 300 220-2  
EN 62479  
EN 602950  
EN 55032  
EN 55024

### Montáž:

Ethernetový prepojovací kábel súčasťou balenia  
Kábel mini USB na USB  
Adaptér USB

### Kompatibilita:

neoStat  
neoStat-e  
neoAir  
Bezdrôtový snímač vzduchu  
Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí  
Boost

## Technický popis - Komunikačná brána neoHub Mini HW

### Funkcie:

Diaľkové ovládanie zariadení neoAir zo zariadenia so systémom iOS alebo Android.  
Podpora Google Assistant  
Podpora Amazon Alexa  
Podpora IFTTT

### Zóny:

2 vykurovacie zóny  
1 teplá voda zóna

### Pripojenie:

WIFI 2.4 GHz

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz -6,83 dBm, 2,4 GHz 7,09 dBm.  
Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor).  
Prenosový výkon: 3,13 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)  
Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

230 VAC 50 Hz

### Materiál:

PC+ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU  
EN 300 328  
EN 300 220-1, -2  
EN 301 489-1, -3, -17  
EN 60730-1  
EN 62311

### Montáž:

Montáž na stenu

### Kompatibilita:

neoAir

## Technický popis - Opakovač signálu Boost V2 RF

### Funkcie:

Rozšírenie dosahu rádiového signálu

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 2 dBm, Zigbee 2,4 GHz 3,5 dBm.

Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor)

Prenosový výkon: 3,06 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)

Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

230 VAC

### Materiál:

PC+ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU

EN 300 200-1, -2

EN 300 328

EN 301 489-1, -3, -17

EN 62368-1

EN 62479

### Montáž:

Montáž na stenu

### Kompatibilita:

neoStat

neoStat-e

neoAir

neoHub

neoHub Mini HW

## Technický popis - Prijímač RF-Switch V2

### Funkcie:

Prijímač RF

### Zóny:

2 vykurovacie zóny

1 teplá voda zóna

Celkové zaťaženie 3A na svorkovnici sa nesmie prekročiť.

### Bezdrôtové spojenie:

Rádiová frekvencia: 868 MHz 2 dBm.

Dosah rádiového signálu: 40 metrov (voľný priestor)

Prenosový výkon: 3,06 dB

### Teplota:

Prevádzková teplota: 0°C – +35°C (relatívna vlhkosť 25% až 90%, bez kondenzácie)

Skladovacia teplota: -10°C – +45°C (relatívna vlhkosť 5% až 95%, bez kondenzácie)

### Napájacie napätie:

Vstup: 230 VAC 50Hz 1 phase

Zaťaženie relé: max. 3A

Celkové zaťaženie: 9A

### Materiál:

ABS, biela

### Trieda krytia:

IP20 (podľa EN 60529)

### Norma produktu:

RoHS 2011/65/EU

EN 60730-1

EN 300 220-1, -2

EN 62479

EN 301 489-1, -3

### Montáž:

Montáž na stenu

### Kompatibilita:

neoAir

UH8-RF V2

## Bezdrôtový systém

### Bezdrôtový systém (UH8-RF)

UH8-RF V2 je bezdrôtové elektroinštalačné centrum navrhnuté na použitie s termostatom neoAir.

Ku každej z 8 zón je možné pripojiť až 6 pohonov a výstup pre kotol, čerpadlo podlahového vykurovania a ventil.

Softvérová možnosť v elektroinštalácii vám umožňuje konfigurovať, ktoré zóny sú podlahové vykurovanie a ktoré sú vykurovacie telesá. Zóny vykurovacieho telesa neumožňujú aktivovať čerpadlo a ventil podlahového vykurovania.

Pri použití s prepínačom HC môže neoAir pracovať v režime vykurovania alebo chladenia – ideálne pre systémy tepelných čerpadiel.

Okrem toho je možné nainštalovať snímač rosného bodu Heimeier, aby sa zabránilo vytváraniu kondenzácie na podlahových povrchoch.

### Voľba zóny pre podlahové vykurovanie alebo vykurovacie teleso

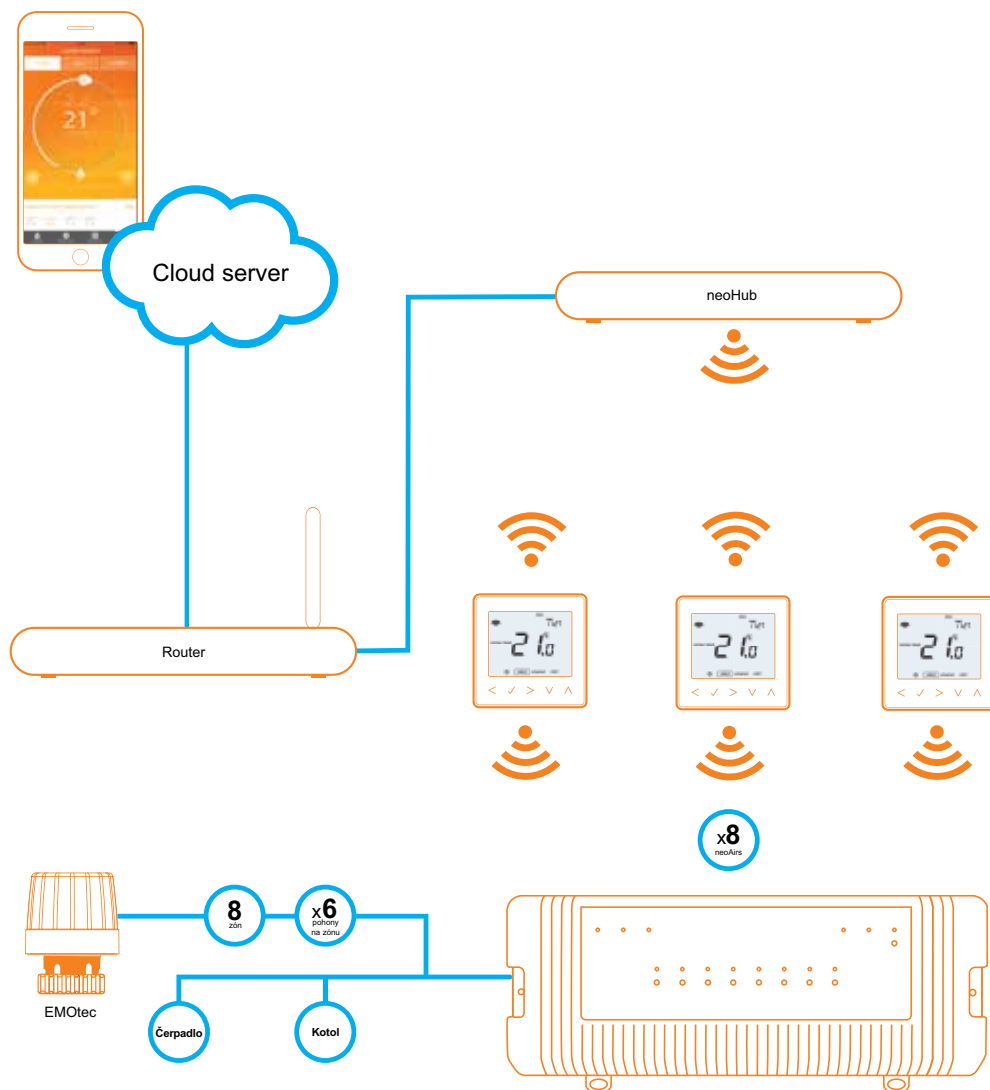
Pri inštalácii si inštalatér môže vybrať, či ide o zónu s vykurovacím telesom alebo zónou podlahového vykurovania. Zóny vykurovacích telies neumožňujú aktivovať čerpadlo podlahového vykurovania, ventil alebo kotol.

### Oneskorenie čerpadla a ochrana proti zatuhnutiu

Funkcia oneskorenia čerpadla oneskorí čerpadlo a kotol o 2 minúty, aby sa pohonom poskytol čas na otvorenie. Ochrana proti zatuhnutiu spustí každý ventil alebo čerpadlo na krátky čas počas neaktívnych vykurovacích období.

### Lišta DIN a svetelná indikácia výstupu

UH8-RF sa montuje na lištu DIN, takže sa dá ľahko namontovať vedľa iného elektrického zariadenia. Okrem toho má UH8-RF V2 svetelné indikácie výstupu pre každú zónu, takže inštalatéri a koncoví používatelia môžu ľahko identifikovať stav vykurovania akejkoľvek zóny.



**POZNÁMKA:** Celkové zaťaženie 5A na svorkovnicu nesmie byť prekročené, takže max. počet pohonov EMOTec pripojených k elektroinštalačnému centru je 12.



## Káblový systém

### Káblový systém (UH6)

UH6 je 6-zónové elektroinštalčné centrum napájané zo siete, určené na použitie s termostatom neoStat. Ku každej zo 6 zón je možné pripojiť až 4 pohony a výstup pre kotol, čerpadlo podlahového vykurovania a ventil. Zóna 6 UH6 môže byť nastavená na ovládanie zóny vykurovacieho telesa, v tomto prípade bez možnosti aktivácie čerpadla podlahového vykurovania a ventilu.

### Zóna vykurovacieho telesa

UH6 poskytuje výstup pre jednu zónu vykurovacieho telesa, vďaka čomu je UH6 vhodný pre systémy s podlahovým vykurovaním a vykurovacími telesami. Použitím tejto zóny nie je možné aktivovať čerpadlo podlahového vykurovania, ventil alebo kotol.

### Výstup čerpadla, ventilu a kotla

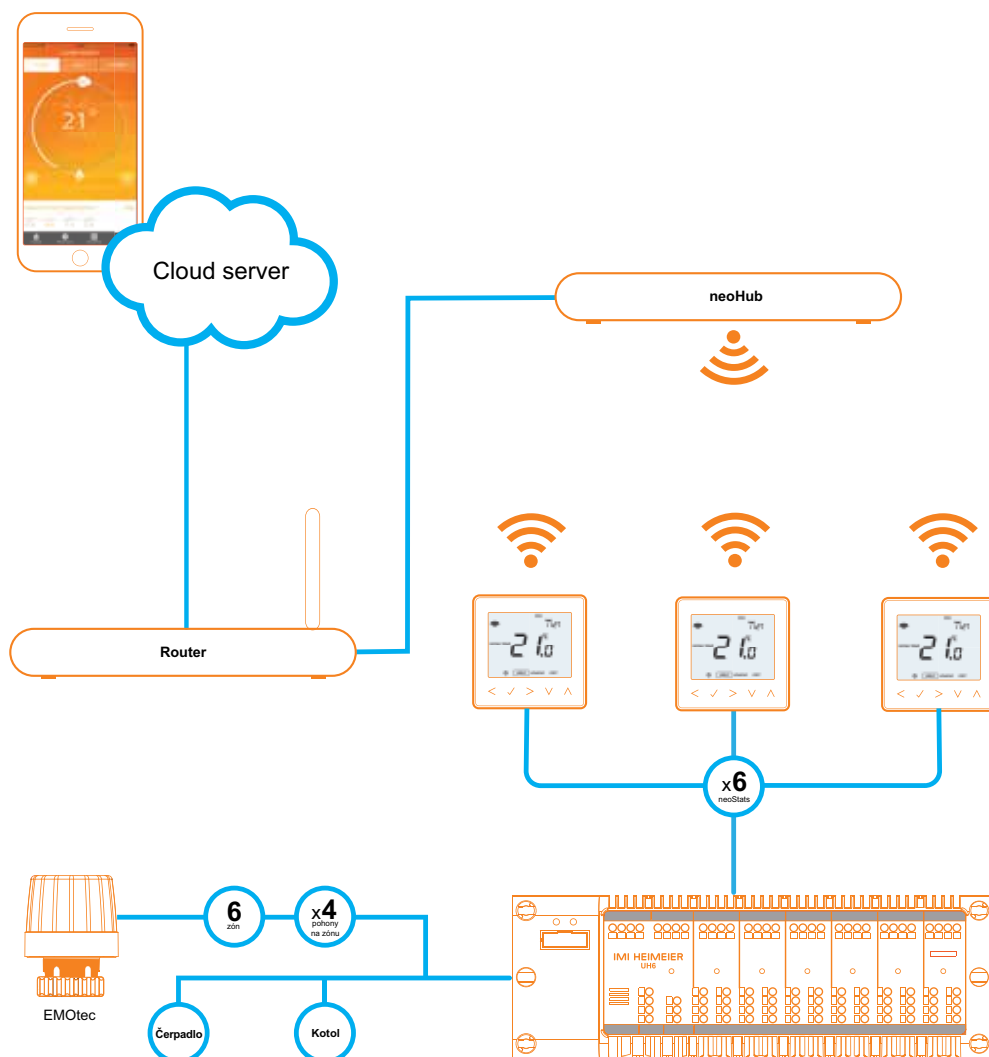
UH6 poskytuje zabudované spínanie kotla, čerpadla podlahového vykurovania a ventilu. To znamená, že nemusíte kupovať drahé prídavné moduly. Všetko je zahrnuté v UH6.

### 4 pohony na zónu

Ku každej zóne je možné pripojiť až 4 pohony, vďaka čomu je UH6 ideálny pre systémy s rozsiahlejšími zónami, kde je nainštalovaných viacero vykurovacích slučiek. Vo všetkých 6 zónach má UH6 celkovú záťaž 5A.

### Lišta DIN a svetelná indikácia výstupu

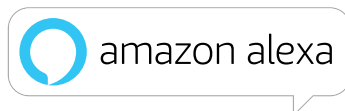
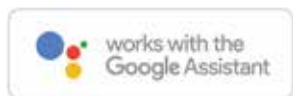
UH6 sa montuje na lištu DIN, takže sa dá ľahko namontovať vedľa iného elektrického zariadenia. Okrem toho má UH6 svetelné indikácie výstupu pre každú zónu, takže inštalatéri a koncoví používatelia môžu ľahko identifikovať stav vykurovania akejkoľvek zóny.



**POZNÁMKA:** Celkové zaťaženie 5A na svorkovnicu nesmie byť prekročené, takže max. počet pohonov EMOtec pripojených k elektroinštalčnému centru je 12.

## Inteligentná domácnosť

### Aplikácie Smart Home



### neoApp

Aplikácia neoApp je navrhnutá tak, aby dokonale spolupracovala s termostatmi neoHub a neo. Spoločne predstavujú pokročilé riešenie riadenia vykurovania, ktoré je ideálne pre moderný životný štýl.

Aplikácia neoApp podporuje viacero umiestnení a viacerých používateľov. A čo viac, majitelia domov môžu zdieľať úplný alebo obmedzený prístup k systému neo, ktorý je ideálny pre dovolenkové prenájmy.

Technológia Geo Location zaisťuje, že používatelia nikdy nebudú vykurovať prázdny dom, pretože automaticky zníži teplotu pri odchode a zvýši teplotu pri návrate.



### Jednoduché používateľské rozhranie

Naša intuitívna domovská obrazovka používateľovi na prvý pohľad zobrazuje aktuálny stav jeho vykurovacieho systému, ako aj nadchádzajúce vykurovacie obdobia.

### Vylepšená história

Po povolení v aplikácii neoApp pre iOS/Android bude neoApp zobrazovať ďalšie údaje o histórii. Tie zahŕňajú nastavenú teplotu, teplotu v miestnosti a či sa miestnosť predhrievala alebo vykurovala. Informácie sú dostupné pre každú zónu za posledných 13 mesiacov.

Okrem vylepšenej histórie teplôt bude aplikácia neoHub zobrazovať počet hodín prevádzky pre každý deň počas rovnakého obdobia.

### Inteligentné profily

Mnohé priestory v domácnosti fungujú s rovnakým nastavením času a teploty, hoci majú svoj vlastný individuálny termostat. Inteligentné profily sú uložené v neoHub a možno ich rýchlo aplikovať na viacero zón.



Bezplatne na stiahnutie v Apple App Store a Google Play Store.



### Google Assistant



### Hlasové ovládanie

Pomocou Google Assistant a neo môžete komunikovať s príslušenstvom vo vašej domácnosti pomocou hlasových príkazov. Môžete povedať napríklad „OK Google, nastav teplotu v obývačke na 21“ alebo „OK Google, vypni vykurovanie v obývačke“.

### Diaľkové ovládanie

Pomocou aplikácie Google Assistant na svojom mobilnom zariadení so systémom Android alebo iOS môžete komunikovať so systémom neo, keď ste mimo domova.

Teraz môžete požiadať Google Assistant, aby zapol vykurovanie alebo pripravil teplú vodu, keď sa vrátite domov!

**Poznámka:** Google Assistant je samostatná aplikácia pre systém iOS, ktorá je k dispozícii bezplatne v obchode Apple AppStore.

## Apple HomeKit



### Kompatibilné so všetkým príslušenstvom HomeKit

Hľadajte príslušenstvo s logom Works with HomeKit. Toto príslušenstvo prešlo rozsiahlym testovaním a určite poskytne používateľovi skvelý zážitok.

### Ovládanie miestnosti

Príslušenstvo je možné zoskupiť podľa miestností a funguje to skvele pri používaní Siri alebo nastavovaní scén. Rovnako ako by ste niekoho požiadali, aby nastavil teplotu v obývačke na 21 °C, môžete teraz požiadať Siri o rovnakú úlohu. Funkcia 3D touch vám umožňuje stlačiť a podržať ikonu na interakciu s týmto príslušenstvom, napríklad zapnúť vykurovanie alebo stlmiť svetlo.

### Hlasové ovládanie

Siri spolupracuje s HomeKit a umožňuje vám komunikovať s príslušenstvom vo vašej domácnosti pomocou hlasových príkazov. Môžete povedať napríklad „Hej Siri, nastav teplotu v obývačke na 21“ alebo „Hej Siri, vypni vykurovanie“.

### Automatizácia

HomeKit je o tom, aby bol váš domov inteligentný, a automatizácia je miesto, kde sa to deje. V aplikácii Domácnosť môžete nastaviť pravidlá automatizácie, ktoré sa vyskytnú pri splnení podmienky. Môže to byť pri príchode alebo odchode z domu, alebo keď sa zmení stav príslušenstva. Takže ako príklad môžete povedať zapnúť svetlá a zvýšiť teplotu v niekoľkých miestnostiach, keď sa priblížite k domu. Je možné nastaviť zložitejšie pravidlá, napríklad spustiť automatizáciu až po západe slnka.

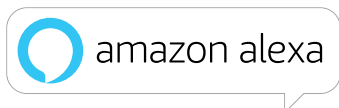
### Scény

Zoskupenie príslušenstva do scén vám poskytuje veľmi rýchly spôsob „nastaviť scénu“. Môže to byť spustenie žalúzií, zvýšenie teploty v miestnosti a stlmenie svetiel v prípade sledovania filmu.

### Diaľkové ovládanie

Pri použití s Apple TV štvrtej generácie je možné diaľkovo ovládať vašu inteligentnú domácnosť. Vaša Apple TV bude naďalej aktivovať všetky vaše pravidlá automatizácie, aj keď ste mimo. Môžete tiež použiť aplikáciu Domácnosť alebo Siri na ovládanie domácnosti takmer odkiaľkoľvek.

## Amazon Alexa



### Miestnosti a skupiny

Smart Home Skill vám umožní umiestniť vaše neo zariadenia do skupín v rámci aplikácie Alexa. Po dokončení môžete komunikovať s touto skupinou a ľahko upraviť teplotu vo viacerých miestnostiach.

### Rutiny inteligentnej domácnosti

Alexa Smart Home Skill vám umožní pridať vaše Neo zariadenia do rutín Alexa Smart Home. To znamená, že si môžete nastaviť vlastnú nočnú rutinu. Ak povie „Alexa, dobrú noc“, vypnete svetlá a znížite teplotu na vašom neoState.

## IFTTT Applet



### Pripojenie IFTTT

Kanál IMI Heimeier IFTTT spája váš systém neo s vašimi obľúbenými aplikáciami a zariadeniami. IFTTT vám umožňuje vytvárať Applety, ktoré pozostávajú z jedného spúšťača a viacerých akcií.

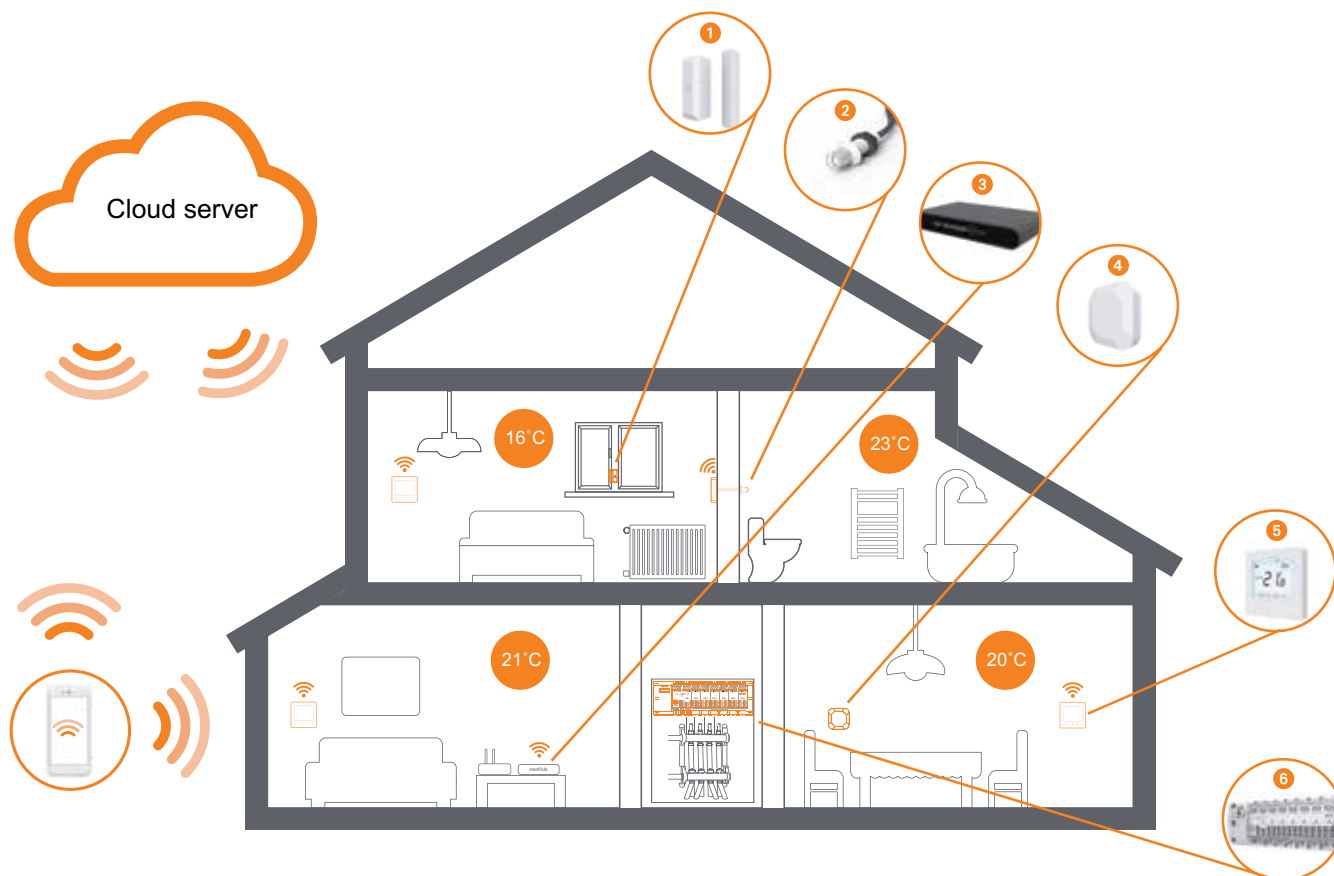
Zjednodušene povedané, ak sa vyskytne tento spúšťač, vykonaj tieto akcie.

Aby váš IMI Heimeier neo fungoval s IFTTT, musíte prepojiť svoj účet IMI Heimeier s účtom IFTTT, čo dáva IFTTT povolenie ovládať váš systém.

## Príklad použitia

neo podporuje najpopulárnejšie typy vykurovania, vrátane vykurovacích telies, vodného/elektrického podlahového vykurovania a fan coil systémov. Rad neoStat je možné bez námahy spárovať s neoHub, čo umožňuje diaľkové ovládanie aplikácií a flexibilitu.

### Obytné budovy



1. Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí
2. Závitový snímač teploty vzduchu
3. neoHub
4. Bezdrôtový snímač vzduchu
5. neoStat
6. Káblové elektroinštalčné centrum UH6

## Montáž

### neoAir

Bezdrôtový termostat je určený na povrchovú montáž alebo na stojan (príslušenstvo).



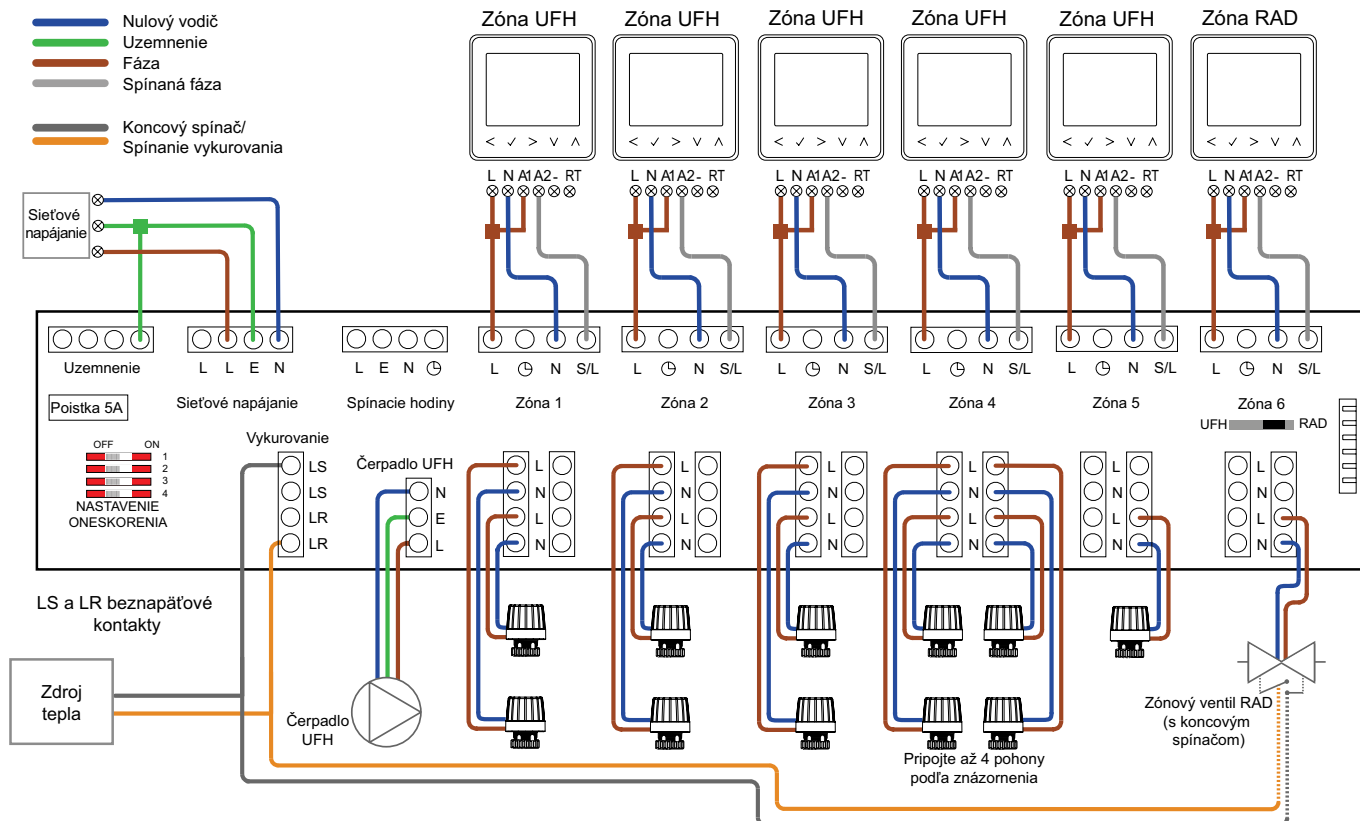
### neoStat/neoStat-e

Termostat je určený na zapustenú montáž a inštalácia vyžaduje zapustenie inštaláčnej krabice **35 mm (minimálna hĺbka)** do steny.



## Schéma zapojenia

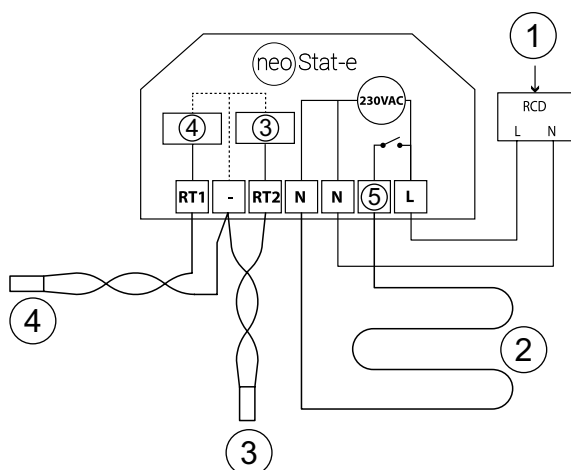
### neoStat M2 s elektroinštaláčnym centrom UH6



#### POZNÁMKA:

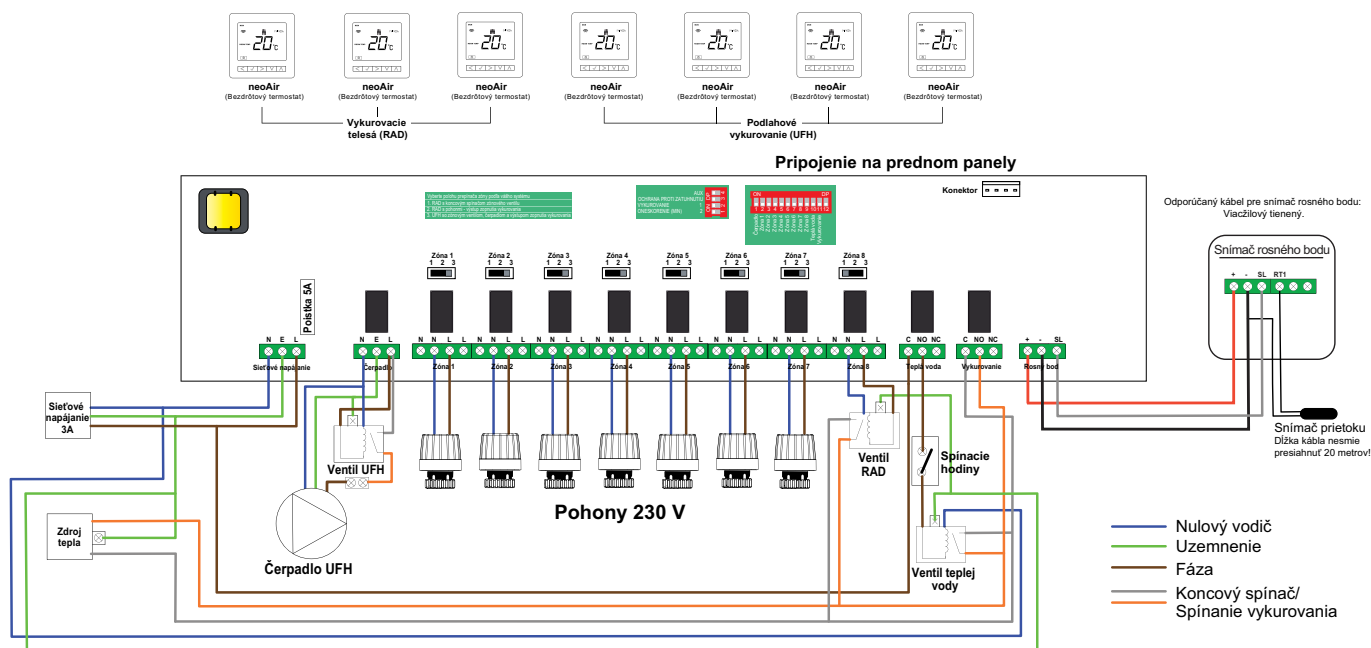
Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

### neoStat-e M2



#### POZNÁMKA:

Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

**neoAir M3 s bezdrôtovým elektroinštalačným centrom UH8-RF V2****POZNÁMKA:**

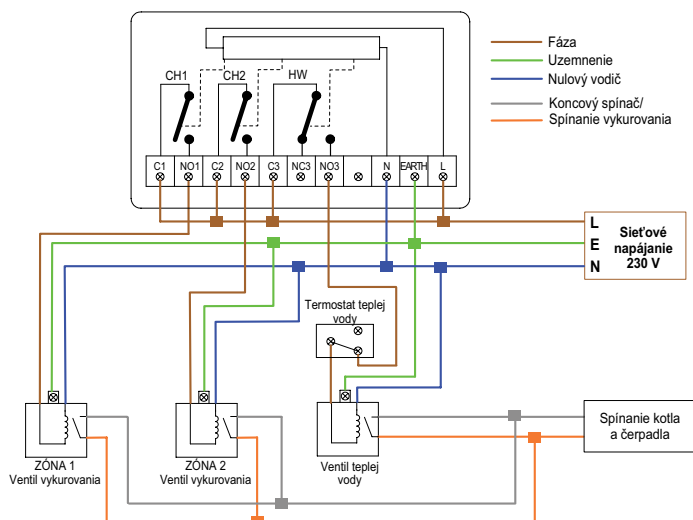
Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

**Hodnotenia**

Napájacie napätie	230 VAC, 50 Hz
Spotreba energie	7W
Max zaťaženie výstupu kotla	3A 230VAC odporový
Max zaťaženie výstupu H/W	3A 230VAC odporový
Max zaťaženie výstupov zón	3A 230VAC odporový
Max. celkové zaťaženie	5A

**Voliteľné príslušenstvo**

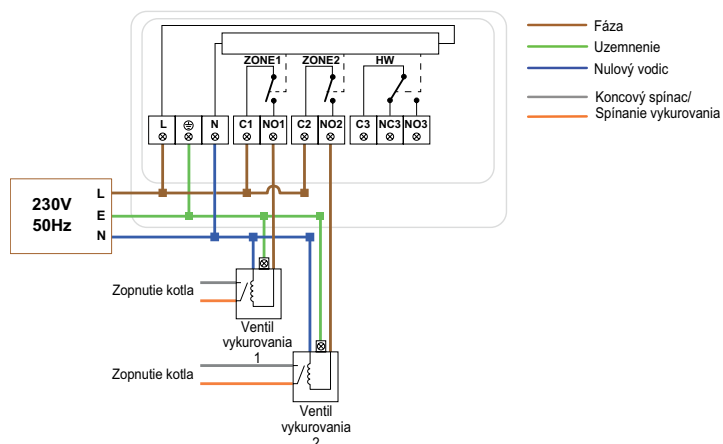
RF-Switch	(Diaľkové ovládanie kotla)
Boost	(Opakovač)
Predlžovacia anténa (súčasť balenia)	(EA1)

**RF-Switch V2****POZNÁMKA:**

Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

## neoHub Mini HW

1 alebo 2 vykurovacie zóny

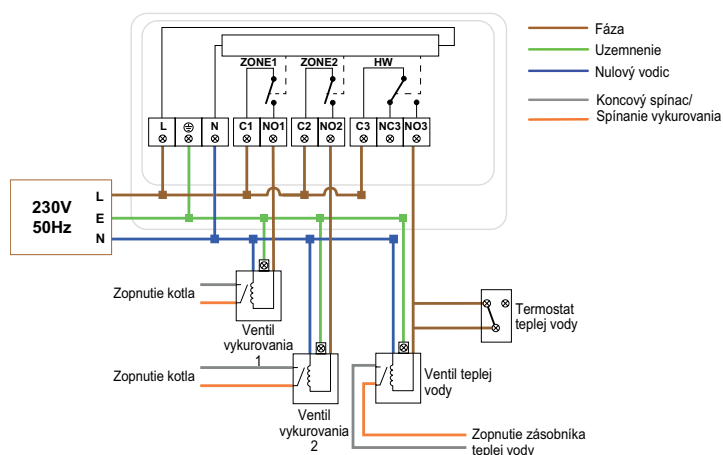


### POZNÁMKA:

Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

## neoHub Mini HW

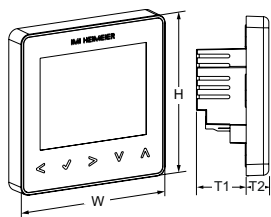
1 alebo 2 vykurovacie zóny a teplá voda



### POZNÁMKA:

Toto zariadenie by mal inštalovať príslušne kvalifikovaný/registrovaný elektrikár. Pred zapnutím napájania si dôkladne prečítajte pokyny na správne zapojenie. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nesprávnym zapojením alebo inštaláciou.

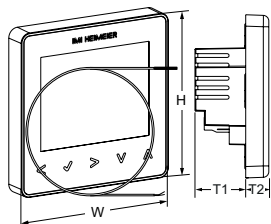
## Produkty



### Priestorový termostat neoStat M2

Termostat je určený na zapustenú montáž a inštalácia vyžaduje zapustenie inštaláčnej krabice **35 mm (minimálna hĺbka)** do steny.

Farba	W	H	T1	T2	Obj. číslo
Biela	85	85	26	13	1510-01.500
Čierna	85	85	26	13	1510-01.507
Strieborná	85	85	26	13	1510-01.501

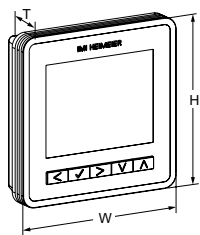


### Priestorový termostat neoStat-e M2 pre elektrické podlahové vykurovanie

Vrátane snímača teploty podlahy (3 m kábel)

Termostat je určený na zapustenú montáž a inštalácia vyžaduje zapustenie inštaláčnej krabice **35 mm (minimálna hĺbka)** do steny.

Farba	W	H	T1	T2	Obj. číslo
Biela	85	85	26	13	1510-02.500



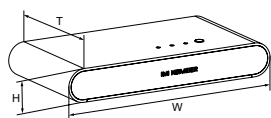
### Bezdrôtový priestorový termostat neoAir M3

Vrátane 4 x AAA batérií (**NEPOUŽÍVAJTE** nabíjateľné batérie)

Bezdrôtový termostat je určený na povrchovú montáž alebo na stojan (príslušenstvo).

Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	90	90	23	1510-03.500

## Komunikačná brána

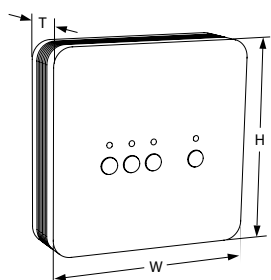


### Komunikačná brána neoHub (2. generácia)

Vrátane napájacieho adaptéra USB.

Kompatibilné s neoAir/neoStat/neoStat-e.

Farba	W	H	T	Obj. číslo
Čierna	170	26	91	1510-01.330



### Komunikačná brána neoHub Mini HW

2 vykurovacie zóny a 1 teplá voda zóna.

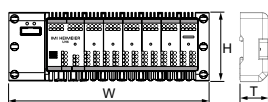
Montáž na stenu.

Kompatibilné s neoAir.

Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	116	116	30	1500-02.330



## Elektroinštalčné centrá

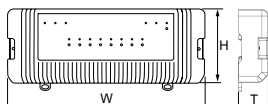


### Elektroinštalčné centrum UH6 (káblové)

6 zón

Kompatibilné s priestorovými termostatmi pre systém HVAC.

W	H	T	Obj. číslo
265	95	60	1510-02.006

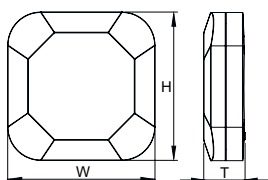


### Elektroinštalčné centrum UH8-RF V2 (bezdrôtové)

8 zón

W	H	T	Obj. číslo
384	148	60	1510-00.008

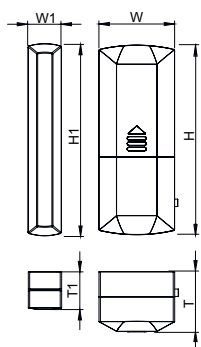
## Príslušenstvo



### Bezdrôtový snímač vzduchu

Vrátane 3V lítiovej batérie CR2032.

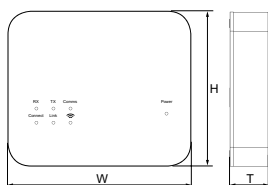
Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	40	40	11	1510-04.330



### Bezdrôtový kontaktný snímač okien/dverí

Vrátane 3.6V batérie LS14250.

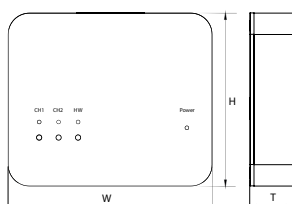
Farba	W	W1	H	H1	T	T1	Obj. číslo
Biela	24	11	60	60	19	12	1510-05.330



### Opakovač signálu Boost V2 RF

Bezdrôtový opakovač pre systémy RF a neo.

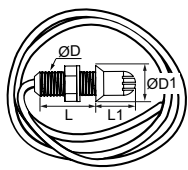
Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	108	90	24	1510-06.330



### Prijímač RF-Switch V2

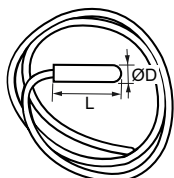
Bezdrôtový prijímač pre UH8-RF a neoAir

Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	108	90	24	1510-11.500

**Závitový snímač teploty vzduchu**

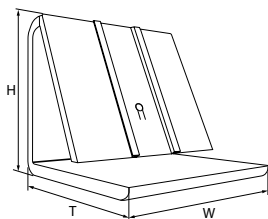
Poskytuje diskrétné monitorovanie a je kompatibilný s neoStat/neoStat-e/neoAir.

Dĺžka kábla [m]	L	L1	ØD	ØD1	Obj. číslo
2	24,6	17,8	9,75	17,8	1510-00.983

**Káblový snímač teploty**

Dodávaný s neoStat-e. Možno použiť aj s neoStat/neoAir na obmedzenie teploty podlahy alebo vzdialené monitorovanie teploty vzduchu.

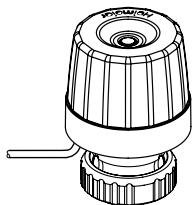
Dĺžka kábla [m]	L	ØD	Obj. číslo
3	20	5	1510-01.983

**Stojan neoAir**

Na umiestnenie neoAir na rovný povrch.

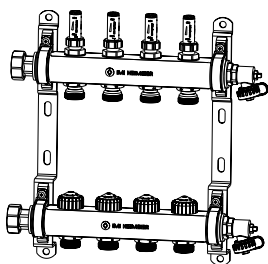
Farba	W	H	T	Obj. číslo
Biela	75	72	70	1510-01.200

## Doplnková výbava

**EMOTec**

Dvojbodový termopohon pre podlahové vykurovacie systémy. Vo verzii NC s ukazovateľom polohy. Vhodné pre všetky telesá termostatických ventilov a rozdeľovače IMI Heimeier. Technické údaje nájdete v katalógovom liste EMOTec.

Model	Napájacie napätie	Obj. číslo
Bez prúdu zatvorený (NC)	230 V	1807-00.500

**Rozdeľovač podlahového vykurovania Dynacon Eclipse**

Vykurovacie okruhy	Obj. číslo
2	9340-02.800
3	9340-03.800
4	9340-04.800
5	9340-05.800
6	9340-06.800
7	9340-07.800
8	9340-08.800
9	9340-09.800
10	9340-10.800
11	9340-11.800
12	9340-12.800

Viac informácií o Dynacon Eclipse alebo iných rozdeľovačoch (Dynacon 150, Dynalux, Dynatec Eclipse) nájdete v samostatných technických listoch v časti "Regulácia podlahového vykurovania"/"Rozdeľovače podlahového vykurovania".