

Honeywell Home

evohome R3 - WiFi zónová regulácia

SK Návod na inštaláciu



Protokol
R3

Ikony komponentov regulácie s popisom



Riadiaca jednotka
evohome R3 (ATC938G)



Ovládač / snímač teploty
(DTS3xRF / DTS4xRF)



Stojan na stenu s
napájaním (ATF600)



Ovládacia jednotka EIM (R9H911RF)



Stojan na stôl s
napájaním (ATF800)



Regulátor podlahového
kúrenia (HCC100)



Radiátorová hlavica (HR93)



Snímač teploty v zásobníku TV, príložný
a ponorný (ATFDHWSSENSOR)

Ďakujeme, že ste si vybrali evohome

Pri nastavovaní systému **evohome** postupujte podľa týchto pokynov. Zariadenia, ktoré je potrebné pripojiť k elektrickej sieti, by mala inštalovať kompetentná osoba.

Skôr ako začnete uistite sa, že máte všetky komponenty, ktoré potrebujete pre váš systém. Ak ste použili náš sprievodcu "Navrhnete si svoj **evohome** systém", priradte jednotlivé komponenty k zónam vo vašom návrhu. Je dobré najskôr vykonať všetky elektroinštalačné práce a káblové prepojenia.

Obsah návodu

Krok č.1: Zapojenie komponentov vykurovacieho systému

Krok č.2: Uvedenie riadiacej jednotky evohome do prevádzky

Krok č.3: Pripojenie komponentov k napájaniu a ich spárovanie

Krok č.4: Test systému

Konfigurácia a modifikácia

Príloha

Krok č.1: Zapojenie komponentov vykurovacieho systému

Pred pripojením riadiacej jednotky **evohome** na napájanie a montážou radiátorových hlavíc, je najlepšie začať s inštaláciou komponentov napájaných zo siete, alebo tých, ktoré vyžadujú špecifickú inštaláciu.

evohome komunikuje s ostatnými systémovými komponentmi pomocou bezdrôtovej siete na robustnom šifrovanom protokole na frekvencii 868 MHz, ktorý nie je ovplyvnený bežnými diaľkovými ovládačmi ani wifi signálom. Aktuálna verzia evohome R3 nebude komunikovať so staršími komponentami používanými so staršími verziami evohome (Júl 2025) z dôvodu odlišného šifrovania.

Niektoré komponenty potrebujú napájanie zo siete alebo ich treba pripojiť k ďalšiemu zariadeniu. Je vhodné tieto inštalácie urobiť na začiatku, aby sa zjednodušil následný proces párovania. Riadiaca jednotka evohome potom na displeji zobrazuje pokyny k pripojeniu komponentov na napájanie.

V tejto kapitole

Ovládacia jednotka EIM (R9H911RF)

Snímač teploty v zásobníku TV (ATFDHWSSENSOR)

Regulátor podlahového kúrenia (HCC100)

Ovládací jednotka EIM (R9H911RF)



Pred zahájením odpojte od napájania pripájané zariadenie



R9H911RF je potrebná na podporu všetkých funkcií evohome



Používajte iba komponenty s logom Secure Rf. Tento Evotouch nebude fungovať so starším BDR91



Ak potrebujete EIM použiť v inej konfigurácii ako bola pôvodne naparovaná, najprv ju vyresetujte do výrobného nastavenia.

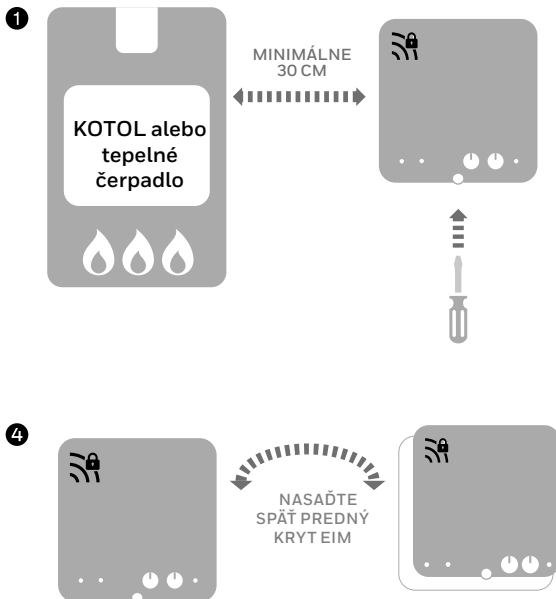
Ak boli pre danú EIM použité všetky štyri väzby, nebude reagovať na ďalšie párovanie.



Postup ak pripájate EIM k vášmu kotlu (On/Off alebo Opentherm), zónovému ventilu alebo ventilu pre ohrev TV.

- ➊ Namontujte EIM na nekovový povrch aspoň 30 cm od vášho kotla, iných bezdrôtových zariadení alebo veľkých kovových predmetov.
- ➋ Uvoľnite skrutku na prednej strane a otvorte kryt.
- ➌ Postupujte podľa schémy zapojenia (viď Príloha), a pripojte EIM na svorkovnicu kotla určenú pre spínanie termostatom alebo pre Opentherm, alebo k zónovému ventilu alebo ventilu pre ohrev TV a pripojte k elektrickému napájaniu.
- ➍ Nasad'te späť predný kryt EIM.

Pozrite si pokyny pre kotol alebo tepelné čerpadlo, kde nájdete svorky pro spínanie termostatom a zistíte, či kotol vyžaduje trvalé napájanie.



Snímač teploty v zásobníku TV (ATFDHWSSENSOR)



Ak tento snímač použijete v tlakovom zásobníku TV nesmie byť odstránený snímač výrobcu zásobníka.

Vložte snímač ATF do druhej jímky, alebo ak

je to možné, bez odstránenia pôvodných snímačov, do tej istej jímky.

Dodržujte pokyny výrobcu zásobníka a dodržujte všetky bezpečnostné predpisy.



Iba verzia R9H911RF EIM (balenie s jednotkou Evotouch alebo dostupné ako náh. diel)  môže ovládať ohrev TV.



Starší snímač CS92 nebude fungovať s novou verziou evohome. Ak potrebujete vymeniť staršiu jednotku evohome, môžete to urobiť. Pre pomoc kontaktujte prosím

Postup ak používate EIM pre ovládanie ohrevu TV

Vyberte jeden z dvoch senzorov snímačov (príložný alebo ponorný).

Montáž príložného snímača

- 1 Odrežte časť izolácie zásobníka o niečo väčšiu ako je plocha snímača.
- 2 Vyčistite odkrytý povrch zásobníka...
- 3 Umiestnite snímač na povrch zásobníka a zaistite ho pomocou upevňovacieho popruhu - ak je popruh príliš dlhý, odrežte ho na požadovanú veľkosť.

Montáž ponorného snímača do jímky

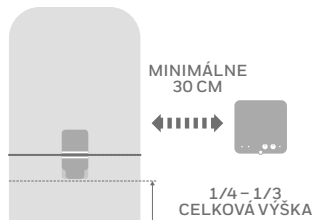
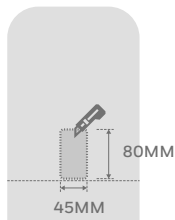
- 4 Vložte snímač do jímky v zásobníku vody a upevnite ho pomocou vhodného šrúbenia tak, aby nebol namáhaný ťahom a nedošlo k jeho vypadnutiu.
- 5 Ak snímač tesne nezapadne do jímky, vyplňte priestor teplovodivou zmesou, aby sa zabezpečil maximálny prenos tepla.

Nainštalujte EIM

- 6 Nainštalujte EIM na vhodné miesto dostatočne blízko, aby k nemu mohol dosiahnuť kábel zo snímača.
- 7 Pripojte kábel zo snímača ku svorkám EIM S a S1.

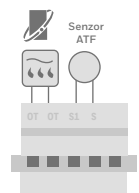


1 - 3



Zapojte do EIM

6 - 7



Regulátor podlahového kúrenia (HCC100)



Pred zahájením práce odpojte napájanie zo siete.



Postup pre montáž regulátora podlahového vykurovania (HCC100)

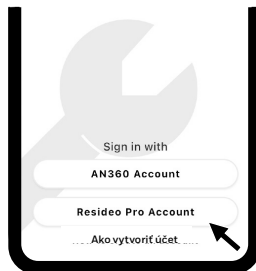
Stiahnite si konfiguračnú aplikáciu Resideo Pro a vytvorte si účet, aby ste mohli konfigurovať regulátor HCC100

Nainštalujte/zapojte regulátor HCC100 podľa pokynov v návode

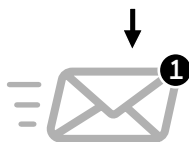
1 Nainštalujte si aplikáciu "Resideo Pro".



b. Vytvorte si účet



Schválenie účtu



Krok č. 2: Uvedenie riadiacej jednotky evohome do prevádzky

Riadiaca jednotka **evohome** umožňuje využiť Konfiguráciu s poradcom, ktorá vám pomôže nastaviť reguláciu v prípade jedného spoločného typu vykurovania vo všetkých miestnostiach. Ak je v miestnostiach rôzny typ vykurovania (napr. niekde podlahové vykurovanie, inde radiátorové), môžete využiť Konfiguráciu s poradcom pre miestnosti s prevažujúcim typom vykurovania a následne použite „Pridať zónu“ v inštaláčnom menu.

Ovládanie ohrevu zásobníka TV nastavíte v Konfigurácii s poradcom voľbou “Konfigurácia zásobníka teplej vody”.

Niektoré tepelné čerpadlá dokážu vykurovať aj chladiť. Tento režim nastavíte v Konfigurácii s poradcom voľbou “Kúrenie/chladenie konfigurácia”.

Nasledujúce pokyny obsahujú celý postup pre voľnú konfiguráciu miestností/zón. Ak použijete Konfiguráciu s poradcom, bude riadiaca jednotka evohome požadovať postupné pripojenie jednotlivých komponentov k systému formou inštrukcií na obrazovke – v tomto návode potom využijete postupy párovania príslušných komponentov.

V tejto kapitole

Pripojenie riadiacej jednotky evohome na napájanie

Výber jazyka a konfigurácia WiFi

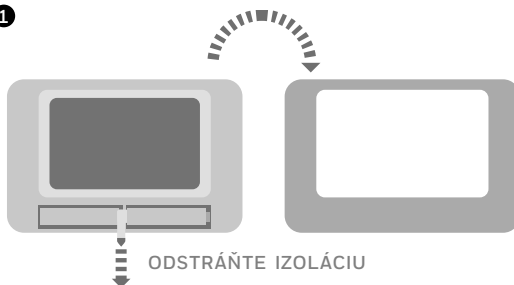
Nastavenie riadiacej jednotky evohome pre váš systém



Najprv aktivujte napájanie riadiacej jednotky evohome

- ❶ Odstráňte kryt, odstráňte izoláciu batérií a nasad'te kryt
- ❷ Umiestnite ho na stolový stojan alebo nástennú konzolu.
- ❸ Po úplnom nabití batérií je možné riadiacu jednotku evohome vybrať zo stojana, aby sa uľahčilo programovanie. Po cca 30 minútach začne riadiaca jednotka evohome pípať, čo znamená, že je potrebné ju vrátiť na stojan s napájaním.

❶



Výber jazyka a konfigurácia WiFi



Ak nemáte podrobnosti o WiFi sieti alebo majiteľ domu nevyžaduje vzdialený prístup, môžete konfiguráciu WiFi preskočiť a pokračovať v nastavovaní vykurovacieho systému. WiFi je možné nakonfigurovať neskôr v menu **NASTAVENIA > NASTAVENIA WIFI**.



Vyberte jazyk pre regulátor **evohome** a pripojte sa k sieti WiFi

- 1 Vyberte jazyk používateľského rozhrania riadiacej jednotky **evohome**
- 2 Podľa pokynov na obrazovke sa pripojte k sieti Wi-Fi. To umožňuje automatické nastavenie dátumu a času pre vašu polohu, ako aj umožnenie vzdialeného pripojenia cez smartfón Apple alebo Android. Na konfiguráciu WiFi budete potrebovať heslo domácej WiFi siete.
- 3 Požiadajte majiteľa domu / používateľa, aby navštívil **international.mytotalconnectcomfort.com** a vytvoril si účet, zaregistroval v účte **evohome** a stiahol si aplikáciu do mobilu.



Vyberte svoj obchod **Stiahnite si aplikáciu Total Connect Comfort Intl**

Na vytvorenie účtu a registráciu riadiacej jednotky **evohome** bude majiteľ domu potrebovať MAC ID a CRC, ktoré nájdete:

- Na štítku za predným krytom riadiacej jednotky **evohome**
- Na obrazovke počas nastavovania WiFi
- Po dokončení nastavenia v ponuke **NASTAVENIA > NASTAVENIA WIFI**



MAC ID

CRC

Nastavenie riadiacej jednotky evohome pre váš systém



Možno vám pomôžu schémy zapojenia v prílohe.



EIM v sade evohome je naparovaná ako jednotka pre ovládanie zdroja tepla (kotla). Ak ju chcete použiť pre inú aplikáciu v rámci systému evohome, je potrebné ju najprv vyresetovať (krok 1).



V prípade zakúpenia sady evohome s EIM jednotkou*, ku ktorej nebudete párovať ŽIADNE ďalšie komponenty, odporúčame stlačiť "Domov" a prejsť na "Krok č. 4: Testovanie systému" na strane 19



V prípade zakúpenia samostatnej riadiacej jednotky evohome a ďalších komponentov, ktoré je potrebné napárovať, odporúčame vstúpiť do "Konfigurácie s poradcom" a komponenty spárovať. Postupujte podľa "Kroku č. 3: Pripojenie komponentov k napájaniu a ich spárovanie" na strane 11



V prípade zakúpenia sady evohome s EIM jednotkou* a ďalších komponentov, ktoré je potrebné napárovať, odporúčame vstúpiť do "Inštaláčného menu" a komponenty spárovať. Postupujte podľa "Kroku č. 3: Pripojenie komponentov k napájaniu a ich spárovanie" na strane 11

*V sade evohome s EIM jednotkou je už ovládacia jednotka EIM s riadiacou jednotkou evohome spárovaná. Vstupom do „Konfigurácia s poradcom“ bude toto spárovanie zrušené a bude nutné ich znovu napárovať.

Ovládacia jednotka EIM (R9H911RF) v sade evohome je z výroby naparovaná na riadiacu jednotku evohome ako prvok pre ovládanie zdroja tepla – kotla / tepelného čerpadla. Ak ju chcete používať inak (pre ovládanie pohonu ventilu, spínanie elektrického vykurovania alebo v aplikácii ohrevu zásobníka TV), musíte najprv toto párovanie vyresetovať

Krok č. 3: Pripojenie komponentov k napájaniu a ich spárovanie

Ak ste si kúpili sadu evohome s EIM jednotkou, komponenty v sade sú už spárované. Prejdite na krok č. 4.

Postupujte podľa pokynov pre príslušné komponenty, ktoré chcete spárovať. Keď komponenty spárujete k riadiacej jednotke evohome, všetky komponenty si natrvalo spárovanie uložia a už nikdy by nemalo byť potrebné ich znova párovať – ani pri výpadku napájania.

V tejto kapitole

Radiátorová hlavica (HR93)

Ovládacia jednotka EIM (R9H911RF)

- V aplikácii riadenia ohrevu zásobníka teplej vody
- Na ovládanie kotla alebo tepelného čerpadla
- Na prepínanie zariadenia medzi režimom kúrenie/chladenie
- Na ovládanie zónového ventilu

Regulátor podlahového kúrenia (HCC100)

Radiátorová hlavica (HR93)



radiacia
jednotka
evohome

Ak nepoužívate KONFIGURÁCIU S PORADCOM, postupujte podľa krokov na obrazovke evohome:

1. Stlačte a podržte "NASTAVIT" cca 3 sekundy.

2. Stlačte zelené potvrdenie ✓

3. Stlačte PRIDAŤ ZÓNU

4. Zadajte názov zóny a stlačte zelené potvrdenie ✓

5. Stlačte RADIÁTOROVY VENTIL

6. Ak chcete teplotu zóny merať pomocou jednotky evohome (ktorá musí byť umiestnená v danej zóne) stlačte ÁNO, inak stlačte NIE

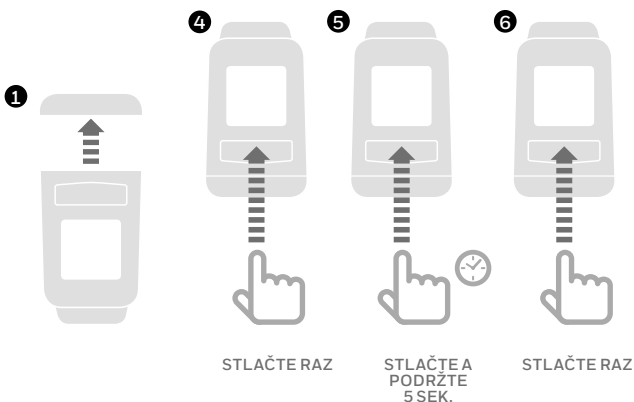
Tieto kroky opakujte pre každú radiátorovú hlavicu.



Aktivácia napájania a párovanie radiátorových hlavíc (HR93)

Párovanie radiátorových hlavíc (HR93)

- ❶ Odstráňte predný kruhový kryt na hlavici
- ❷ Otvorte sponu na batérie a vložte dodané batérie AA
- ❸ Zatvorte sponu a nasadte späť predný kryt
- ❹ Stlačte raz tlačidlo , na displeji sa objaví NIE JE PAR
- ❺ Stlačte a podržte tlačidlo  na 5 sekúnd, kým sa nezobrazí nápis PAROVAT
- ❻ Stlačte raz tlačidlo , zobrazí sa PAROVANIE
- ❼ Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa ÚSPESNE (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte)
- ❽ Názov pridelenej zóny by sa mal objaviť na displeji HR93, keď stlačíte tlačidlo 
- ❾ Buď stlačte zelenú značku  na pridanie ďalšieho radiátora do zóny. Alebo stlačte červený krížik  ak nepotrebuje pridať ďalší radiátor do zóny.

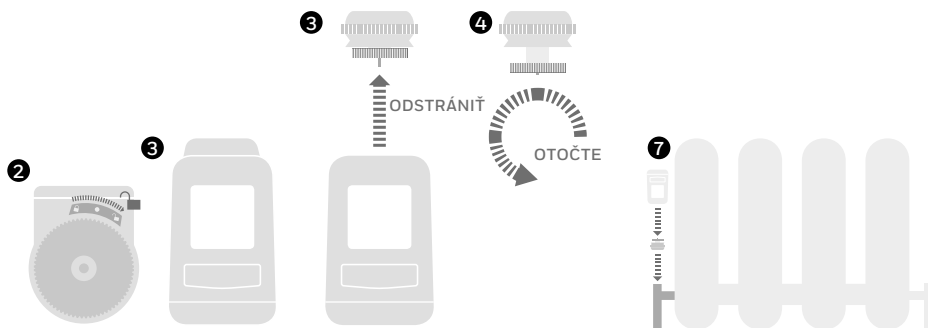


Staršie hlavice HR92 a HR91 nebudú s touto verziou riadiacej jednotky evohome fungovať



Montáž hlavice (HR93) na termostatický ventil radiátora

- 1 Zvoľte miestnosť (zónu) pre konkrétnu hlavicu
- 2 Posuňte uzamykací mechanizmus do odomknutej polohy
- 3 Odstráňte adaptér zo spodnej časti hlavice
- 4 Úplne odskrutkujte čierne koliesko proti smeru hodinových ručičiek
- 5 Odstráňte všetky existujúce ovládacie prvky na ventile radiátora
- 6 Naskrutkujte biely koniec adaptéra na ventil radiátora
- 7 Zatlačte regulátor úplne na adaptér tak, aby obrazovka smerovala k vám
- 8 Posuňte uzamykací mechanizmus do uzamknutej polohy



EIM (R9H911RF) v aplikácii riadenia ohrevu zásobníka teplej vody



riadiaca
jednotka
evohome

Ak nepoužívate KONFIGURÁCIU S PORADCOM, postupujte najskôr podľa týchto krokov na displeji jednotky evohome:

1. Stlačte a podržte "NASTAVIT" cca  na 3 sekundy.

2. Stlačte zelené potvrdenie .

3. Vyberte SYSTÉMOVÉ ZARIADENIA a potom ZÁSOBNÍK TEPLEJ VODY

Aby ovládanie ohrevu zásobníka TV fungovalo, MUSÍ byť na zásobníku namontovaný snímač TV a zapojený



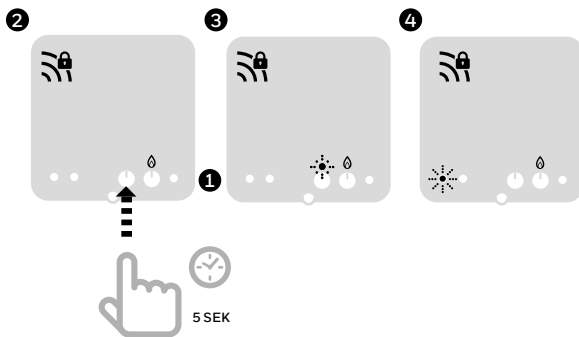
Aktivujte napájanie EIM a napárujte ju pre ovládanie ohrevu TV

1. Ak k meníte funkciu EIM, najprv vyresetujte zariadenie na vymazanie predchádzajúceho párovania. Pomocou malého špicatého predmetu (napríklad kancelárskej sponky) stlačte na 2 sekundy tlačidlo umiestnené vo vnútri malého otvoru na pravej spodnej strane EIM, kým obe LED kontrolky nezačnú blikáť na oranžovo.
2. Rozhodnite sa, ktoré relé EIM bude ovládať ohrev zásobníka TV. Stlačte na 5 sek tlačidlo na EIM umiestnené pod symbolom plamienka.
3. Keď LED na tlačidle začne blikáť, stlačte zelený párovací symbol na obrazovke jednotky evohome.
4. Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa ÚSPESNE (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte).

Napárovaním EIM v aplikácii ohrevu zásobníka TV sa automaticky napáruje aj snímač teploty vody v zásobníku



Ak bola EIM dodaná v sade s evohome, je už jej ľavé relé napárované pre ovládanie zdroja (označené zeleným symbolom Rf)



EIM (R9H911RF) na ovládanie zdroja (kotla alebo tepelného čerpadla)



riadiaca
jednotka
evohome

Ak nepoužívate KONFIGURÁCIU S PORADCOM, postupujte najskôr podľa týchto krokov na displeji jednotky evohome:

1. Stlačte a podržte "NASTAVIT" cca 3 sekundy.

2. Stlačte zelené potvrdenie .

3. Stlačte SYSTÉMOVÉ ZARIADENIA

4. Stlačte RIADENIE KOTLA

5. Stlačte tlačidlo BEZDRŤOVÁ RELEVOVÁ SKRINKA



Zapnite a pripojte jedno z relé EIM.

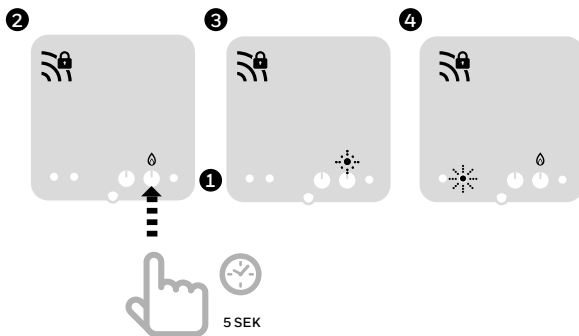
Uistite sa, že je EIM pripojená na napájanie a k zdroju.

Párovanie ovládacej jednotky EIM

- 1 A k meníte funkciu EIM, najprv vyresetujte zariadenie na vymazanie predchádzajúceho párovania. Pomocou malého špicatého predmetu (napríklad kancelárskej sponky) stlačte na 2 sekundy tlačidlo umiestnené vo vnútri malého otvoru na pravej spodnej strane EIM, kým obe LED kontrolky nezačnú blikať na oranžovo.
- 2 Rozhodnite sa, ktoré relé EIM bude ovládať zdroj. Stlačte na 5 sek. tlačidlo na EIM umiestnené pod symbolom plamienka.
- 3 Keď LED na tlačidle začne blikať, stlačte zelený párovací symbol na obrazovke jednotky evohome.
- 4 Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa ÚSPESNE (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte).



Ak bola EIM dodaná v sade s evohome, je už jej ľavé relé napárované pre ovládanie zdroja (označené zeleným symbolom Rf)



EIM (R9H911RF) na prepínanie zariadenia medzi režimom kúrenie/chladenie



riadiaca
jednotka
evohome

Ak nepoužívate
KONFIGURÁCIU S
PORADCOM, postupujte
najskôr podľa týchto
krokov na displeji
jednotky evohome:

1. Stlačte a podržte
"NASTAVIT" cca 3
sekundy.

2. Stlačte zelené
potvrdenie

3. Stlačte
KONFIGURÁCIU S
PORADCOM

4. Stlačte KÚRENIE/
CHLADENIE
KONFIGURÁCIA

5. Vyberte voľbu:
KÚRENIE/CHLADENIE



Aktivujte napájanie EIM a napárujte jedno relé ako prepínač K/CH

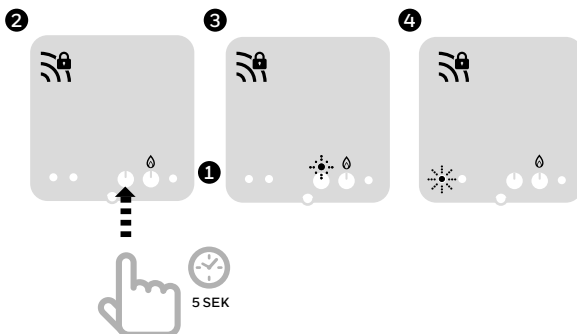
Uistite sa, že je EIM pripojená na napájanie a k zdroju

Párovanie ovládacej jednotky EIM

- 1 Ak meníte funkciu EIM, najprv vyresetujte zariadenie na vymazanie predchádzajúceho párovania. Pomocou malého špicatého predmetu (napríklad kancelárskej sponky) stlačte na 2 sekundy tlačidlo umiestnené vo vnútri malého otvoru na pravej spodnej strane EIM, kým obe LED kontrolky nezačnú blikať na oranžovo
- 2 Rozhodnite sa, ktoré relé EIM bude slúžiť na prepínanie režimu kúrenie/chladenie. Stlačte na 5 sekundy tlačidlo na EIM umiestnené pod symbolom plamienka.
- 3 Keď LED na tlačidle začne blikáť, stlačte zelený párovací symbol na obrazovke jednotky evohome.
- 4 Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa ÚSPESNE (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte).



EIM v sade evohome je napárovaná pre ovládanie zdroja tepla. Ak ju chcete použiť pre prepínanie medzi režimom kúrenie/chladenie musíte jednotu EIM najskôr vyresetovať (krok č.1)



EIM (R9H911RF) na ovládanie zónového ventilu



riadiaca
jednotka
evohome

Ak nepoužívate
KONFIGURÁCIU
S PORADCOM,
postupujte najskôr
podľa týchto
krokov na displeji
jednotky evohome

1. Stlačte a podržte
"NASTAVIT" cca 3
sekundy.

2. Stlačte zelené
potvrdenie

3. Stlačte PRIDAŤ
ZÓNU

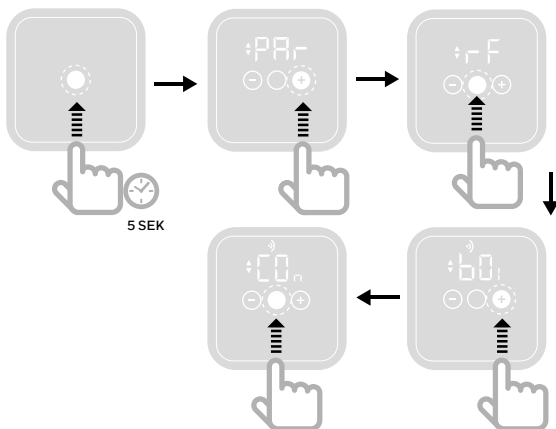
4. Zadaťte názov
zóny a stlačte zelené
potvrdenie

5. Stlačte ZÓNOVÝ
VENTIL



Párovanie ovládača/snímača teploty (DTS3xRF alebo DTS4xRF)

- ① Stlačte tlačidlo v strede na 5 sek – zobrazí sa PAR
- ② Stlačte tlačidlo "+" – zobrazí sa rF
- ③ Stlačte tlačidlo v strede – zobrazí sa bOi
- ④ Stlačte tlačidlo "+" – zobrazí sa CO_n
- ⑤ Stlačením tlačidla v strede spustíte párovanie
- ⑥ Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa o úspešnom párovaní (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte)

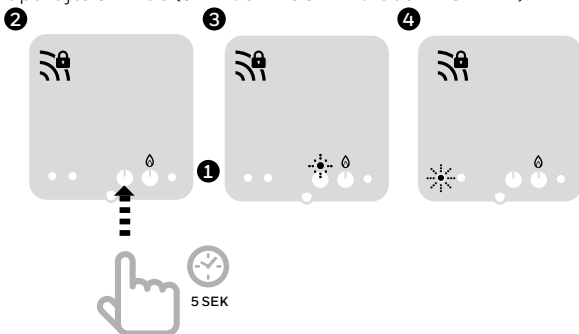


Všetky ovládače/
snímače teploty
po krátkom čase
automaticky opustia
svoj párovací režim.



Aktivujte napájanie EIM a napárujte jedno relé ako ovládač zónového ventilu

Uistite sa, že je EIM pripojená na napájanie a k zónovému ventilu. Ak chcete ovládať teplotu zóny pomocou jednotky evohome (jednotka evohome musí byť umiestnená v tejto zóne), stlačte ANO, v opačnom prípade stlačte NIE a napárujte snímač (snímač DTS3xRF alebo DTS4xRF).



Regulátor podlahového kúrenia (HCC100)



riadiaca
jednotka
evohome

Ak nepoužívate
KONFIGURÁCIU
S PORADCOM,
postupujte najskôr
podľa týchto krokov
na displeji jednotky
evohome :

1. Stlačiť a podržať
"NASTAVIT" cca 3
sekundy.

2. Stlačiť zelené
potvrdenie ✓

3. Stlačiť PRIDAŤ
ZÓNU

4. Zadajte názov
zóny a stlačiť zelené
potvrdenie ✓

5. Stlačiť PODLAHOVÉ
KÚRENIE

6. V každej zóne
ovládanej regulátorom
HCC100 musí byť
umiestnený ovládač
teploty (DTS alebo
OpenTherm verzia)
a napájaný na
jednotku evohome



Uistite sa, že zóna,
ktorú pridávate na
jednotku evohome,
zodpovedá
správnym výstupom
rozdeľovača
podlahového
vykurovania



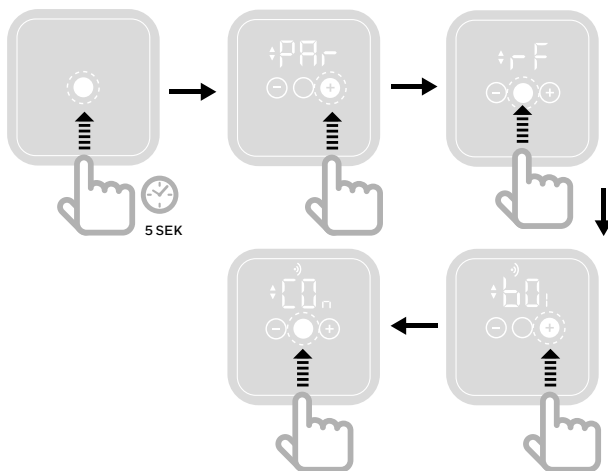
Zapnite a spárujte regulátor podlahového kúrenia (HCC100)

Ak chcete ovládať teplotu zóny pomocou jednotky evohome (jednotka evohome musí byť umiestnená v tejto zóne), stlačte ANO, v opačnom prípade stlačte NIE a napárujte ovládač/snímač teploty.



Párovanie ovládača/snímača teploty (DTS3xRF alebo DTS4xRF)

- ❶ Stlačte tlačidlo v strede na 5 sek – zobrazí sa PAR
- ❷ Stlačte tlačidlo "+" – zobrazí sa rF
- ❸ Stlačte tlačidlo v strede – zobrazí sa bOi
- ❹ Stlačte tlačidlo "+" – zobrazí sa CO_n
- ❺ Stlačením tlačidla v strede spustíte párovanie
- ❻ Na jednotke evohome by sa mala zobrazíť správa o úspešnom párovaní (ak nie, vráťte sa späť a párovanie opakujte)



Krok č. 4: Test systému

Teraz, keď sú všetky komponenty spárované s riadiacou jednotkou **evohome** a nainštalované na svojich miestach, skontrolujte, či systém funguje správne a či všetky zariadenia reagujú na príkazy riadiacej jednotky evohome.

Jednoduchú funkčnú kontrolu vykurovacieho systému môžete vykonať prepísaním teploty každej zóny na minimum a maximum, pričom budete sledovať odozvu jednotlivých komponentov a zdroja. Aby sa šetrila energia, batériové zariadenia komunikujú s jednotkou **evohome** iba každé štyri minúty, preto systém nemusí okamžite reagovať na manuálnu zmenu teploty.

V tejto kapitole

Pokročilá kontrola RF komunikácie

Bezdrôtové zariadenia napájané zo siete

Bezdrôtové zariadenia napájané z batérií

Pokročilá kontrola RF komunikácie



Aby sa šetrila energia, batériové zariadenia komunikujú s riadiacou jednotkou evohome iba každé štyri minúty, preto systém nemusí okamžite reagovať na manuálnu zmenu.



Ak chcete skontrolovať silu RF signálu medzi bezdrôtovými zariadeniami a riadiacou jednotkou evohome, prejdite v Inštalačnom menu na položku KONTROLA RF KOM. a otestujte silu signálu pre každé bezdrôtové zariadenie.

- ❶ Na riadiacej jednotke evohome stlačte a podržte "NASTAVIT" cca 3 sekundy.
- ❷ Stlačte zelené potvrdenie 
- ❸ Stlačte KONTROLA RF COM
- ❹ Vyberte komponenty, ktoré chcete otestovať

Bezdrôtové komponenty napájané zo siete

Komponenty napájané zo siete nemusia byť uvedené do testovacieho režimu a automaticky odpovedia na testovaciu správu odoslanú z jednotky evohome:



Ovládacia jednotka (EIM)

- LED kontrolka ovládacej jednotky bude blikať: 1 až 5 bliknutí znamená slabý až výborný signál. Žiadne blikanie znamená, že ovládacia jednotka neprijala testovací signál z riadiacej jednotky evohome.



Regulátor podlahového kúrenia (HCC100)

- Zelená LED kontrolka regulátora podlahového vykurovania bude blikať: 1 až 5 bliknutí znamená slabý až výborný signál. Žiadne blikanie znamená, že regulátor podlahového vykurovania neprijal testovací signál z riadiacej jednotky evohome.

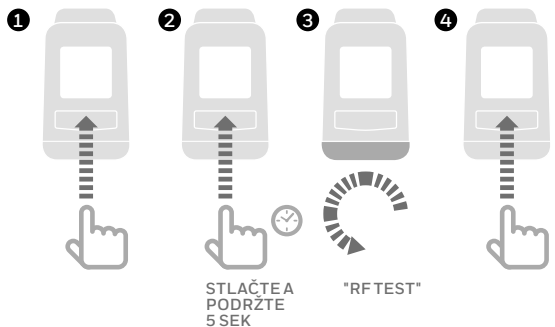


Bezdrôtové komponenty napájané z batérií

Zariadenia napájané z batérií musia byť uvedené do testovacieho režimu, aby mohli odosielať a prijímať testovací signál:

Radiátorová hlavica (HR93)

- ❶ Stlačte tlačidlo  zobrazí sa názov zóny
- ❷ Stlačte tlačidlo  znova na 5 sekund, kým sa nezobrazí nápis PAROVAT.
- ❸ Otáčajte ovládacím kolečkom, kým sa nezobrazí RF TEST
- ❹ Stlačte tlačidlo , na displeji sa zobrazí KONTROLA
- ❺ Stlačte tlačidlo  znova, na displeji sa zobrazí SIGNAL a zobrazí sa sila signálu a číslica: 1 až 5, t.j. zlý až výborný signál. O znamená, že hlavica neprijala testovací signál z jednotky evohome. Ak chcete opustiť testovací režim, otočte kolečkom na UKONCIT a stlačte tlačidlo . Ak tak neurobíte, testovací režim sa po 10 minútach sám automaticky ukončí.
- ❻



Pokročilá kontrola RF komunikácie – pokračovanie



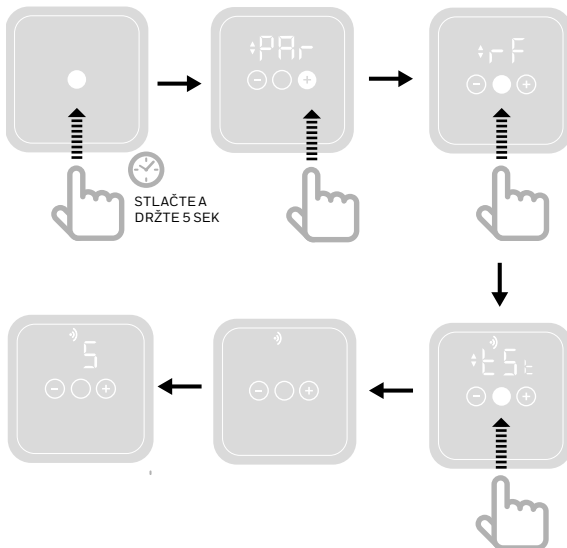
Ovládač/snímač teploty (DTS3xRF/DT4xRF)

- ❶ Stlačte tlačidlo v strede na 5 sek – zobrazí sa PAR 
- ❷ Stlačte tlačidlo "+" – zobrazí sa rF
- ❸ Stlačte tlačidlo v strede – zobrazí sa tSt
a opäť stlačte tlačidlo v strede

Riadiaca jednotka evohome zobrazí silu signálu (slabý až výborný) a ovládač/snímač teploty zobrazí číslo sily signálu: 1 až 5, čo znamená zlý až výborný signál. 0 znamená, že ovládač teploty neprijal testovací signál z jednotky evohome.

- ❹ Testovací režim ovládača teploty (zobrazuje tSt) opustíte stlačením tlačidla "-" aby sa zobrazilo "End" a potom stlačením tlačidla v strede. Ak tak neurobite, testovací režim sa po 10 sek sám automaticky ukončí.

❶



Konfigurácia a modifikácia

Po dokončení týchto krokov ste pripravení začať používať váš systém **evohome**. V riadiacej jednotke **evohome** môžete tiež vykonať úpravy parametrov tak, aby presne zodpovedali požiadavkám vykurovacieho systému. Prevádzku a funkcie každej zóny je tiež možné upraviť v Inštalačnom (konfiguračnom) menu

Komponenty systému je možné pridať alebo vymeniť v časti Konfigurácia zóny alebo Systémové zariadenia v Inštalačnom (konfiguračnom) menu

V tejto kapitole

Parametre systému

Konfigurácia zóny s viacerými miestnosťami

Pridanie a výmena komponentov v existujúcom systéme

Parametre systému

Po dokončení týchto krokov ste pripravení začať používať systém evohome. Používateľská príručka vám poskytne pokyny na prispôsobenie nastavení riadiacej jednotky evohome.

Na jednotke evohome môžete upraviť parametre systému tak, aby presne zodpovedali požiadavkám vykurovacieho systému. Nastavujú sa v Inštaláčnom menu.

- ❶ Na riadiacej jednotke evohome stlačte a podržte "NÁSTAVIT" cca 3 sekundy
- ❷ Stlačte zelené potvrdenie 
- ❸ Stlačte PARAMETRE SYSTÉMU a vyberte parameter, ktorý chcete upraviť:
 - Offset interného snímača
 - Počet cyklov za hodinu - Cyklus
 - Minimálna doba zapnutia
 - Režim pri výpadku
 - Zásobník teplej vody

info.honeywellhome.com/evohome

Konfigurácia zóny s viacerými miestnosťami



Zóna s viacerými miestnosťami nepodporuje samostatné ovládače/ snímače teploty (napr. DTS42). Teploty v miestnostiach sú merané radiátorovými hlaviciami.

Systém evohome vám umožňuje vytvoriť zónu s viacerými miestnosťami (napr. Spálne), ktoré sú ovládané spoločne ako jedna skupina. V tomto nastavení každá radiátorová hlavica napáraná k tejto zóne nezávisle meria teplotu a riadi svoj radiátor. To znamená, že radiátorové hlavice môžete umiestniť do oddelených miestností bez toho, aby boli všetky riadené jedným teplotným snímačom, ako to funguje v prípade zóny s jednou miestnosťou.

Ak chcete vytvoriť zónu s viacerými miestnosťami, postupujte takto:

- Pridajte novú zónu a napárujte všetky príslušné radiátorové hlavice. V Konfigurácii zóny, v časti Parametre zvolte Zóna s Viacerými miestnosťami

ALEBO

- V Konfiguráciu zóny upravte nastavenie existujúcej zóny. Všetky hlavice napárané v tejto zóne budú potom pracovať nezávisle.

Pridanie a výmena komponentov v existujúcom systéme



Ak komponent, ktorý vymieňate, už nie je v systéme potrebný, odpojte ho od napájania, aby sa už nepokúšal komunikovať so systémom.

Pridanie alebo výmena zónového komponentu, ako je radiátorová hlavica alebo snímač teploty

- 1 Na radiacej jednotke evohome stlačte a podržte "NASTAVIT" cca 3 sekundy
- 2 Stlačte zelené potvrdenie
- 3 Stlačte KONFIGURÁCIA ZÓNY
- 4 Vyberte požadovanú zónu
- 5 Stlačte PÁROVANIE RF ZARIADENIA a potom postupujte podľa pokynov na napárovanie tohto zariadenia.

Výmena systémového komponentu, ako je jednotka EIM pre ovládanie zdroja alebo ohrevu teplej vody

- 1 Na radiacej jednotke evohome stlačte a podržte "NASTAVIT" cca 3 sekundy
- 2 Stlačte zelené potvrdenie
- 3 Stlačte SYSTÉMOVÉ ZARIADENIA
- 4 Vyberte typ zariadenia a podľa pokynov napárujte

Príloha

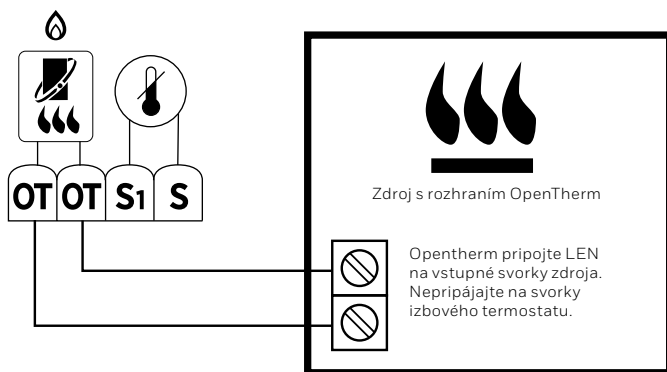
Schémy vykurovacieho systému, schémy zapojenia

V tejto kapitole

Vzorové systémy evohome

Pripojenie Opentherm zariadenia

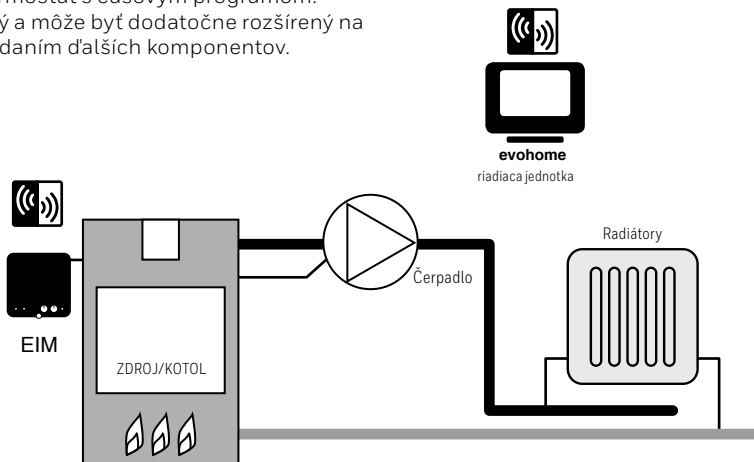
Pripojenie jednotky EIM k zdroju s rozhraním OpenTherm.



EIM (R9H911RF) na ovládanie zdroja

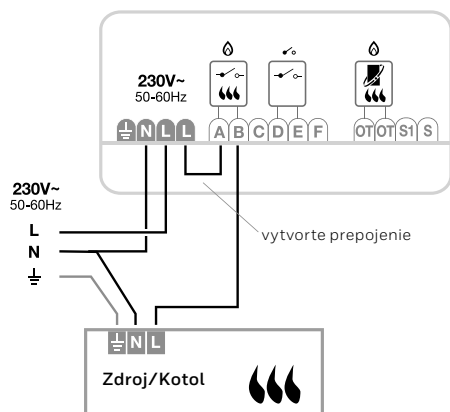
evohome ako 1-zónový termostat

Riadiaca jednotka evohome je využitá pre celý dom ako bežný bezkáblový termostat s časovým programom. Systém je bezkáblový a môže byť dodatočne rozšírený na zónovú reguláciu pridaním ďalších komponentov.



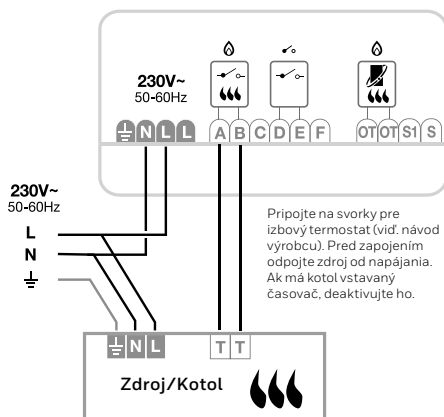
Zdroj spínaný fázou 230 V

Zapojenie jednoduchého zdroja – jednotka EIM priamo spína fázu napájania zdroja.



Bežný zdroj pripojený na trvalé napájanie

Na použitie s kotlami, ktoré vyžadujú trvalé napätie. Zapojenie zdroja, ktorý je trvalo pripojený na napájanie (napr. kotol, tepelné čerpadlo) – dodržujte pokyny výrobcu. Pre zdroje spínané beznapäťovým kontaktom izbového termostatu.



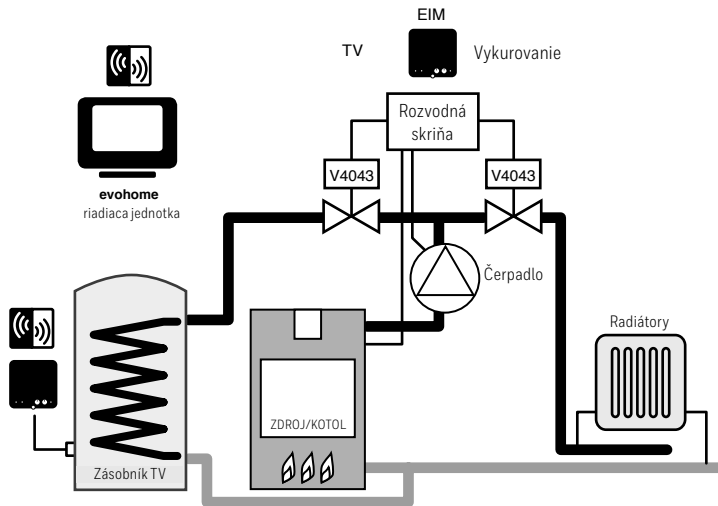
Príklady systémov evohome

Vykurovanie a ohrev TV, schéma S: dva 2-cestné ventily

Ovládanie dvoch 2-cestných ventilov – jeden pre ohrev zásobníka teplej vody, jeden pre vykurovanie. Riadiaca jednotka evohome slúži ako bezkáblový termostat s časovým programom pre vykurovanie celého domu a ohrev TV. Ventily sa otvárajú podľa potreby, kotol je ovládaný cez rozvodnú skriňu.

!

Ak bola jednotka EIM dodaná v sade s evohome (už spárovaná) a teraz ju použijete inak, musí byť párovanie zrušené a nanovo spárovaná pre novú aplikáciu. Inak bude mať jednotka EIM snahu pracovať v pôvodnom režime



Zapojenie 2-cestného ventilu

G/Y: Zeleno-žltý ochranný vodič

BL: Modrý neutrálny vodič

BR: Hnedý fázový vodič

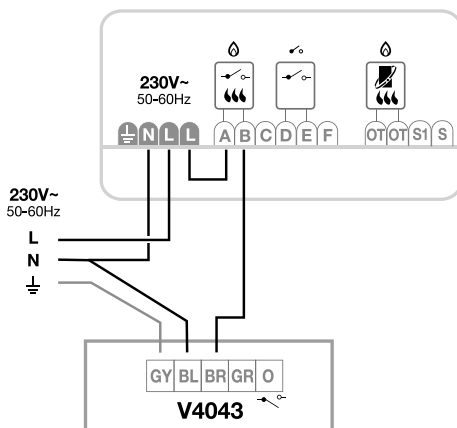
GR: Šedý vodič – napájanie koncového spínača (ak sa používa), trvale pod napätím

O: Oranžový vodič – výstup koncového spínača (ak sa používa), zvyčajne spína zdroj

V prípade využitia jednotky EIM sa koncový spínač nezapája

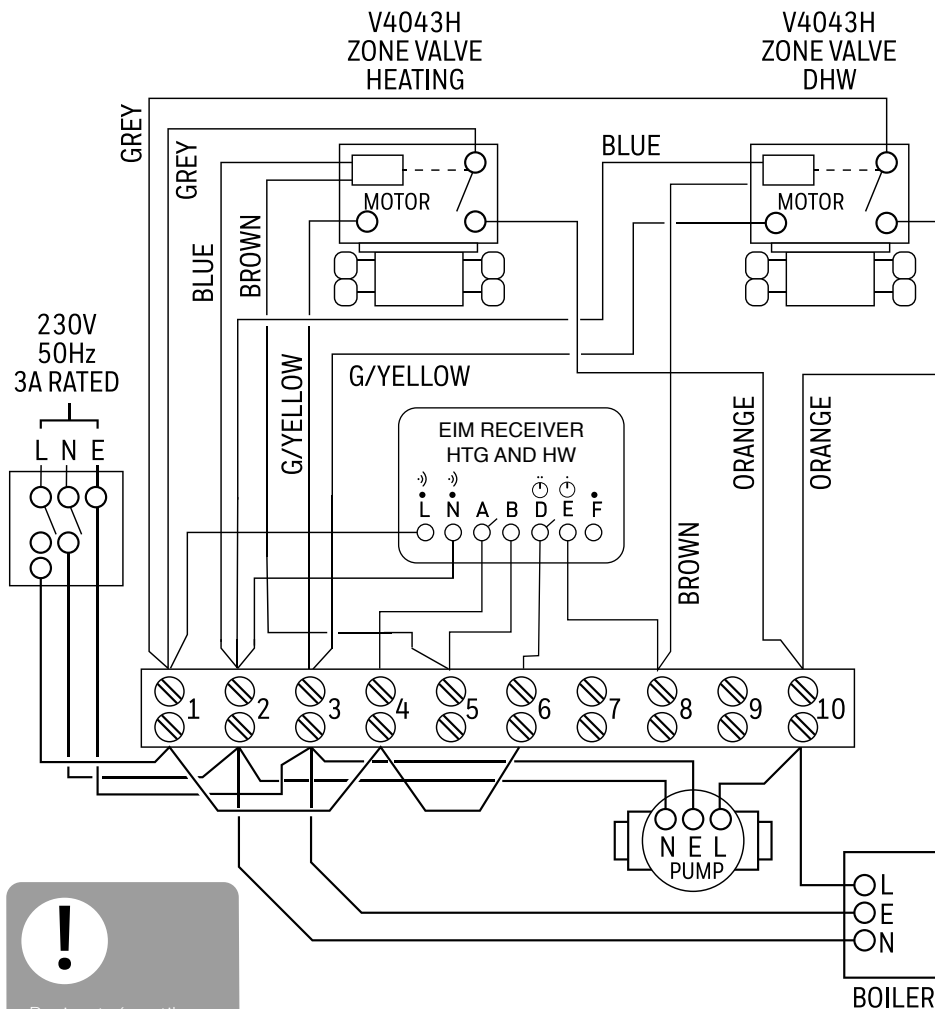
!

Ak sa 2-cestný ventil využíva na ohrev zásobníka TV s osadeným termostatom indikujúcim dosiahnutie max. teploty, musí byť pri prekročení tejto hranice prerušená fáza "L".



Vykurovanie a ohrev TV

Schéma S: dva 2-cestné ventily a zapojenie zdroja



Dvojcestné ventily a káblové pripojenie zdroja. Ak je použitá bezkáblová jednotka EIM, tak šedý a oranžový vodič ani pripojenie čerpadla nie je potrebné

Voliteľné Vid' poznámka na ovládacej jednotke

Príklady systémov evohome

Vykurovanie a ohrev TV, schéma Y – rozdeľovací ventil

Princíp prevádzky je rovnaký ako pri schéme S, ale tu sa používa jeden trojcestný rozdeľovací ventil

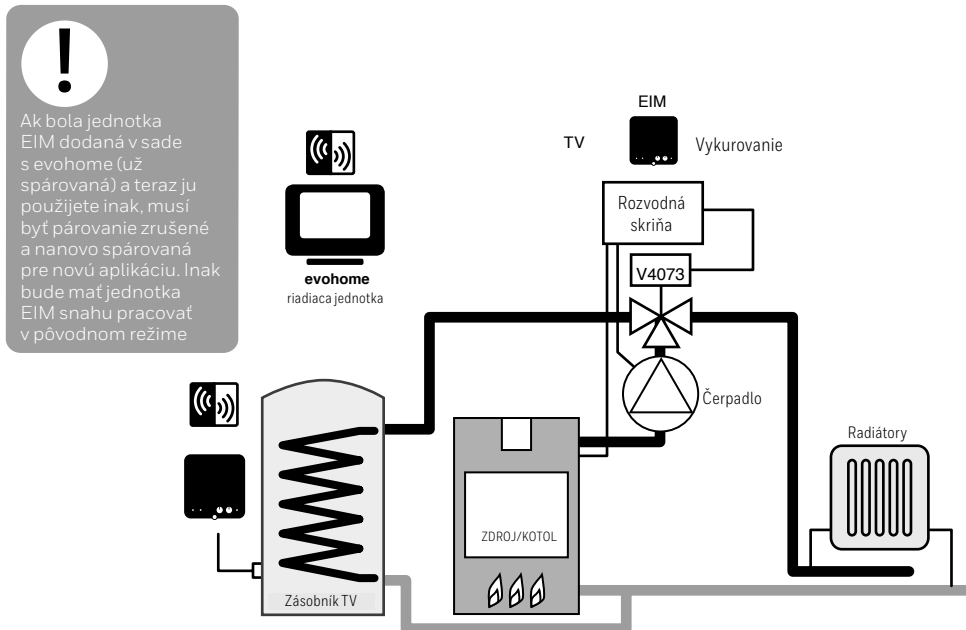
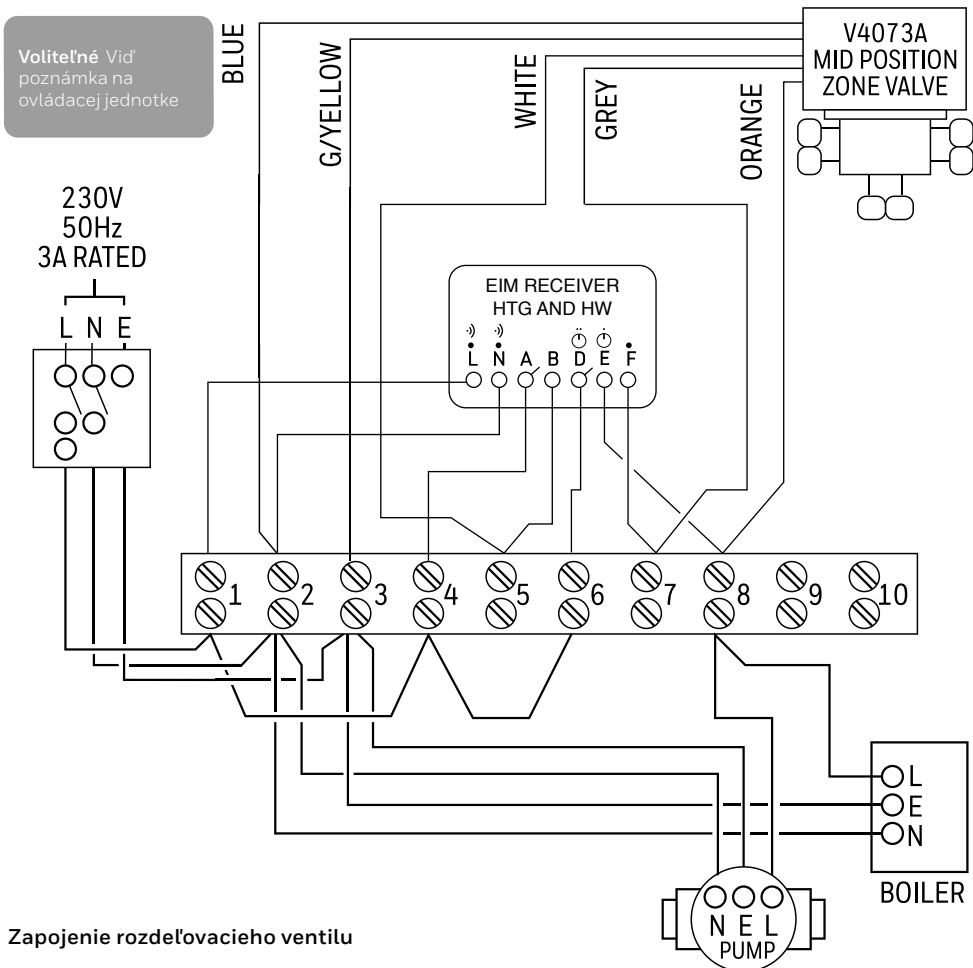


Schéma Y: trojcestný rozdeľovací ventil a zapojenie zdroja, kotla

Ak sa použije bezkáblová jednotka EIM, tak oranžový vodič ani pripojenie čerpadla nie je potrebné.



Zapojenie rozdeľovacieho ventilu

G/Y: zeleno-žltý ochranný vodič

BL: Modrý neutrálny vodič

W: Biely fázový vodič - vykurovanie

GR: Šedý fázový vodič – ohrev TV

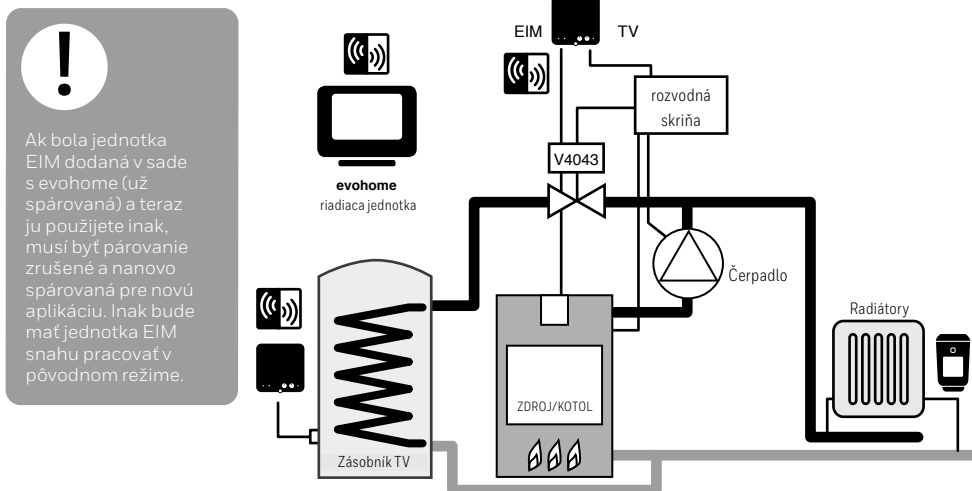
O: Oranžový vodič – výstup koncového spínača (ak je použitý), obvykle spína zdroj

V prípade použitia jednotky EIM sa koncový spínač nezapája

Príklady systémov evohome

Zónová regulácia vykurovania a ohrev teplej vody

Individuálne vykurovanie jednotlivých zón v rámci zónového systému a ohrev zásobníka teplej vody. Tento systém je potrebné doplniť o zónové komponenty (HR93 alebo iné komponenty pre reguláciu vykurovania zón).



Pripojenie dvojcestného zónového ventilu

G/Y: Zeleno-žltý ochranný vodič

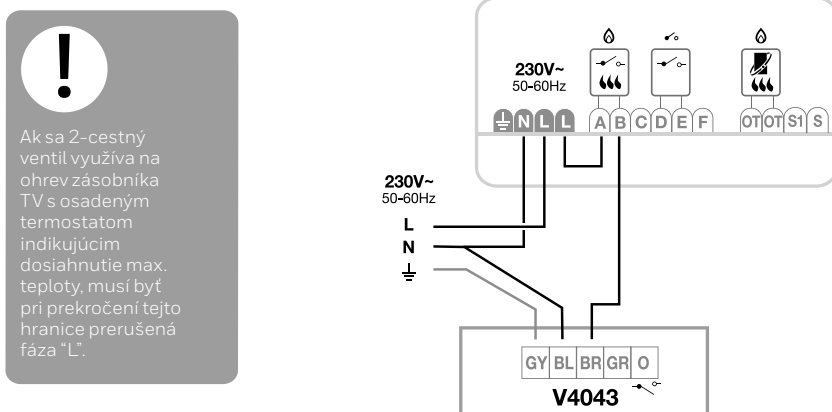
BL: Modrý neutrálny vodič

BR: Hnedý fázový vodič

GR: Šedý vodič - napájanie koncového spínača (ak sa používa), trvale pod napätím

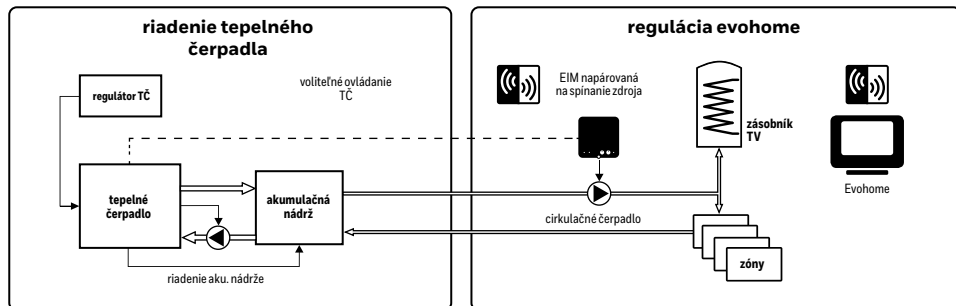
O: Oranžový vodič - výstup koncového spínača (ak sa používa), obvykle spína zdroj

V prípade využitia jednotky EIM sa koncový spínač nezapája

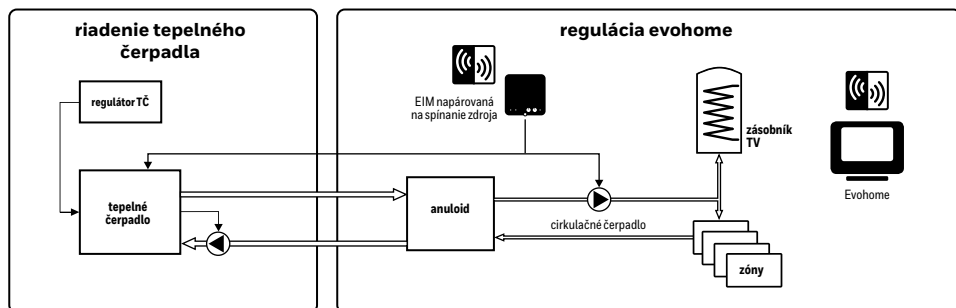


Schémy s tepelným čerpadlom

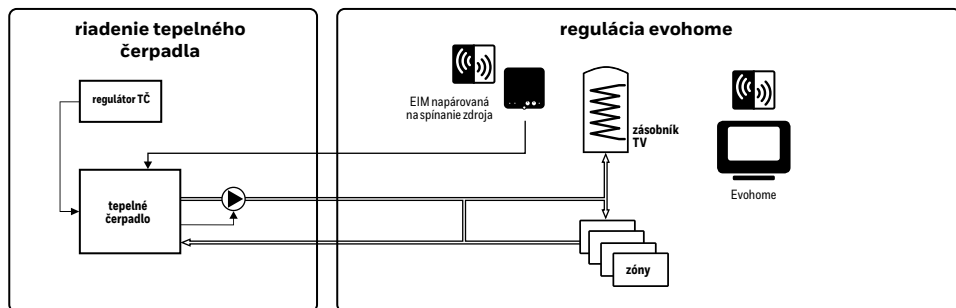
Tepelné čerpadlo s akumulacnou nádržou - samostatné riadenie



Tepelné čerpadlo s s anuloidom – spoločné riadenie



Priame ovládanie TČ – používajte obzretne*



*Nastavenia a pripojenie tepelného čerpadla vždy konzultujte s výrobcom zariadenia

evohome

www.resideo.com



FROM

resideo

www.resideo.com

Pittway Sarl, Z.A. La Pièce 6,
1180 Rolle, Switzerland

© 2025 Resideo Technologies, Inc. All rights reserved.

The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International Inc.

This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

R32352254-012 B