

Honeywell Home

evohome R3 - wifi zónová regulace

CZ Instalační příručka



Piktogramy prvků systému s popisem



řídící jednotka evohome
R3 (ATC938G)



ovladač / snímač teploty
(DTS3xRF, DTS4xRF)



napájecí konzole na
stěnu (ATF600)



ovládací jednotka EIM (R9H911RF)



napájecí konzole na
stůl (ATF800)



regulátor podlahového
vytápění (HCC100)



hlavice otopného
tělesa (HR93)



snímač teploty v zásobníku TV příložený
a jímkový (ATFDHSENSOR)

Děkujeme, že jste si vybrali systém evohome

Při montáži a nastavení systému **evohome** postupujte podle následujících pokynů. Prvky, které vyžadují napájení z elektrické sítě, by měla zapojovat kompetentní osoba.

Než začnete Ujistěte se, že máte všechny potřebné prvky pro váš systém. Pokud jste postupovali podle našeho průvodce „Navrhněte si svůj systém **evohome**“, přiřaďte každé zařízení k jednotlivým místnostem svého návrhu. Je dobré nejprve provést veškeré elektroinstalační práce a kabelová propojení.

Obsah příručky

Krok 1: Zapojení prvků systému vytápění

Krok 2: Uvedení řídící jednotky evohome do provozu

Krok 3: Připojení prvků k napájení a jejich spárování

Krok 4: Testování systému

Další nastavení a uzpůsobení

Příloha

Krok 1: Zapojení prvků systému vytápění

Než připojíte řídicí jednotku **evohome** na napájení a namontujete hlavice na otopná tělesa, je nejlepší začít instalací veškerých síťově napájených prvků, nebo prvků, jež vyžadují specifickou instalaci.

evohome komunikuje s ostatními prvky systému prostřednictvím bezdrátové sítě po robustním šifrovaném protokolu na frekvenci 868Mhz. Tato síť je odolná proti rušení běžnými dálkovými ovladači nebo wifi signálem. Současná verze evohome R3 nebude komunikovat se staršími prvky, používanými s původními verzemi evohome (červenec 2025), a to z důvodu šifrování.

Některé prvky vyžadují síťové napájení, nebo připojení na další zařízení, a je vhodné tyto instalace vykonat nejdříve – zjednoduší se tím následné párování prvků při uvádění systému do provozu. Řídicí jednotka **evohome** pak na displeji zobrazuje pokyny k připojení prvků na napájení.

V této kapitole

Ovládací jednotka EIM (R9H911RF)

Snímač teploty v zásobníku TV (ATFDHWSSENSOR)

Regulátor podlahového vytápění (HCC100)

Ovládací jednotka EIM (R9H911RF)



Před zahájením odpojte od napájení připojované zařízení



R9H911RF je potřeba pro podporu všech funkcí evohome



Používejte pouze prvky s logem Secure RF - tento evotouch nebude se starším BDR91 fungovat



Pokud potřebujete použít relé v jiné konfiguraci, než pro kterou bylo již napárováno, nejprve EIM zresetujte do továrního nastavení.

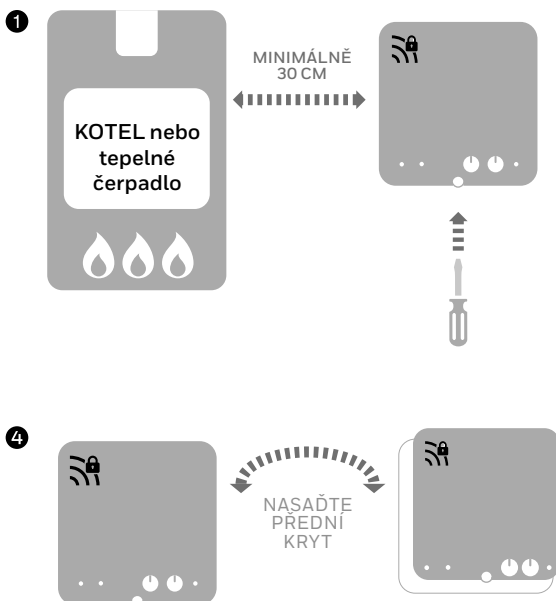
Pokud byly pro relé použity všechny čtyři vazby, na další párování už nebude reagovat.



Jestliže budete používat ovládací jednotku EIM pro ovládání zdroje (zap/ vyp nebo OpenTherm), zónového ventilu, nebo ventilu ohřevu TV.

- ➊ Připevněte EIM jednotku na nekovový povrch alespoň 30 cm od vašeho kotle, jiných bezdrátových zařízení, či velkých kovových předmětů.
- ➋ Uvolněním šroubu na přední straně otevřete kryt.
- ➌ Postupujte podle schémat zapojení (viz Příloha), a připojte EIM na svorkovnici kotle určenou pro spínání termostatem nebo pro OpenTherm (nebo k zónovému ventilu či ventilu pro ohřev zásobníku TV), a připojte síťové napájení.
- ➍ Nasad'te kryt EIM zpět.

Umístění svorkovnice určené pro spínání termostatem naleznete v návodu pro ovládaný zdroj – zjistíte, zda kotel vyžaduje stálé napájení.



Snímač teploty v zásobníku TV (ATFDHWSENZOR)



Pokud tento snímač použijete v tlakovém zásobníku TV, nesmí být odstraněny snímače výrobce zásobníku.

Vložte snímač ATF do druhé jímky, nebo, pokud je to možné bez odstranění původních snímačů, do stejné jímky. Dbejte pokynů výrobce zásobníku a dodržujte všechny bezpečnostní předpisy.



Pouze verze R9H911RF jednotky EIM (z balení v sadě evohome nebo dostupné jako náhr. díl) může ovládat ohřev TV.



Starší snímač CS92 nebude s novou, zabezpečenou verzí evohome fungovat. Pokud potřebujete vyměnit starší řídicí jednotku evohome, lze to provést. Kontaktujte prosím zákaznickou podporu a požádejte o pomoc.



Jestliže budete používat EIM pro ovládání ohřevu TV

Vyberte jeden ze dvou snímačů (příložný nebo jímkový)

Montáž příložného snímače

- 1 Odřízněte část izolace zásobníku, mírně větší než je plocha snímače.
- 2 Očistěte odkrytý povrch zásobníku.
- 3 Umístěte snímač na povrch zásobníku, a zajistěte jej pomocí upevňovacího pásku – v případě, že je pásek příliš dlouhý, zkratěte jej.

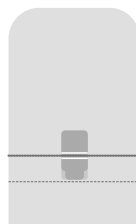
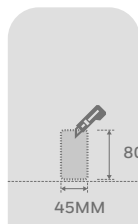
Montáž snímače do jímky

- 4 Vložte snímač do jímky v zásobníku vody a upevněte jej pomocí vhodného šroubení tak, aby nebyl namáhán tahem, a nedošlo k jeho vypadnutí.
- 5 Pokud snímač nepadne do jímky natěsno, vyplňte prostor teplovodivou hmotou pro zajištění maximálního přenosu tepla.

Nainstalujte jednotku EIM

- 6 Nainstalujte EIM na vhodné místo dostatečně blízko, aby k němu dosáhl kabel ze snímače.
- 7 Připojte kabel od snímače na svorky EIM S a S1.

1 - 3



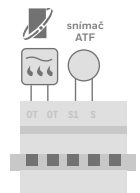
MINIMÁLNĚ
30 CM



1/4 - 1/3
CELKOVÉ VÝŠKY

Zapojte do EIM

6 - 7



Regulátor podlahového vytápění (HCC100)



Před zahájením
odpojte od napájení



Montáž regulátoru podlahového vytápění (HCC100)

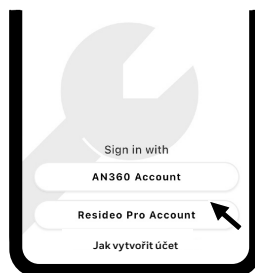
Stáhněte si do telefonu konfigurační aplikaci RESIDEO PRO a vytvořte si účet, abyste byli připraveni na konfiguraci regulátoru HCC100, až na ni přijde řada

Nainstalujte/zapojte regulátor HCC100
podle instrukcí v návodu

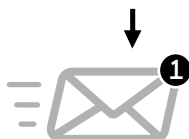
1 Nainstalujte si aplikaci “Resideo Pro“.



b. Založte si účet



Schválení účtu



Krok 2: Uvedení řídicí jednotky evohome do provozu

Řídicí jednotka **evohome** umožňuje využít Konfiguraci s rádčem, která vám pomůže zprovoznit regulaci v případě jednoho společného typu vytápění ve všech místnostech. Jestliže je v místnostech různé vytápění (např. někde podlahové vytápění, jinde otopná tělesa), můžete využít Konfiguraci s rádčem pro místnosti s četnějším typem vytápění, a následně použijte „Přidat zóny“ v Instalačním menu.

Ovládání ohřevu zásobníku teplé vody přidáte v Konfiguraci s rádčem volbou Konfigurace TV.

Některá tepelná čerpadla umí kromě vytápění i chladit – nastavení těchto režimů naleznete v Konfiguraci vytápění / chlazení.

Následující pokyny obsahují veškeré postupy pro volnou konfiguraci místností v expertním režimu. V případě, že použijete Konfiguraci s rádčem, bude po vás řídicí jednotka **evohome** požadovat postupné připojení jednotlivých prvků k systému formou instrukcí na displeji – v tomto manuálu pak pouze využijte popisy způsobu párování příslušných prvků.

V této kapitole

Připojení řídicí jednotky evohome na napájení

Volba jazyka a nastavení wifi

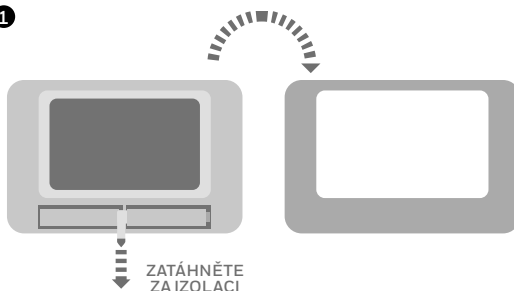
Nastavení řídicí jednotky evohome pro váš systém



Nejprve aktivujte napájení řídicí jednotky evohome

- 1 Sejměte kryt, odstraňte izolaci baterií a kryt znovu nasad'te
- 2 Umístěte jednotku do stojánu nebo na nástěnnou konzolu
- 3 Jakmile jsou baterie plně nabité, může být řídicí jednotka evohome jednoduše vyňata z napájení – snáze se používá při programování. Po 30 minutách řídicí jednotka evohome pípne, což znamená, že by měla být vrácena do stojánu nebo na nástěnnou konzolu.

1



Volba jazyka a nastavení wifi



Jestliže nemáte potřebné údaje pro připojení k wifi, nebo nevyžadujete zprovoznění vzdáleného přístupu, můžete nastavení wifi přeskočit a pokračovat nastavením systému vytápění. Wifi lze nastavit později v menu **NASTAVENÍ > NASTAVENÍ WIFI**.



Volba jazyka řídicí jednotky evohome a její připojení k síti wifi

- 1 Zvolte jazyk uživatelského rozhraní řídicí jednotky evohome.
- 2 Následujte pokyny na displeji pro připojení k wifi. To vám umožní automatické nastavení data a času pro vaši lokaci, a také vzdálený přístup prostřednictvím mobilní aplikace pro Apple či Android. Pro nastavení wifi budete potřebovat heslo k domácí wifi síti.
- 3 Je zapotřebí, aby majitel domu / uživatel, navštívil **international.mytotalconnectcomfort.com**, vytvořil si účet, zaregistroval řídicí jednotku evohome, a poté si stáhnul do svého telefonu mobilní aplikaci.



Navštivte svůj
obchod

Stáhněte si aplikaci Total
Connect Comfort Int

Pro vytvoření účtu a registraci řídicí jednotky evohome je nutné zadat MAC ID a CRC, které lze nalézt:

- na štítku za předním krytem řídicí jednotky evohome
- na obrazovce během nastavování wifi
- V menu **NASTAVENÍ > NASTAVENÍ WIFI** po dokončení konfigurace systému



MAC ID

CRC

Nastavení řídicí jednotky evohome pro váš systém



Možná vám pomůže náhled do schémat zapojení v příloze.



EIM v sadě evohome je napárována jako jednotka pro ovládání zdroje tepla (kotle). Pokud ji zamýšlíte použít pro jinou aplikaci v rámci systému evohome, je nutné nejprve EIM vyresetovat (krok 1).



V případě zakoupení pouze sady evohome s EIM jednotkou*, ke které nebudete párovat ŽÁDNÉ další prvky, doporučujeme stisknout "Domů" a přejít na "Krok 4: Testování systému" na straně 19



V případě zakoupení samotné řídicí jednotky evohome PLUS dalších prvků, které je zapotřebí napárovat, doporučujeme vstoupit do "Konfigurace s rádčem" a prvky spárovat. Postupujte podle "Kroku 3: Připojení prvků k napájení a jejich spárování" na straně 11



V případě zakoupení sady evohome s EIM jednotkou* PLUS dalších prvků, které je zapotřebí napárovat, doporučujeme vstoupit do "Instalačního menu" a prvky spárovat. Postupujte podle "Kroku 3: Připojení prvků k napájení a jejich spárování" na straně 11

*V sadě evohome s EIM jednotkou je již ovládací jednotka EIM s řídicí jednotkou evohome spárována. Vstupem do "Konfigurace s rádčem" bude tato vazba zrušena, a bude nutné ji znovu vytvořit. Ovládací jednotka EIM (R9H911RF) v sadě evohome je z výroby napárována na řídicí jednotku evohome jako prvek pro ovládání zdroje tepla – kotle / tepelného čerpadla. Pokud ji chcete používat jinak (pro ovládání pohonu ventilu, spínání přímotopu, nebo v aplikaci ohřevu zásobníku TV), musíte nejprve její přednastavenou vazbu vyresetováním zrušit.

Krok 3: Připojení prvků k napájení a jejich spárování

Jestliže uvádíte do provozu pouze sadu evohome s EIM jednotkou, pak jsou prvky v sadě již spárovány. Přejděte ke kroku 4.

Říd'te se vždy pokyny pro příslušný prvek (prvky), které hodláte párovat. Jakmile jednou prvek s řídicí jednotkou evohome spárujete, obě zařízení si tuto vazbu trvale uloží, a už nikdy by nemělo být zapotřebí je párovat znovu – ani po výpadku proudu.

V této kapitole

Hlavice otopného tělesa (HR93)

Ovládací jednotka EIM (R9H911RF)

- v aplikaci řízení ohřevu zásobníku teplé vody
- k ovládání zdroje (např. kotle nebo tepelného čerpadla)
- k přepínání zařízení mezi režimy vytápění/chlazení
- k ovládání pohonu ventilu

Regulátor podlahového vytápění (HCC100)

Hlavice otopného tělesa (HR93)



řídící jednotka evohome

Pokud nepoužíváte KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte nejprve tyto pokyny na obrazovce řídící jednotky evohome:

1. stiskněte a podržte "Nastavení" po dobu 3 sekund

2. Stiskněte zelené potvrzení

3. Stiskněte PŘIDAT ZÓNU

4. Napište název nové místnosti a stiskněte zelené potvrzení

5. Stiskněte OTOPNÁ TĚLESA

6. Jestliže chcete teplotu v místnosti měřit řídící jednotkou evohome (která se musí v této místnosti nacházet), stiskněte ANO, jinak stiskněte NE

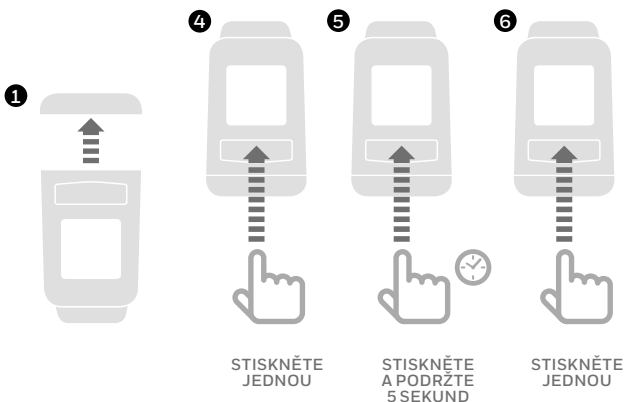
Tyto kroky opakujte pro každou hlavici



Aktivace napájení a párování hlavice otopných těles (HR93)

Párování hlavice pro otopná tělesa (HR93)

- ❶ Sejměte čelní kruhový kryt
- ❷ Otevřete přihrádku na baterie a vložte přiložené AA baterie
- ❸ Zavřete přihrádku a nasad'te zpět kruhový kryt
- ❹ Stiskněte tlačítko objeví se NENÍ PÁR
- ❺ Stiskněte a podržte tlačítko na dalších 5 sekund, dokud se nezobrazí PÁROVAT
- ❻ Stiskněte tlačítko zobrazí se PÁROVÁNÍ
- ❼ Na displeji řídící jednotky evohome byste měli obdržet oznámení o úspěšném spárování (pokud ne, jděte zpět a proces párování zopakujte)
- ❽ Název přidělené místnosti se objeví na displeji HR93 po stisknutí tlačítka
- ❾ Buď stiskněte zelené potvrzení a přidejte další hlavice do stejné místnosti, nebo stiskněte červený křížek v případě, že další hlavici do místnosti přidat nepotřebujete



Starší hlavice HR92 a HR91 nebudou s touto verzí řídící jednotky evohome fungovat

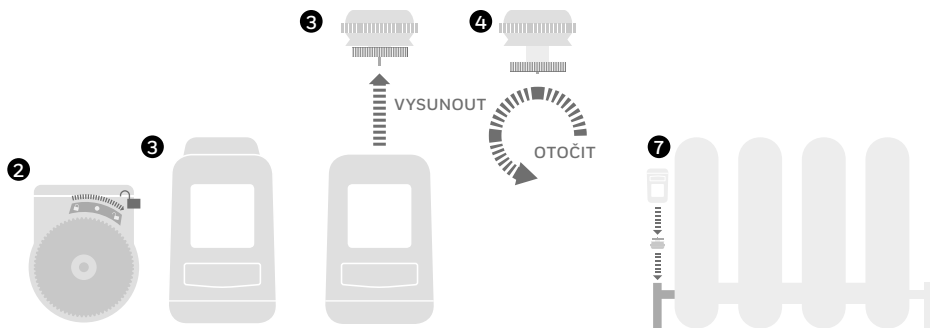


Starší hlavice HR92 a HR91 nebudou s touto verzí řídicí jednotky evohome fungovat



Montáž hlavice (HR93) na ventil otopného tělesa

- 1 Určete místnost (zónu), kde má být hlavice umístěna
- 2 Posuňte zajišťovací mechanismus do odemčené polohy
- 3 Vyjměte adaptér z těla hlavice
- 4 Odšroubujte nadraz černé kolečko proti směru hodinových ručiček
- 5 Sejměte původní hlavici z ventilu otopného tělesa
- 6 Našroubujte bílý konec adaptéru na ventil otopného tělesa
- 7 Zatlačte tělo hlavice se správně natočeným displejem na adaptér
- 8 Posuňte zajišťovací mechanismus do uzamčené polohy



EIM (R9H911RF) v aplikaci řízení ohřevu zásobníku teplé vody



řídící
jednotka
evohome

Pokud nepoužíváte KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte nejprve tyto pokyny na obrazovce řídicí jednotky evohome:

1. stiskněte a podržte "Nastavení"
⚙ po dobu 3 sekund

2. Stiskněte zelené potvrzení

3. Vyberte Systémové prvky, a poté Zásobník TV

Aby ovládání ohřevu zásobníku teplé vody fungovalo, MUSÍ být na zásobníku namontován snímač teploty TV, a připojen na svorky S a S1



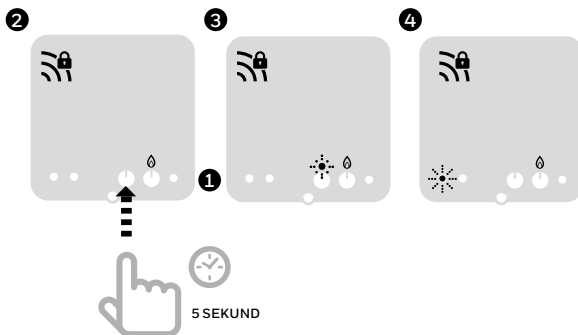
Pokud byla EIM jednotka dodána v sadě evohome, je již její levé relé napárováno pro ovládání zdroje (označeno zeleným Rf symbolem)



Aktivujte napájení EIM, a napárujte ji pro ovládání ohřevu TV

- 1 Pokud měníte funkci jednotky EIM, nejprve ji vyresetujte, abyste předchozí vazby zrušili. Pomocí malého špičatého předmětu (jako je kancelářská sponka) stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko umístěné uvnitř malého otvoru vpravo dole, dokud nezačnou obě LED kontrolky blikat oranžově.
- 2 Rozhodněte se, které relé EIM bude ohřev zásobníku TV ovládat. Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko, umístěné pod symbolem plamínku.
- 3 Když LED na tlačítku začne blikat, stiskněte zelené párovací tlačítko na řídicí jednotce evohome.
- 4 Na displeji řídicí jednotky evohome byste měli obdržet oznámení o úspěšném spárování (pokud ne, jděte zpět a proces párování zopakujte).

Napárováním EIM v aplikaci ohřevu zásobníku TV se automaticky napáruje i snímač teploty vody v zásobníku



EIM (R9H911RF) ovládající centrální zdroj (např. kotel nebo tepelné čerpadlo)



řídící
jednotka
evohome

Pokud nepoužíváte KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte nejprve tyto pokyny na obrazovce řídící jednotky evohome:

1. stiskněte a podržte "Nastavení"
☼ po dobu 3 sekund

2. Stiskněte zelené potvrzení ✓

3. Vyberte SYSTÉMOVÉ PRVKY

4. Stiskněte OVLÁDÁNÍ ZDROJE

5. Stiskněte tlačítko SPÍNACÍ JEDNOTKA



Aktivujte napájení EIM, a napárujte ji pro ovládání zdroje

Ujistěte se, že je jednotka EIM připojena jak na napájení, tak k centrálnímu zdroji

Párování ovládací jednotky EIM

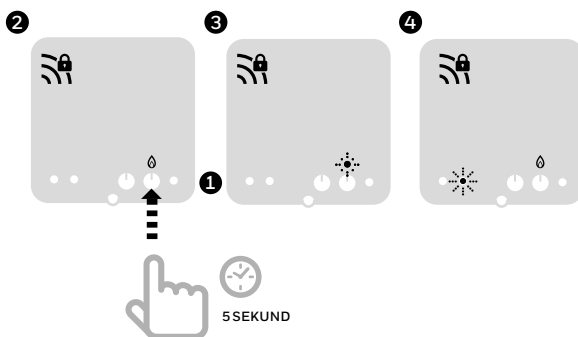
- ❶ Pokud měníte funkci jednotky EIM, nejprve ji vyresetujte, abyste předchozí vazby zrušili. Pomocí malého špičatého předmětu (jako je kancelářská sponka) stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko umístěné uvnitř malého otvoru vpravo dole, dokud nezačnou obě LED kontrolky blikat oranžově.
- ❷ Rozhodněte se, které relé EIM bude centrální zdroj ovládat. Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko, umístěné pod symbolem plamínku.

Když LED na tlačítku začne blikat, stiskněte zelené párovací tlačítko na řídící jednotce evohome.

- ❸
- ❹ Na displeji řídící jednotky evohome byste měli obdržet oznámení o úspěšném spárování (pokud ne, jděte zpět a proces párování zopakujte).



Pokud byla EIM jednotka dodána v sadě evohome, je již její levé relé napárováno pro ovládání zdroje (označeno zeleným Rf symbolem)



EIM (R9H911RF) pro přepínání mezi režimy vytápění / chlazení



řídící
jednotka
evohome

Pokud nepoužíváte KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte nejprve tyto pokyny na obrazovce řídící jednotky evohome:

1. stiskněte a podržte "Nastavení" po dobu 3 sekund
2. Stiskněte zelené potvrzení
3. Vyberte KONFIGURACI S RÁDCEM
4. Vyberte KONFIGURACI VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ
5. Z nabídky vyberte VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ



Aktivujte napájení EIM, a napárujte jedno relé jako přepínač T/CH

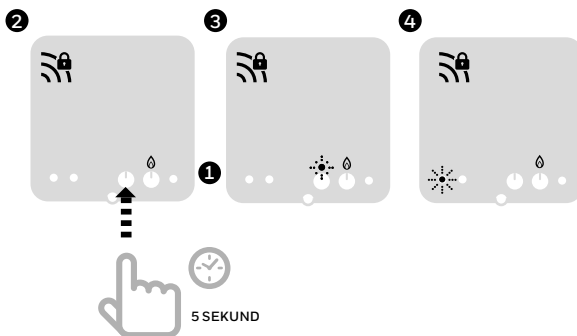
Ujistěte se, že je jednotka EIM připojena jak na napájení, tak k přepínanému zařízení

Párování ovládací jednotky EIM

- 1 Pokud měníte funkci jednotky EIM, nejprve ji vyresetujte, abyste předchozí vazby zrušili. Pomocí malého špičatého předmětu (jako je kancelářská sponka) stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko umístěné uvnitř malého otvoru vpravo dole, dokud nezačnou obě LED kontrolky blikat oranžově.
- 2 Rozhodněte se, které relé EIM bude sloužit k přepínání mezi režimy vytápění/chlazení. Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko, umístěné pod symbolem plamínku.
- 3 Když LED na tlačítku začne blikat, stiskněte zelené párovací tlačítko na řídící jednotce evohome.
- 4 Na displeji řídící jednotky evohome byste měli obdržet oznámení o úspěšném spárování (pokud ne, jděte zpět a proces párování zopakujte).



EIM v sadě evohome je napárována jako jednotka pro ovládání zdroje tepla (kotle). Pokud ji zamýšlíte použít pro přepínání mezi režimem vytápění/chlazení, je nutné nejprve EIM jednotku vyresetovat (krok 1).



EIM (R9H911RF) ovládající pohon ventilu



řídící
jednotka
evohome

Pokud nepoužíváte KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte nejprve tyto pokyny na obrazovce řídící jednotky evohome:

1. stiskněte a podržte "Nastavení"  po dobu 3 sekund
2. Stiskněte zelené potvrzení 
3. Stiskněte PŘIDAT ZÓNU
4. Napište název nové místnosti a stiskněte zelené potvrzení 
5. Stiskněte ZÓNOVÝ VENTIL

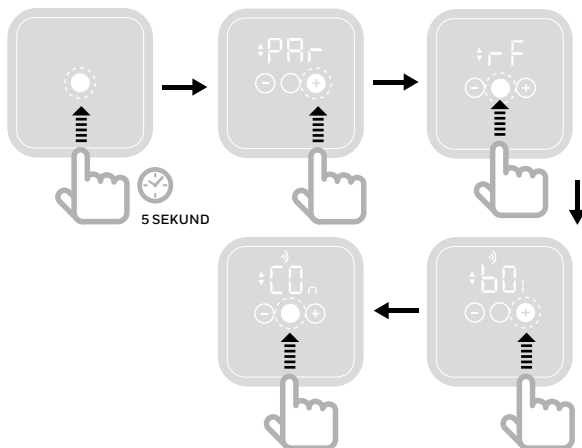


Všechny prostorové ovladače automaticky opouští svůj párovací režim v poměrně krátké době.



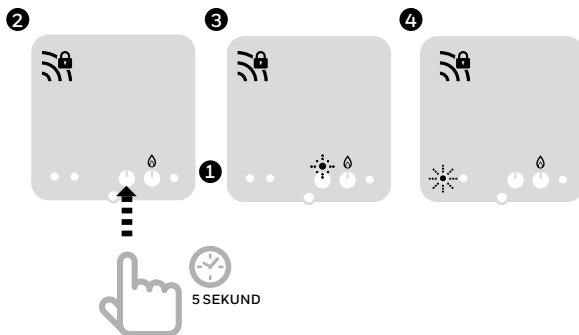
Párování ovladače / snímače teploty (DTS3xRF nebo DTS4xRF)

- ❶ Stiskněte prostřední tlačítko na 5 sekund – zobrazí se PAr
- ❷ Stiskněte tlačítko "plus" – zobrazí se rF
- ❸ Stiskněte prostřední tlačítko – zobrazí se bOi
- ❹ Stiskněte tlačítko "plus" – zobrazí se CO_n
- ❺ Stisknutím prostředního tlačítka spustíte párování
- ❻ Na řídící jednotce se zobrazí zpráva o úspěšném párování (pokud ne, vraťte se zpět a proces opakujte)



Aktivujte napájení EIM, a napárujte jedno relé jako ovladač pohonu ventilu

Ujistěte se, že je jednotka EIM připojena jak na napájení, tak k pohonu ventilu. Pokud chcete měřit teplotu v místnosti řídící jednotkou evohome (která se musí v této místnosti nacházet), stiskněte ANO – jinak stiskněte NE, a napárujte ovladač.



Regulátor podlahového vytápění (HCC100)



**řídící
jednotka
evohome**

Pokud NEPOUŽÍVÁTE KONFIGURACI S RÁDCEM, následujte po instalaci regulátoru podlahového vytápění a ovladačů tyto pokyny na obrazovce řídicí jednotky evohome:

1. Na řídicí jednotce evohome stiskněte a podržte "Nastavení"  po dobu 3 sekund.

2. Stiskněte zelené potvrzení 

3. Stiskněte PŘIDAT ZÓNU

4. Zadejte název nové místnosti a stiskněte zelené potvrzení 

5. Stiskněte PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

6. V každé místnosti ovládané regulátorem podlahového vytápění je potřeba nainstalovat ovladač teploty (DTS42 nebo OpenTherm verze), a bezdrátový ovladač napárovat na řídicí jednotku evohome.



Ujistěte se, že místnost, kterou do řídicí jednotky evohome přidáváte, odpovídá správným výstupům rozdělovače podlahového vytápění.



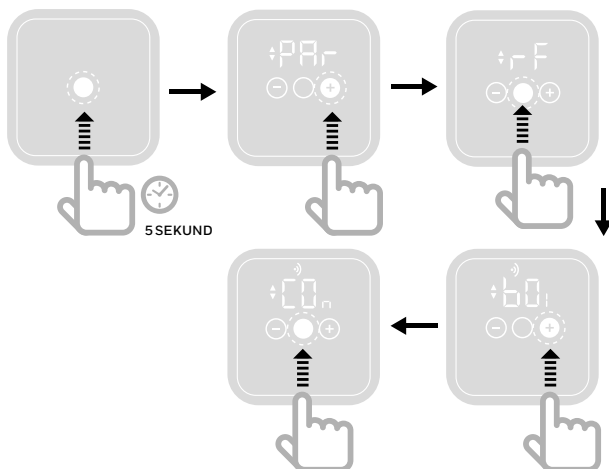
Zapojte regulátor podlahového vytápění (HCC100) a připojte jej na napájení

Pokud chcete pro měření a ovládání teploty v místnosti používat řídicí jednotku evohome (která se musí v této místnosti nacházet), stiskněte ANO - jinak stiskněte NE, a napářejte příslušný ovladač.



Párování ovladače / snímače teploty (DTS3xRF nebo DTS4xRF)

- ❶ Stiskněte prostřední tlačítko na 5 sekund – zobrazí se PAr
- ❷ Stiskněte tlačítko "plus" – zobrazí se rF
- ❸ Stiskněte prostřední tlačítko – zobrazí se bOi
- ❹ Stiskněte tlačítko "plus" – zobrazí se CO_n
- ❺ Stisknutím prostředního tlačítka spustíte párování
- ❻ Na řídicí jednotce se zobrazí zpráva o úspěšném spárování (pokud ne, vraťte se zpět a proces opakujte)



Krok 4: Testování systému

Nyní, když jsou všechny prvky spárovány s řídicí jednotkou **evohome** a nainstalovány na svých místech, ujistěte se, že systém správně funguje a že všechna zařízení reagují na povely řídicí jednotky **evohome**.

Můžete provést jednoduchou kontrolu funkčnosti systému vytápění přepsáním požadované teploty každé místnosti postupně na jejich minimum a maximum, a poslouchat, zda uslyšíte odezvu ovládacích prvků v místnostech a centrálního zdroje. V zájmu úspory energie komunikují bateriově napájené prvky s řídicí jednotkou **evohome** každé čtyři minuty, takže je možné, že systém nebude na manuální přenastavení teploty reagovat okamžitě.

V této kapitole

Důkladná kontrola RF komunikace

Síťově napájené bezdrátové prvky

Bateriově napájené bezdrátové prvky

Důkladná kontrola RF komunikace



V zájmu úspory energie komunikují bateriově napájené prvky s řídicí jednotkou evohome každé čtyři minuty – je možné, že systém nebude na manuální přenastavení teploty reagovat okamžitě.



Chcete-li zkontrolovat sílu RF signálu mezi bezdrátovými prvky a řídicí jednotkou evohome, vyberte v Instalačním menu KONTROLU KOMUNIKACE, a otestujte dosah každého bezdrátového prvku v systému.

- ❶ Na řídicí jednotce evohome stiskněte a podržte "Nastavení" po dobu 3 sekund
- ❷ Stiskněte zelené potvrzení 
- ❸ Stiskněte KONTROLU KOMUNIKACE
- ❹ Vyberte prvky, které chcete otestovat

Síťově napájené bezdrátové prvky

Síťově napájené bezdrátové prvky nepotřebují být uvedeny do testovacího režimu – automaticky odpoví na testovací signál odeslaný z řídicí jednotky evohome:



Ovládací jednotka (EIM)

- Červená LED kontrolka ovládací jednotky bude blikat: 1 až 5 bliknutí znamená špatný až výborný signál. Žádné blikání znamená, že ovládací jednotka testovací signál z řídicí jednotky nepřijala.



Regulátor podlahového vytápění (HCC100)

- Zelená LED kontrolka regulátoru podlahového vytápění bude blikat zeleně: 1 až 5 bliknutí znamená špatný až výborný signál. Žádné blikání znamená, že regulátor podlahového vytápění testovací signál z řídicí jednotky nepřijal.

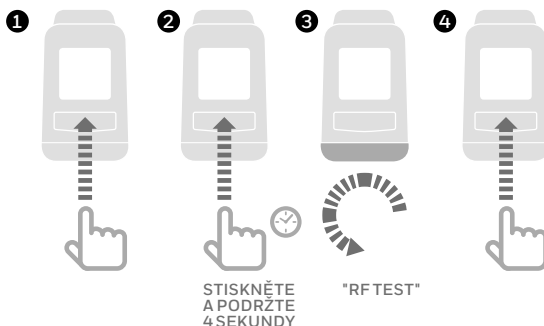


Bateriově napájené bezdrátové prvky

Bateriově napájené prvky je nutno uvést do testovacího režimu, aby mohly vyslat a přijmout testovací signál:

Hlavice otopného tělesa (HR93)

- ❶ Stiskněte tlačítko , zobrazí se název místnosti
- ❷ Stiskněte a podržte tlačítko  na 5 sekund, dokud se nezobrazí PÁROVAT
- ❸ Otáčejte kolečkem, dokud se nezobrazí RF TEST
- ❹ Stiskněte tlačítko , na displeji se zobrazí KONTROLA
- ❺ Stiskněte tlačítko  znovu, na displeji se zobrazí SIGNAL a ukáže se stupnice kvality signálu s číselným hodnocením: 1 až 5 znamená špatný až výborný signál, 0 znamená, že hlavice nepřijala testovací signál z řídicí jednotky evohome.
- ❻ Testovací režim opustíte otočením kolečka na KONEC a stisknutím tlačítka . Pokud to neuděláte, testovací režim se po 10 minutách automaticky ukončí.



Důkladná kontrola RF komunikace – pokračování



Ovladač / snímač teploty (DTS3xRF/DTS4xRF)

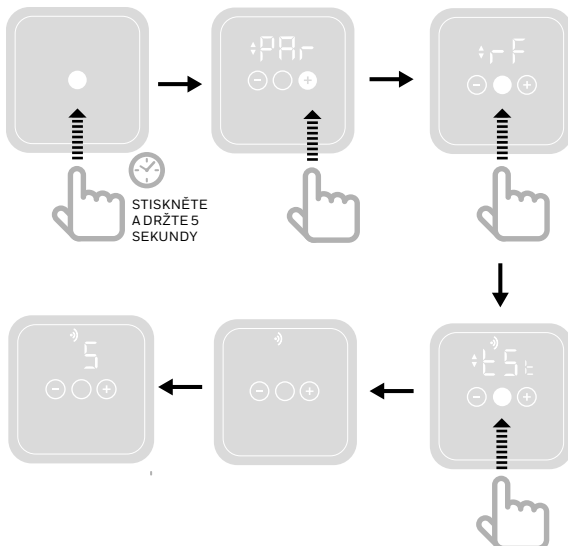
- ❶ Stiskněte prostřední tlačítko na 5 sekund – zobrazí se PAr 
- ❷ Stiskněte tlačítko “plus” – zobrazí se rF
- ❸ Stiskněte prostřední tlačítko – zobrazí se tSt,

pak opět stiskněte prostřední tlačítko

Řídící jednotka evohome zobrazí sílu signálu (slabý až výborný), a displej ovladače zobrazí číselné hodnocení kvality signálu: 1 až 5 znamená špatný až výborný signál. 0 znamená, že ovladač testovací signál z řídící jednotky evohome nepřijal.

- ❹ Testovací režim ovladače (displej zobrazuje tSt) opustíte stisknutím tlačítka “minus”, aby se zobrazilo “End”, a poté stisknutím prostředního tlačítka. Pokud to neuděláte, testovací režim se po 10 sekundy automaticky ukončí.

❶



Další nastavení a uzpůsobení

Jakmile dokončíte tyto kroky, bude váš systém **evohome** připraven k provozu. Můžete provést úpravy parametrů na řídicí jednotce **evohome** s ohledem na konkrétní požadavky systému vytápění. Provoz a fungování jednotlivých místností mohou být rovněž přizpůsobeny. Všechna nastavení se provádí v Instalačním menu.

Jednotlivé prvky systému mohou být přidány či vyměněny pomocí konfigurace zón nebo systému v Instalačním menu.

V této kapitole

Systémové parametry

Konfigurace zóny o více místnostech

Přidání nebo výměna prvků v provozovaném systému

Systémové parametry

Po dokončení těchto kroků můžete začít evohome používat. Pokyny pro přizpůsobení a nastavení řídicí jednotky evohome na míru naleznete v Uživatelské příručce.

Můžete také provést úpravy systémových parametrů na řídicí jednotce tak, aby vyhovovaly konkrétním požadavkům systému vytápění. Jejich nastavení se provádí v Instalačním menu.

- ❶ Na řídicí jednotce evohome stiskněte a podržte „Nastavení“ po dobu 3 sekund
- ❷ Stiskněte zelené potvrzení 
- ❸ Zvolte SYSTÉMOVÉ PARAMETRY a vyberte parametr, který chcete upravit:
 - kalibrace interního snímače teploty
 - počet cyklů / hod
 - minimální doba chodu zdroje
 - nouzový režim
 - ohřev zásobníku teplé vody
 navštívili:

info.honeywellhome.com/evohome

Konfigurace zóny o více místnostech



V zóně o více místnostech nemůžete využít externí ovladače/ snímače teploty (např. DTS42). Teplota v místnostech je měřena prostřednictvím snímačů v hlavici pro otopná tělesa.

Systém evohome umožňuje vytvořit zónu o více místnostech, které mohou být ovládány společně jako jedna skupina (jedna požadovaná teplota v jednom časovém programu). Toho dosáhnete tak, že necháte všechny hlavice, spárované s danou zónou, nezávisle měřit teplotu v místnosti a ovládat ventil radiátoru. Znamená to, že můžete umístit hlavice do různých místností bez toho, aby byly všechny regulovány podle jednoho snímače teploty, jako v zóně s jednou místností. **Jak vytvořit**

zónu o více místnostech:

- Přidejte novou zónu a napárujte všechny příslušné hlavice. Poté v parametrech zóny vyberte zónu o více místnostech.

NEBO

- V Konfiguraci zón upravte nastavení parametrů existující zóny. Jakékoli hlavice již spárované s touto zónou budou nyní pracovat nezávisle.

Přidání nebo výměna prvků v systému



Pokud prvek, který nahrazujete, nehodláte nadále v systému provozovat, odpojte jej od napájení, aby se již nepokoušel se systémem komunikovat.

Přidání nebo výměna zónového prvku, jako je hlavice otopného tělesa nebo prostorový ovladač

- ➊ Na řídicí jednotce evohome stiskněte a podržte "Nastavení" po dobu 3 sekund
- ➋ Stiskněte zelené potvrzení
- ➌ Zvolte KONFIGURACI ZÓN
- ➍ Vyberte požadovanou místnost
- ➎ Uved'te prvek do párovacího režimu a postupujte podle pokynů ke spárování tohoto prvku.

Výměna systémového prvku, jako je EIM jednotka, ovládající zdroj nebo ohřev TV

- ➊ Na řídicí jednotce evohome stiskněte a podržte "Nastavení" po dobu 3 sekund
- ➋ Stiskněte zelené potvrzení
- ➌ Zvolte SYSTÉMOVÉ PRVKY
- ➍ Vyberte typ zařízení a postupujte podle pokynů ke spárování tohoto prvku.

Příloha

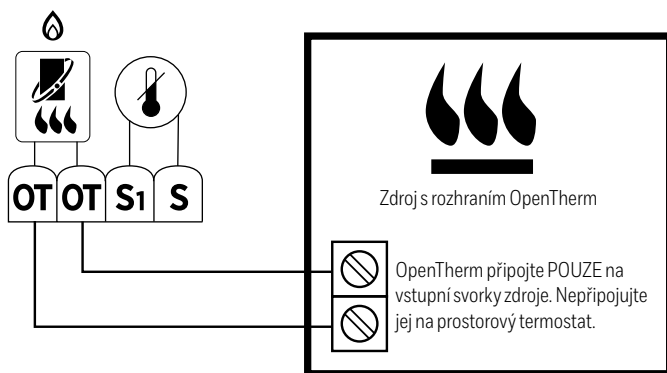
Schémata systému vytápění, elektrická zapojení

V této kapitole

Příklady systémů evohome

Připojení OpenTherm zařízení

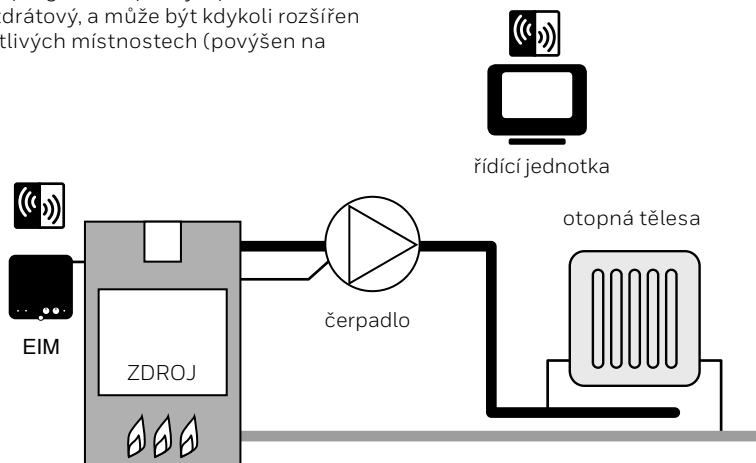
Zapojení EIM jednotky k centrálnímu zdroji s rozhraním OpenTherm



Jednotka EIM (R9H911RF) ovládající zdroj

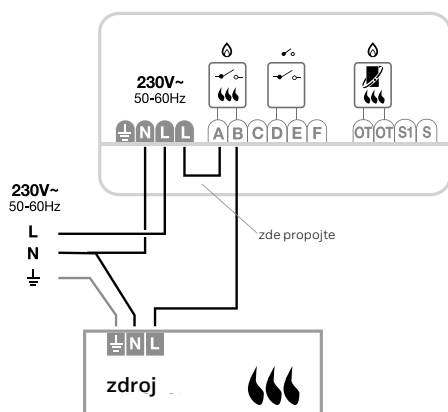
evohome jako 1-zónový termostat

Řídicí jednotka evohome je využita jako běžný bezdrátový termostat s časovým programem pro vytápění celého domu. Systém je bezdrátový, a může být kdykoli rozšířen o další prvky v jednotlivých místnostech (povýšen na zónovou regulaci).



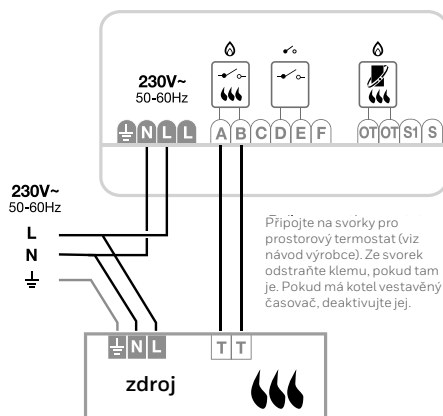
Zdroj spínaný fází 230 V

Zapojení jednoduchého zdroje - ovládací jednotka přímo spíná fázi napájení zdroje.



Běžný zdroj, připojený na trvalé napájení

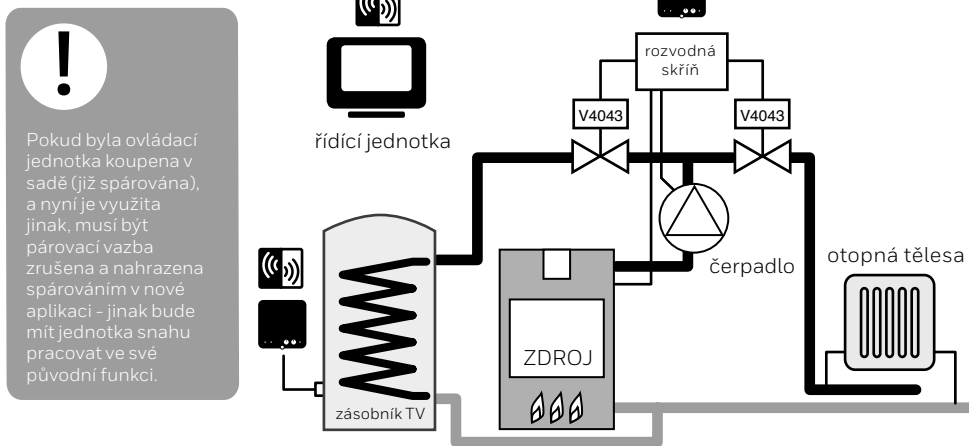
Zapojení zdroje, který je trvale připojen na napájení (např. kotel, tepelné čerpadlo) - prosíme prostudujte si pokyny výrobce. Pro zdroj spínané beznapětovým kontaktem prostorového termostatu - kontakt je napájený ovládaným zařízením (nizkým napětím nebo 230 VAC).



Příklady systémů evohome

Vytápění a ohřev TV schéma S: dva 2-cestné ventily

Ovládání dvou 2-cestných ventilů – první pro ohřev zásobníku teplé vody a druhý pro vytápění. Řídicí jednotka evohome je využita jako bezdrátový termostat s časovým programem pro vytápění celého domu a ohřev TV. Ventily jsou otevírány podle potřeby, kotel je ovládán prostřednictvím rozvodné skříně.



Zapojení 2-cestného ventilu

G/Y: zeleno-žlutý ochranný vodič

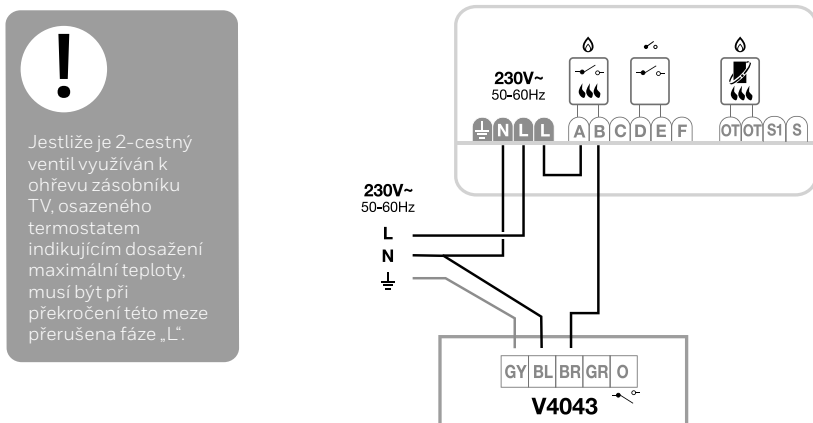
BL: modrý neutrální vodič

BR: hnědý fázový vodič

GR: šedý vodič – napájení koncového spínače (pokud je použit), trvale pod napětím

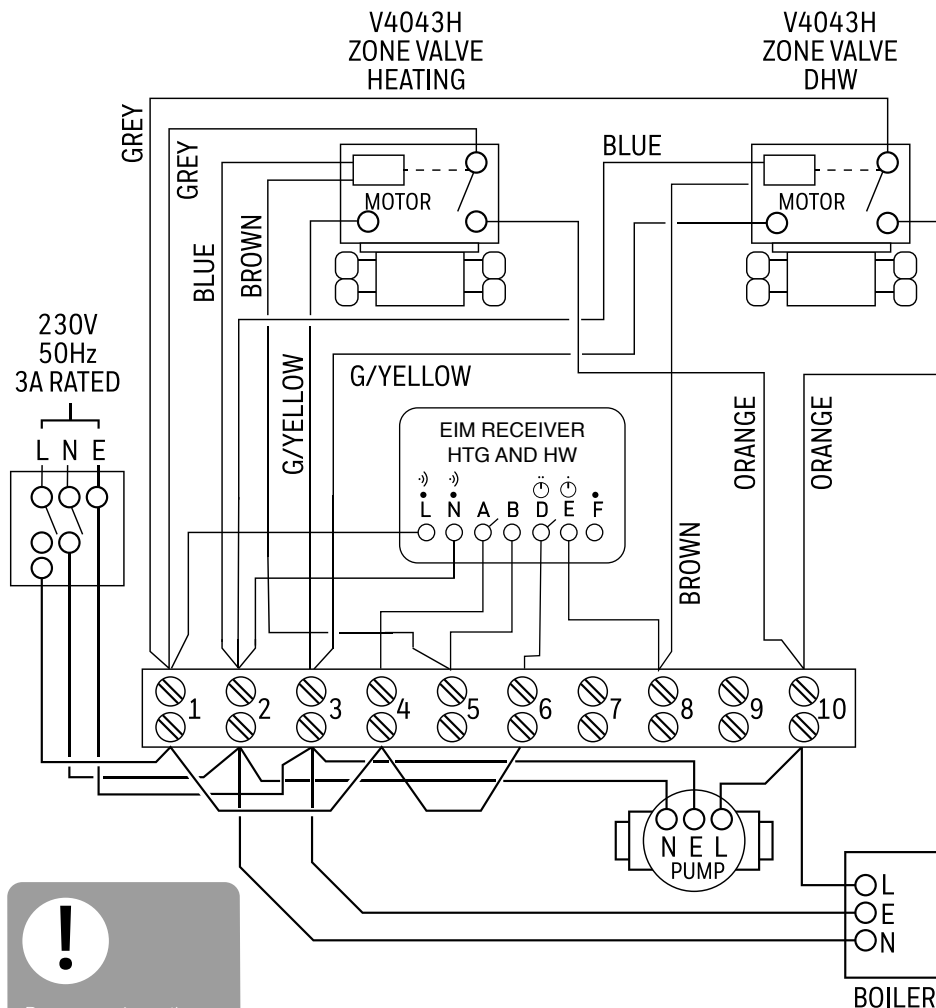
O: oranžový vodič – výstup koncového spínače (pokud je použit), obvykle spíná zdroj

V případě využití EIM jednotky se koncový spínač nezapojuje



Vytápění a ohřev TV

Schéma S: dva 2-cestné ventily a připojení zdroje



Dvoucestné ventily a kabelové připojení zdroje. Pokud je použita bezdrátová EIM jednotka, pak šedý a oranžový vodič, ani připojení čerpadla a zdroje nejsou zapotřebí.

Možnosti Viz poznámka na ovládací jednotce

Příklady systémů evohome

Vytápění a ohřev TV schéma Y - rozdělovací ventil

Princip provozu je stejný jako u schématu S, ale používá se jeden třicestý rozdělovací ventil.

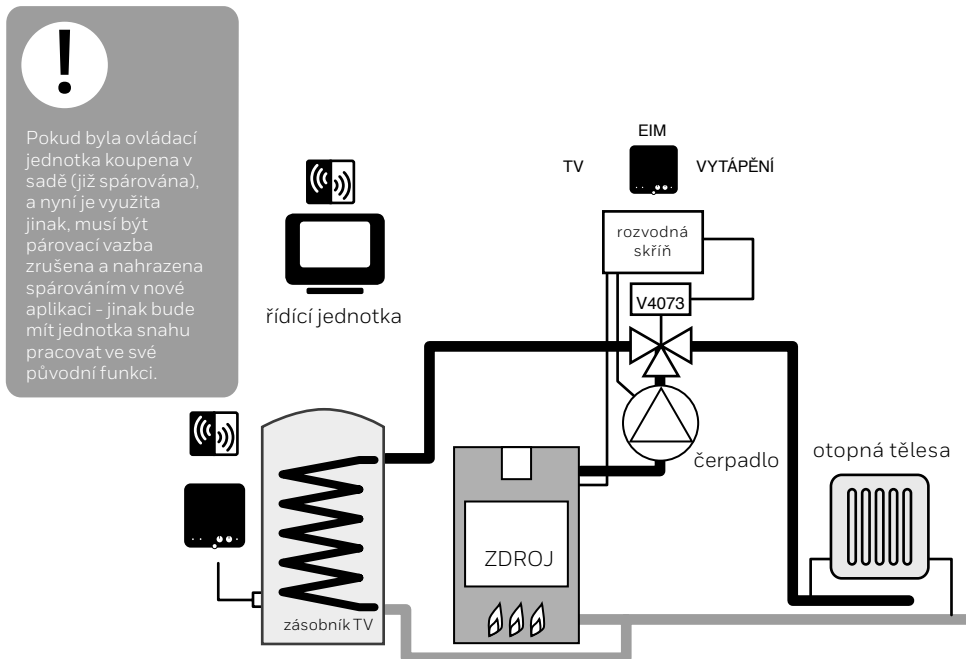
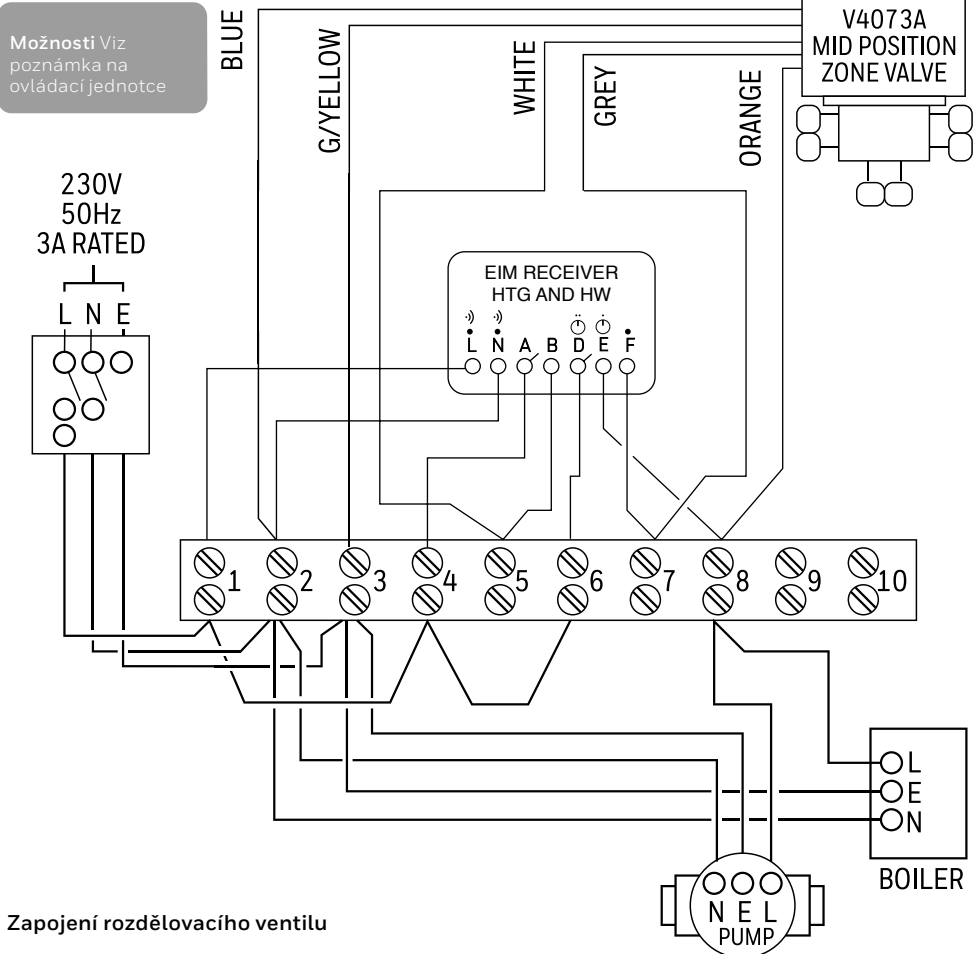


Schéma Y: 3-cestný rozdělovací ventil a připojení zdroje

Pokud je použita bezdrátová EIM jednotka, pak oranžový vodič ani připojení čerpadla a zdroje nejsou zapotřebí.



Zapojení rozdělovacího ventilu

G/Y: zeleno-žlutý ochranný vodič

BL: modrý neutrální vodič

W: bílý fázový vodič - vytápění

GR: šedý fázový vodič – ohřev TV

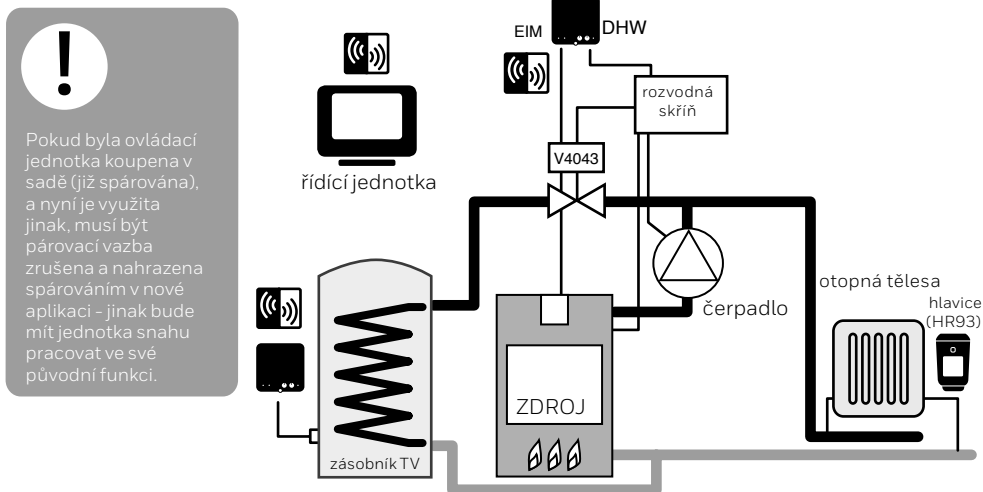
O: oranžový vodič – výstup koncového spínače (pokud je použit), obvykle spíná zdroj

V případě využití EIM jednotky se koncový spínač nezapojuje

Příklady systémů evohome

Zónová regulace vytápění a ohřev teplé vody

Individuální vytápění jednotlivých místností v rámci zónového systému a ohřev zásobníku teplé vody. Tento systém je nutno doplnit o potřebné zónové prvky (HR93 nebo jiné prvky pro regulaci vytápění místností).



Zapojení 2-cestného ventilu

G/Y: zeleno-žlutý ochranný vodič

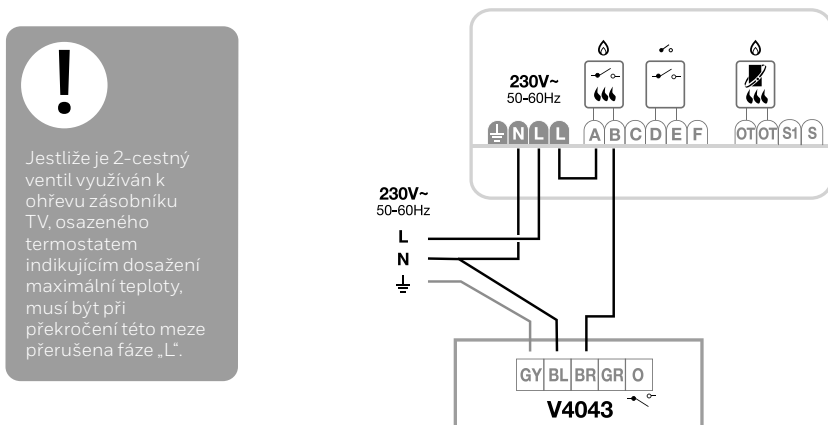
BL: modrý neutrální vodič

BR: hnědý fázový vodič

GR: šedý vodič – napájení koncového spínače (pokud je použit), trvale pod napětím

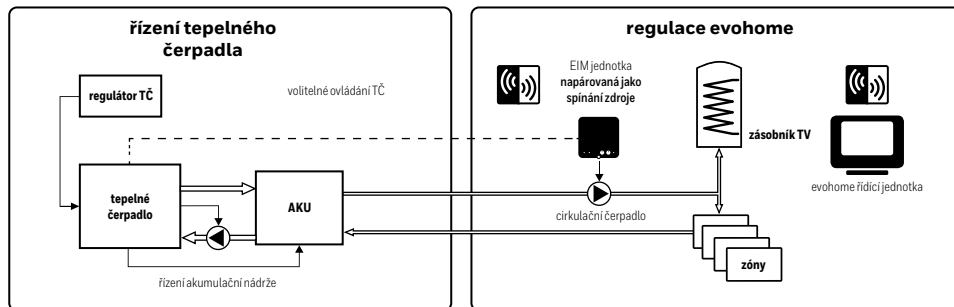
O: oranžový vodič – výstup koncového spínače (pokud je použit), obvykle spíná zdroj

V případě využití EIM jednotky se koncový spínač nezapojuje

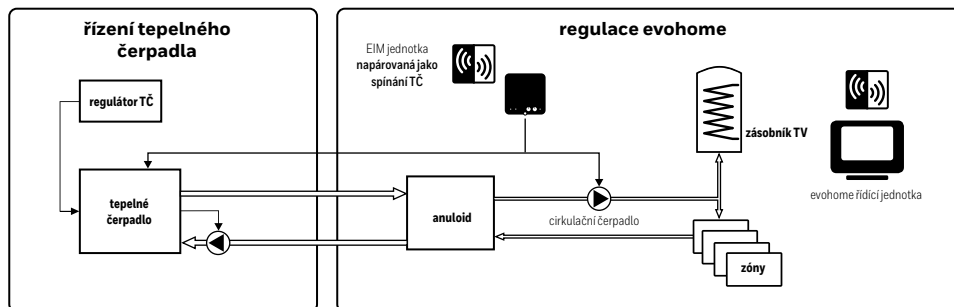


Schémata pro tepelné čerpadlo

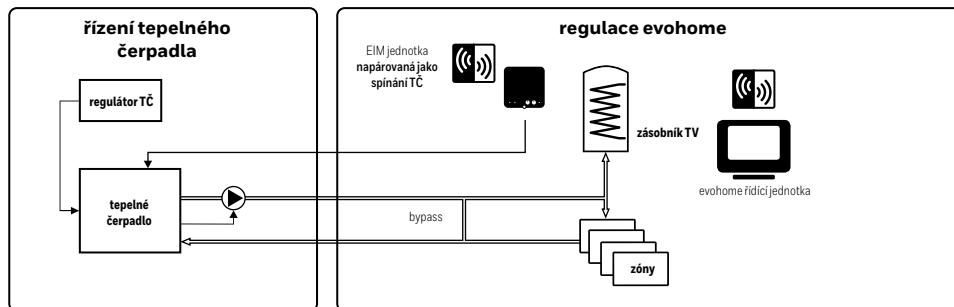
Tepelné čerpadlo s akumulační nádrží – separátní ovládání



Tepelné čerpadlo s anuloidem – společné ovládání



Přímé ovládání – používejte s rozmyslem



*Nastavení a připojení zařízení vždy konzultujte s výrobcem zařízení

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.

R32352254-008 B