

Termostatický radiátorový ventil



ETRV-M28 / ETRV-M30

Stručný průvodce



Viz. 1.2
Datum vydání: X 2024
Soft: v4.2

Výrobce:
ENGO Controls sp. z o.o. sp. k.
43-262 Kobielice
Rolna 4
Polsko

www.engocontrols.com

Technické specifikace

| | |
|------------------|--|
| Napájení | 2xAA baterie |
| Komunikace | Bezdrátová s kompatibilními radiči ZigBee (868 MHz + ZigBee) |
| Rozměr závitu | M30 x 1,5 / M28 x 1,5 |
| Třída ochrany IP | IP30 |
| Rozměr [mm] | Ø50 x 81 |

Úvod

Bezdrátová ventilová hlavice slouží k ovládání radiátorového vytápění. Je vynikající náhradou za tradiční ruční termostatickou hlavici. Pro její správnou funkci je nutné spárování s hlavním ovladačem. V rámci jedné místnosti lze s jedním ovladačem spárovat až 6 hlavice. Na základě shromážděných údajů regulátor moduluje otevírání hlavice. Teplota měřená regulátorem zajišťuje rovnoměrné vytápění celého interiéru. Hlavice má funkci automatické kalibrace. Pomocí internetové brány je možné sadu (hlavice + regulátor) ovládat pomocí aplikace ENGO Smart.

Další funkce:



Funkce otevřeného okna (větrání místnosti)

Hlavní jednotka automaticky uzavře průtok do chladíče, když zjistí náhlý pokles teploty, který signalizuje otevření okna. Po 15 minutách systém samostatně obnoví normální regulaci vytápění.



Ochrana proti mrazu

Při zavřené hlavě ETRV se automaticky aktivuje ochrana proti mrazu. Pokud teplotní čidlo v hlavici zjistí pokles teploty pod 5°C, hlavice se otevře, aby dodávala teplo do radiátoru a zabránila zamrznutí.

Soulad výrobku s předpisy

Tento výrobek je v souladu s následujícími směrnicemi EU: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Bezpečnostní informace:

Používejte v souladu s národními předpisy a předpisy EU. Přístroj používejte pouze v souladu s jeho určením a udržujte jej v suchém stavu. Výrobek je určen pouze pro použití v interiéru. Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba v souladu s národními předpisy a předpisy EU.

Instalace:

Instalaci musí provádět kvalifikovaná osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací v souladu s normami a předpisy platnými v dané zemi a v EU. Výrobce nenese odpovědnost za nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ:

Pro celou instalaci mohou existovat další požadavky na ochranu, za které je odpovědný instalátor (např. instalace dalšího přetlakového ventilu).

Uživatelské rozhraní



1 LED dioda (indikuje stav zařízení)

2 Funkční tlačítko

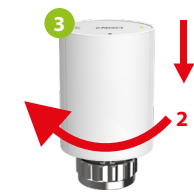
Instalace hlavy chladíče



Sejměte kryt podle obrázku.



Vložte baterie podle správné polaroty.



Nasaděte kryt podle obrázku.



LED indikuje verzi softwaru (např. v3.5 blikne 3krát zeleně a 5krát červeně).



Počkejte, dokud se kontrolka LED trvale zelená.



Našroubujte hlavici ventilu na ventil radiátoru.

Instalace na ventilu Danfoss RA

Při instalaci hlavice ventilu na ventil Danfoss RA (viz obrázek poblíž) je nutné použít adaptér se závitem M30.



Proces adaptace zahájíte jedním stisknutím tlačítka nebo počkáte 3 minuty, poté se adaptace spustí automaticky. Když je adaptace správná - kontrolka LED zhasne.

INFORMACE:

Při instalaci hlavy ventilu na Danfoss RA, obraťte se na zákaznickou podporu.



POZOR:

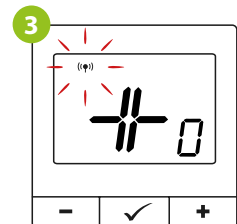
Pokud dojde k chybě adaptace ventilové vložky, LED dioda bude blikat střídavě zeleně/červeně každé 3 sekundy. Zkontrolujte, zda je hlavice ventilu správně nainstalována. Jedním stisknutím tlačítka můžete adaptaci okamžitě zopakovat.

Synchronizace s hlavou

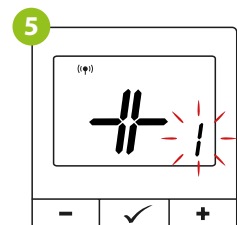
Pro synchronizaci termostatu s hlaví není internetová brána povinná. Ujistěte se, že hlava je nainstalována a přizpůsobena ventilové vložce (viz návod k hlavici). Pokud je termostat připojen k bezdrátovému ovládání boxu nebo reléovému modulu, nelze synchronizaci s hlaví aktivovat.



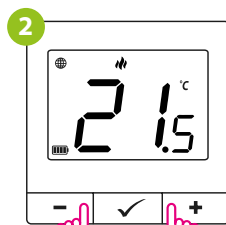
Po úspěšném procesu adaptace, stiskněte a podržte tlačítko hlavy po dobu 3 sekund. Kontrolka LED začne blikat modře.



Uvolněte tlačítka, funkce SYNC bude aktivní. (synchronizace s hlavou).



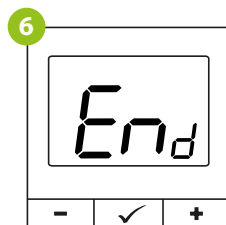
Termostat bude indikovat kolik hlav je synchronizováno.



Současné podržení tlačítek - a + na termostatu, dokud se nezobrazí funkce „SY“.



Po úspěšné synchronizaci se dioda LED bude svítit modře po dobu 10 sekund.

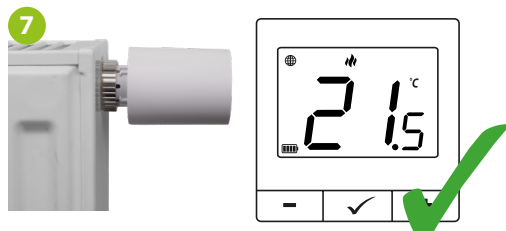


Po úspěšném dokončení se zobrazí zpráva „END“.



POZOR:

Synchronizace by měla provést pro každou hlavu zvlášť. Jeden termostat může ovládat až 6 hlav v rámci jednoho místnosti.



Zařízení jsou synchronizována a připravena k práci.

Indikace LED diody - vysvětlení

LED dioda několikrát blikne zeleně, pak červeně

• • • • •

Zapnutí napájení (vložení baterie do hlavy) - LED dioda indikuje verzi softwaru (např. např. v3.5 bliká 3x zeleně a 5x červeně).

LED dioda pomalu bliká zeleně

• • • • •

Po vložení baterií a indikaci verze softwaru se hlava otevře. -

LED dioda svítí zeleně

• • • • •

Hlava je otevřená a připravená k adaptaci s ventilovou vložkou.

LED dioda bliká rychle zeleně

• • • • •

Adaptace hlavy s ventilovou vložkou.

LED dioda bliká pomalu červeně

• • • • •

Hlava je adaptovaná s ventilovou vložkou, ale není spárována s termostatem. Po stisknutí tlačítka 1x začne dioda pomalu blikat červeně 10x.

Dioda pomalu bliká na modro

• • • • •

Hlavice je v režimu synchronizace s regulátorem. Chcete-li přejít do režimu párování hlavy s regulátorem, stiskněte a podržte tlačítko, dokud nezačne LED dioda blikat modře, a poté tlačítko uvolněte.

Dioda LED se rozsvítí modře

• • • • •

Po synchronizaci hlavy s regulátorem se LED dioda v hlavici rozsvítí na 10 sekund.

Dioda LED se rozsvítí zeleně

• • • • •

Pokud chcete zkontrolovat stav otevření/zavření hlavy spárované s regulátorem. Po jednom stisknutí tlačítka - při otevřené hlavici se LED dioda rozsvítí zeleně na 3 sekundy.

LED dioda se rozsvítí červeně

• • • • •

Když chcete zkontrolovat stav otevření/zavření hlavy spárované s regulátorem. Po jednom stisknutí tlačítka - když je hlava zavřená, LED dioda se rozsvítí červeně na 3 sekundy.

LED dioda rychle bliká na červeně

• • • • •

Po podržení tlačítka po dobu 10 sekund bude LED dioda blikat červeně, poté tlačítko uvolněte. Hlavice se obnoví na hodnoty z výroby a spojení s regulátorem se zruší. Po obnovení továrního nastavení se hlava restartuje s uvedením verze softwaru a je připravena k přizpůsobení s ventilovou vložkou.

LED dioda bliká modře 2x každých 10 sekund

• • • • •

Hlava ztratila komunikaci s regulátorem. Pokud hlava nepřijme signál z regulátoru, bliká modře po dobu 7 dnů a poté se vypne. Pokud hlava přijme signál od regulátoru, vrátí se do normálního provozu a modré blikání ustane.

LED dioda bliká červeně 3x každých 10 sekund

• • • • •

Baterie jsou téměř vybité - je třeba je vyměnit.

LED dioda bliká střídavě zeleně/červeně každé 3 sekundy

• • • • •

Chybná adaptace s ventilovou vložkou, po správném nasazení hlavy na ventilovou vložku lze adaptaci ihned opakovat jedním kliknutím na tlačítko.

LED dioda bliká střídavě zeleně/červeně/modře

• • • • •

Chybný hardware.

LED dioda bliká růžově

• • • • •

Probíhá aktualizace softwaru.

Obnovení továrního nastavení

Chcete-li obnovit tovární nastavení hlavy, podržte tlačítko, dokud kontrolka LED nezačne blikat červeně, a poté tlačítko uvolněte. Hlava se restartuje, obnoví se výchozí hodnoty z výroby a spojení s regulátorem se zruší. Hlavu je třeba znovu nastavit pomocí ventilové vložky.

