

Termostatski radijatorski ventil



ETRV-M28 / ETRV-M30

Kratko upustvo



Ver. 1.0

Datum izdavanja: VII 2024

Soft: v3.5

Proizvođač:

Engo Controls sp z o.o. sp. k.

Rolna 4

43-262 Kobieliце

Poljska

www.engocontrols.com

Tehničke karakteristike

Napajanje	2xAA baterije
Komunikacija	Bežična sa termostatima kompatibilnim sa ZigBee (868 MHz + ZigBee)
Dimenzija navoja	M30 x 1.5 / M28 x 1.5
IP klasa zaštite	IP30
Dimenzije [mm]	Ø50 x 81

Uvod

Bežična glava ventila se koristi za upravljanje radijatorskim grijanjem. Odlična je zamjena za klasične manuelne termostatske glave. Za ispravan rad, potrebno je uparivanje sa glavnim termostatom. Do šest TRV glava može se upariti s jednim termostatom u istoj prostoriji. Dvosmjerna komunikacija između uređaja se javlja svakih nekoliko minuta putem radio signala. Na osnovu prikupljenih podataka, termostat modulira otvor glave ventila. Izmjerena temperatura pomoću termostata osigurava ravnomjerno grijanje u cijeloj prostoriji. Koristeći internet gateway, set (TRV + termostat) se može upravljati preko ENGO Smart aplikacije.

Karakteristike proizvoda

- Bežična komunikacija sa glavnim termostatom
- Automatska kalibracija
- Izuzetno tih rad
- plug&play

Usklađenost proizvoda

Ovaj proizvod je usaglašen sa sljedećim EU direktivama: 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Sigurnosne informacije:

Koristiti u skladu sa nacionalnim i EU pravilima. Uređaj koristiti samo kako je predviđeno, čuvati na suhom mjestu. Proizvod je namijenjen samo za unutrašnju upotrebu. Instalacija mora biti izvedena od strane kvalifikovane osobe u skladu sa nacionalnim i EU pravilima.

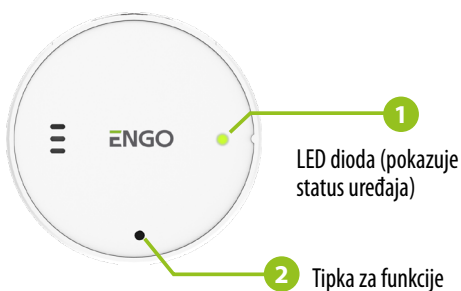
Instaliranje:

Ugradnja mora biti izvedena od strane stručne osobe sa odgovarajućim elektro-kvalifikacijama, u skladu sa standardima i pravilima koji su važeći u zemlji i EU. Proizvođač nije odgovoran za neusklađenost sa instrukcijama.

UPOZORENJE:

Za potpunu ugradnju mogu postojati dodatni zahtjevi za zaštitu, za koje je instalater odgovoran (npr. ugradnja dodatnog prelivnog ventila diferencijalnog pritiska).

Korisnički interfejs



1 LED dioda (pokazuje status uređaja)

2 Tipka za funkcije

Instaliranje radijatorske glave



1 Uklonite poklopac kako je prikazano na ilustraciji.



2 Umetnite baterije u skladu sa korektnim polaritetom.



3 Ponovo pričvrstite poklopac kako je prikazano na ilustraciji.



4 LED dioda će pokazivati software verziju (npr. v3.5 treperi 3 puta zeleno i 5 puta crveno).



5 Sačekajte dok LED dioda ne svijetli kontinuirano zeleno.



6 Zavrnite glavu ventila na radijatorski ventil.

Instaliranje na Danfoss RA ventil

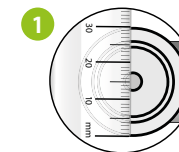
Kada instalirate glavu ventila na Danfoss RA ventil (pogledajte prikaz pored), morate koristiti M30 navojni adapter.



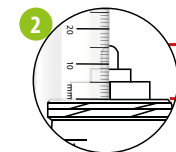
Ako dođe do greške pri prilagođavanju s umetkom ventila, LED dioda će treptati naizmjenično zeleno/crveno svake 3 sekunde. Provjerite je li glava ventila pravilno instalirana. Možete odmah ponovo pokušati adaptaciju jednim pritiskom na dugme.

Kompatibilnost sa radijatorskim ventilima

NAPOMENA: Ako postoje odstupanja u dimenzijama, molimo kontaktirajte nas ili instalatera da razmotrite zamjenu ventila kako bi osigurali kompatibilnost sa glavom ventila.



1 Izmjerite prečnik navoja. Izaberite glavu ventila prema veličini ventila: Za prečnik navoja od 30 mm (M30) ili 28 mm (M28).



2 Izmjerite visinu igle. Visina igle bi trebala biti između 10-15 mm u otvorenom položaju.

INFORMACIJA:

Ukoliko instalirate glavu ventila na Danfoss RA ventil, molimo kontaktirajte podršku kupcima.

PAŽNJA:

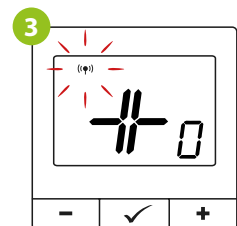
Ukoliko dođe do greške pri prilagođavanju s umetkom ventila, LED dioda će svaki put naizmjenično treptati zeleno/crveno 3 sekunde. Provjerite je li glava ventila ispravno instalirana. Možete odmah ponovo pokušati adaptaciju jednim pritiskom na dugme.

Sinhronizacija sa glavom

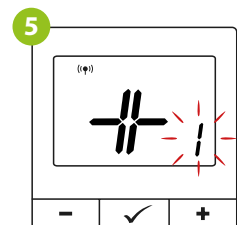
Internet gateway nije obavezan za sinhronizaciju termostata sa glavom. Vodite računa da je glava instalirana i prilagođena umetku ventila (vidi priručnik za glavu). Ako je termostat spojen na bežičnu upravljačku traku ili relejni modul, sinhronizacija sa glavom se ne može aktivirati.



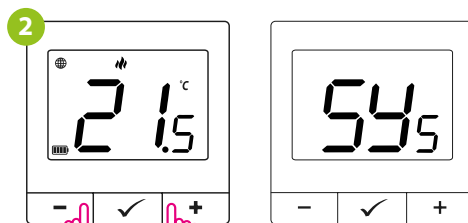
Nakon uspešnog procesa adaptacije, pritisnite i držite tipku na glavi 3 sekunde. LED dioda će početi da treperi plavo.



Pustite tipke, SYNC funkcija će biti aktivna (sinhronizacija sa glavom).



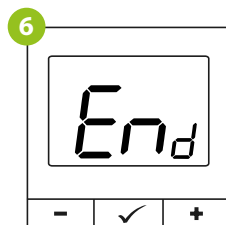
Termostat će pokazivati koliko je glava sinhronizirano.



Držite istovremeno - i + tipke na termostatu dok se ne pojavi „SY” funkcija.



Nakon uspešne sinhronizacije LED diode će pokazivati plavo svetlo 10 sekundi.

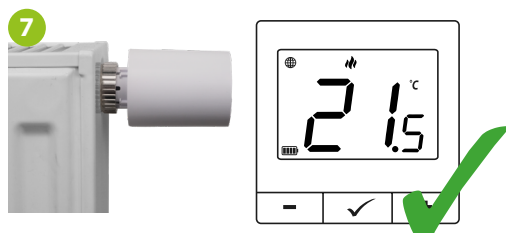


„END” poruka će se pojaviti nakon uspešne sinhronizacije.



PAŽNJA:

Sinhronizacija treba biti izvedena za svaku glavu odvojeno. Jedan termostat može upravljati sa 6 glava u istoj prostoriji.



Uređaji su sinhronizovani i spremni za rad.

Indikacije LED dioda - objašnjenje

<p>LED diode trepere zeleno nekoliko puta, zatim crveno</p>	<p>Uključivanje napajanja (umetanje baterije u glavu) - LED dioda pokazuje verziju softvera (npr. v3.5 treperi 3x zeleno i 5x crveno).</p>
<p>LED diode trepere polako zeleno</p>	<p>Nakon umetanja baterija i indikacije software verzije, glava se otvara.</p>
<p>LED diode svijele zeleno</p>	<p>Glava je otvorena i spremna za prilagođavanje sa umetkom ventila.</p>
<p>LED diode trepere brzo zeleno</p>	<p>Prilagođavanje glave sa umetkom ventila.</p>
<p>LED diode trepere polako crveno</p>	<p>Glava je prilagođena umetku ventila, ali nije uparena sa termostatom. Nakon što kliknete na dugme 1x, LED će polako treptati crveno 10x</p>
<p>LED diode trepere polako plavo</p>	<p>Glava je u modu sinhronizacije sa termostatom. Da uđete u način uparivanja glava-termostat, pritisnite i držite dugme dok LED dioda ne počne treperiti plavo, zatim pustite dugme.</p>
<p>LED diode svijetle plavo</p> <p>10 sekundi</p>	<p>Nakon sinhronizacije glave sa termostatom, LED dioda na glavi će svijetliti 10 sekundi.</p>
<p>LED diode svijetle zeleno</p> <p>3 sekunde</p>	<p>Kada želite provjeriti status otvaranja/zatvaranja glave uparene s termostatom. Nakon pritiska tipke jednom - kada je glava otvorena, LED dioda svijetli zeleno 3 sekunde.</p>
<p>LED diode svijetle crveno</p> <p>3 sekunde</p>	<p>Kada želite provjeriti status otvaranja/zatvaranja glave uparene s regulatorom. Nakon pritiska tipke jednom - kada je glava zatvorena, LED dioda svijetli crveno 3 sekunde.</p>
<p>LED diode trepere brzo crveno</p>	<p>Nakon što držite tipku 10 sekundi, LED dioda će treptati crveno, a zatim pustite tipku. Glava će biti vraćena na tvorničke vrijednosti i veza sa termostatom će biti uklonjena. Nakon fabričkog resetovanja, glava se ponovo pokreće pokazujući verziju softvera i pripremljena je za adaptaciju sa umetkom ventila.</p>
<p>LED diode trepere plavo 2x svakih 10 sekundi</p>	<p>Glava je izgubila komunikaciju sa termostatom. Ako glava ne primi signal od termostata, ona treperi plavo 7 dana, a zatim se gasi. Ako glava primi signal od termostata, glava se vraća na normalan rad i prestaje da treperi plavo.</p>
<p>LED diode trepere crveno 3x svakih 10 sekundi</p>	<p>Baterije su skoro potrošene - treba ih zamijeniti.</p>
<p>LED diode trepere naizmjenično zeleno/crveno svake 3 sekunde</p>	<p>Greška adaptacije sa ventilskim umetkom, nakon pravilnog montiranja glave na uložak ventila, adaptacija se može odmah ponoviti jednim pritiskom na tipku.</p>
<p>LED diode trepere naizmjenično zeleno/crveno/plavo</p>	<p>Hardverska greška.</p>
<p>LED diode trepere roze</p>	<p>Ažuriranje softvera u toku.</p>

Tvornički reset

Da vratite glavu na tvornička podešavanja, držite dugme dok LED dioda ne zatreperi crveno, a zatim pustite dugme. Glava će se ponovo pokrenuti, vratiti tvorničke vrijednosti i veza s regulatorom će biti uklonjena. Glava mora biti ponovo prilagođena sa umetkom ventila.

