

Termostaatiline radiaatoriventil



ETRV-M28 / ETRV-M30

Kiirjuhend



Vt. 1.2
Väljaandmise kuupäev: X 2024
Soft: v4.2

Tootja:
Engo Controls sp z o.o. sp.k.
Rolna 4 St.
43-262 Kobielice
Poola

www.engocontrols.com

Tehnilised andmed

Toiteallikas	2xAA aku
Side	Vahejuhtmeta koos ZigBee ühilduvate kontrollritega (868 MHz + ZigBee)
Mõõtmed	M30 x 1.5 / M28 x 1.5
IP kaitseklass	IP30
Mõõtmed [mm]	Ø50 x 81

Sissejuhatus

Juhtmevaba ventiilipea on mõeldud radiaatorite kütmise juhtimiseks. Suurepärane asendus traditsioonilisele käsitsi juhitavale termostaatventiilipeale. Selle nõuetekohaseks toimimiseks on vaja siduda see põhiregulaatoriga. Ühe regulaatoriga saab ühes ruumis siduda kuni 6 pead. Kogutud andmete põhjal moduleerib kontrolleri pea avamist. Kontrolleri poolt mõõdetud temperatuur tagab kogu siseruumi ühtlase kütmise. Peal on automaatne kalibreerimisfunktsioon. Interneti-värava abil on võimalik komplekti (pea + kontrolleri) juhtida rakenduse ENGO Smart abil.

Täiendavad funktsioonid:



Peasa sulgeb automaatselt voolu radiaatorisse, kui tuvastatakse järsk temperatuuri langus, mis näitab, et aken on avatud. Pärast 15 minutit taastab süsteem iseseisvalt normaalse küttejuhtimise.



Kui ETRV pea on suletud, aktiveerub külmakaitse automaatselt. Kui pea temperatuurindur tuvastab temperatuuri languse alla 5C, avaneb pea, et anda radiaatorile soojust ja vältida külmumist.

Toote vastavus nõuetele

See toode vastab järgmistele ELi direktiividele: 2014/53/EL i 2011/65/EL.

Ohutusalane teave:

Kasutage vastavalt riiklikele ja ELi eeskirjadele. Kasutage seadet ainult ettenähtud viisil, hoides seda kuivana. Toode on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks. Seadme peab paigaldama kvalifitseeritud isik vastavalt siseriiklikele ja ELi eeskirjadele.

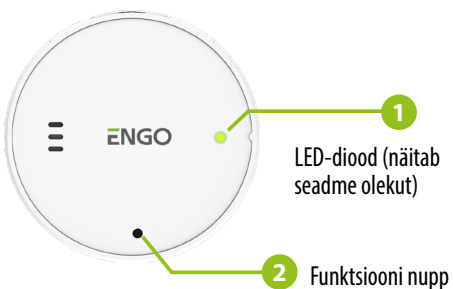
Paigaldamine:

Paigaldamist peab teostama kvalifitseeritud isik, kellel on asjakohane elektrialane kvalifikatsioon, vastavalt antud riigis ja ELis kehtivatele standarditele ja eeskirjadele. Tootja ei vastuta juhiste mittejärgimise eest.



Kogu paigalduse puhul võib olla täiendavaid kaitsemeetmeid, mille eest vastutab paigaldaja (nt täiendava ülevooluklapi paigaldamine).

Kasutajaliides



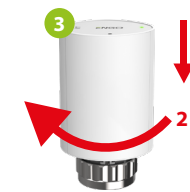
Radiaatori pea paigaldamine



Eemaldage kate vastavalt joonisele.



Paigaldage patareid vastavalt õigele polaarsusele.



Kinnitage kate uuesti, nagu on näidatud joonisel.



LED näitab tarkvara versiooni (nt v3.5 vilgub 3 korda roheliselt ja 5 korda punaselt).



Oodake, kuni LED-tuli on pidevalt roheline.



Keerake ventiilipea radiaatoriventili külge.

Paigaldus Danfoss RA ventiilile

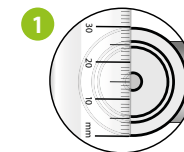
Kui paigaldate ventiilipea Danfoss RA ventiilile (vt kõrvalolevat skeemi), peate kasutama M30 keermega adapterit.



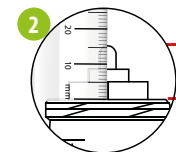
Kohandamisprotsessi alustamiseks vajutage üks kord nuppu või oodake 3 minutit, seejärel algab kohandamine automaatselt. Kui kohandamine on õige - LED lülitub välja.

Ühilduvus radiaatoriventilidega

TÄHELEPANU: Kui mõõtmed erinevad, võtke meiega või paigaldajaga ühendust, et kaaluda ventiilide asendamist, et tagada ühilduvus ventiilipeaga.



Mõõtke niidi läbimõõt. Valige ventiilipea vastavalt ventiili suurusele: 30 mm (M30) või 28 mm (M28) läbimõõduga keermega.



Mõõtke tihvtide kõrgus. Avatud asendis peaks tihvti kõrgus olema 10-15 mm.

TEAVE:

Kui paigaldate klapiplaadi pea Danfoss RA ventiili, võtke ühendust klienditoeaga.



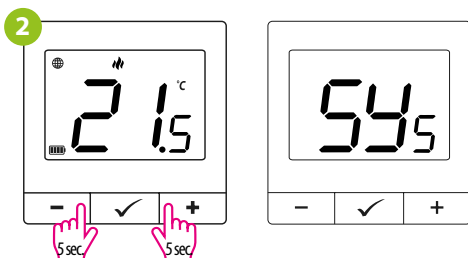
Kui klapisendi puhul esineb kohanemisviga, vilgub LED iga 3 sekundi järel vaheldumisi rohelise/punase värviga. Kontrollige, kas klapipea on õigesti paigaldatud. Koheselt saate kohanemist uuesti proovida, vajutades üks kord nuppu.

Sünkroniseerimine peaga

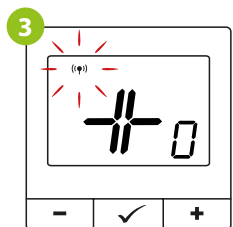
Termostaadi sünkroniseerimiseks peaga ei ole internetivärv kohustuslik. Veenduge, et pea on paigaldatud ja kohandatud klapisendiga (vt pea kasutusjuhendit). Kui termostaat on ühendatud juhtmevaba juhtploki või releemooduliga, ei saa sünkroniseerimist peaga aktiveerida.



Pärast edukat kohanimisprotsessi vajutage ja hoidke 3 sekundi all peanuppu. LED hakkab siniselt vilkuma.



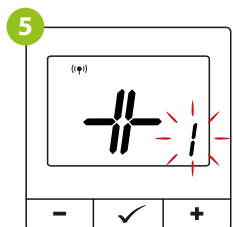
Hoidke termostaadi nuppe - ja + samaaegselt all, kuni ilmub funktsioon „SY“.



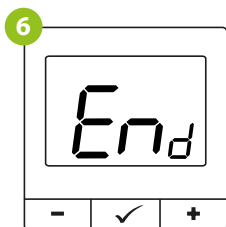
Vabastage nupud, funktsioon SYNC on aktiivne (sünkroniseerimine peaga).



Pärast edukat sünkroniseerimist näitab LED-diood 10 sekundiks sinist valgust.



Termostaat näitab, mitu pead on sünkroniseeritud.

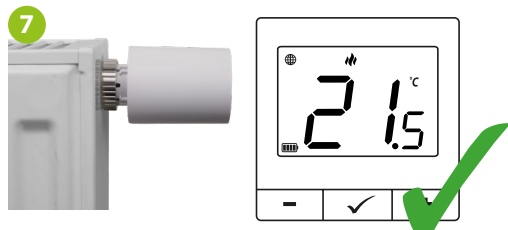


Pärast edukat sünkroniseerimist ilmub teade „END“.



TÄHELEPANU:

Sünkroniseerimine tuleb teha iga pea jaoks eraldi. Üks termostaat võib ühes ruumis juhtida kuni 6 pead.



Seadmed on sünkroonitud ja töövalmis.

LED-diiodi märguanded - selgitus

LED-diiod vilgub paar korda roheliselt, seejärel punaselt ●●●●●●●●●●	Toite sisselülitamine (aku sisestamine pähe) - LED näitab tarkvara versiooni (e.nt v3.5 vilgub 3x roheliselt ja 5x punaselt).
LED-diiod vilgub aeglaselt roheliselt ●●●●●●●●●●	Ja pärast patareide sisestamist ja tarkvaraversiooni näitamist avaneb pea.-
LED-diiod põleb roheliselt ●	Kuju on avatud ja valmis klapisendiga kohandamiseks.
LED-diiod vilgub kiiresti roheliselt ●●●●●●●●●●	Kuju kohandamine klapisendiga.
LED-diiod vilgub aeglaselt punaselt ●●●●●●●●●● 10x	Kuju on kohandatud klapisendiga, kuid ei ole termostaadiga ühendatud. Pärast nupu vajutamist 1x vilgub LED aeglaselt 10x punaselt.
LED-diiod vilgub aeglaselt siniselt ●●●●●●●●●●	Pää on kontrolleriiga sünkroniseerimisrežiimi. Pea ja regulaatori paarisrežiimi sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu all, kuni LED hakkab siniselt vilkuma, seejärel laske nupp lahti.
LED-diiod põleb siniselt ● 10 sekundit	Ja pärast pea ja regulaatori sünkroniseerimist süttib pea LED 10 sekundit.
LED-diiod põleb roheliselt ● 3 sekundit	Kui soovite kontrollida regulaatoriga paarisrežiimi avamise/sulgumise olekut. Pärast nupu ühekordset vajutamist - kui pea on avatud, süttib LED 3 sekundiks roheliselt.
LED-diiod süttib punaselt ● 3 sekundit	Kui soovite kontrollida regulaatoriga ühendatud pea avamise/sulgumise olekut. Pärast nupu ühekordset vajutamist - kui pea on suletud, süttib LED 3 sekundiks punaselt.
LED-diiod vilgub kiiresti punaselt ●●●●●●●●●●	Kui nuppu 10 sekundit all hoida, vilgub LED punaselt, seejärel laske nupp lahti. Pea taastatakse tehaseväärtused ja ühendus regulaatoriga eemaldatakse. Pärast tehaseadistuse taastamist käivitub pea uuesti, näidates tarkvaraversiooni, ja on valmis kohandamiseks klapisendiga.
LED-diiod vilgub siniselt 2x iga 10 sekundi järel ●●●● 10 sek... ●●●●	Pää kaotas side regulaatoriga. Kui pea ei saa regulaatorilt signaali, vilgub see 7 päeva siniselt ja lülitub seejärel välja. Kui pea saab regulaatorilt signaali, lülitub pea taas normaalsesse töörežiimi ja sinine vilkumine lakkab.
LED-diiod vilgub 3x iga 10 sekundi järel punaselt ●●●● 10 sek... ●●●●	Akud on peaaegu tühjad - need tuleb välja vahetada.
LED-diiod vilgub vaheldumisi rohelise/punase värviga iga 3 sekundi järel ●●●● 3 sek... ●●●●	Ventiili sisestusega kohanimisviga, pärast pea korrektset paigaldamist ventiili sisestusele saab kohanimist korrata kohe, vajutades üks kord nupule.
LED-diiod vilgub vaheldumisi roheliselt/punaselt/siniselt ●●●●●●●●●●	Aparatuuriviga.
LED-diiod vilgub roosalt ●●●●●●●●●●	Tarkvara uuendamine toimub.

Tehase lähtestamine

Pea lähtestamiseks tehaseadetele hoidke nuppu all, kuni LED vilgub punaselt, seejärel vabastage nupp. Pea taaskäivitub, taastab tehase vaikeväärtused ja ühendus regulaatoriga eemaldatakse. Pea tuleb uuesti kohandada koos klapisendiga.

