

Termostatiskais radiatora vārsts



ETRV-M28 / ETRV-M30

Īss ceļvedis



Skatīt: 1.2
Izdošanas datums: X 2024
Programmatūra: v4.2

Ražotājs:
Engo Controls sp.z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polija

www.engocontrols.com

Tehniskās specifikācijas

Barošanas avots	2xAA baterija
Komunikācija	Bezvadu ar ZigBee saderīgiem kontrolieriem (868 MHz + ZigBee)
Svītras izmērs	M30 x 1,5 / M28 x 1,5
IP Aizsardzības klase	IP30
Dimensija [mm]	Ø50 x 81

Ievads

Bezvadu vārsta galviņa tiek izmantota radiatoru apkures regulēšanai. Tā lieliski aizstāj tradicionālo manuālo termostātisko vārstu galviņu. Lai tā darbotos pareizi, ir nepieciešams savienojums ar galveno kontrolieri. Vienā telpā ar vienu kontrolieri var savienot līdz 6 galviņām. Pamatojoties uz iegūtajiem datiem, kontrolieris modulē galvas atvēršanu. Kontroliera izmērītā temperatūra nodrošina vienmērīgu visas telpas apsildi. Galvai ir automātiskās kalibrēšanas funkcija. Izmantojot interneta vārteju, ir iespējams kontrolēt komplektu (galviņa + kontrolieris), izmantojot lietojumprogrammu ENGO Smart.

Papildu funkcijas:



Atvērta loga funkcija (telpas vēdināšana)

Galvenais bloks automātiski slēdz plūsmu uz radiatoru, ja tiek konstatēts pēkšņš temperatūras kritums, kas norāda, ka ir atvērts logs. Pēc 15 minūtēm sistēma patstāvīgi atjauno normālu apkures kontroli.



Aizsardzība pret salu

Kad ETRV galva ir aizvērta, automātiski tiek aktivizēta aizsardzība pret salu. Ja temperatūras sensors galviņā konstatē temperatūras pazemināšanos zem 5C, galviņa atveras, lai radiatoram piegādātu siltumu un novērstu aizsalšanu.

Produktu atbilstība

Šis produkts atbilst šādām ES direktīvām: 2014/53/ES i 2011/65/ES.

Drošības informācija:

Lietojiet saskaņā ar valsts un ES noteikumiem. Lietojiet ierīci tikai paredzētajam nolūkam, saglabājot to sausā veidā. Izstrādājums ir paredzēts lietošanai tikai telpās. Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai saskaņā ar valsts un ES noteikumiem.

Uzstādīšana:

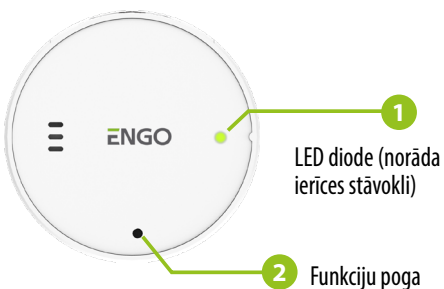
Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai ar atbilstošu elektrotehnisko kvalifikāciju saskaņā ar attiecīgajā valstī un ES spēkā esošajiem standartiem un noteikumiem. Ražotājs nav atbildīgs par instrukciju neievērošanu.



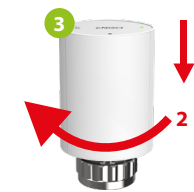
BRĪDINĀJUMS:

Attiecībā uz visu iekārtu var būt papildu aizsardzības prasības, par kurām atbildīgs ir uzstādītājs (piemēram, papildu diferenciālā spiediena pārplūdes vārsta uzstādīšana).

Lietotāja saskarne



Radiatora galvas uzstādīšana



Danfoss RA vārsta uzstādīšana

Uzstādot vārsta galviņu uz Danfoss RA vārsta (skat. diagrammu blakus), jāizmanto M30 vītnes adapters.



INFORMĀCIJA:

Ja vārsta galvu uzstāda uz Danfoss RA vārstu, lūdzu, sazinieties ar klientu atbalsta dienestu.

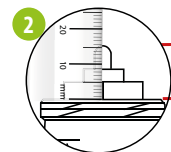
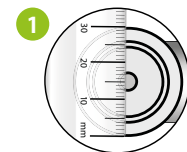


UZMANĪBU:

Ja ar vārsta ieliktni notiek adaptācijas kļūda, LED ik pēc 3 sekundēm pārmaiņus mirgo zaļi/arkani. Pārbaudiet, vai vārsta galviņa ir pareizi uzstādīta. Jūs varat nekavējoties atkārtot pielāgošanu, vienu reizi nospiežot pogu.

Savietojamība ar radiatoru vārstiem

PIEZĪME: Ja ir neatbilstības izmēros, lūdzu, sazinieties ar mums vai uzstādītāju, lai apsvērtu vārstu nomainīšanu, lai nodrošinātu to savietojamību ar vārsta galvu.

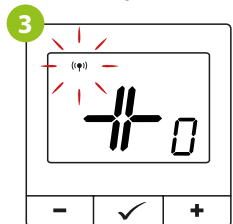


Sinhronizācija ar galvu

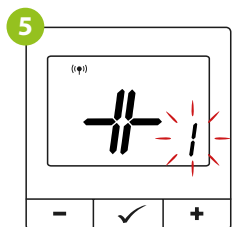
Lai sinhronizētu termostatu ar galvu, interneta vārteja nav obligāta. Pārliecinieties, ka galva ir uzstādīta un pielāgota vārsta ieliktnim (skatīt galvas lietošanas pamācību). Ja termostats ir savienots ar bezvadu vadību bloku vai releju moduli, sinhronizāciju ar galviņu nevar aktivizēt.



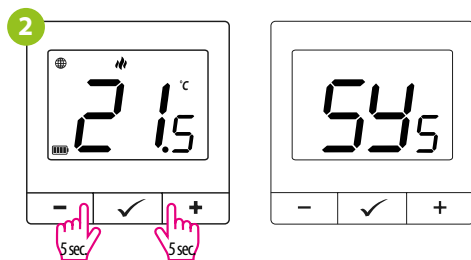
Pēc veiksmīga adaptācijas procesa, nospiediet un turiet galvas pogu 3 sekundes. LED sāks mirgot zilā krāsā.



Atlaidiet pogas, SYNC funkcija būs aktīva. (sinhronizācija ar galvu).



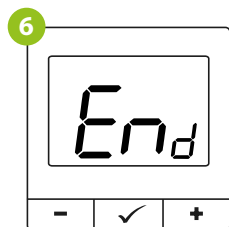
Termostats norāda cik daudz galviņu ir sinhronizētas.



Vienlaikus turiet - un + pogas termostatu, līdz parādās funkcija „SY”.



Pēc veiksmīgas sinhronizācijas LED diode uz 10 sekundēm iedegsies zila gaisma.

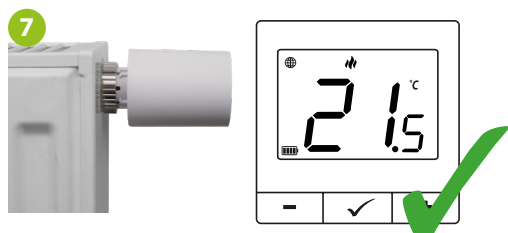


„END” ziņojums parādīsies pēc veiksmīgas sinhronizācija.



UZMANĪBU:

Sinhronizācijai vajadzētu jāveic katrai galviņai atsevišķi. Viens termostats var vadīt līdz 6 galviņām vienā telpā.



Ierīces ir sinhronizētas un gatavas darbam.

LED diodes indikācijas - skaidrojums

Dioda LED nekajkrat utripa zeleno, nato rdeče 	Ieslēdzot jaudu (ievietojot akumulatoru galvā) - LED indikators norāda programmatūras versiju (piemēram, v3.5 mirgo 3 reizes zaļi un 5 reizes sarkani).
Dioda LED počasi utripa na zeleno 	Pēc akumulatoru ievietošanas un programmatūras versijas norādīšanas galva atveras.
Dioda LED zasveti zeleno 	Galva ir atvērta un sagatavota pielāgošanai ar vārsta ievietošanu.
Dioda LED hitro utripa na zeleno 	Galvas pielāgošana ar vārsta ievietošanu.
LED dioda počasi utripa rdeče 	Galva ir pielāgota ar vārsta ievietošanu, bet nav savienota ar termostatu. Pēc pogas nospiešanas 1 reizi, LED diode lēni mirgos sarkani 10 reizes.
LED dioda počasi utripa na modro 	Galva ir sinhronizācijas režīmā ar regulatoru. Lai pārietu uz galvas un regulatora savienošanas režīmu, nospiediet un turiet pogu, līdz LED diode sāk mirgot zilā krāsā, pēc tam atlaidiet pogu.
LED dioda zasveti modro 	Pēc galvas sinhronizēšanas ar regulatoru, LED diode galvā iedegsies uz 10 sekundēm.
LED dioda sveti zeleno 	Kad vēlaties pārbaudīt galvas atvēršanas/aizvēršanas statusu, kas ir savienota ar regulatoru. Pēc pogas nospiešanas 1 reizi - ja galva ir atvērta, LED diode zaļi iedegas uz 3 sekundēm.
LED dioda zasveti rdeče 	Kad vēlaties pārbaudīt galvas atvēršanas/aizvēršanas statusu, kas ir savienota ar regulatoru. Pēc pogas nospiešanas 1 reizi - ja galva ir aizvērta, LED diode sarkani iedegas uz 3 sekundēm.
LED dioda hitro utripa rdeče 	Pēc pogas turēšanas 10 sekundes, LED diode mirgos sarkani, pēc tam atlaidiet pogu. Galva tiks atjaunota uz rūpnīcas vērtībām, un savienojums ar regulatoru tiks noņemts. Pēc rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas galva tiks restartēta, norādot programmatūras versiju, un būs sagatavota pielāgošanai ar vārsta ievietošanu.
LED dioda utripa modro 2x na 10 sekund 	Galva zaudēja savienojumu ar regulatoru. Ja galva nesaņem signālu no regulatora, tā 7 dienas mirgo zilā krāsā un pēc tam izslēdzas. Ja galva saņem signālu no regulatora, tā atgriežas normālā darbībā, un zilā mirgošana apstājas.
LED dioda utripa rdeče 3x na 10 sekund 	Baterijas gandrīz iztukšotas - tās jāaizstāj.
Dioda LED vsake 3 sekunde izmēnično utripa zeleno/rdeče 	Pielāgošanas kļūda ar vārsta ievietošanu, pēc tam, kad galva pareizi uzstādīta uz vārsta ievietošanu, pielāgošanu var atkārtot nekavējoties, nospiežot pogu 1 reizi.
LED dioda izmēnično utripa v zeleni/rdeči/modri barvi 	Aparatūras kļūda.
LED dioda utripa z rožnato barvo 	Notiek programmatūras atjaunināšana.

Rūpnīcas atiestatīšana

Lai atjaunotu galvas rūpnīcas iestatījumus, turiet pogu, līdz LED mirgo sarkanā krāsā, un pēc tam atlaidiet pogu. Galva tiks restartēta, atjaunos rūpnīcas noklusējuma vērtības un tiks noņemts savienojums ar regulatoru. Galviņa no jauna jāpielāgo ar vārsta ieliktni.

