ENGO CONTROLS

ETRV

Термостатична Радиаторна Глава

ETRV-M28 / ETRV-M30

Кратко ръководство

UK CA CE EAC

BG Вер. 1.3
Дата: XII 2024
Софт.: v4.2

Вносител:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Полша

Дистрибутор:
ЕНГО България ООД
Младост 4, бл.483,
ОФИС 1
София П.К. 1715
България

www.engocontrols.com

Данни технически

Захранване	2xAA батерии
Комуникация	Безжична с ZigBee съвместими термостати (868 MHz + ZigBee)
Размер на резба	M30 x 1.5 / M28 x 1.5
IP защита	IP30
Размери [мм]	Φ50 x 81

Въведение

Безжичната глава за вентил се използва за управление на радиаторно отопление. Тя е отличен заместител на традиционната термостатична ръчна глава. За да функционира правилно, необходимо е сдвояване с терморегулатор. До шест безжичните глави могат да бъдат сдвоени с един термостат в рамките на една и съща стая. Двупосочна комуникация между устройствата се случва на всеки няколко минути чрез радиосигнали. Въз основа на събраните данни термостатът модулира отварянето на термоглавата. Измерената температура от терморегулатора осигурява равномерно отопление навсякъде, в цялата стая. С помощта на интернет хъба, комплектът (радиаторна глава + термостат) може да се управлява чрез ENGO Smart приложението.

Продуктови характеристики

- Безжична комуникация с терморегулатор
- Автоматична калибрация
- Изключително тиха
- plug&play

Продуктово съответствие

Този продукт е в съответствие със следните директиви на ЕС: 2014/53/ЕС и 2011/65/ЕС.

Информация за безопасност:

Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Използвайте устройството само по предназначение, като го съхранявате на сухо място. Продуктът е само за употреба на закрито. Инсталацията трябва да се извърши от квалифицирано лице, в съответствие с националните и европейски разпоредби.

Инсталация:

Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице с подходящи електрически квалификации, в съответствие със стандартите и разпоредбите, които са в сила в дадена страна и в ЕС. Производителят не носи отговорност за неспазване на инструкциите.

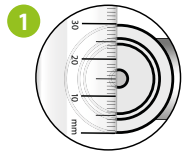
ВНИМАНИЕ:

За цялата инсталация може да има допълнителни изисквания за защита, за които отговаря инсталаторът за (напр. инсталиране на допълнителен диференциално-преливен клапан за налягане).

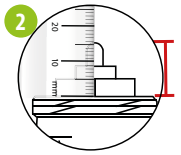
Потребителски интерфейс

Съвместимост с радиаторни вентили

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако има несъответствия в размерите, моля свържете се с нас или с монтажника, за да обмислите подмяната на вентилите, за да осигурете съвместимост с радиаторната глава.



Измерете диаметъра на резбата. Изберете термоглавата според размера на вентила: За диаметър на резбата: 30 мм (M30) или 28 мм (M28).



Измерете височината на щифта. Височината на щифта трябва да бъде между 10-15 мм в отворена позиция.

Инсталация на радиаторната глава

Премахнете капака, както е показано на илюстрацията.

Сложете батериите, спрямо правилния поляритет.

Сложете капака отново, както е показано на илюстрацията.

Светодиодът ще покаже версията на софтуера (напр. v3.5 мига 3 пъти в зелено и 5 пъти червено).

Изчакайте, докато LED светлината светне непрекъснато зелено.

Завийте термоглавата върху вентила на радиатора

Монтаж върху Danfoss RA вентил

Когато монтирате термоглавата на вентил Danfoss RA (вижте диаграмата наблизо), трябва да използвате M30 адаптер за резба.

За да започнете процеса на адаптиране, натиснете бутон 1 веднъж или изчакайте 3 минути, при което адаптацията ще започне автоматично. Светодиода ще започне да мига. Светодиодът ще изгасне след правилна адаптация.

ИНФОРМАЦИЯ:

Ако монтирате главата на Danfoss RA вентил, моля свържете се с поддръжка на клиенти.

ВНИМАНИЕ:

Ако възникне грешка при адаптиране с вложката на вентила, светодиодът ще мига последователно зелено/червено на всеки 3 секунди. Проверете дали термоглавата е правилно инсталирана. Можете веднага да опитате отново адаптацията с еднократно натискане на бутона.

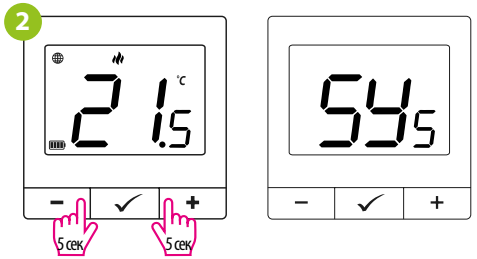
LED индикации - пояснение

Интернет хъбът не е задължителен за синхронизиране на термостата с главата. Уверете се, че главата е монтирана и адаптирана към вложката на вентила (вижте ръководството на главата). Ако термостатът е свързан към безжична клемна шина или реле, не може да се активира синхронизация с глава.

1

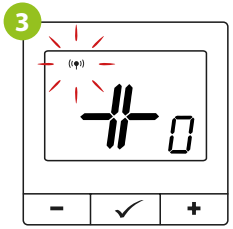
След успешен процес на адаптация, натиснете и задръжте бутона на главата за 3 секунди. Светодиодът ще започне да мига в синьо.

2



Задръжте едновременно бутоните – и + на термостата, докато се появи функцията "SY".

3

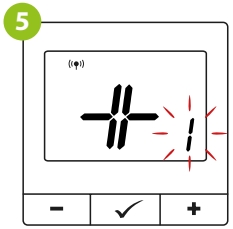


Пуснете бутоните, функцията SYNC ще бъде активна (синхронизация с главата).

4

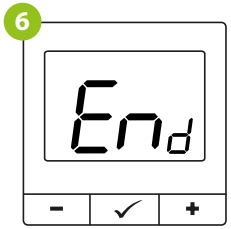
След успешна синхронизация LED диодът ще светне синя светлина за 10 секунди.

5



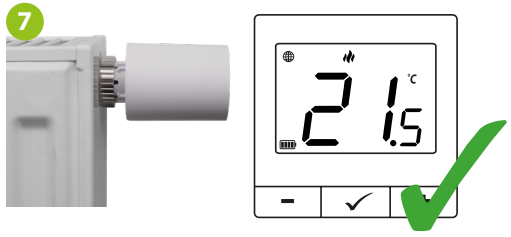
Термостатът ще покаже колко глави са синхронизирани.

6



Съобщението „END" ще се появи след успешна синхронизация.

7



Устройствата са синхронизирани и готови за работа.

ВНИМАНИЕ:

Синхронизацията трябва се извършва за всяка глава отделно. Един термостат може контролирайте до 6 глави в рамките на една стая.

	LED индикации - пояснение
LED диодът мига в зелено няколко пъти, след това червено ● ● ● ● ● ● ● ●	Включване на захранването (поставяне на батерията в главата) - светодиодът показва версията на софтуера (напр. v3.5 мига 3х зелено и 5х червено).
LED диодът мига бавно зелено ● ● ●...	След поставяне на батериите и посочване на версията на софтуера, главата се отваря.-
LED диодът свети зелено ●	Главата е отворена и подготвена за адаптиране с вложката на вентилна.
LED диодът мига бързо зелено ● ● ● ● ● ●...	Адаптация на главата с вентил.
LED диодът мига бавно червено ● ● ● **10x**	Главата е адаптирана с вентила, но не е свързана с термостата. След натискане на бутона 1х, светодиодът ще мига червено бавно 10х.
LED диодът мига бавно синьо ● ● ●..	Главата е в режим на синхронизация с термостата. За да влезете в режим на сдвояване глава-терморегулатор, натиснете и задръжте бутона, докато светодиодът започне да мига в синьо, след това пуснете бутона.
LED диодът свети синьо за ● 10 секунди	След синхронизиране на главата с термостата, светодиодът ще светне за 10 секунди.
LED диодът свети зелено за ● 3 секунди	Когато искате да проверите състоянието на отваряне/затваряне на главата, свързана с терморегулатора. Натиснете бутона веднъж - при отворена глава светодиодът свети зелено за 3 секунди.
LED диодът свети червено за ● 3 секунди	Когато искате да проверите състоянието на отваряне/затваряне на главата, свързана с терморегулатора. Натиснете бутона веднъж - при затворена глава светодиодът свети червено за 3 секунди.
LED диодът мига бързо червено ● ● ● ● ● ●...	След като задържите бутона за 10 секунди, светодиодът ще мига в червено, след което пуснете бутона. Главата ще бъде възстановена до фабричните стойности и връзката с регулатора ще бъде премахната. След възстановяване на фабричните настройки, главата се рестартира, показвайки версията на софтуера и е подготвена за адаптиране с вентила.
LED диодът мига в синьо 2 пъти на всеки 10 секунди ● ●... 10 сек... ● ●...	Главата загуби комуникация с терморегулатора. Ако главата не получи сигнал от терморегулатора, мига в синьо за 7 дни и след това се изключва. Ако главата получи сигнал от регулатора, главата се връща към нормална работа и синьото мигане спира.
LED диодът мига в червено 3 пъти на всеки 10 секунд ● ● ●... 10 сек... ● ● ●...	Батериите са почти изтощени - трябва да се сменят.
LED диодът мига последователно зелено/ червено на всеки 3 секунди ● ●... 3 сек... ● ●...	Грешка при адаптиране с вентилната, след правилно монтиране на главата върху вентила, адаптацията може да се повтори веднага, като натиснете бутона веднъж.
LED диодът мига последователно зелено/ червено/ синьо ● ● ●...	Хардуерна грешка.
LED диодът мига в розово ● ● ●..	Извършва се актуализация на софтуера.

Фабрични настройки

За да ВЪЗСТАНОВИТЕ главата до фабричните настройки, задръжте бутона, докато светодиодътзапочне да мига в червено, след което пуснете бутона. Главата ще се рестартира, ще възстанови стойностите по подразбиране и връзката с терморегулатора ще бъде премахната. Главата трябва да бъде преадаптирана с вентила.