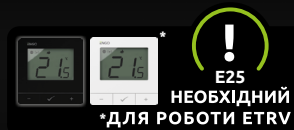


ENGO
CONTROLS

TRV

Бездротова термостатична головка



ETRV-M28 / ETRV-M30

Короткий посібник



Ver. 1.2
Дата випуску: X 2024
Soft: v4.2

Виробник:
Engo Controls sp z o.o. sp.k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Польща

www.engocontrols.com

Вступ

TRV (бездротова головка клапана) для управління радіаторним опаленням - це чудова заміна традиційної ручної головки термостатичного клапана. Для належної роботи необхідне сполучення з терморегулятором E25. До одного такого контролера можна під'єднати до шести TRV головок в одній кімнаті. Двосторонній зв'язок між пристроями відбувається кожні кілька хвилин за допомогою радіосигналів (868 МГц). На основі зібраних даних терморегулятор модулює ступінь відкриття головки клапана. Такий алгоритм забезпечує рівномірний обігрів усієї кімнати. Наявність у терморегулятора модуля ZigBee 3.0 і використання інтернет-шлюза, дозволяє віддалено керувати температурними режимами Ваших приміщень за допомогою додатку ENGO Smart.

Особливості продукту

- Бездротовий зв'язок з головним контролером
- Автоматичне калібрування
- Надзвичайно тихий
- plug&play

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС: 2014/53/EU і 2011/65/EU.

Інформація про безпеку:

Використовуйте відповідно до національних норм і норм ЄС. Використовуйте прилад тільки за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Встановлення має виконувати кваліфікована особа відповідно до національних і європейських норм.

Монтаж

Установку має виконувати кваліфікована особа з відповідною кваліфікацією електрика відповідно до стандартів і правил, що діють у даній країні та ЄС. Виробник не несе відповідальності за недотримання інструкції.



УВАГА:

Для всієї установки можуть існувати додаткові вимоги щодо захисту, за які відповідає монтажник (наприклад, встановлення додаткового перепускного клапана перепаду тиску).

Інтерфейс користувача



Установка головки радіатора

- Зніміть кришку, як показано на малюнку.
- Вставте батареї, дотримуючись правильної полярності.
- Знову прикріпіть кришку, як показано на малюнку.
- Світлодіод вказуватиме версію програмного забезпечення (наприклад, v3.5 блимає 3 рази зеленим і 5 разів червоним).
- Зачекайте, поки світлодіодний індикатор не загориться зеленим світлом.
- Прикрутіть головку клапана до вентиля радіатора.

Установка на клапані Danfoss RA

Встановлюючи головку клапана на клапан Danfoss RA (див. схему поруч), необхідно використовувати різьбовий адаптер M30.



Якщо виникає помилка адаптації з клапанною вставкою, світлодіод блимає по черзі зеленим/червоним кожні 3 секунди. Перевірте, чи правильно встановлено головку клапана. Ви можете негайно повторити адаптацію, натиснувши кнопку один раз.

Сумісність з радіаторними вентилями

ПРИМІТКА: якщо є розбіжності в розмірах, зв'яжіться з нами або установником, щоб розглянути можливість заміни клапанів, щоб забезпечити сумісність із головкою клапана

- Виміряйте діаметр різьби. Виберіть головку клапана відповідно до розміру клапана: для діаметра різьби 30 мм (M30) або 28 мм (M28).
- Виміряйте висоту шпильки. Висота шпильки має становити 10-15 мм у відкритому положенні.

ІНФОРМАЦІЯ:

У разі встановлення головки клапана на клапан Danfoss RA зверніться до служби підтримки клієнтів.



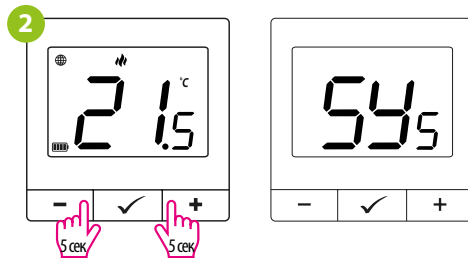
УВАГА:

Якщо виникає помилка адаптації з клапанною вставкою, світлодіод блимає по черзі зеленим/червоним кожні 3 секунди. Перевірте, чи правильно встановлено головку клапана. Ви можете негайно повторити адаптацію, натиснувши кнопку один раз.

Технічні параметри

Блок живлення	Батарея 2xAA
З'єднання	Бездротове з контролером (868МГц)
Розмір різьби	M30 x 1.5 / M28 x 1.5
Клас захисту IP	IP30
Розмір [мм]	Ø50 x 81

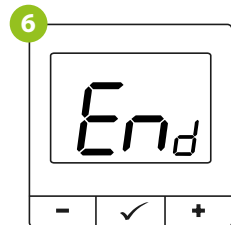
Спарювання з термостатом



Утримуйте одночасно кнопки – i + термостата, доки не з'явиться функція «SY».



Після успішної синхронізації світлодіодний діод протягом 10 секунд буде світитися синім світлом.



Після успішної синхронізації з'явиться повідомлення
«END» (КІНЕЦЬ).



Синхронізацію слід виконувати для кожної головки окремо. Один термостат може контролювати до 6 головок в одній кімнаті.

	Інформація про світлодіоди - пояснення
Світлодіод блимає зеленим а кілька разів, потім червоний 	Увімкнення живлення (вставлення батареї в головку) - світлодіод показує версію програмного забезпечення (наприклад, v3.5 блимає 3х зелений і 5х червоний).
Світлодіод повільно блимає зеленим 	Після встановлення батарейок і вказівки версії програмного забезпечення головка відкривається.-
Світлодіод світиться зеленим 	Головка відкрита і підготовлена до адаптації за допомогою клапанної вставки.
Світлодіод швидко блимає зеленим 	Адаптація головки з клапанною вставкою.
Світлодіод повільно блимає червоним 10х 	Після 1 разового натискання кнопки світлодіод повільно спалахне червоним 10 разів.
Світлодіод повільно блимає синім 	Головка знаходиться в режимі синхронізації з контролером. Щоб увійти в режим сполучення головки з регулятором, натисніть і утримуйте кнопку, поки світлодіод не почне блимати синім, потім відпустіть кнопку.
Світлодіод світиться синім 10 секунд 	Після синхронізації головки з контролером світлодіод в головці засвітіться на 10 секунд.
Світлодіод світиться зеленим 3 секунди 	Коли ви хочете перевірити стан відкриття/закриття головки в парі з регулятором. Після натискання кнопки один раз - при відкритій головці світлодіод горить зеленим на 3 секунди.
Світлодіод світиться червоним 3 секунди 	Коли ви хочете перевірити стан відкриття/закриття головки в парі з регулятором. Після натискання кнопки один раз - при закритій головці світлодіод горить червоним 3 секунди.
Світлодіод швидко блимає червоним 	Після утримання кнопки протягом 10 секунд світлодіод почне блимати червоним, а потім відпустіть кнопку. Головку буде відновлено заводських налаштувань і зв'язок із регулятором буде видалено. Після відновлення заводських налаштувань головка перезапущається із зазначенням версії програмного забезпечення та готується до адаптації за допомогою клапанної вставки.
Світлодіод блимає синім 2 рази кожні 10 секунд 	Головка втратила зв'язок з регулятором. Якщо головка не отримує сигнал від регулятора, вона блимає синім 7 днів, а потім вимикається. Якщо головка отримує сигнал від регулятора, головка повертається до нормального режиму роботи, а синє блимання припиняється.
Світлодіод блимає червоним 3 рази кожні 10 секунд 	Батарейки майже розряджені - їх потрібно замінити.
Блимає світлодіод по черзі зеленій/червоній кожні 3 секунди 	Помилка адаптації з клапанною вставкою, - після правильної установки головки на клапанну вставку, адаптацію можна негайно повторити, натиснувши кнопку один раз.
Блимає світлодіод по черзі зеленій/червоній/блакитний 	Апаратна помилка.
Світлодіод блимає рожевим світлом 	Триває оновлення програмного забезпечення.

Скидання до заводських налаштувань
Щоб скинути головку до заводських налаштувань, утримуйте кнопку, доки світлодіод не почне блимати червоним, потім відпустіть кнопку. Головка перезапуститься, відновить заводські значення за замовчуванням і з'єднання з регулятором буде видалено. Головка повинна бути повторно адаптована за допомогою клапанної вставки.

