

Термоголовка М30х1,5
Fado Smart
TG01S



1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Термоголовка Fado M3ox1,5 Smart **TGo1S** (далі термоголовка Smart) вимірює температуру в приміщенні та регулює її відповідно до встановленої номінальної температури. Налаштування номінальної температури здійснюється за допомогою регулятора. Температура в приміщенні може виставлятися за часом, що дозволяє налаштовувати фази опалення відповідно до індивідуальних потреб. Налаштування та керування здійснюється з програми Alpha IP на смартфоні. Додаток забезпечує налаштування фаз опалення відповідно до індивідуальних потреб. При необхідності можна створити три різні профілі опалення з макс. 6 фаз опалення на день. Зв'язок з іншими компонентами здійснюється за допомогою радіо-протоколу Homematic (HmIP). Передача радіосигналів реалізована невиділеним каналом зв'язку, через що неможливо виключити перешкоди. Перешкоди можуть бути спричинені, наприклад, комутаційними процесами, електродвигунами або несправним електрообладнанням. Зона впевненого прийому в будинках може значно відрізнятися від зони впевненого прийому на вулиці (на відкритих ділянках місцевості).

Термоголовка Fado M3ox1,5 Smart є компонентом системи Fado Smart House і призначена для:

- установки у житлових приміщеннях;
- обліку фактичної температури (температури у приміщенні);
- налаштування номінальної температури (комфортної температури);
- регулювання фактичної температури шляхом передачі керуючих впливів на радіаторний клапан;
- бездротового зв'язку в мережі Homematic IP.

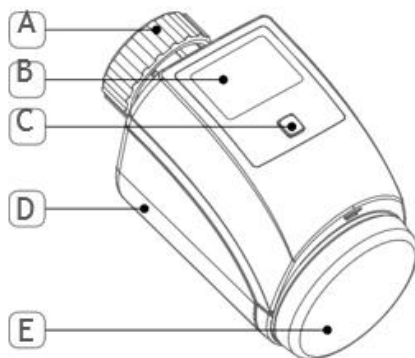
Будь-яке інше застосування, зміни та переобладнання категорично заборонені. Виробник не несе відповідальності за використання пристрою за призначенням.

Щоб уникнути нещасних випадків з травмами людей та матеріальних збитків, слід дотримуватися всіх вказівок з техніки безпеки, наведених у цьому технічному паспорті.

- Експлуатувати пристрій лише на неушкоджених системах опалення.
- Відкривати пристрій можуть лише спеціалісти.
- Дозволяється використовувати лише технічно справний пристрій.
- Дотримуватись граничних характеристик пристрою та умов його експлуатації.
- Експлуатувати пристрій лише у сухому та непильному середовищі.
- Не піддавайте пристрій впливу вологості, вібрацій, постійного сонячного чи іншого теплового випромінювання, холоду чи механічних навантажень.
- Пристрій не призначений для використання особами (включно з дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також

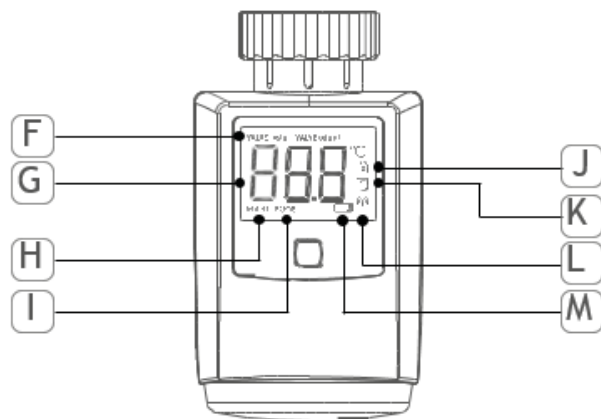
особами без відповідного досвіду та/або знань. При необхідності такі люди повинні знаходитися під наглядом особи, відповідальної за їхню безпеку, або отримувати від такої особи відповідні інструкції щодо використання виробу.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



- (A) Металлическая гайка
- (B) Дисплей
- (C) Системная кнопка (кнопка программирования и светодиод)
- (D) Крышка батарейного отсека
- (E) Регулятор/ кнопка Boost

(F)	VALVE install VALVE adapt	Информация о клапане
(G)	°C	Номинальная температура
(H)	MANU	Ручной режим
(I)	BOOST	Режим Boost
(J)		Блокировка управления*
(K)		Открытое окно
(L)		Передача радиосигнала
(M)		Индикатор заряда батареи



* Налаштовується тільки через додаток Alpha IP

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметры	Значения
1.	Условное обозначение устройства	TG01S
2.	Питающее напряжение	2 шт. 1,5 В LR6/Mignon/AA
3.	Потребляемый ток	120 мА макс.
4.	Ресурс батареек	2 года (стандартн.)
5.	Класс защиты	IP20
6.	Температура окружающей среды	От 0 до 50°С
7.	Размеры (Ш x В x Г)	58 x 71 x 97 мм
8.	Масса	250 г (сбатарейками)
9.	Радиочастота	868,3 МГц /869,525МГц
10.	Категория приема	SRD category2
11.	Стандарт. зона приема радиосигнала	300 м (на открытых участках местности)
12.	Продолжительность включения	< 1 % в ч / < 10 % в ч
13.	Принцип действия	Тип 1
14.	Подключение	M30 x 1,5мм

4. ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Налаштування пристрою

Перш, ніж радіаторна термоголовка Smart стане працездатною, необхідна інтеграція в систему «Розумний будинок» через блок управління Fado Smart. Для цього потрібно налаштувати пристрій:

- Відкрити програму Alpha IP.
- Виберіть пункт Налаштування пристрою.
- Відкрийте на пристрої батарейний відсік.
- Вийняти захисну стрічку. Режим налаштування активується автоматично на 3 хвилини. Режим налаштування активується вручну системною кнопкою (див. мал. 1) на 3 хвилини. Після установки батарейок шток термоголовки повертається у вихідне положення для полегшення монтажу. У цей час на дисплеї відображається VALVE Install і значок роботи.
- Пристрій з'являється автоматично в Alpha IP.
- Для підтвердження необхідно ввести останні чотири цифри номера пристрою (SGTIN) або сканувати доданий двовимірний штрих-код. Номер пристрою знаходиться під двовірним штрих-кодом або батарейним відсіком. Про успішно проведений процес налаштування свідчить світлодіод зеленого кольору. Якщо світлодіод горить червоним, процедуру слід повторити.
- Дотримуватися вказівок Alpha IP.

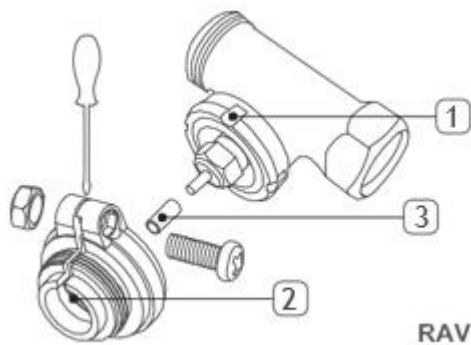
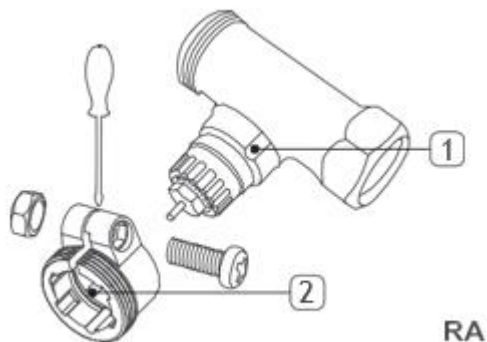
5. ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ

Монтаж можна виконати без зливу води із системи опалення або втручання у систему.

Можливий монтаж за допомогою металевої гайки або перехідників, що додається.

Якщо відображається повідомлення про помилку (**F1, F2, F3**), натисніть на регулятор (**E**) (див. мал.1). Двигун повертається в положення "**VALVE Install**".

Монтаж за допомогою металевої гайки можна виконати на всіх клапанах з різьбленням М30 х 1,5 мм, міцно затягнувши металеву гайку за годинниковою стрілкою. При необхідності можна використовувати один із перехідників (**RA, RAV RAVL**) або опорне кільце.



Перехідники RA та RAV мають попередню напругу. Для монтажу їх можна легко відігнути викруткою.

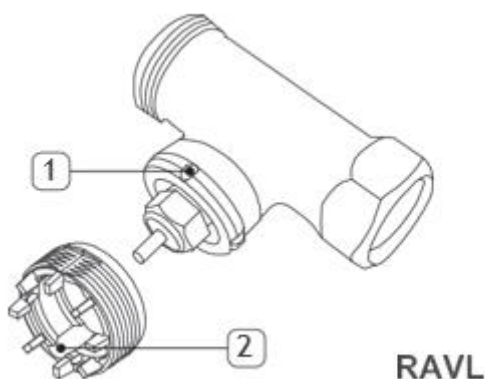
При монтажі слідкуйте за тим, щоб цапфи всередині перехідника (2) збігалися з заглибленнями на клапані (1).

- Повністю зафіксувати перехідник.
- Закріпити перехідник гвинтом і гайкою, що додається.

Для клапанів типу **RAV** на шток клапана перед монтажем встановлюється подовжувач (3).

Перехідник **RAVL** не потрібно кріпити гвинтами.

При нещільній фіксації радіаторної термоголовки встановити фланець опорне кільце (**R**).



1. Проведення налагоджувального прогону

Для налаштування після монтажу слід виконати налагоджувальний прогін:

- На дисплеї має відображатися напис **"VALVE adapt "**.

Далі натиснути на регулятор. На дисплеї з'явиться **«VALVE adapt »** і піктограма роботи та дисплей переключиться на стандартну

індикацію. Під час налагоджувального прогону керування неможливе.

6. ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Прості функції керування виставляються регулятором. Додаткові функції доступні в Alpha IP.

• Температура:

Щоб змінити температуру, повернути регулятор праворуч або ліворуч. Встановлена температура передається на Alpha IP і відображається в ньому. Встановлена температура залишається автоматично до наступного моменту перемикавання. Після цього знову активується встановлений профіль опалення. У ручному режимі температура зберігається до наступної ручної зміни.

• Ручний та автоматичний режим:

Для перемикавання між ручним та автоматичним режимом натисніть та утримуйте регулятор протягом 3 секунд. В автоматичному режимі активований встановлений з Alpha IP профіль опалення. У ручному режимі температуру можна виставити з пристрою або програми, і вона зберігається до наступної ручної зміни.

• Функція Boost :

При активації функції Boost швидкого короткочасного опалення коротко натиснути на регулятор. Функція Boost активна протягом 5 хвилин.

Блок керування Fado Smart у зв'язці з Alpha IP надає додаткові можливості конфігурування, наприклад, налаштування тривалості Boost, до 30 хв. Активація або деактивація блокування керування.

Гарантійний термін 2 роки з моменту встановлення *

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

7. ИНДИКАТОРИ

7.1. Индикатори стану

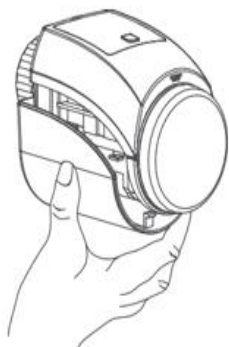
Индикация	Значение	Решение
 Горит	Активна блокировка управления	Деактивировать блокировку управления в приложении Alpha IP
Длительное горение зеленым цветом	Процесс подтверждения	Подтверждение произведенной настройки/передачи
Однократное горение оранжевым, однократное горение зеленым цветом (после установки батареек)	Индикация тестирования	• Дождаться возвращения двигателя в исходное положение • Провести наладочный прогон • Дождаться готовности устройства
Краткое мигание оранжевым цветом	Радиопередача	Дождаться завершения передачи
Краткое мигание оранжевым цветом (каждые 10 с)	Активен режим настройки	Ввести последние четыре цифры серийного номера устройства
Длительное/короткое мигание оранжевым цветом (попеременно)	Обновление ПО устройства	Дождаться завершения процесса обновления

8. ЗАМІНА БАТАРЕЄК

Символ на дисплее  и в приложении **Alpha IP** сигнализирует о низком заряде аккумуляторной батареи, необходима замена батареек на новые:

1. До упора отодвинуть назад крышку батарейного отсека, после чего стянуть ее вниз.
2. Извлечь батарейки.
3. Установить две новые батарейки типа **LR6/Mignon/AA** согласно маркировке.
 1. Установить и закрыть крышку батарейного отсека.
 2. Подождать, пока на дисплее не появится значок «**VALVE adapt**».
 3. Провести наладочный прогон (см. пункт 5.1).
 - Дисплей переключается на стандартную индикацию.
 - Устройство готово к работе.

После установки батареек двигатель возвращается в исходное положение. В это время на дисплее отображается «**VALVE Install**» и значок работы.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

№	Наименование товара	Артикул	Ду	Количество
1				
2				
3				
4				
5				

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей
организации

Штамп
оприеме

С условиями гарантии СОГЛАСЕН _____

Покупатель _____

(подпись)