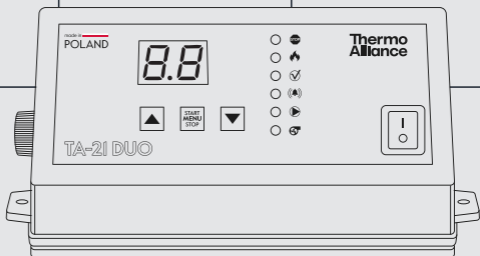




# Thermo Alliance



Вироблено в Польщі

Інструкція користувача

# TA - 21 DUO

Контролер для котла







## TA2I DUO контролер для котла



Контролер TA-2I DUO перш за все призначений для автоматичного управління процесом згорання в котлах центрального опалення які працюють на твердому паливі.

**ВАЖЛИВО:** перед встановленням уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та дотримуйтеся заходів безпеки при експлуатації пристрою.

-  Монтаж виконує особа, яка має відповідні повноваження до роботи з електрообладнанням!
-  Перед початком встановлення контролер необхідно обов'язково відключити від мережі 230В!
-  Контролер необхідно підключити до мережі зі заземленням!
-  Контролер не може піддаватися впливу вологи!



## ЗНАЧЕННЯ ДІОДІВ



СТОП



робота



тривога



контроль



насос Ц.О.



вентилятор



## ТЕХНИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ⌚ Напруга живлення: 230 В 50 [Hz]
- ⌚ Вид живлення: Змінний струм ~.
- ⌚ Номінальний струм на виході вентилятора 230В/50Hz: 2 А
- ⌚ Номінальний струм на виході насоса Ц.О. 230В/50Hz: 1 А
- ⌚ Максимальна споживана потужність: 2 В
- ⌚ Діапазон вимірювання температури: від 0 °С до 99 °С
- ⌚ Діапазон регулювання температури: від 35 °С до 85 °С
- ⌚ Активація сигналу тривогу: 90 °С
- ⌚ Гістерезис: від 0 °С до 5 °С
- ⌚ Номінальна імпульсна напруга: 2500 В
- ⌚ Ступінь захисту корпусу: IP20
- ⌚ Ступінь забруднення в середині корпусу контролера: 2
- ⌚ Ступінь забруднення ззовні корпусу контролера: 3
- ⌚ Клас захисту II.

**ВАЖЛИВО:** Пошкодження гарантійної пломби може призвести до втрати гарантії!



## ВСТАНОВЛЕННЯ

- ⌚ Прикріпіть за допомогою саморізів стелаж під контролер до котла ц.о., а після цього прикріпити контролер.
- ⌚ Датчик закріпити на трубі подачі в систему опалення і заізолюйте, наприклад, за допомогою ізоляційного кожуха.

**ЗАБОРОНЕНО!** Занурення датчика температури у рідину - це може привести до пошкодження контролера і втрати гарантії!

- ⌚ Кабель живлення насоса ц.о. повинен бути підключений згідно з позначеннями на насосі.
- ⌚ Вентилятор під'єднати за допомогою вилки до контролера.
- ⌚ Підключити контролер до мережі 230 В.

**ВАЖЛИВО:** Максимальне навантаження вентилятора 1 - 400Вт;  
Максимальне навантаження вентилятора 2 - 400Вт.

**ВАЖЛИВО:** При роботі з максимальним навантаженням контролер може нагріватись задня частина корпусу, це звичайний симптом роботи при максимальному навантаженні.



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ

Після увімкнення контролера зачекайте кілька секунд, поки контролер виконає внутрішній тест і на дисплеї з'явиться відповідна температура, яку показує датчик температури. Загориться лампочка **СТОП**.

### **Розпалювання котла:**

Натиснувши кнопку **СТАРТ**, загориться лампочка **розпалювання** та контролер увімкне продування в ручному режимі. Після досягнення температури на котлі 35°C, вентилятор розпочне роботу в автоматичному режимі.

Коли температура на котлі досягне заданої, контролер вимкне вентилятор і загориться лампочка **контроль**. Коли температура на котлі впаде до заданої, контролер повторно запустить вентилятор і знову засвітиться лампочка **розпалювання**. Щоб вимкнути роботу контролера, потрібно натиснути кнопку **стоп** і вона загориться.

Якщо температура на котлі автоматично впаде нижче температури вимкнення контролера (параметр tU), через 5 хвилин контролер відразу зупинить роботу вентилятора, загориться кнопка **стоп** і прозвучить звукова сигналізація. Щоб вимкнути сигналізацію, натисніть кнопку **стоп**, а для відновлення роботи контролера знову натисніть кнопку **старт/стоп**.



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ОБСЛУГОВУВАННЮ

### Навігація по МЕНЮ:

Щоб встановити задану температуру, потрібно натискати клавіші ▲ або ▼ до досягнення потрібної температури.

Щоб налаштувати всі інші параметри, слід увійти в МЕНЮ. Натиснути і притримати кілька секунд клавішу МЕНЮ. Відобразяться стандартні (вихідні) параметри (час продування). Чергове налаштування інтервалу продування можна провести натискаючи кнопку ▲ . Коли налаштуєте відповідні параметри, потрібно натиснути кнопку МЕНЮ, а потім кнопками ▲ або ▼ встановити бажану температуру.



## ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ

**t° CP** - час продуву - значення задається в секундах (від 5 до 95). Позначає час роботи вентилятора (від включення до вимкнення).

**t° PP** - продув перерва - значення вказано у хвиликах. Визначає час між черговими продувками. Вмикається, коли котел досягне заданої температури.

**t° OB** - обороти вентилятора, % - «30» – мінімальні обороти, «99» – максимальні обороти - робота вентилятора на максимальній швидкості. Не використовуйте швидкості, на яких вентилятор працює некоректно (не запускається, зупиняється через деякий час, видає незрозумілі звуки). Це може бути спричинено зменшенням напруги, перебоями в електрозасобах або несумісністю моделі вентилятора. Це може пошкодити контролер.

**t° OP** - оберти вентилятора під час продувки - з якою силою дуює вентилятор під час продувки (від 30% до 99%)

**t° tP** - температура при якій включається Ц.О. - якщо температура котла перевищує задані налаштування, підключається насос (від 25 ° C до 70 ° C).

**t° HI** - гістерезису - цей параметр означає різницю температур, враховуючи яку, контролер буде включати і виключати насос.



## ФУНКЦІЇ / НАЛАШТУВАННЯ

- tO** - сповільнення сили продувки - (від 0 до 10) означає параметр зменшення потужності продувки вентилятора, перед досягненням заданої температури - Функція PID.
- tU** - температура відключення контролера - нижче заданої температури контролер відключається (від 25 °C до 50 °C)
- CO** - час відключення насоса Ц.О. - відноситься до версії контролера з виходом на кімнатний термостат.
- bU** - відключення звукової сигналізації:
  - I означає, що звукова сигналізація включена,
  - O означає, що звукова сигналізація вимкнена
- Uf** - заводські налаштування - I означає повернення до заводських налаштувань.
- Cd** - ця функція не активна у цій версії контролера.



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- ТРИВОГА-** (Сигнал високої температури) - з'являється при температурі 90°C. Вмикається звукова сигналізація, загориться лампочка ALARM, а на дисплеї з'явиться актуальна температура (наприклад, 94°C). Коли температура впаде до 90°C, контролер перейде у звичайний режим роботи.



## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує працездатність цього виробу при-  
дотриманні інструкції з встановлення та експлуатації.

Гарантія не розповсюджується:

- ✘ на вироби з механічними ушкодженнями та слідам некваліфікованого втручання у конструкцію виробу;
- ✘ на вироби без документа, який підтверджує придбання;
- ✘ на вироби, які куплені не на території України.

Сервісний центр бере на себе всю відповідальність за порушення цієї гарантії та буде (на свій розсуд) виконувати ремонт або заміну дефектного виробу.

**Гарантійний строк — 2 роки від дати продажу.**

Впродовж усього гарантійного строку покупець має право на ремонт або заміну виробу при виявленні несправностей, які виникли з вини виробника.

Назва продукту \_\_\_\_\_

Модель \_\_\_\_\_ Термін гарантії 2 роки  
(від дати продажу)

Назва торгуючої організації \_\_\_\_\_

Підпис продавця \_\_\_\_\_ Дата продажу \_\_\_\_\_

Печатка продавця \_\_\_\_\_ Підпис покупця \_\_\_\_\_

У разі виникнення потреби у додатковій інформації стосовно роботи приладу та у разі виникнення питань стосовно некоректної роботи приладу, а також за сервісною підтримкою телефонуйте на номер гарячої лінії ПП «САНДІ-СЕРВІС»:

Технічна підтримка

**0 800 210 247**

# Thermo Alliance



Познайомся з нами



Наша місія — об'єднати  
навколо тепла

**SANDI SERVICE:**

0 800 210 247

support@sandiservice.com