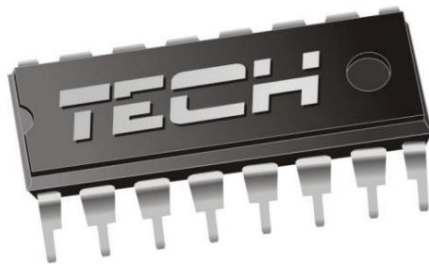


User's manual EU-21 BUFFER

EN





Декларація відповідності ЄС

Цим ми заявляємо під нашу виключну відповідальність, що EU-21 BUFFER, виготовлений компанією TECH, головний офіс якої знаходиться за адресою Wierpr Biała Droga 31, 34-122 Wierpr, відповідає:

- Директива 2014/35/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 р. про гармонізацію законодавства держав-членів щодо надання на ринку електричного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги (Журнал ЄС Законів L 96 від 29.03.2014 р., ст. 357),
- Директива 2014/30/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 26 лютого 2014 р. про гармонізацію законодавства держав-членів стосовно електромагнітної сумісності (Законодавчий журнал ЄС L 96 від 29.03.2014 р., стор. 79),
- Директива 2009/125/ЄС, що встановлює рамки для встановлення екодизайну вимоги до продуктів, пов'язаних з енергією,
- Постанова Міністерства економіки від 8 травня 2013 року щодо основних вимог щодо обмеження використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, імплементація положень директиви ROHS 2011/65/EU.

Для оцінки відповідності були використані гармонізовані стандарти:

PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2016-10.


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

WŁAŚCICIELE TECH SP.J.

Вепш. 07. 06. 2017 року

1. Безпека

Перед першим використанням пристрою користувач повинен уважно прочитати наступні правила.

Недотримання правил, наведених у цьому посібнику, може призвести до травм і пошкодження пристрою.

Посібник користувача слід зберігати в надійному місці для подальшого використання.

Щоб уникнути нещасних випадків і помилок, слід переконатися, що кожна особа, яка користується пристроєм, ознайомила з принципом роботи, а також функціями безпеки пристрою. Якщо пристрій планується продати або поставити в інше місце, переконайтеся, що посібник користувача зберігається разом із пристроєм, щоб будь-який потенційний користувач мав доступ до важливої інформації про пристрій. Виробник не несе відповідальності за будь-які травми або пошкодження, спричинені недбалістю; тому користувачі зобов'язані вживати необхідних заходів безпеки, перелічених у цьому посібнику, щоб захистити своє життя та майно.



УВАГА

- **НАПРУГА.** Переконайтеся, що регулятор від'єднано від мережі, перш ніж виконувати будь-які дії, пов'язані з джерелом живлення (під'єднання кабелів, встановлення пристрою тощо).
- Пристрій має встановлювати кваліфікований електрик.
- Перед запуском контролера користувач повинен виміряти опір заземлення електричної мережі двигунів, а також опір ізоляції кабелів.
- Регулятор не повинен використовуватися дітьми.



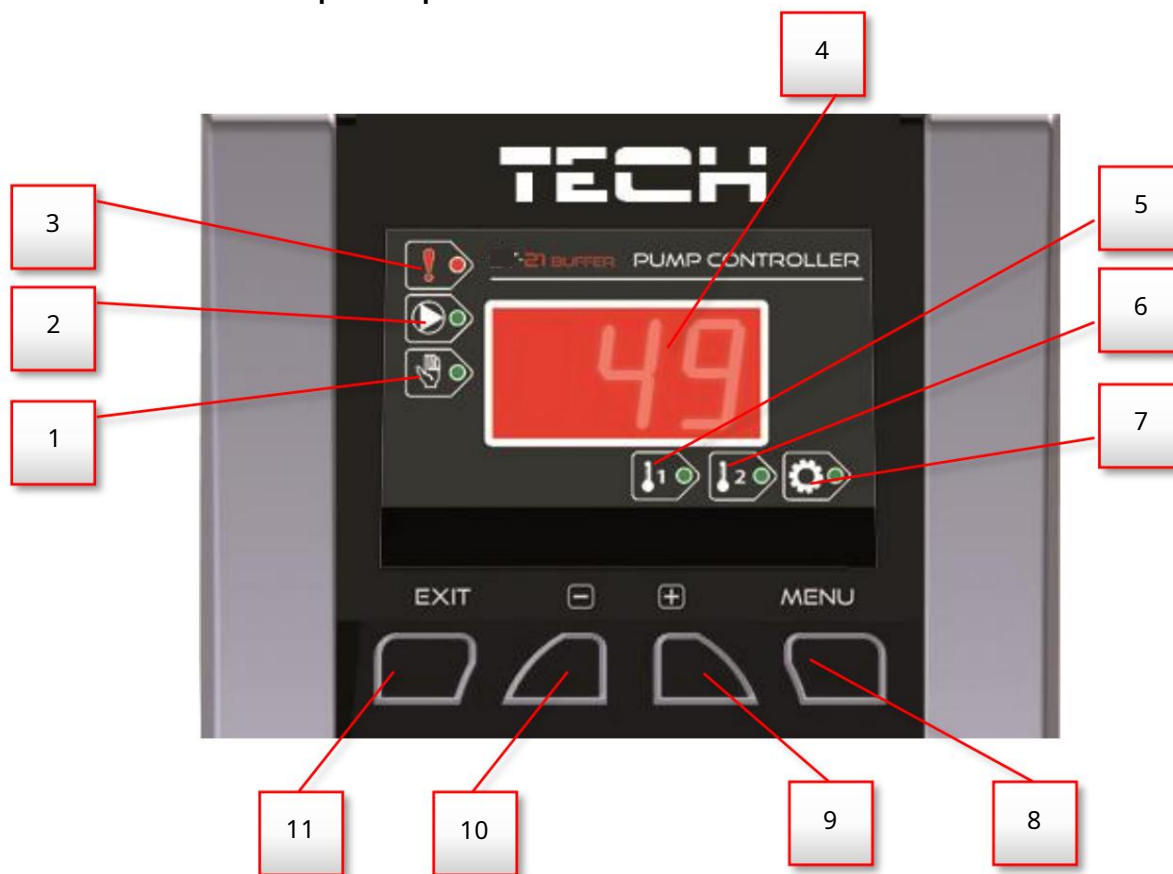
ПРИМІТКА

- Удар блискавки може пошкодити контролер. Переконайтеся, що вилка відключена від живлення під час грози.
- Будь-яке використання, окрім вказівок виробника, заборонено.
- Перед початком опалювального сезону та під час нього необхідно перевірити стан кабелів контролера. Користувач також повинен перевірити, чи контролер встановлено належним чином, і очистити його, якщо він запылений або брудний.



Турбота про природне середовище є нашим пріоритетом. Усвідомлення того факту, що ми виробляємо електронні пристрої, зобов'язує нас утилізувати використані елементи та електронне обладнання безпечним для природи способом. В результаті підприємство отримало реєстраційний номер, присвоєний Головним інспектором з охорони навколишнього природного середовища. Символ перекресленого смітєвого бака на виробі означає, що виріб не можна викидати до звичайного смітника. Розділяючи відходи, призначені для переробки, ми допомагаємо захистити природне середовище. Користувач несе відповідальність за передачу відпрацьованого електричного та електронного обладнання до обраного пункту збору для переробки відходів, утворених електронним та електричним обладнанням.

I. Опис контролера



1. Діод – сигналізує про активне ручне керування
2. Діод – сигналізує про роботу пристрою
3. Діод – сигналізує про тривогу
4. Поточна температура датчика T1 або T2
5. Діод – сигналізує про зчитування поточного значення температури на нижньому датчику буфера 1
6. Діод – сигналізує про зчитування поточного значення температури на нижньому датчику буфера 2
7. Діод – сигналізує про перегляд опцій меню
8. Кнопка меню – дозволяє користувачеві увійти в меню контролера, прийняти налаштування
9. Кнопка ПЛЮС
10. Кнопка МІНУС
11. Кнопка EXIT – дозволяє користувачеві вийти з меню контролера, скасувати налаштування.

II. Принцип дії

Завдання контролера полягає в тому, щоб активувати пристрій після того, як температура опуститься нижче порогу недостатнього нагріву, виміряного у верхній частині буфера (датчик T2), а також вимкнути його після досягнення порогу повторного нагріву, виміряного в нижній частині буфера. (датчик T1). Це запобігає непотрібній роботі пристрою, що дозволяє користувачеві економити електроенергію та продовжити термін служби пристрою. В результаті підвищується його надійність і знижуються витрати, пов'язані з його експлуатацією. Регулятор EU-21 BUFFER оснащений системою запобігання занадто тривалих пауз у роботі насоса під час тривалої зупинки. Насос активується приблизно на 1 хвилину. кожні 10 днів.

III. Робота з регулятором

Користувач може змінити вигляд температури датчиків, натиснувши кнопку ПЛЮС (температура T1) і кнопку МІНУС (температура T2). Після натискання кнопки МЕНЮ регулятор відобразить меню користувача, яким можна переміщатися, натискаючи ПЛЮС або МІНУС. Щоб вибрати позначену функцію або прийняти зміну налаштування, користувач повинен підтвердити вибір, натиснувши MENU. Щоб скасувати зміну налаштувань або вийти з меню, користувачеві необхідно натиснути кнопку ВИХІД. Якщо користувач утримує кнопку ВИХІД на головному екрані протягом 5 секунд, активується режим очікування та відключається живлення насоса.

МЕНЮ користувача контролера містить такі функції:

1. Ручне керування

У цій функції користувач може перевірити, чи вибраний пристрій працює.



2. Поріг повторного нагріву

Ця опція використовується для налаштування порогу повторного нагрівання, виміряного в нижній частині буфера, при досягненні якого регулятор вимикає пристрій.



3. Недостатній поріг нагріву

Ця опція використовується для регулювання порогу недостатнього нагріву, виміряного у верхній частині буфера, при досягненні якого регулятор активує пристрій.



4. Заводські налаштування

Після активації цієї опції всі налаштування контролера, налаштовані користувачем, втрачаються та замінюються налаштуваннями, збереженими виробником. З цього моменту користувач може знову налаштувати власні параметри.



Сигнальна сигналізація

☒ - Помилка верхнього датчика (T2),

☒ - Помилка донного датчика (T1)



ПРИМІТКА:

У разі виникнення будь-якого з сигналів тривоги контролер вимкне пристрій.

IV. Контактний вихід (додатковий пристрій)

Контролер також може співпрацювати з будь-яким зовнішнім пристроєм, активованим на основі контакту/розмикання. Вихід додаткового пристрою, коли насос не працює, знаходиться у відкритому положенні, а при включенні насоса контакт замикається.

V. Спосіб встановлення

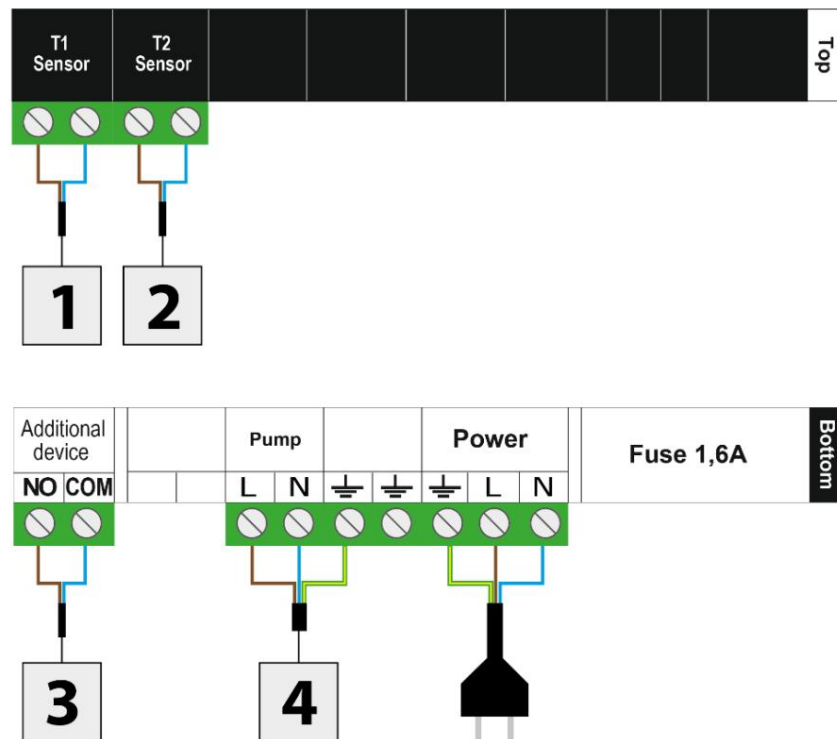
Пристрій повинен встановлювати кваліфікований електрик. Датчик повинен бути змонтований за допомогою кабельної стяжки та відокремлений від зовнішніх факторів за допомогою ізоляційної стрічки. Кабель живлення приладу необхідно підключити так: до маси підключити синій і коричневий - 230В, жовто - зелений (захисний).

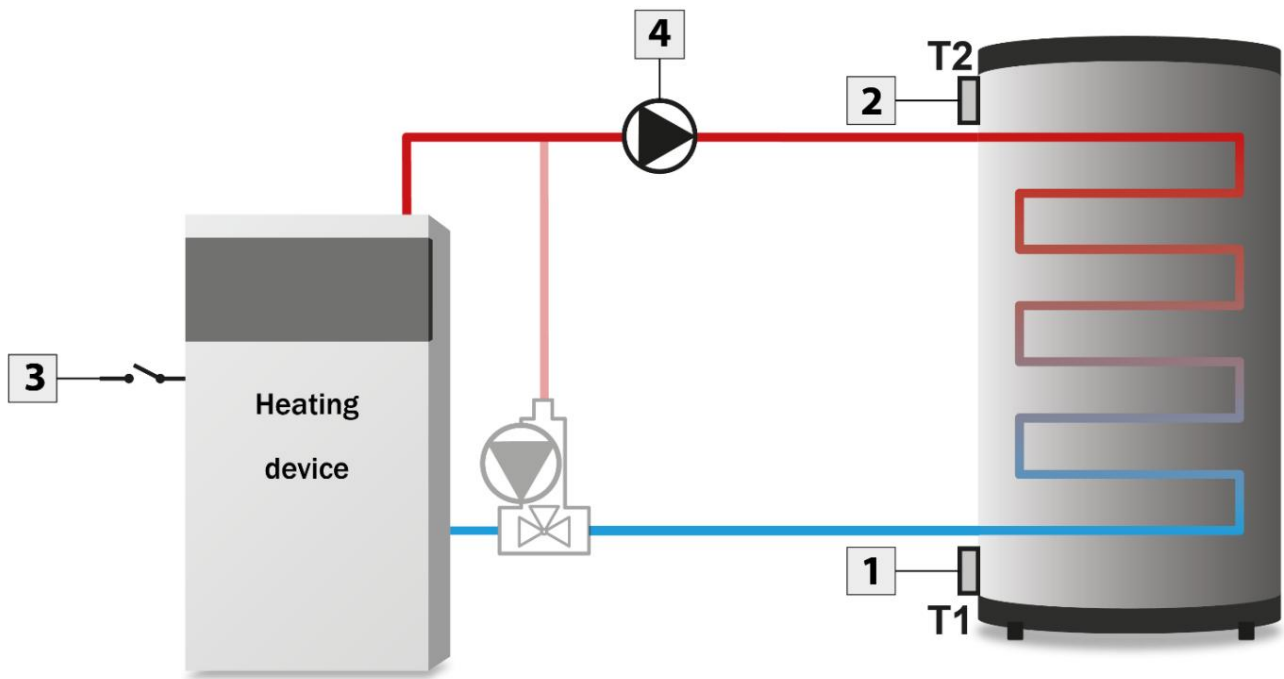
Відстань між отворами кріплення 86,5 мм.

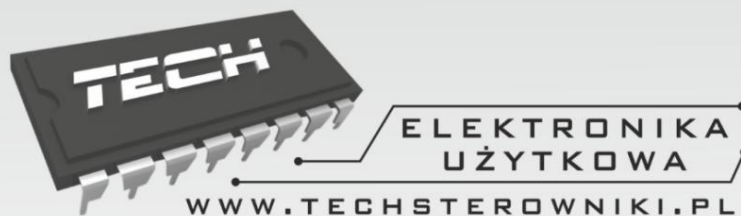
Специфікація товару	
1 Джерело живлення	230 В ±10% /50 Гц
2 Максимальне споживання електроенергії	2 Вт
3 Температура навколишнього середовища	5÷50
4 Макс. вихідне навантаження	0,5А
5 Точність вимірювання температури	1°C
6 Термічний опір датчика	-30÷99°C
7 Запобіжник	1,6А

Регулятор захищений трубчастою плавкою вставкою WT 1,6А.

МОНТАЖ







TECH STEROWNIKI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

*Biała Droga 31
34-122 Wieprz*

SERWIS
32-652 Bulowice,
Skotnica 120

Tel. +48 33 8759380, +48 33 3300018
+48 33 8751920, +48 33 8704700
Fax. +48 33 8454547

serwis@techsterowniki.pl

Monday - Friday
7:00 - 16:00
Saturday
9:00 - 12:00