

Понеділок-П'ятниця  
7:00 - 16:00  
Субота  
9:00 - 12:00

+38 096 875 93 80  
servis.ua@tech-controllers.com

СЕРВІС:

UA

Інструкція з обслуговування  
STT-869

TECH  
CONTROLLERS

TECH  
CONTROLLERS

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Компанія Tech Sterowniki II Sp. z o.o. гарантує покупцеві належне функціонування пристрою протягом 24 місяців з дати продажу. Гарант зобов'язується безкоштовно відремонтувати обладнання, якщо дефекти сталися з вини виробника. Пристрій повинен бути доставлений до виробника пристрою. Правила поведінки в разі реклаमाції визначені в Законі Про спеціальні умови споживчих продажів і змінах Цивільного кодексу (Закон. Вісник від 5 вересня 2002 р.).

ОБЛАДНАННЯ НЕ ПРИЗНАЧЕНЕ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДІТЬМИ.

Гарантійний ремонт не поширюється на операції по установці і налаштуванню параметрів контролера, описаних в керівництві з експлуатації і на деталі, схильні до зносу при нормальній експлуатації, такі як запобіжники. Гарантія не поширюється на пошкодження, викликані неправильним використанням або з вини користувача, механічні пошкодження або пошкодження в результаті пожежі, повені, удару блискавки, стрибків напруги або короткого замикання. Втручання неавторизованого сервісного обслуговування, самовільні ремонти, модифікації та конструкційні зміни призводять до втрати гарантії. Контролери компанії Tech мають запобіжні пломби. Порушення пломб призведе до втрати гарантії.

Витрати за необґрунтованими викликами сервісу несе в повному обсязі покупець. Під необґрунтованим викликом сервісу розуміється виклик з метою усунення пошкодження, що настало не з вини Гаранта, а також якщо цей виклик визнаний необґрунтованим після того, як сервісна служба провела діагностику пристрою (напр., пошкодження обладнання з вини клієнта або не підлягає гарантії), або якщо аварія обладнання настала з причини незалежної від пристрою.

З метою здійснення прав по цій гарантії, користувач зобов'язаний за свій рахунок і ризик поставити Гаранту пристрій з відповідним чином заповненим гарантійним талоном (із зазначеною, зокрема, датою продажу, підписом продавця і описом дефектів) і підтвердженням продажу (чек, рахунок-фактура ПДВ і т.д.). Гарантійний талон є єдиною підставою для безкоштовного ремонту. Термін реалізації ремонту по гарантії становить 14 днів.

В разі втрати гарантійного талона, виробник дублікат не видає

.....  
печатка продавця



.....  
дата продажу

## Декларація про відповідність ЄС

Компанія TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. з головним офісом в Вепж (34-122), вулиця Біла Дорога 31, з повною відповідальністю заявляє, що вироблений нами **STT-869** відповідає вимогам Директиви Європейського Парламенту та Ради 2014/53/ЄС від 16 квітня 2014 р. про гармонізацію законодавства держав-членів щодо постачання на ринок радіоблагоднання, Директиви 2009/125/ЄС про вимоги до екологічного проектування продукції, пов'язаної з енергоспоживанням та РОЗПОРЯДЖЕННЯ МІНІСТРА ПІДПРИЄМНИЦТВА І ТЕХНОЛОГІЇ від 24 червня 2019 р., що змінює розпорядження щодо основних вимог, які обмежують використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, що впроваджує директиву Європейського парламенту та Ради (ЄС) 2017/2102 від 15 листопада 2017 р., що змінює директиву 2011/65/ЄС про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Офіційний журнал ЄС L 305 від 21.11.2017, стор. 8).

Для оцінки відповідності використовувалися гармонізовані норми:  
PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1A безпека використання,  
PN-EN 62479:2011 art. 3.1 A безпека використання,  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1B Електромагнітна сумісність,  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 B Електромагнітна сумісність,  
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 ефективне використання радіоспектру,  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 ефективне використання радіоспектру  
PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 26.01.2024

  
Pawel Jura  
  
Janusz Master  
Prezesi firmy

## Безпека

Перед використанням пристрою, ознайомтесь з наведеними нижче правилами. Недотримання цих інструкцій може призвести до травм або до пошкодження пристрою. Збережіть це керівництво! Щоб уникнути помилок і нещасних випадків, переконайтесь, що всі користувачі пристрою ознайомлені з його роботою і функціями безпеки. Збережіть це керівництво і будьте впевнені, що воно залишиться разом з пристроєм у випадку його перенесення або продажу, так щоб всі хто використовує пристрій в будь-який момент використання могли мати доступ до відповідної інформації про використання пристрою і його безпеки. Для безпеки життя і майна необхідно дотримуватись всіх запобіжних заходів, наведених в цьому керівництві, тому що виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну з необережності.

### ⚠️ Попередження

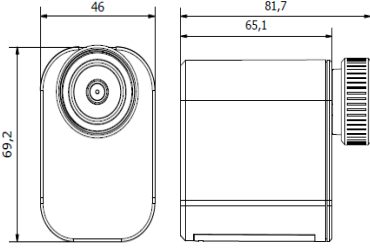
- Установка повинна проводитись лише кваліфікованими фахівцями.
- Пристрій не призначений для використання дітьми.
- Привід не можна використовувати не за призначенням.

Дбайливість про природне середовище є для нас пріоритетним питанням. Свідомість, що ми виготовляєм електричне обладнання зобов'язує нас до безпеки для природи також утилізації зношених електронних елементів та комплектного обладнання. У зв'язку з тим наша фірма отримала реєстраційний номер, визнаний Головним інспектором Захисту довкілля. Символ з перекресленою сміттовою урною на нашій продукції означає, що дану продукцію не можна викидати у звичайні ємності для відходів. Сортуючи та відповідно розподіляючи відходи призначені для утилізації ми допомагаємо зберегти довкілля. Обов'язок користувача є передача зношеної електронної та електричної техніки, в спеціально для цього призначений пункт, з цілю її утилізації.



## Опис

Бездротовий електричний привод STT-869 дозволяє зручно і ефективно керувати температурою в окремих обігрівальних зонах у будівлі. Система яка керує роботою привода термостата дозволяє отримати оптимальний тепловий комфорт та сприяє значній економії енергії. Привід цього типу може працювати разом з системами опалення. Пристрій сумісний, серед інших, з регуляторами EU-WiFi 8S, EU-L4 WiFi, EU-L-8e, EU-L-9r і т.д.



## Технічні дані

Живлення	2 батареї типу AA 1,5 В – лужні
Комунікація	бездротовий
частота	868MHz
Вихід - гайка	M30x1,5

## Установка контролера та перше калібрування

Під час налаштування пристрою потрібно слідувати за нижчезазначеними правилами:

**1. Перед запуском пристрою перевірте** - чи не пошкоджено клапан (заклинів тощо) на радіаторі. Спробуйте кілька разів натиснути на стрижень клапана на радіаторі твердим інструментом. Якщо він не рухається, замініть клапан. Якщо все працює, можна приступати до збирання пристрою. Якщо клапан не перевірено, компанія Tech Sterownik не гарантує правильної роботи пристрою.

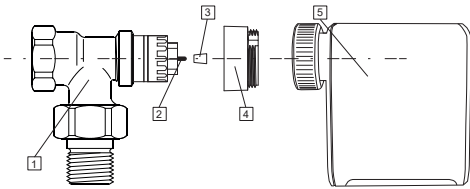
**2. Вставте батарею та приготуйтеся до калібрування** - після встановлення батареї привід почне приймати монтажне положення, яке полегшить пригвинчення пристрою до клапана. Після того, як привід прийме монтажне положення, він залишатиметься в ньому протягом 2 хвилин. Після цього часу калібрування почнеться автоматично.

### ⚠️ Примітка

Залежно від налаштувань перебування привода у монтажній позиції може тривати і 1,5 хв.

**3. Прикручування приводу до клапана нагрівача та калібрування** - Після прикручування приводу до клапана, щоб розпочати ручне калібрування, натисніть один раз кнопку зв'язку за допомогою інструменту, що входить у комплект. **Світлодіод блимає двічі - процес калібрування проведено правильно.**

Привід можна монтувати з будь-яким клапаном. У разі встановлення з клапаном Danfoss використовуйте відповідний перехідник згідно зі схемою нижче.



1. Клапан Danfoss RAN (click) або RTD-N або Oventrop
2. Шток клапана
3. Накладка на шток клапана Danfoss або Oventrop
4. Адаптер Danfoss RAN (click) або RTD-N (тільки для клапана Danfoss)
5. Привід STT-869

Для правельної роботи привода STT-869 з клапаном компанії Danfoss або Oventrop необхідно встановити накладку на шток клапана.

## Тривоги у головному контролері пов'язані з роботою приводу

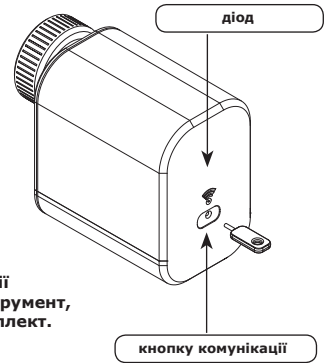
Якщо в контролері, що обслуговує привід STT-869 з'явиться одна з нижчезазначених тривог, дотримуйтесь інструкцій:

Тип тривоги	Можлива причина	Спосіб виправлення
Помилка номер # 1 – Помилка калібрування 1 – Відхід гвинта назад у монтажну позицію продовжувався надто довго	- Пошкоджений крайній датчик	- Виконайте повторну калібрацію, утримуючи кнопку реєстрації аж до 3 миготіння світлодіода - Викликати сервіс
Помилка номер # 2 – Помилка калібрування 2 – Максимально висунений гвинт – нема опори під час висування	- Привід не прикручений до клапану або не прикручений повністю - Занадто великий стрибок клапана або клапан має нестандартні розміри - Пошкоджено пристрій вимірювання струму у приводі	- Перевірити правильність монтажу приводу - Замініти батареї - Виконайте повторну калібрацію, утримуючи кнопку реєстрації аж до 3 миготіння світлодіода - Викликати сервіс
Помилка номер # 3 – Помилка калібрування 3 – Висування гвинта надто маленьке – гвинт занадто рано зустрічає опір	- Занадто малий стрибок клапана або клапан має нестандартні розміри - Пошкоджено пристрій вимірювання струму у приводі - Сідає батарея	- Замініти батареї - Виконайте повторну калібрацію, утримуючи кнопку реєстрації аж до 3 миготіння світлодіода - Викликати сервіс
Помилка номер # 4 – Немає зворотного зв'язку	- Виключений вищепоставлений контролер - Малий діапазон або нема діапазона взагалі у вищепоставленого контролера - Несправний радіо-модуль у приводі	- Проверьте, подключение и работу ли главного контроллера - Уменьшить расстояние от вышестоящего контроллера - Вызвать сервис
Помилка номер # 5 – Низький рівень заряду батареї	- Розрядження батареї	- Замініти батареї
Помилка номер # 6 – Заблокований кодер	- Пошкодження кодера	- Виконайте повторну калібрацію, утримуючи кнопку реєстрації аж до 3 миготіння світлодіода - Викликати сервіс
Помилка номер # 7 – Занадто висока напруга струму	- Нерівності, наприклад на болті, різьбленні, що викликають високий опір руху - Великий опір передачі або двигуна - Пошкоджено пристрій вимірювання струму у приводі	
Помилка номер # 8 – Помилка переробленого (кінцевого) датчика	- Несправне положення переробленого (кінцевого) датчика	

## Реєстрація привода

Для реєстрації привода у певній зоні необхідно вибрати опцію <Реєстрація> у головному контролері ( див. керівництво обслуговування цих пристроїв), а потім швидко натиснути кнопку комунікації. Після натискання кнопки необхідно слідувати за діодом контролю:

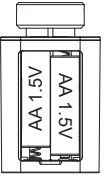
- якщо зелений діод буде блимати два рази, це означає, що процес реєстрації успішно закінчений  
- якщо червоний діод світить безперервно деякий час, це означає помилка реєстрації, процес потрібно повторити.



Для реєстрації використовуйте інструмент, що входить в комплект.

## Заміна батареї

- 1.Зняти кришку
- 2.Вийняти батареї
- 3.Натиснути кнопку комунікації щоб розрядити електричний заряд, накопичений у пристрої.
- 4.Вкласти нові батареї
- 5.Привід повернеться до монтажного положення. Потім вам слід виконати калібрування або зачекати 2 хвилин (див.: Встановлення та калібрування контролера, пункти 2 та 3)



### ⚠️ УВАГА!

Якщо привід показує рівень заряду батареї 0 або 1% на головному контролері (залежно від типу головного контролера), може працювати неправильно, будьте готові до заміни батареї.

Завжди використовуйте дві нові батареї однієї марки. Якщо встановлено дві різні батареї з різним рівнем заряду, компанія Tech Sterownik не гарантує правильної роботи приводу.

## Додаткові функції

### Тест зв'язку

Для теста зв'язку з головним колектором необхідно натиснути кнопку комунікації і притримати її до поки діод не блимне двічі. Після відпуску кнопки необхідно слідувати за діодом контролю:

- якщо зелений діод блимає двічі, це означає правильна комунікація  
- якщо червоний діод світить безперервно деякий час, це означає відсутність зв'язку з головним контролером.

Тест зв'язку дозволяє ідентифікувати контролер та зону, у якому цей привід зареєстрований. Головний контролер відобразить відповідну інформацію.

## Перекалібрування привода

Для перезавантаження контролера потрібно натиснути кнопку комунікації та притримувати її до третього сигналу контрольного діода. Після відпуску кнопки, привід прийме монтажне положення і одразу почне калібрування. Ця дія не видалить зареєстрований сервопривід на головному контролері.

Привід також має функцію автоматичного повторного калібрування кожні 500 рухів. щоб виправити його закриття.