



e-mail: serwis@techsterowniki.pl

Infolinia: +48 33 875 93 80

ul. Skotnica 120, 32-652 Bulowice

Serwis:

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Siedziba główna:

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
ST-868

TECH
STEROWNIKI

TECH
STEROWNIKI

KARTA GWARANCYJNA

Firma Tech Sterowniki zapewnia Nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres 24 miesiące od daty sprzedaży. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie urządzenie wyprodukowane przez firmę Tech i nie dotyczy urządzeń z nią współpracujących. Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli wady wystąpiły z winy producenta. Urządzenie należy dostarczyć do producenta urządzenia. Zasady postępowania w wypadku reklamacji określa ustawa o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz zmianie Kodeksu cywilnego (Dz.U. Z dnia 5 września 2002r.).

Firma Tech może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w wypadku stwierdzenia zerwania plomby gwarancyjnej. Naprawami nie są objęte czynności związane z podłączeniem, ustawieniem i regulacją parametrów urządzenia opisane w Instrukcji Obsługi oraz elementy i podzespoły podlegające naturalnemu zużyciu podczas normalnej eksploatacji urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, bądź z winy użytkownika, uszkodzeń mechanicznych, skutków działania czynników zewnętrznych takich jak: zbyt wysoka temperatura pracy, zalanie, uderzenie pioruna, przepięcie, zwarcie, pożar, nieprawidłowe napięcie i częstotliwość zasilania, błędne podłączenie urządzenia. Ingerencja nieautoryzowanego serwisu, samowolne naprawy, przeróbki i zmiany konstrukcyjne powodują utratę Gwarancji.

Urządzenie nie jest elementem bezpieczeństwa całego systemu do którego jest podłączone. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO OBSŁUGI PRZEZ DZIECI.

Koszty nieuzasadnionego wezwania serwisu do usterki ponosi kupujący. Za nieuzasadnione wezwanie serwisu rozumie się wezwanie do usunięcia uszkodzenia nie wynikającego z winy Gwaranta, jak i wezwanie uznane za nieuzasadnione przez serwis po zdiagnozowaniu urządzenia (np. uszkodzenie sprzętu z winy klienta lub nie podlegającego gwarancji), lub jeżeli awaria urządzenia nastąpiła z przyczyny leżącej poza urządzeniem.

W celu realizacji uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, użytkownik zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko dostarczyć Gwarantowi urządzenie wraz z prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną (zawierającą w szczególności datę sprzedaży, podpis sprzedawcy, a także opis wady) i dowodem sprzedaży (paragonem, fakturą VAT, itp.) Karta Gwarancyjna stanowi jedyną podstawę bezpłatnego wykonania naprawy. Czas realizacji naprawy reklamacyjnej wynosi 14 dni. W razie zagubienia lub zniszczenia Karty Gwarancyjnej producent duplikatu nie wydaje.

.....
pieczęć sprzedawcy

.....
data sprzedaży

Bezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.

Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem i funkcjami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży tak, aby każdy korzystający z niego przez jego okres użytkowania mógł mieć odpowiednie informacje o użytkowaniu urządzenia i bezpieczeństwie.

OSTRZEŻENIE

- Regulator nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Dbalność o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrzędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

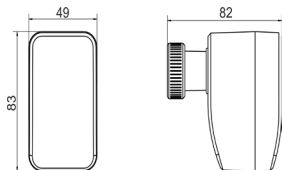


Opis

Bezprzewodowy siłownik elektryczny STT-868 pozwala na wygodne i efektywne zarządzanie temperaturą w poszczególnych strefach grzewczych budynku. System sterujący pracą siłownika termostatu pozwala na uzyskanie optymalnego komfortu cieplnego oraz sprzyja znacznym oszczędnościom energii. Siłownik tego typu ma możliwość współpracy z systemami zarówno grzewczymi jak i chłodniczymi. Urządzenie jest kompatybilne między innymi z listwami montażowymi do zaworów termostatycznych (WIFI 8S, L-8, ST-8S itp.).

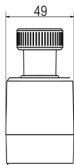
Dane techniczne

Wyjście – nakrętka M30x1,5
Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz
Zasilanie – 2x baterie AA 1,5V – zalecane baterie dużej pojemności (powyżej 2500mAh).



Wymiana baterii

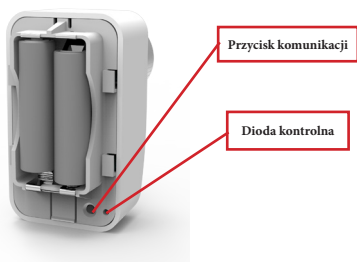
1. Wyjąć baterie
2. Wcisnąć przycisk
3. Włożyć baterie



Montaż sterownika

Podczas montażu urządzenia należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Zdjąć pokrywę siłownika STT-868.
2. Założyć baterie- siłownik przyjmie w tym momencie pozycję montażową, która ułatwi przykręcenie siłownika - pozostanie w niej przez 2 minuty.
3. Przykręcić siłownik do głowicy grzejnika. Kalibracja siłownika rozpoczynie się po wciśnięciu przycisku, lub automatycznie po upływie 2 minut.



Rejestracja siłownika

Aby zarejestrować siłownik w określonej strefie należy wybrać opcję rejestracji w sterowniku głównym (patrz instrukcje obsługi tych urządzeń), a następnie krótko nacisnąć przycisk komunikacji (znajdujący się pod pokrywą siłownika. Po zwolnieniu przycisku należy obserwować diodę kontrolną:

- podwójne mrugnięcie diody kontrolnej oznacza prawidłowo przeprowadzony proces rejestracji
- zaświecenie się diody na dłuższą chwilę oznacza błąd rejestracji - należy czynność powtórzyć.

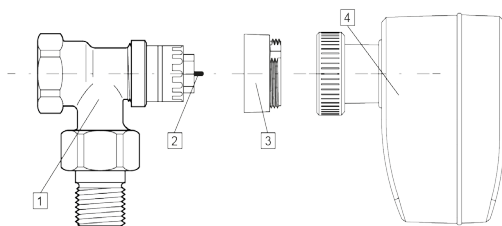
Test łączności

Aby przeprowadzić test komunikacji ze sterownikiem głównym należy nacisnąć przycisk komunikacji i przytrzymać go aż do drugiego mrugnięcia diody kontrolnej. Po zwolnieniu przycisku należy obserwować diodę kontrolną:

- podwójne mrugnięcie diody kontrolnej oznacza prawidłową komunikację.
- zaświecenie się diody na dłuższą chwilę oznacza brak łączności ze sterownikiem głównym.

Test łączności pozwala zidentyfikować sterownik i strefę do której ten siłownik jest zarejestrowany. Sterownik główny wyświetli odpowiednią informację.

Montaż z zaworem firmy Danfoss



1. Zawór Danfoss RAN (click) lub RTD-N
2. Trzpień zaworu
3. Adapter Danfoss RAN (click) lub RTD-N
4. Siłownik STT-868

Alarmy na sterowniku głównym związane z działaniem siłownika

Jeśli na sterowniku obsługującym siłownik STT-868 wystąpi jeden z poniższych alarmów należy postępować zgodnie ze wskazówkami:

| Rodzaj alarmu | Możliwa przyczyna | Sposób naprawy |
|---|---|---|
| Alarm głowicy - BŁĄD NUMER #0 - niski poziom baterii | - Zużycie baterii w głowicy | - Wymień baterie |
| Alarm głowicy - BŁĄD NUMER #1 - prawdopodobne uszkodzenie elementów mechanicznych lub elektronicznych | - Uszkodzenie elementów | - Wezwij serwis |
| Alarm głowicy - BŁĄD NUMER #2 - głowica przekroczyła maksymalny zakres przesunięcia tłoczka | - Brak tłoka sterującego zaworem - Zbyt duży skok (przesunięcie) zaworu - Głowica niepoprawnie zamontowana na kaloryferze - Nieodpowiedni zawór na grzejniku | - Załóż tłok sterujący do głowicy - Sprawdź skok zaworu - Zamontuj poprawnie głowicę - Wymień zawór na grzejniku |
| Alarm głowicy - BŁĄD NUMER #3 - zbyt małe przesunięcie tłoczka | - Zacięcie zaworu - Nieodpowiedni zawór na grzejniku - Zbyt mały skok (przesunięcie) zaworu | - Sprawdź działanie zaworu w kaloryferze - Wymień zawór na grzejniku - Sprawdź skok zaworu |
| Alarm głowicy - BŁĄD NUMER #4 - brak komunikacji zwrotnej (do głowicy) | - Brak zasięgu - Brak baterii | - Sterownik nie jest w stanie obsłużyć głowicy umieszczonej w zbyt dużej odległości. - Włóż baterie do głowicy Alarm kasuje się automatycznie po udanej komunikacji |

Deklaracja zgodności UE

Firma TECH STEROWNIKI, z siedzibą w Wieprzu 34-122, przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas **STT-868** spełnia wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych, dyrektywy 2009/125/WE w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. „w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” wdrażającego postanowienia dyrektywy ROHS 2011/65/WE. Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane:

PN-EN 60730-2-9 :2011 art. 3.1a bezpieczeństwo użytkownika,
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) art.3.1b kompatybilność elektromagnetyczna,
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) art.3.1 b kompatybilność elektromagnetyczna,
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego.

Paweł Jura
PAWEŁ JURA

Janusz Master
JANUSZ MASTER