

Tel. +48 33 8759380, +48 33 3300018
 +48 33 8751920, +48 33 8704700
 serwis@techsterowniki.pl
 Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są:
 Poniedziałek - Piątek 7:00 - 16:00
 Sobota 9:00 - 12:00

SERWIS
 32-652 Bulowice,
 ul. Skotnica 120

INSTRUKCJA OBSŁUGI
 511-869

TECH
STEROWNIKI



TECH STEROWNIKI
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 Biata Droga 31
 34-122 Wieprz

KARTA GWARANCYJNA

Firma Tech zapewnia Nabywcy prawidłowe działanie urządzenia przez okres 24 miesięcy 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 plomb 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 użytkownika, 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 w celu 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

Po zakończeniu redakcji instrukcji w dniu 17.08.2018 roku mogły nastąpić zmiany w wyszczególnionych w niej produktach. Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcji. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Technologia druku może mieć wpływ na różnice w przedstawionych kolorach.

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.



Dbałość 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.

OSTRZEŻENIE

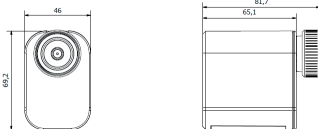
Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.

Opis

Bezprzewodowy siłownik STT-869 pozwala na wygodne i efektywne zarządzanie temperaturą w poszczególnych strefach grzewczych budynku. System sterujący pracą siłownika pozwala na uzyskanie optymalnego komfortu cieplnego oraz sprzyja znacznym oszczędnościom energii. Siłownik tego typu ma możliwość współpracy z systemami grzewczymi. Urządzenie jest kompatybilne między innymi ze sterownikami: 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).



Rejestracja siłownika

Aby zarejestrować siłownik w określonej strefie należy wybrać opcję <Rejestracja> w sterowniku głównym (patrz instrukcje obsługi tych urządzeń), a następnie krótko nacisnąć przycisk komunikacji. Po zwolnieniu przycisku należy obserwować diodę kontrolną:

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

UWAGA

Jeśli naciskasz przycisk komunikacji, a dioda kontrolna nie miga oznacza to, że siłownik nie pracuje. Zaczekaj na jego zatrzymanie.

Rejestracja z pozycji montażowej

Gdy siłownik przyjmie pozycję montażową należy wybrać opcję <Rejestracja> w sterowniku głównym (patrz instrukcje obsługi tych urządzeń), a następnie przytrzymać przycisk komunikacji, do momentu aż dioda zmieni kolor z zielonego na czerwony.

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 zielonej diody kontrolnej oznacza prawidłową komunikację
- zaświecenie się czerwonej 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.

Zresetowanie siłownika

Aby przeprowadzić zresetowanie siłownika należy nacisnąć przycisk komunikacji i przytrzymać go, aż do trzeciego mrugnięcia diody kontrolnej. Po zwolnieniu przycisku siłownik przyjmie pozycję montażową, następnie po wciśnięciu przycisku lub po upływie 2 minut nastąpi zresetowanie siłownika. Czynność ta nie wymaga ponownia rejestracji siłownika.

Wymiana baterii

1. Zdjąć osłonkę
2. Wyjąć baterie
3. Wcisnąć przycisk komunikacji w celu rozładowania ładunku elektrycznego zgromadzonego w urządzeniu.
4. Włożyć nowe baterie

UWAGA

Zawsze należy stosować dwie nowe baterie tej samej marki.

Montaż sterownika

Podczas montażu urządzenia należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

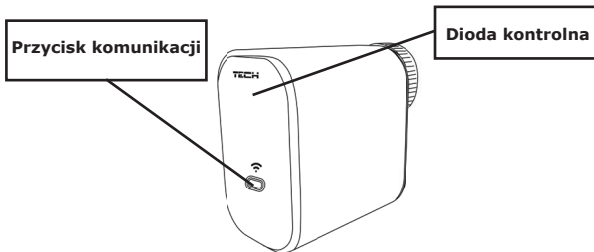
1. Założyć baterie – siłownik rozpocznie przyjmowanie pozycji montażowej, która ułatwi jego przykręcenie. Gdy siłownik przyjmie pozycję montażową dioda mrugnie na kolor zielony. Siłownik pozostanie w pozycji montażowej przez 2 minuty.



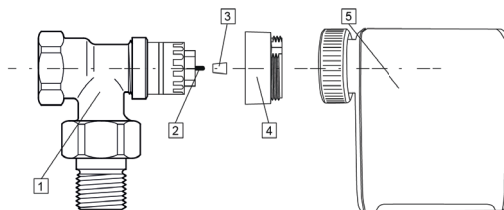
UWAGA

W zależności od ustawienia przyjęcie pozycji montażowej może trwać nawet 1,5 minuty.

2. Przykręcić siłownik do głowicy grzejnika. Kalibracja siłownika rozpocznie się po wciśnięciu przycisku lub automatycznie po upływie 2 minut.



Montaż z zaworem firmy Danfoss



1. Zawór Danfoss RAN (click) lub RTD-N
2. Trzpień zaworu
3. Nakładka na trzpień zaworu
4. Adapter Danfoss RAN (click) lub RTD-N
5. Siłownik STT-869

Do poprawnego działania siłownika STT-869 z zaworem firmy Danfoss konieczne jest założenie nakładki na trzpień zaworu.

Alarmy na sterowniku głównym związane z działaniem siłownika

Jeśli na sterowniku obsługującym siłownik STT-869 wystąpi jeden z poniższych alarmów należy postępować zgodnie ze wskazówkami:

Rodzaj alarmu	Możliwa przyczyna	Sposób naprawy
Błąd numer #1 - Błąd kalibracji 1 - Cofanie śruby do pozycji montażowej trwało zbyt długo	- Uszkodzony czujnik krańcowy	- Wezwać serwis
Błąd numer #2 - Błąd kalibracji 2 - Śruba jest maksymalnie wysunięta - brak oporu podczas wysuwania	- Siłownik nie został nakręcony na zawór lub jest nie do końca nakręcony - Skok zaworu jest za duży lub zawór ma niestandardowe wymiary - Uszkodzony układ pomiaru prądu w siłowniku	- Sprawdzić poprawność założenia siłownika - Wymienić baterie - Wezwać serwis
Błąd numer #3 - Błąd kalibracji 3 - Wysunięcie śruby zbyt krótkie - śruba zbyt wcześniej napotkała opór	- Skok zaworu jest za mały lub zawór ma niestandardowe wymiary - Uszkodzony układ pomiaru prądu w siłowniku - Słaba bateria	- Wymienić baterie - Wezwać serwis
Błąd numer #4 - Brak komunikacji zwrotnej	- Wyłączony sterownik nadrzędny - Słaby zasięg lub brak zasięgu do sterownika nadrzędnego - Wadliwy moduł radiowy w siłowniku	- Włączyć sterownik nadrzędny - Zmniejszyć odległość od sterownika nadrzędnego - Wezwać serwis
Błąd numer #5 - Niski poziom baterii	- Rozładowana bateria	- Wymienić baterie
Błąd numer #6 - Zablokowany enkoder	- Uszkodzenie enkodera	- Wezwać serwis
Błąd numer #7 - Zbyt duże natężenie prądu	- Nierówności np. na śrubie, gwincie, powodujące duże opory ruchu - Duże opory przekładni lub silnika - Wadliwy układ pomiaru prądu	- Wezwać serwis
Błąd numer #8 - Błąd czujnika krańcowego	- wadliwy układ czujnika krańcowego	- Wezwać serwis