



TECH STEROWNIKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WiFi OT

PL



WWW.TECHSTEROWNIKI.PL

I.	Bezpieczeństwo	4
II.	Opis urządzenia	5
III.	Montaż sterownika	5
IV.	Pierwsze uruchomienie	6
1.	Konfiguracja połączenia internetowego	6
2.	Czujnik temperatury zewnętrznej pogodowy - przewodowy	6
3.	Konfiguracja czujnika zewnętrznego bezprzewodowego	7
4.	Konfiguracja czujników pomieszczenia, regulatorów pokojowych	7
V.	Opis ekranu głównego	8
VIII.	Funkcje sterownika	10
1.	Schemat blokowy menu sterownika	10
2.	Ogrzewanie	10
2.1.	Tryb party	10
2.2.	Tryb ekonomiczny	11
2.3.	Program wakacyjny	11
2.4.	Program czasowego ogrzewania	11
2.5.	Temperatura zadana pomieszczenia	11
2.6.	Zredukowana temp. zadana pomieszczenia	11
2.7.	Histereza	11
2.8.	Czujnik pomieszczenia	12
2.9.	Czujnik pogodowy	12
2.10.	Krzywa grzewcza	12
2.11.	Program roboczy	12
3.	Ciepła woda użytkowa	12
3.1.	Aktywny jednorazowo	12
3.2.	Temperatura zadana CWU	12
3.3.	Program czasowy CWU	13
4.	Moduł WiFi	13
4.1.	Rejestracja	13
4.2.	Wybór sieci WiFi	13
4.3.	Konfiguracja sieci	13
5.	Ustawienia	13
5.1.	Ustawienia czasu	13
5.2.	Ustawienia ekranu	13
5.3.	Wybór języka	13
6.	Ustawienia fabryczne	13

7.	Informacje o programie.....	13
8.	Menu serwis	14
VI.	Kontrola instalacji za pośrednictwem strony internetowej	14
1.	Zakładka HOME	15
2.	Zakładka menu	15
3.	Zakładka historia alarmów	16
4.	Zakładka Statystyki	16
5.	Zakładka Ustawienia.....	17
VII.	Aktualizacja oprogramowania	18
VIII.	Dane techniczne	18
IX.	Zabezpieczenia i alarmy	18

I. BEZPIECZEŃSTWO

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń 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. Dla bezpieczeństwa życia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji użytkownika, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez zaniedbanie.



OSTRZEŻENIE

- **Urządzenie elektryczne pod napięciem.** Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.
- Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci.



UWAGA

- Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić sterownik, dlatego w czasie burzy należy wyłączyć go z sieci poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej z gniazda.
- Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Przed sezonem grzewczym i w czasie jego trwania sprawdzić stan techniczny przewodów. Należy również sprawdzić mocowanie sterownika, oczyścić z kurzu i innych zanieczyszczeń.

Po zakończeniu redakcji instrukcji w dniu 15.11.2019 roku mogły nastąpić zmiany w wyszczególnionych w niej produktach. Producent zastrzega sobie prawo do dokonania zmian konstrukcji, czy odstępstw od ustalonej kolorystyki. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Technologia druku może mieć wpływ na różnice w przedstawionych kolorach.

Dbłość 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.



II. OPIS URZĄDZENIA

Regulator jest przeznaczony do sterowania urządzeniem grzewczym. Ma za zadanie utrzymanie zadanej temperatury w strefie poprzez przesłanie sygnału do urządzenia grzewczego z informacją o potrzebie dogrzania pomieszczenia do wymaganej temperatury.

Funkcje sterownika:

- Wbudowany czujnik temperatury
- Wbudowany moduł WiFi
- Możliwość ustawienia tygodniowego harmonogramu pracy
- Sterowanie temperaturą pomieszczenia za pomocą ustawionej krzywej grzewczej

Możliwe jest zarządzanie systemem z poziomu aplikacji webowej <https://emodul.pl>.

III. MONTAŻ STEROWNIKA

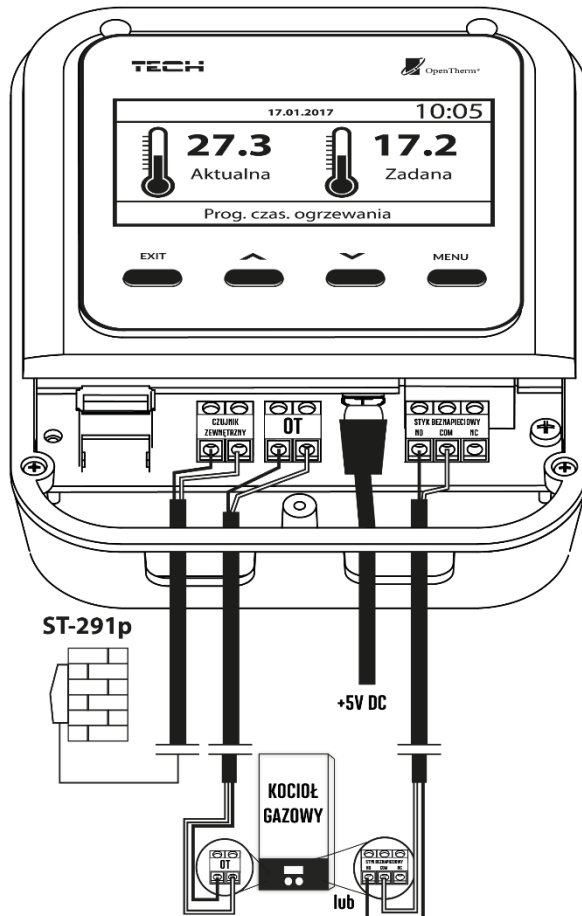
Sterownik powinien być montowany przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo dla życia w wyniku porażenia prądem elektrycznym na przyłączach pod napięciem. Przed pracami przy regulatorze należy odłączyć dopływ prądu i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem.

Poglądowy schemat przedstawiający sposób podpięcia sterownika i komunikacji z innymi urządzeniami instalacji:

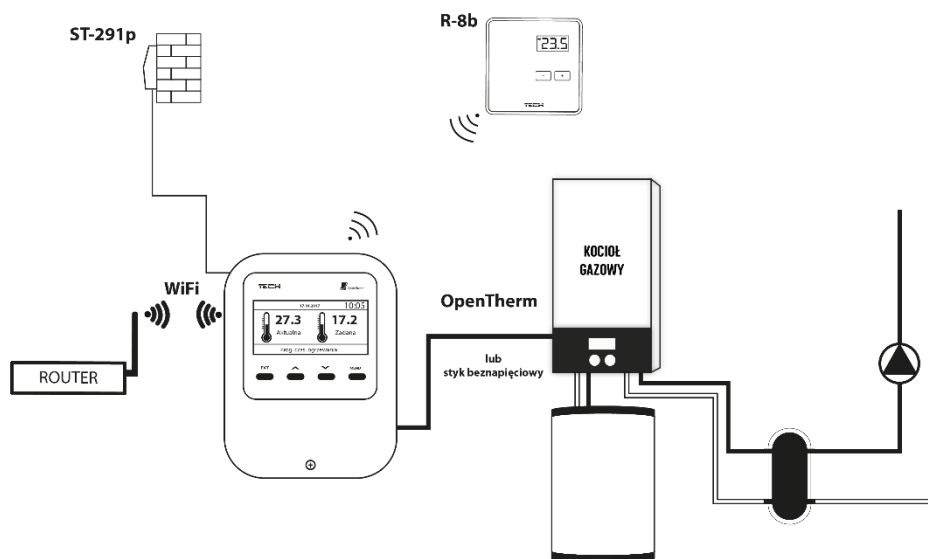


IV. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Aby sterownik działał poprawnie należy przy pierwszym uruchomieniu postępować zgodnie z poniższymi krokami:

1. Konfiguracja połączenia internetowego
2. Konfiguracja przewodowego czujnika zewnętrznego
3. Konfiguracja bezprzewodowego czujnika zewnętrznego (opcjonalnie)
4. Konfiguracja czujników pomieszczenia, regulatorów pokojowych

Poglądowy schemat przedstawiający sposób komunikacji z innymi urządzeniami instalacji:



1. KONFIGURACJA POŁĄCZENIA INTERNETOWEGO

Regulator posiada wbudowany moduł internetowy co umożliwia nadzór pracy instalacji przez Internet. W pierwszej kolejności należy połączyć się z internetem – korzystając z opcji <Wybór sieci WiFi> w menu sterownika łączymy się z wybraną siecią WiFi. Parametry modułu internetowego takie jak: Adres IP, Maska IP, Adres bramy – można ustawić ręcznie lub włączyć opcję DHCP (opcja domyślnie włączona).

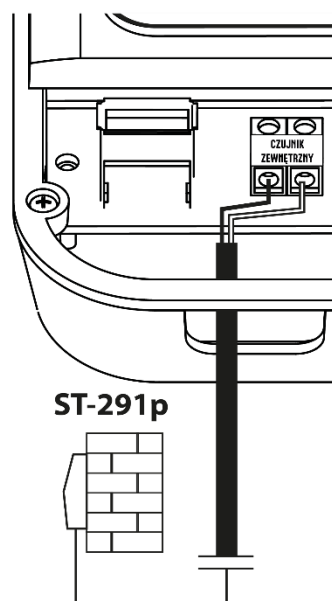
Następnie na stronie emodul.pl należy zarejestrować swoje konto. Po załączeniu opcji <Rejestracja> w menu sterownika zostanie wygenerowany kod, który należy wprowadzić na stronie emodul.pl w zakładce <Ustawienia> (Zarejestruj moduł).

2. CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ POGODOWY - PRZEWODOWY

Czujnik temperatury zewnętrznej ST-291P to przewodowe urządzenie służące do przesyłania informacji o temperaturze zewnętrznej do regulatora pokojowego.

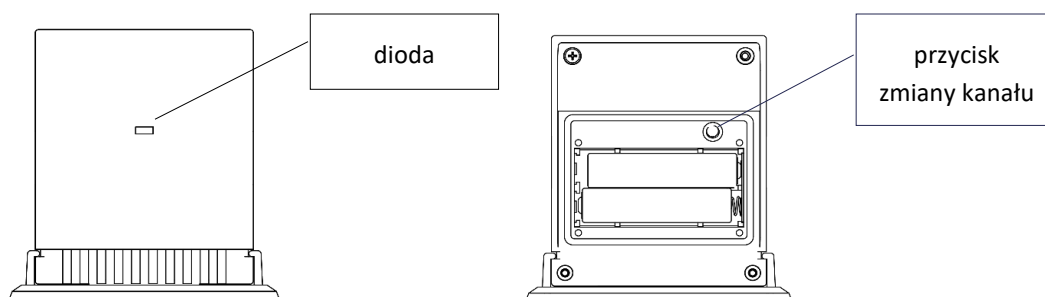


Przewodowy czujnik zewnętrzny ST-291P należy podłączyć do sterownika głównego wg poniższego schematu:



3. KONFIGURACJA CZUJNIKA ZEWNĘTRZNEGO BEZPRZEWODOWEGO

Użytkownik ma możliwość wyboru rodzaju czujnika zewnętrznego (Menu główne > Ogrzewanie > Czujnik pogodowy). Przy wyborze czujnika bezprzewodowego konieczna jest jego rejestracja. W tym celu zaznaczamy ikonę <Rejestracja> w sterowniku głównym następnie na czujniku zewnętrznym wciskamy przycisk komunikacji (jedno, krótkie wciśnięcie). Rejestracja automatycznie uruchomi czujnik zewnętrzny.



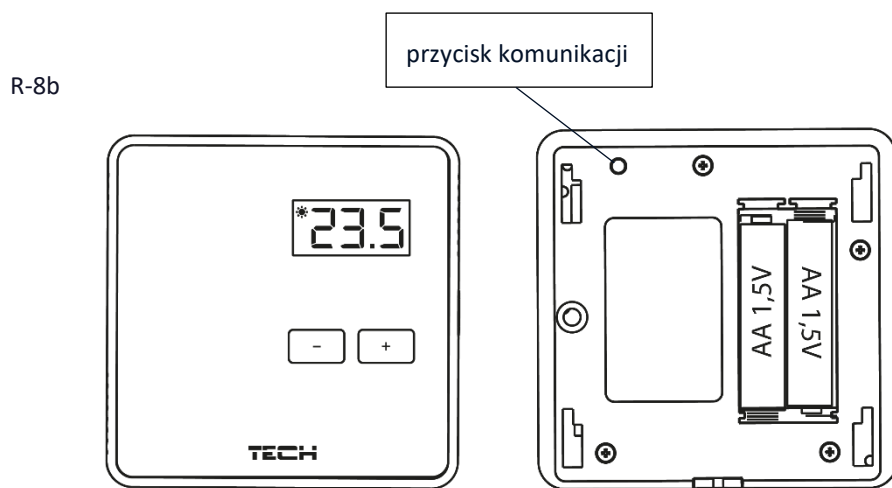
UWAGA

Wyłączenie czujnika w menu sterownika spowoduje tylko przerwanie komunikacji (temperatura zewnętrzna nie będzie widoczna na ekranie sterownika), ale nie wyłączy zewnętrznego czujnika temperatury – czujnik będzie działał nadal do wyczerpania baterii.

4. KONFIGURACJA CZUJNIKÓW POMIESZCZENIA, REGULATORÓW POKOJOWYCH

Aby sterownik mógł obsługiwać daną strefę musi otrzymywać z niej informację o aktualnej temperaturze. Najprostszym sposobem jest wykorzystanie czujnika temperatury. Jeśli jednak chcemy mieć możliwość zmiany wartości temperatury zadanej bezpośrednio ze strefy możemy skorzystać z regulatora pokojowego. Niezależnie od tego jaki czujnik temperatury/regulator pokojowy zastosujemy należy go zarejestrować w określonej strefie w menu sterownika. Użytkownik ma możliwość wyboru rodzaju czujnika pomieszczenia (Menu główne > Ogrzewanie > Czujnik pomieszczenia).

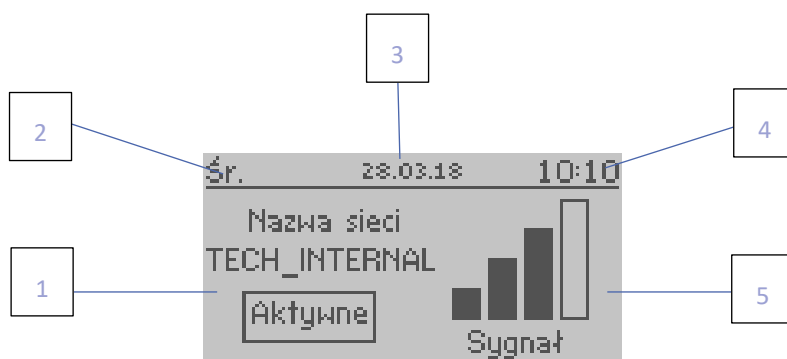
Przy wyborze czujnika bezprzewodowego/regulatora pokojowego konieczna jest jego rejestracja. W tym celu zaznaczamy ikonę <Rejestracja> w sterowniku głównym, a następnie na czujniku pomieszczenia wciskamy przycisk komunikacji.



V. OPIS EKRANU GŁÓWNEGO

Użytkownik ma możliwość zmiany widoku ekranu głównego korzystając z funkcji <Widok ekranu> w menu Ustawienia > Ustawienia ekranu lub naciskając przycisk EXIT z poziomu ekranu głównego.

- **WiFi**



1. Nazwa aktywnej sieci WiFi
2. Aktualny dzień tygodnia
3. Aktualna data
4. Aktualna godzina
5. Siła sygnału WiFi

- **Czujnik pomieszczenia**



1. Temperatura pomieszczenia aktualna
2. Aktualna temperatura zewnętrzna
3. Aktualna godzina
4. Temperatura pomieszczenia zadana
5. Aktywny program czasowego ogrzewania

• **Ogrzewanie**



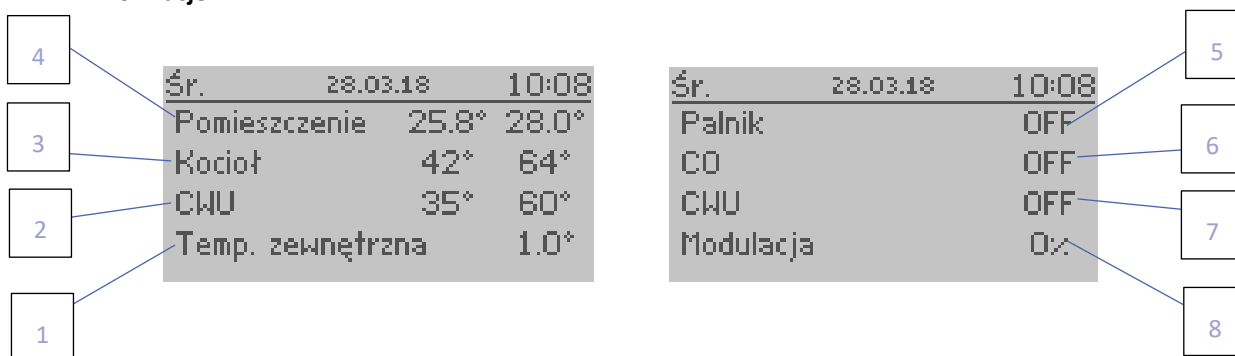
1. Temperatura kotła aktualna
2. Aktualna temperatura zewnętrzna
3. Aktualna godzina
4. Temperatura kotła zadana
5. Aktywny program czasowego ogrzewania

• **Ciepła woda użytkowa**



1. Aktualna temperatura CWU
2. Ikona informująca o aktywnym dogrzewaniu CWU
3. Aktualna temperatura zewnętrzna
4. Aktualna godzina
5. Zadana temperatura CWU
6. Aktywny program czasowego ogrzewania

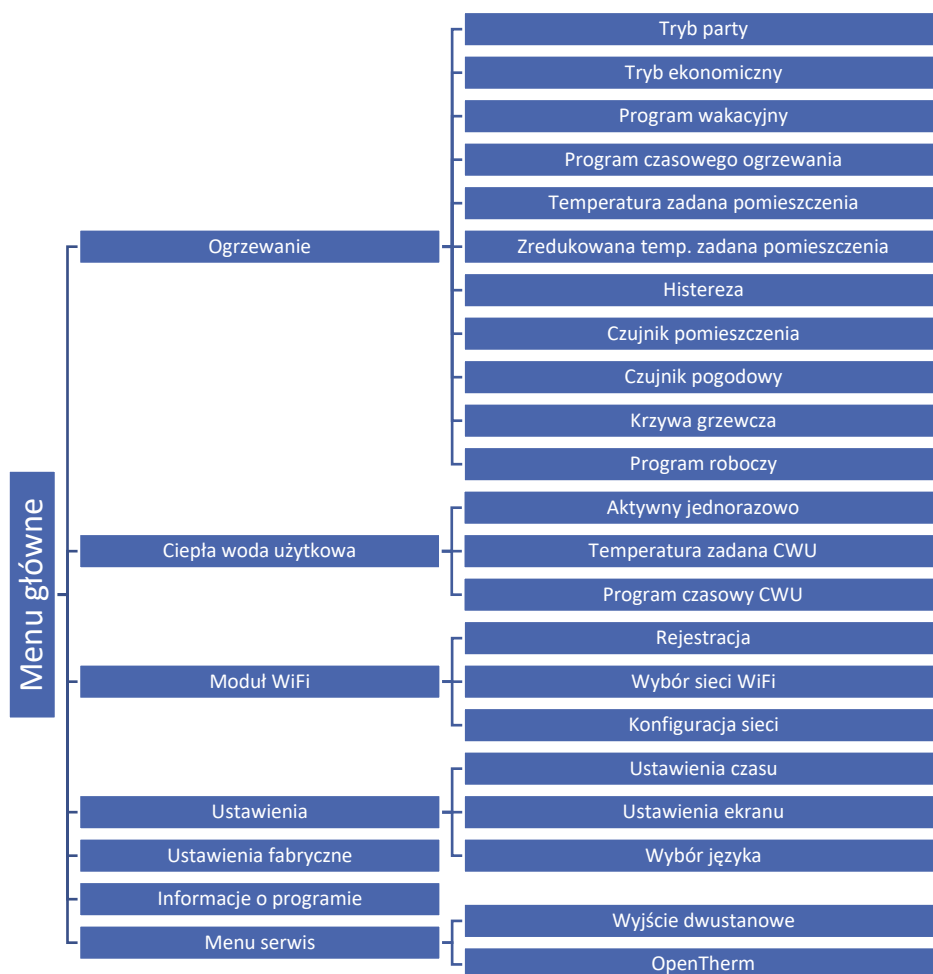
• **Informacje**



1. Aktualna temperatura zewnętrzna
2. Aktualna i zadana temperatura CWU
3. Aktualna i zadana temperatura kotła
4. Aktualna i zadana temperatura pomieszczenia
5. Aktualny stan palnika
6. Aktualny stan CO
7. Aktualny stan CWU
8. Moc pracy kotła/palnika wyrażona w %

VIII. FUNKCJE STEROWNIKA

1. SCHEMAT BLOKOWY MENU STEROWNIKA



2. OGRZEWANIE

2.1. TRYB PARTY

Po uruchomieniu tej funkcji użytkownik ustala temperaturę, która będzie musiała zostać osiągnięta w pomieszczeniu podczas ustalonego czasu trwania funkcji. Zakres nastaw od 1 min do 24 godzin. Istnieje także możliwość ustawienia trybu party na czas nieokreślony(CON) po zwiększeniu godziny powyżej 24 godzin. Do wyłączenia Trybu party niezbędna jest manualna zmiana trybu lub ustawienie czasu trwania Trybu party na 0 godzin i 0 minut.

2.2. TRYB EKONOMICZNY

Po uruchomieniu tej funkcji temperatura w pomieszczeniu będzie uzależniona od parametru <Zredukowana temperatura zadana pomieszczenia>.

2.3. PROGRAM WAKACYJNY

Po uruchomieniu tej funkcji użytkownik ustala dzień wyjazdu oraz dzień powrotu. Podczas trwania ustalonego przedziału czasowego temperatura w pomieszczeniu będzie uzależniona od parametru <Zredukowana temperatura zadana pomieszczenia>.

W przypadku powyższych funkcji istnieje możliwość ich wyłączenia.

2.4. PROGRAM CZASOWEGO OGRZEWANIA

Program służy do ustalenia przedziałów czasowych, w których będzie obowiązywała temperatura ustalona w parametrze <Temperatura zadana pomieszczenia>. Użytkownik ma możliwość skopiowania ustalonych nastaw na inne dni tygodnia.



UWAGA

Użytkownik może ustalić 4 różne przedziały czasowe w ciągu jednego dnia. Poza ustalonymi przedziałami będzie obowiązywała temperatura ustalona w parametrze <Zredukowana temperatura zadana pomieszczenia>.

Przykład:

Aby ustawić temperaturę 22°C od godziny 14:00 do 22:00 oraz temperaturę 19°C od godziny 22:00 do 14:00 należy:

- W parametrze <Temperatura zadana pomieszczenia> nastawić temperaturę na 22°C.
- W parametrze <Zredukowana temperatura zadana pomieszczenia> nastawić temperaturę na 19°C.
- W parametrze <Program czasowego ogrzewania> wybrać dzień tygodnia dla którego będzie ustalany harmonogram.
- Za pomocą przycisku MENU podświetlić pierwszy parametr i za pomocą przycisków +/- ustalić godzinę rozpoczęcia programu czasowego (14:00).
- Za pomocą przycisku MENU podświetlić drugi parametr i za pomocą przycisków +/- ustalić godzinę zakończenia programu czasowego (22:00).
- Za pomocą przycisku EXIT użytkownik ma możliwość zatwierdzenia nastaw oraz kopiowania ich na wybrane dni tygodnia.

2.5. TEMPERATURA ZADANA POMIESZCZENIA

Parametr służy do ustawienia temperatury, która będzie musiała zostać osiągnięta w pomieszczeniu. Nastawa ta wykorzystywana jest w programie czasowego ogrzewania – obowiązuje w wyznaczonych przez ten program godzinach. Zakres nastaw od 5°C do 35°C.

2.6. ZREDUKOWANA TEMP. ZADANA POMIESZCZENIA

Parametr ten służy do ustawienia temperatury, która będzie musiała zostać osiągnięta w pomieszczeniu podczas trwania trybu ekonomicznego lub programu wakacyjnego. Zakres nastaw od 5°C do 35°C.

2.7. HISTEREZA

Histereza temperatury pokojowej wprowadza tolerancję dla temperatury zadanej zapobiegającą niepożądanym oscylacjom przy minimalnych waniach temperatury w zakresie od 0,2°C do 10°C.

Przykład:

Jeśli temperatura zadana wynosi 22°C a histereza jest ustawiona na 2°C, to regulator zacznie wskazywać niedogrzenie pomieszczenia po spadku temperatury do 20°C. Po spadku temperatury do 20°C sterownik będzie dążył do uzyskania temperatury zadanej.

2.8. CZUJNIK POMIESZCZENIA

- **Kalibracja** – Kalibracji czujników dokonuje się przy montażu lub po dłuższym użytkowaniu regulatora, jeżeli temperatura pomieszczenia mierzona przez czujnik odbiega od rzeczywistej. Zakres regulacji od -10°C do +10°C z dokładnością do 0,1°C.
- **Typ czujnika** – W tym miejscu użytkownik wybiera czujnik, który będzie dokonywał pomiaru temperatury w pomieszczeniu (czujnik wbudowany, czujnik bezprzewodowy, regulator pokojowy).

2.9. CZUJNIK POGODOWY

- **Kalibracja** – Kalibracji czujników dokonuje się przy montażu, lub po dłuższym użytkowaniu regulatora, jeżeli temperatura zewnętrzna odbiega od rzeczywistej. Zakres regulacji od -10°C do +10°C z dokładnością do 0,1°C.
- **Typ czujnika** – W tym miejscu użytkownik wybiera czujnik, który będzie dokonywał temperatury zewnętrznej (czujnik wbudowany, czujnik bezprzewodowy, czujnik zewnętrzny – w przypadku, gdy aktywny jest Open Therm). Jest także możliwość wyłączenia funkcji czujnika.

2.10. KRZYWA GRZEWICZA

Przy włączonej opcji Open Therm jest możliwość ustawienia krzywej grzewczej. Według tej krzywej wyznacza się temperaturę zadaną sterownika. Użytkownik ma możliwość korekty niektórych ustawień funkcji. Za pomocą parametrów <Maksymalna temperatura kotła> oraz <Minimalna temperatura kotła> można określić graniczne wartości temperatury wyznaczonej przez krzywą grzania. Za pomocą parametru <Nachylenie> oraz <Poziom> użytkownik ma możliwość korekty krzywej w całym zakresie.

2.11. PROGRAM ROBOCZY

Funkcja umożliwia wybór następującego programu roboczego:

- Wyłączony
- Ogrzewanie

oraz po włączeniu instalacji Open Therm:

- Ogrzewanie i CWU
- Tylko CWU
- Wyłącz

3. CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

3.1. AKTYWNY JEDNORAZOWO

Uruchomienie tej funkcji spowoduje jednorazowe dogrzenie ciepłej wody do temperatury zadanej. Ta funkcjonalność jest dostępna tylko w wersji ze zbiornikiem dla CWU.

3.2. TEMPERATURA ZADANA CWU

Parametr służy do ustawienia temperatury wody, która będzie musiała zostać osiągnięta. Nastawa ta wykorzystywana jest w programie czasowym CWU – obowiązuje w wyznaczonych przez ten program godzinach.

3.3. PROGRAM CZASOWY CWU

Program służy do ustalenia przedziałów czasowych, w których będzie obowiązywała temperatura wody ustalona w parametrze <Temperatura zadana CWU>. Użytkownik ma możliwość skopiowania ustalonych nastaw na inne dni tygodnia. Ta funkcjonalność jest dostępna tylko w wersji ze zbiornikiem dla CWU.

4. MODUŁ WIFI

4.1. REJESTRACJA

Uruchamiając opcję Rejestracja generujemy kod potrzebny do zarejestrowania sterownika na stronie <https://emodul.pl> - patrz rozdział Pierwsze uruchomienie.

4.2. WYBÓR SIECI WIFI

Po wejściu do tego podmenu sterownik wyświetli listę dostępnych sieci. Po wybraniu sieci, z którą chcemy się połączyć akceptujemy wybór naciskając przycisk MENU. Jeśli sieć jest zabezpieczona konieczne jest wprowadzenie hasła – za pomocą przycisków „+” oraz „-”, wybieramy kolejne litery hasła. Przyciskiem EXIT kończymy wprowadzanie hasła.

4.3. KONFIGURACJA SIECI

Standardowa konfiguracja sieci przebiega automatycznie. Jeśli jednak użytkownik ma życzenie ręcznego przeprowadzenia konfiguracji sieci może to zrobić wykorzystując opcje tego podmenu: Rozłącz, DHCP, Adres IP, Maska podsieci, Adres bramy, Adres DNS oraz Adres MAC.

5. USTAWIENIA

5.1. USTAWIENIA CZASU

Aktualna godzina oraz data są automatycznie pobierane z sieci. Użytkownik ma możliwość ręcznego ustawienia zegara oraz daty.

5.2. USTAWIENIA EKRANU

Parametry tego podmenu pozwalają na dostosowanie wyglądu ekranu głównego sterownika do indywidualnych potrzeb. Użytkownik ma możliwość zmiany wyświetlanych danych na ekranie sterownika.

Zmienić można również kontrast oraz jasność wyświetlacza. Dzięki funkcji Wygaszenie ekranu możliwe jest ustawienie jasności ekranu w czasie wygaszenia. Opcja Czas wygaszania umożliwia nastawę czasu bezczynności po którym sterownik przejdzie w stan wygaszenia ekranu.

5.3. WYBÓR JĘZYKA

Funkcja pozwala na zmianę wersji językowej sterownika.

6. USTAWIENIA FABRYCZNE

Funkcja umożliwia przywrócenie fabrycznych nastaw – dotyczy parametrów umieszczonych bezpośrednio w menu głównym sterownika (nie dotyczy menu serwisowego).

7. INFORMACJE O PROGRAMIE

Funkcja umożliwia podgląd aktualnej wersji programowej sterownika.

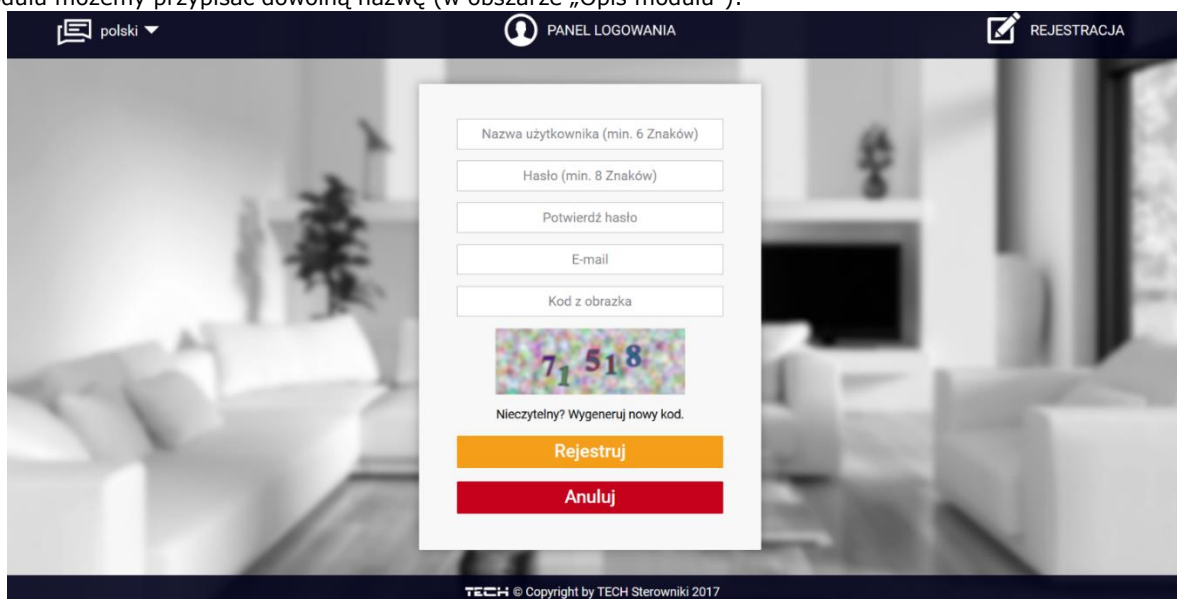
8. MENU SERWIS

Parametry tego podmenu przeznaczone są dla osób z odpowiednimi kwalifikacjami i chronione są kodem.

VI. KONTROLA INSTALACJI ZA POŚREDNICTWEM STRONY INTERNETOWEJ

Strona <https://emodul.pl> daje duże możliwości kontroli pracy instalacji. Aby w pełni z nich korzystać należy założyć indywidualne konto:

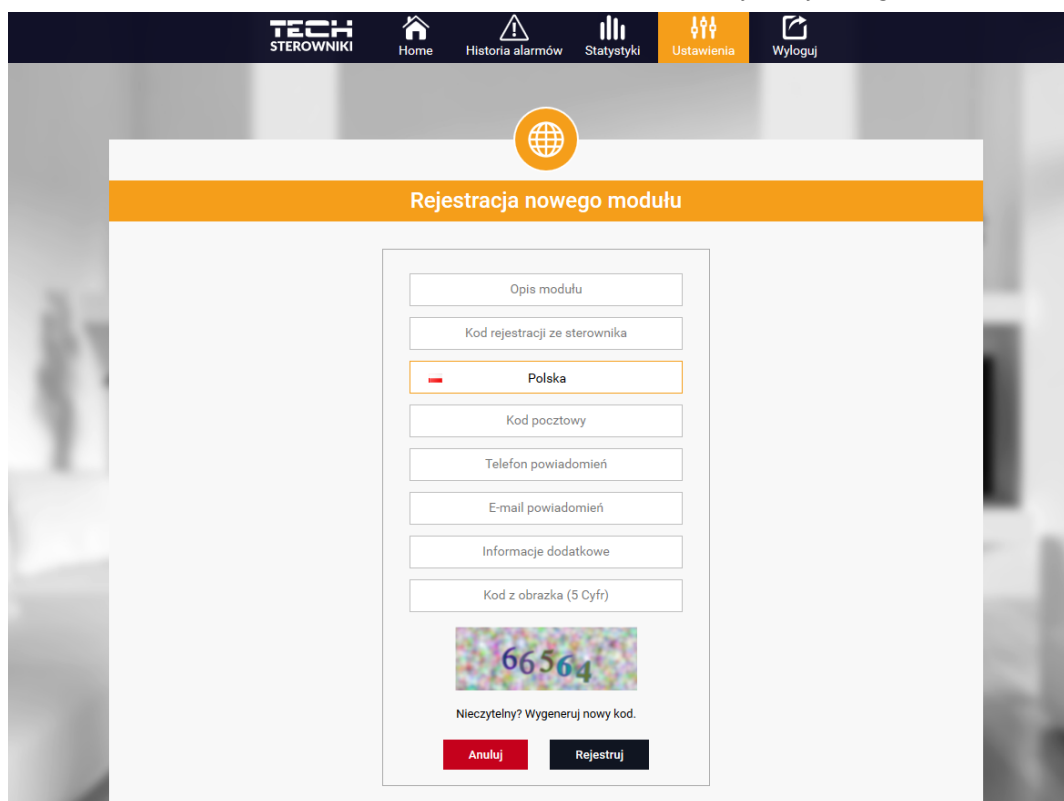
Po zalogowaniu się na swoje konto w zakładce Ustawienia aktywujemy opcję Zarejestruj moduł a następnie wprowadzamy wygenerowany przez sterownik kod (kod generujemy przez wybór opcji Rejestracja (Menu > Moduł WiFi > Rejestracja). Do modułu możemy przypisać dowolną nazwę (w obszarze „Opis modułu”):



The screenshot shows a registration form on the emodul.pl website. The form is centered on a blurred background of a living room. It includes the following fields and elements:

- Language selector: "polski" with a dropdown arrow.
- Navigation: "PANEL LOGOWANIA" with a user icon and "REJESTRACJA" with a checkmark icon.
- Form fields: "Nazwa użytkownika (min. 6 Znaków)", "Hasło (min. 8 Znaków)", "Potwierdź hasło", "E-mail", "Kod z obrazka".
- Image captcha: A colorful image with the numbers "71518".
- Text: "Niez czytelny? Wygeneruj nowy kod."
- Buttons: "Rejestruj" (orange) and "Anuluj" (red).
- Footer: "TECH © Copyright by TECH Sterowniki 2017".

Panel rejestracji nowego konta na stronie emodul.pl



The screenshot shows the "Rejestracja nowego modułu" (New module registration) form on the emodul.pl website. The form is centered on a blurred background of a living room. It includes the following fields and elements:

- Navigation bar: "TECH STEROWNIKI", "Home", "Historia alarmów", "Statystyki", "Ustawienia" (highlighted), "Wyloguj".
- Form title: "Rejestracja nowego modułu" with a globe icon.
- Form fields: "Opis modułu", "Kod rejestracji ze sterownika", "Polska" (country dropdown), "Kod pocztowy", "Telefon powiadomień", "E-mail powiadomień", "Informacje dodatkowe", "Kod z obrazka (5 Cyfr)".
- Image captcha: A colorful image with the numbers "66564".
- Text: "Niez czytelny? Wygeneruj nowy kod."
- Buttons: "Anuluj" (red) and "Rejestruj" (black).

Panel rejestracji nowego modułu

1. ZAKŁADKA HOME

W zakładce Home wyświetlana jest strona główna z kafelkami obrazującymi aktualny stan poszczególnych urządzeń instalacji (palnik, pompa), aktualną temperaturę kotła, zaistniały alarm (kafelek jest niewidoczny, gdy w sterowniku nie występuje żaden alarm) oraz informacje o producencie i wersji programu sterownika. Użytkownik ma możliwość zmiany programu roboczego, ustawienia trybu pracy oraz zmiany temperatur w czujnikach.



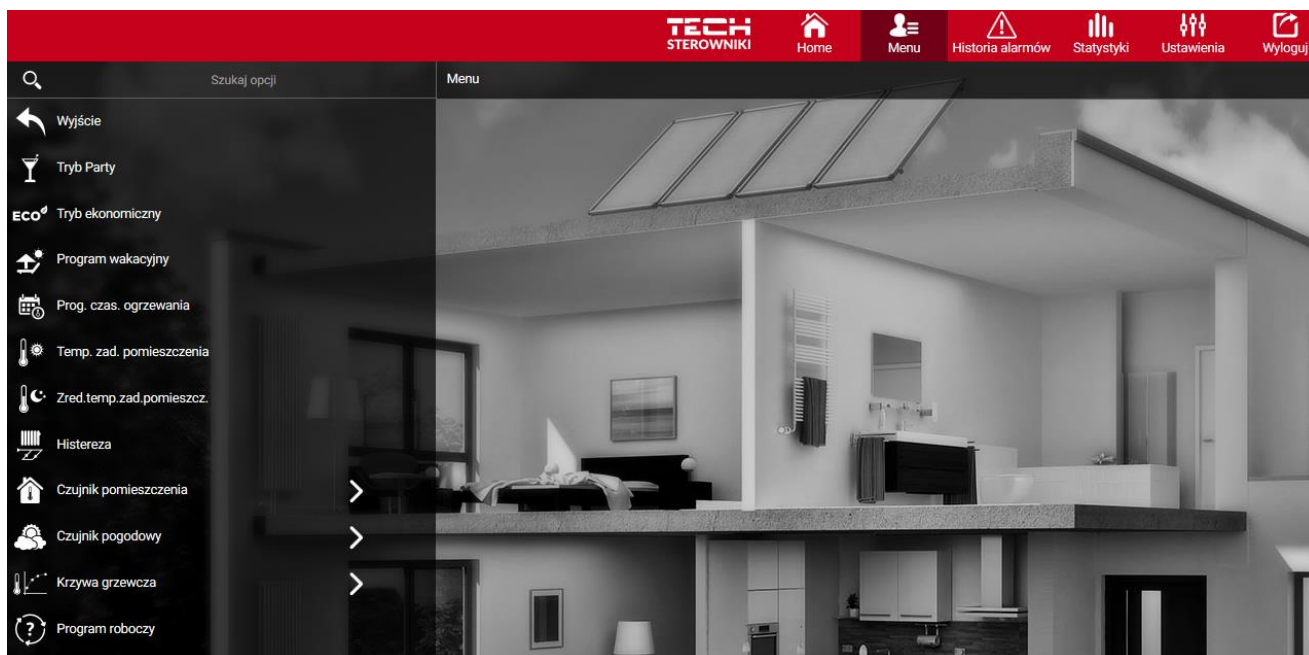
Widok zakładki HOME

UWAGA

Komunikat „Brak komunikacji” oznacza przerwanie komunikacji z czujnikiem temperatury w strefie. Najczęstszą przyczyną takiego stanu jest wyczerpana bateria – należy ją wymienić.

2. ZAKŁADKA MENU

Zakładka Menu umożliwia zmianę poszczególnych parametrów służących do ustawienia ogrzewania. Funkcje znajdujące się w zakładce Menu są analogiczne do funkcji umieszczonych w menu sterownika (Menu > Ogrzewanie).



Widok zakładki Menu

3. ZAKŁADKA HISTORIA ALARMÓW

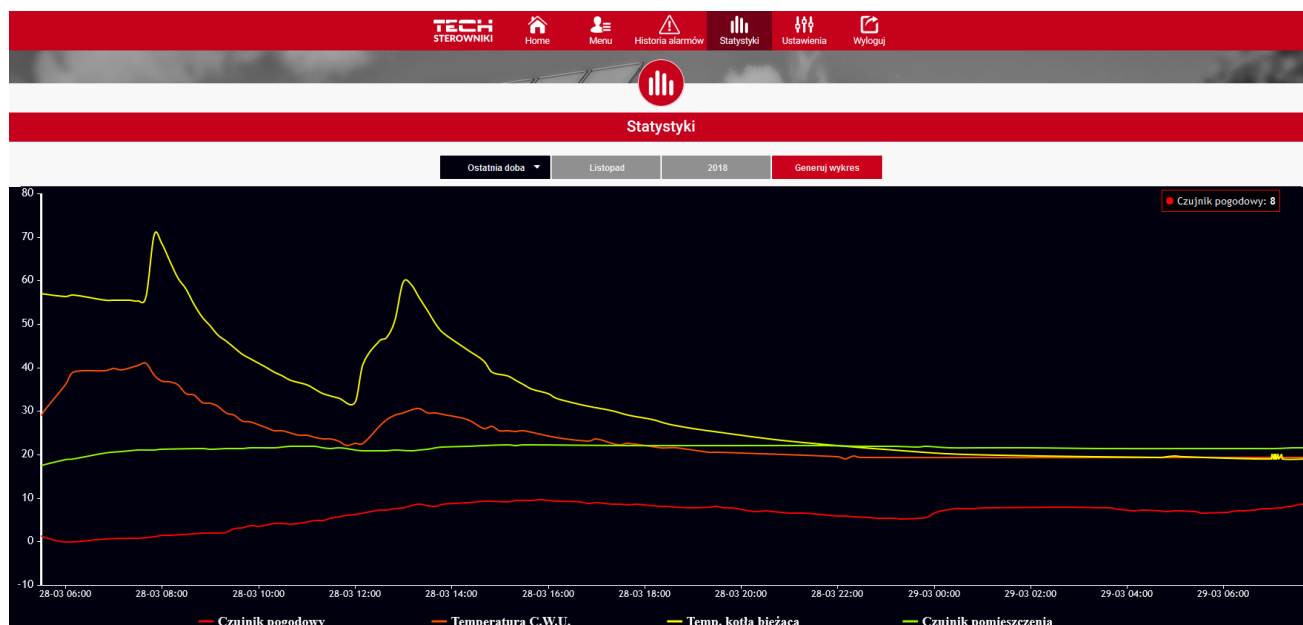
W zakładce Historia alarmów użytkownik ma możliwość podglądu alarmów, które wystąpiły w sterowniku w określonym czasie.

Od dnia	Do dnia	Typ	
26-08-2018	26-11-2018	Wszystkie	Pobierz
Wyszukaj			
	2018-11-26 12:07:26 --	Czujnik pogodowy uszkodzony	
	2018-11-26 12:07:26 --	OpenTherm	
	2018-11-26 11:47:35 --	Czujnik pogodowy uszkodzony	
	2018-11-26 11:45:51 2018-11-26 11:47:34	OpenTherm	
	2018-11-26 11:43:25 2018-11-26 11:47:34	OpenTherm	

Widok zakładki Historia alarmów

4. ZAKŁADKA STATYSTYKI

W zakładce Statystyki użytkownik ma możliwość podglądu wykresów temperatur z różnych zakresów czasu: doby, tygodnia lub miesiąca, jak również statystyki z wcześniejszych miesięcy:



Przykładowy wykres

5. ZAKŁADKA USTAWIENIA

Edytując ustawienia poruszamy się pomiędzy zakładkami: Konto, Moduł, Powiadomienia oraz Kafelki.

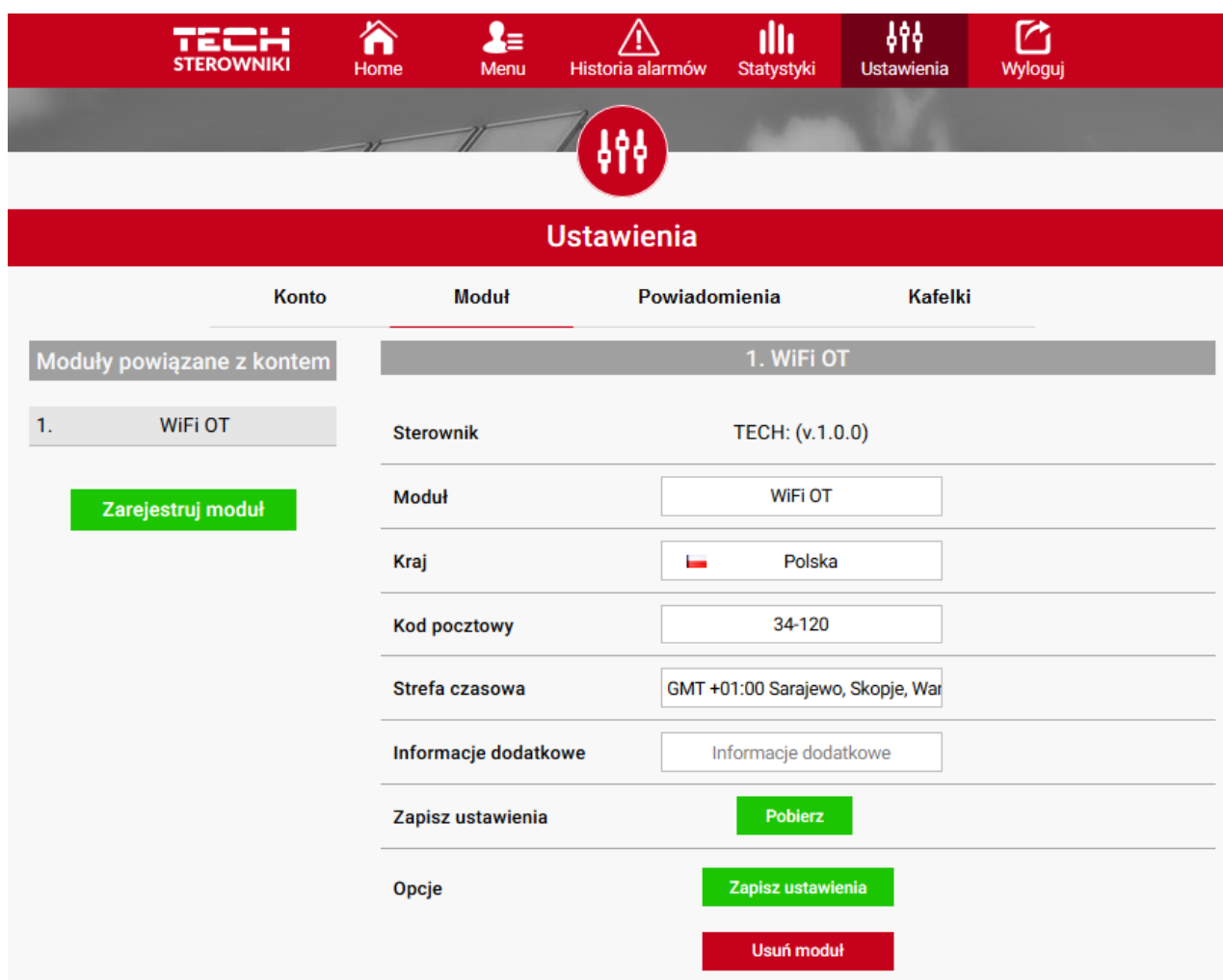


Zakładka Konto umożliwia zmianę adresu e-mail oraz zmianę hasła do konta.

Zakładka Moduł umożliwia rejestrację nowego modułu, zmianę nazwy modułu, kraju, kodu pocztowego oraz strefy czasowej. Użytkownik ma możliwość pobrania aktualnych ustawień.

Zakładka Powiadomienia umożliwia edycję zakresu czasu dostarczania powiadomień (błędy, ostrzeżenia, informacje), a także ustawienie adresu e-mail i/lub numeru telefonu, na który będą dostarczane powiadomienia.

Zakładka Kafelki umożliwia ustawienie widoczności poszczególnych kafelków w zakładce Home.



Widok zakładki Ustawienia

VII. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA



UWAGA

Proces wgrywania nowego oprogramowania do sterownika może być przeprowadzany jedynie przez wykwalifikowanego instalatora. Po zmianie oprogramowania nie ma możliwości przywrócenia wcześniejszych ustawień.

Aby wgrać nowe oprogramowanie należy wyłączyć sterownik z sieci. Do gniazda USB należy włożyć PenDrive z nowym oprogramowaniem. Następnie włączamy sterownik. Po zakończonym zadaniu sterownik sam się zrestartuje.



UWAGA

Nie wyłączać sterownika w trakcie aktualizacji oprogramowania.

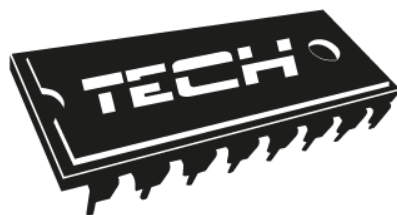
VIII. DANE TECHNICZNE

Wyszczególnienie	Wartość
Napięcie zasilania	5V DC
Temperatura pracy	od 5°C do 50°C
Maksymalny pobór mocy	2 W
Czujnik temperatury NTC	10 kΩ
Maksymalne obciążenie styku beznapięciowego	1 A
Częstotliwość	868 MHz
Transmisja	IEEE 802.11 b/g/n

IX. ZABEZPIECZENIA I ALARMY

Urządzenie obsługuje następujące przypadki w obrębie strefy:

Alarm	Możliwa przyczyna	Sposób naprawy
Alarm czujnika uszkodzonego (w przypadku awarii wewnętrznego czujnika)	Uszkodzony czujnik wewnętrzny w sterowniku	Wezwij serwis
Alarm braku komunikacji z czujnikiem/regulatorem bezprzewodowym	- Brak zasięgu - Brak baterii - Zużycie baterii	- Przenieś czujnik/regulator w inne miejsce - Włóż baterie do czujnika/regulatora Alarm kasuje się automatycznie po udanej komunikacji



Deklaracja zgodności UE

Firma TECH, z siedzibą w Wieprzu (34-122), przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że produkowany przez nas sterownik **WiFi OT** 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 i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE (Dz. Urz. UE L 153 z 22.05.2014, str. 62), Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Dz.U.U.E.L.2009.285.10 ze zm.) 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:

EN 60950-1:2007+A11:2009+A1:2011+A12:2011+ A2:2014 art. 3.1a bezpieczeństwo użytkowania,

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Art.3.1b kompatybilność elektromagnetyczna

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) art.3.1b kompatybilność elektromagnetyczna,

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego,

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 skuteczne i efektywne wykorzystanie widma radiowego.

Wieprz, 15.11.2019


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

WŁAŚCICIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

**ul. Biała Droga 31
34-122 Wieprz**

SERWIS

**32-652 Bulowice,
ul. Skotnica 120**

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

serwis@techsterowniki.pl

Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są:

Pn. - Pt.

7:00 - 16:00

Sobota

9:00 - 12:00