

Instrukcja obsługi i instalacji

Moduł internetowy



Wydanie: 1.5
08-2026



SPIS TREŚCI

1. Informacje dotyczące dokumentacji	4
2. Stosowane symbole	4
3. Dyrektywa WEEE 2012/19/UE.....	4
4. Informacje ogólne	4
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
6. Współpraca z regulatorami	5
7. Podłączenie do regulatora.....	5
7.1. Podłączenie bezpośrednie do regulatora.....	6
7.2. Podłączenie przez rozdzielacz.....	6
7.3. Podłączenie przez adapter.....	7
7.4. Podłączenie 3-przewodowe do regulatora. .	7
8. Podłączenie do Internetu	8
9. Logowanie do konta ecoNET	10
9.1. Pierwsze logowanie do konta ecoNET.....	10
10. Obsługa strony WWW	11
10.1. Moje konto.....	11
10.2. Podgląd urządzenia	10
10.3. Edycja parametrów	12
10.4. Dane bieżące	12
10.5. Schemat.....	12
10.6. Parametry użytkownika i serwisowe	12
10.7. Historia danych	13
10.8. Alarmy	13
10.9. Harmonogram	14
10.10. Zużycie paliwa	14
10.11. Ustawienia urządzenia	15
11. Aplikacja mobilna	15
12. Dostęp lokalny do modułu ecoNET300	15
12.1. Reset uprawnień do dostępu lokalnego .	16
13. Opis interfejsów sieciowych.....	16
14. GNU General Public License Notice	18

1. Informacje dotyczące dokumentacji

Instrukcja stanowi uzupełnienie dokumentacji regulatora. Oprócz zapisów w niniejszej instrukcji należy stosować się do dokumentacji regulatora.

Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji, producent nie ponosi odpowiedzialności.

2. Stosowane symbole

W instrukcji stosuje się symbole:



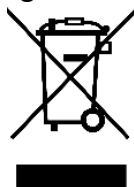
- znak oznacza, że zamieszczona uwaga ma wpływ na bezpieczeństwo.



- znak oznacza, że zamieszczona informacja dotyczy cech użytkowych modułu.

3. Dyrektywa WEEE 2012/19/UE

Zakupiony produkt zaprojektowano, wykonano z materiałów najwyższej jakości oraz komponentów, które podlegają recyklingowi i mogą być ponownie użyte. Produkt spełnia wymagania **Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)**, zgodnie z którą oznaczony jest symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady (jak poniżej), informującym, że podlega on selektywnej zbiórce.



Obowiązki po zakończeniu okresu użytkowania produktu:

- utylizować opakowania i produkt na końcu okresu użytkowania w odpowiedniej firmie recyklingowej,
- nie wyrzucać produktu razem ze zwykłymi odpadami,
- nie palić produktu.

Stosując się do powyższych obowiązków kontrolowanego usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, unika się szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zagrożenia zdrowia ludzkiego.

4. Informacje ogólne

Moduł internetowy umożliwia zdalne zarządzanie on-line przez WWW pracą kotła, pomp ciepła. Za pomocą komputera, tabletu lub tele-fonu użytkownik ma możliwość zdalnego monitorowania pracy oraz modyfikacji parametrów pracy regulatora.

Najważniejsze cechy modułu to:

- współpraca z serwerem zewnętrznym www.econet24.com, dzięki czemu możliwy jest dostęp do regulatora przez sieć Internet,
- obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi,
- możliwość podglądu bieżących parametrów pracy regulatora w czytelnych i przejrzystych „kafelkach”,
- wizualizacja za pośrednictwem czytelnego schematu hydraulicznego stanu pracy instalacji hydraulicznej,
- możliwość podglądu i edycji większości parametrów regulatora (użytkownika i serwisowych),
- rejestracja kluczowych parametrów pracy regulatora i stanów alarmowych,
- możliwość powiadamiania e-mailem o wystąpieniu stanu alarmowego regulatora.



5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Przed przystąpieniem do podłączenia urządzenia należy bezwzględnie przerwać pracę regulatora poprzez jego wyłączenie.



Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z przeznaczeniem.



Należy sprawdzić, czy oprogramowanie regulatora jest przystosowane do współpracy z modułem internetowym.



Niezgodne z instrukcją lub niewłaściwie podłączenie modułu może być źródłem nieprawidłowego działania regulatora lub przerwaniem jego pracy.



Uruchomienie urządzenia i jego podłączenie powinno być przeprowadzane tylko przez osobę zaznajomioną z niniejszą instrukcją.



W żadnym wypadku nie wolno dokonywać modyfikacji konstrukcji urządzenia.

6. Współpraca z regulatorami



Moduł internetowy będzie współpracował jedynie z kompatybilnymi regulatorami. Przed zakupem należy dokładnie zweryfikować czy moduł internetowy posiada wersję oprogramowania kompatybilną z posiadanym regulatorem.

Przed przystąpieniem do podłączania modułu z regulatorem, należy sprawdzić wersję oprogramowania regulatora. W menu głównym regulatora wybieramy zakładkę:

MENU → Informacje → Wersje programów/oprogramowania

Na podstawie danych o wersji programów regulatora, po skontaktowaniu się z producentem regulatora, możliwe będzie stwierdzenie, czy dany typ regulatora będzie współpracował z modułem.



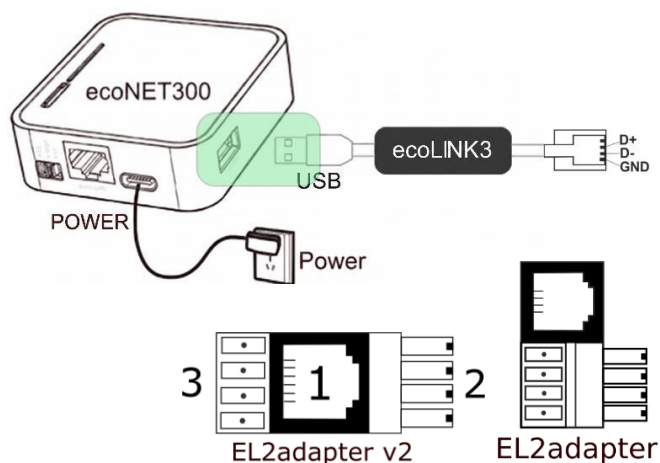
Jeśli w zakładce wersji oprogramowania regulatora na miejscu oprogramowania ecoNET300 zaczynającego się od 5.0.XXXX miga napis „BLOCKED” oznacza to niekompatybilny moduł z regulatorem.

7. Podłączenie do regulatora



Poprawne podłączenie modułu do regulatora wymaga zastosowania interfejsu ecoLINK3 (starszy ecoLINK2).

Moduł należy podłączyć do regulatora za pośrednictwem interfejsu ecoLINK3, wersja z wtykiem RJ11 lub 3-przewodowa. W przypadku niektórych typów regulatorów konieczne jest zastosowanie odpowiedniego adaptera EL2adapert lub EL2adapert v2 do gniazda regulatora.



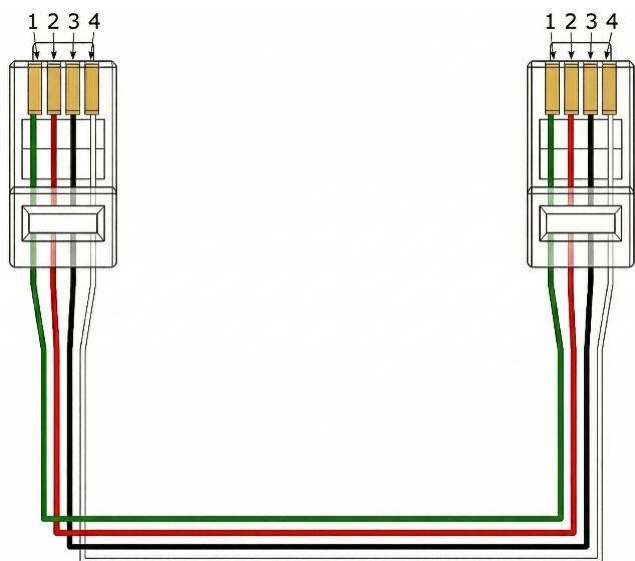
Adapter: 1 - gniazdo do wtyku RJ11 interfejsu ecoLINK3, 2 - wtyczka do gniazda transmisji modułu regulatora, 3 - gniazdo do podłączenia wtyczki panelu.



W przypadku podłączania przez adapter należy dokładnie zweryfikować kolejność podłączenia przewodów po stronie regulatora. Jeśli złącze komunikacyjne jest w kolejności VCC, GND, D+, D- widocznej nad przyłączem to przewód ecoLINK3 nie będzie miał komunikacji. W takiej sytuacji należy zastosować dedykowane złącze RJ11 lub podłączyć 3-przewodowo ecoLINK3.



Rozdzielacz, trójnik telefoniczny RJ11: 1 - miejsce podłączenia wtyczki RJ11 interfejsu ecoLINK3, 2 - miejsce podłączenia wtyczki panelu, 3 - miejsce podłączenia dodatkowego kabla z dwoma końcówkami RJ11.



Standardowy kabel telefoniczny RJ11 z uwzględnionym sposobem łączenia żył.

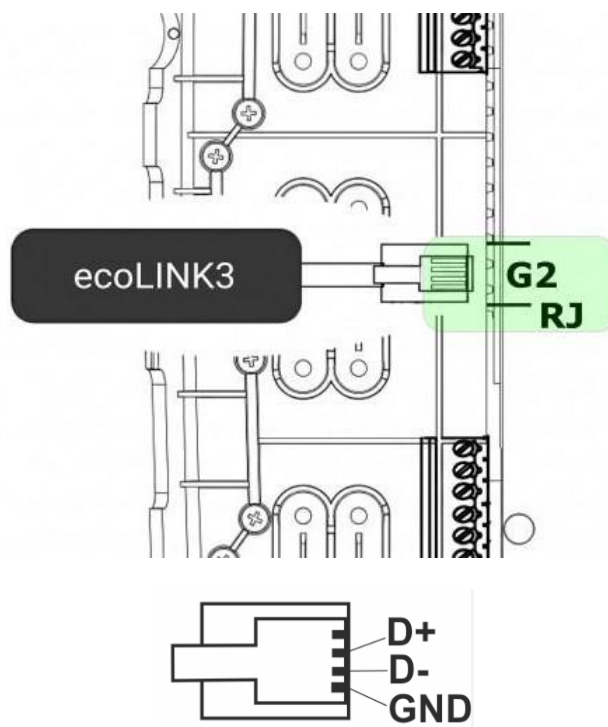
Kolejność podłączeń przewodu:

Pin	Kolor przewodu RJ11	Przeznaczenie
1	Zielony	Nie używany
2	Czerwony	D+
3	Czarny	D-
4	Biały	GND

Zaleca się każdorazową weryfikację kolorystyki i kolejności podłączeń dla złącza RJ11 przewodu ecoLINK3. Kolejność pinów będzie zgodna z przeznaczeniem jednak w części przypadków kolorystyka przewodów może być inna.

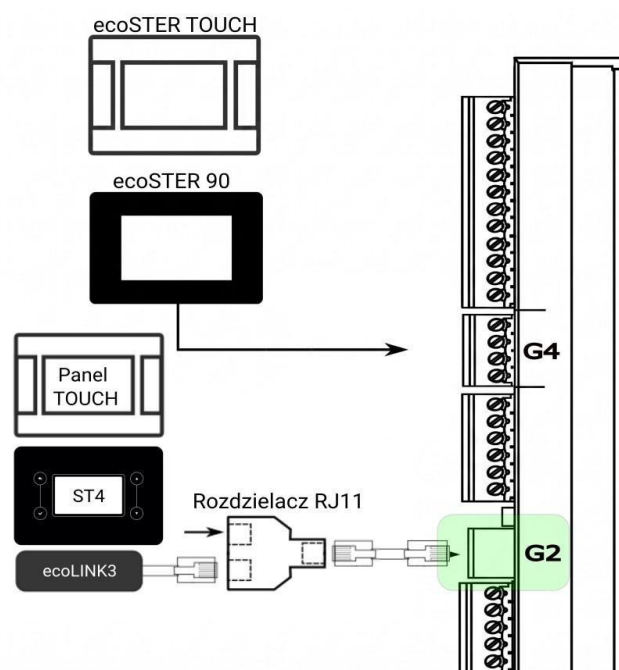
Sposób podłączenia modułu przez przewód ecoLINK3 zależy jest od kompletu dostarczonego wraz z regulatorem.

7.1. Podłączenie bezpośrednio do regulatora.



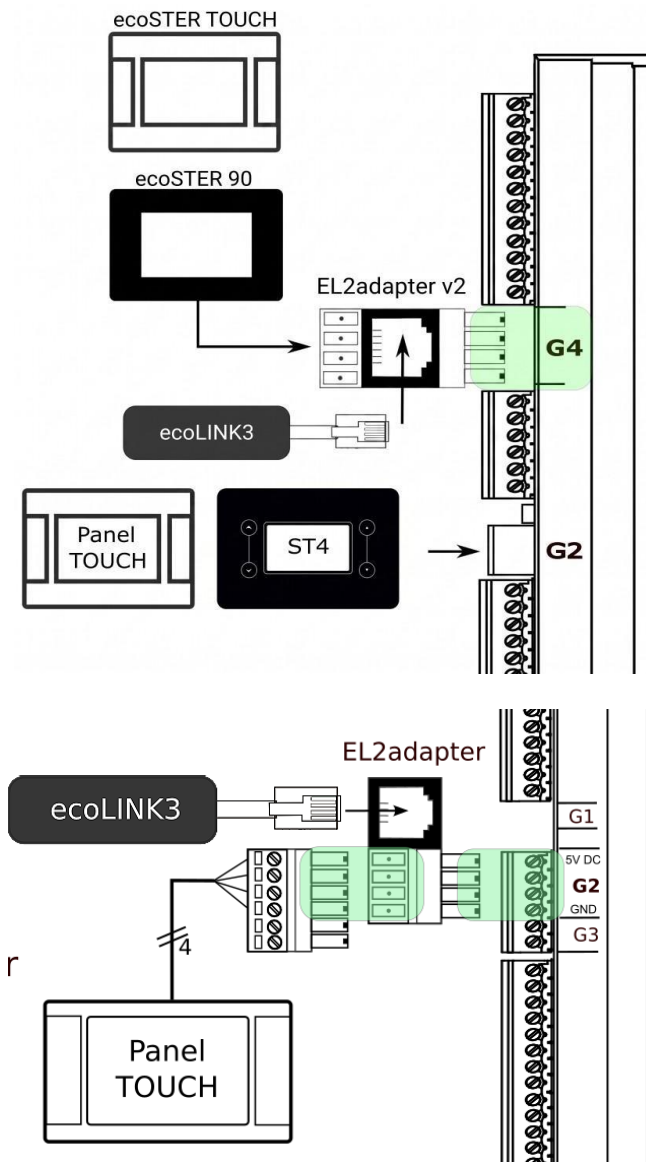
Standardowe podłączenie modułu odbywa się do dedykowanego złącza RJ11 znajdującego się po stronie niskonapięciowej regulatora. Jeśli gniazdo RJ11 nie jest zajmowane przez panel sterujący sugeruje się zawsze podłączenie bezpośrednio do niego.

7.2. Podłączenie przez rozdzielacz.



W przypadku dostarczenia kompletu podłączeniowego wraz z dołączonym rozdzielaczem RJ11 oraz krótkim przewodem RJ11 należy w gniazdo RJ11 regulatora podłączyć równolegle do rozdzielacza panel sterujący wraz z przewodem ecoLINK3.

7.3. Podłączenie przez adapter



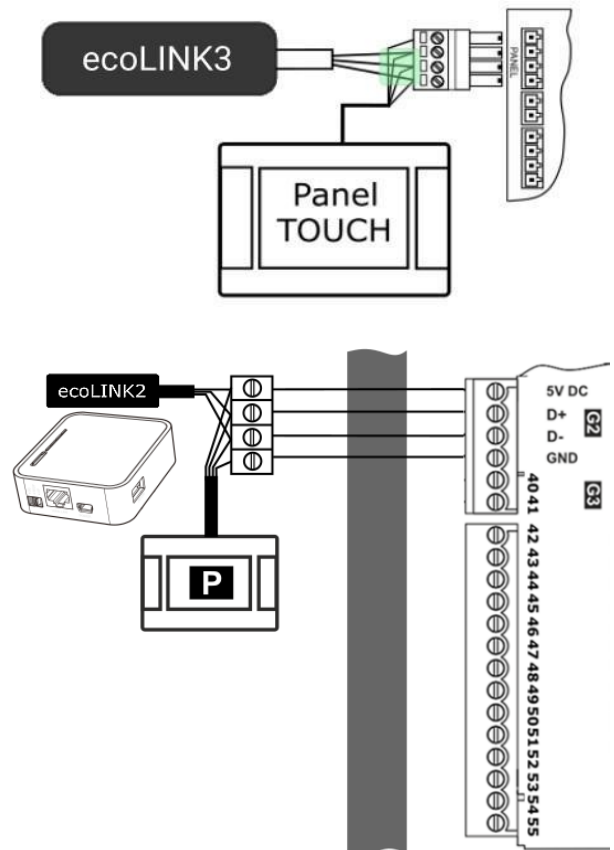
W przypadku dostarczenia zestawu wraz z adapterem EL2adapter lub EL2adapter v2 podłączenie można wykonać przez wpięcie RJ11 przewodu ecoLINK3 do adaptera, następnie wpięcie go w wejście 4-pinowe lub 6-pinowe regulatora. Do gniazda 4-pinowego w adapterze należy wpiąć wtyk 4 lub 6-pinowy od panelu sterującego.

UWAGA! Przy podłączeniu przez adapter należy dokładnie zweryfikować czy kolejność wyjść w regulatorze jest zgodna z kolejnością w przewodzie ecoLINK3.

7.4. Podłączenie 3-przewodowe do regulatora.

W przypadku zastosowania ecoLINK3 z wyprowadzeniem na 3 przewody: GND, D+ i D- należy, kierując się opisem na etykiecie znajdującej się na przewodzie, żyły podłączyć do tych samych wyjść, które ma wtyczka 4-pinowa regulatora. Przy podłączeniu 3-przewodowym nie podłączamy przewodu VCC.

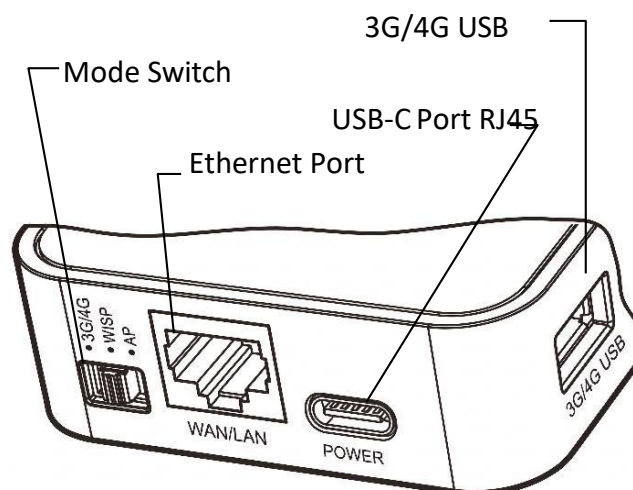
BRAZOWY / BROWN – D-
ZIELONY / GREEN – D+
BIAŁY / WHITE – GND



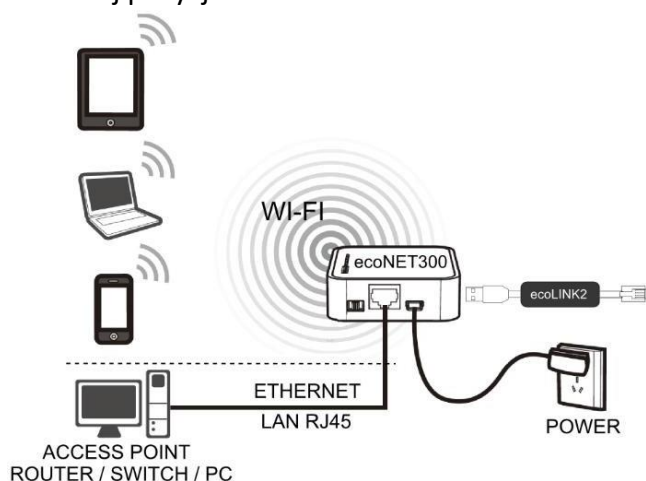
8. Podłączenie do Internetu



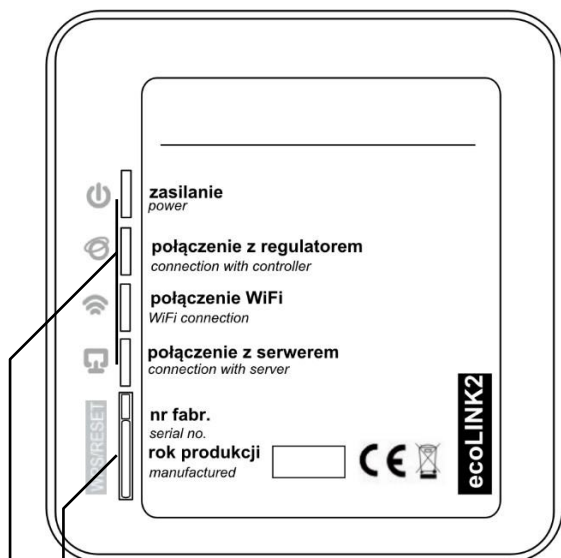
Moduł wymaga stałego dostępu do sieci internetowej przewodowej LAN lub bezprzewodowej Wi-Fi w miejscu instalacji regulatora.



Do gniazda USB C Port podłączyć wtyczkę zasilacza, 3G/4G USB Port łączymy z interfejsem ecoLINK3. Gniazdo RJ45 Ethernet Port łączymy kablem Ethernet np. z routerem ADSL, Switch-em, modemem. Gniazdo nie musi być wykorzystywane w przypadku dostępu do sieci bezprzewodowej Wi-Fi. Przełącznik Mode Switch może być ustawiony w dowolnej pozycji.



Podłączenie modułu kablem ETHERNET RJ45 do punktów dostępowych przewodowej sieci internetowej LAN lub do sieci bezprzewodowej Wi-Fi.



Przycisk WPS/RESET. Kasowanie nazwy użytkownika oraz hasła, dotyczy dostępu lokalnego.

Diody sygnalizacyjne LED stanu pracy modułu.

LED	Stan LED	Stan pracy modułu
	 świeci	Zasilanie włączone
	 nie świeci	Zasilanie wyłączone
	 świeci	Połączenie z regulatorem zostało nawiązane
	 nie świeci	Nie ma połączenia z regulatorem
	 świeci	Połączenie do zaprogramowanej sieci bezprzewodowej zostało nawiązane.
	 nie świeci	Nie ma połączenia z siecią bezprzewodową.
	 świeci	Połączenie do zewnętrznego serwera www.econet24.com zostało nawiązane.
	 nie świeci	Nie ma połączenia do serwera zewnętrznego www.econet24.com

Po włączeniu zasilania moduł internetowy potrzebuje około jednej minuty na załadowanie systemu operacyjnego. Dopiero po załadowaniu systemu

moduł rozpoczyna właściwą pracę i sygnalizuje stan swojej pracy kontrolkami LED. Jeżeli połączenie modułu z regulatorem zostało nawiązane to zaświeci się kontrolka „ połączenie z regulatorem” a w głównym menu regulatora pojawią się dodatkowe parametry do obsługi modułu:

MENU → Informacje → ecoNET WiFi

MENU → Informacje → ecoNET Ethernet

MENU → Ustawienia ogólne → WiFi



Moduł zarówno przy podłączeniu do sieci LAN jak i do sieci Wi-Fi wymaga, aby punkt dostępu do sieci np. router miał włączony serwer DHCP, gdyż ręczne nadawanie adresu IP dla modułu internetowego nie jest obsługiwane. Informacje na ten temat można uzyskać z oprogramowania konfiguracyjnego routera lub od administratora sieci.



Przy podłączeniu do wybranego punktu dostępu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej wymagana jest znajomość ustawień sieci Wi-Fi, do której ma być podłączony moduł: nazwa sieci (SSID), typ zabezpieczenia, hasło dostępu.

W przypadku podłączenia do sieci przewodowej LAN w menu regulatora **Informacje** dostępna będzie zakładka **ecoNET Ethernet**, w której można bezpośrednio odczytać numer **IP**, Maskę, Bramę oraz sprawdzić stan połączenia z serwerem econet24.

W przypadku połączenia bezprzewodowego przez sieć Wi-Fi, niezbędne jest wpisanie parametrów tej sieci w menu regulatora **Ustawienia główne**. W tym celu należy wybrać:

MENU → Ustawienia główne → WiFi (Ustawienia WiFi)

W **Ustawieniach sieci**, w polu **SSID** należy wpisać nazwę lokalnej sieci bezprzewodowej, która musi być taka sama dla wszystkich urządzeń pracujących w danej sieci (przykładowa nazwa SSID: mojeWiFi).



Odpowiednie litery oraz znaki należy wybrać z listy za pomocą pokrętła „TOUCH and PLAY” lub dotykowo na klawiaturze ekranowej. Wpisaną nazwę zatwierdza klawisz **ENTER/OK**.

W **Ustawieniach sieci**, w polu **Typ zabezpieczeń**, należy wybrać i zatwierdzić rodzaj szyfrowania w danej sieci Wi-Fi (najczęściej wybierane szyfrowanie to WPA2).

W polu **Hasło** należy podać hasło dostępu do sieci Wi-Fi (edycja taka jak w przypadku SSID). Prawidłowe uzupełnienie powyższych danych skutkuje połączeniem modułu do sieci bezprzewodowej Wi-Fi.

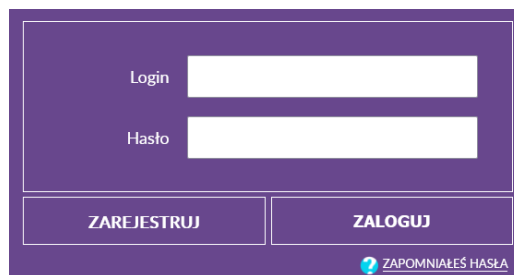
W **MENU → Informacje → ecoNET WiFi**, można odczytać numer IP, Maskę, Bramę i stan połączenia do serwera econet24 (wymagana jest wyświetlana informacja: **Serwer: Połączony**).

9. Logowanie do konta ecoNET

Moduł internetowy współpracuje z serwerem zewnętrznym dostępnym pod adresem **www.econet24.com**, dzięki czemu możliwy jest dostęp do regulatora przez sieć Internet.

Aby zalogować się do konta na serwerze zewnętrznym należy w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisać adres: **www.econet24.com**

W celu zalogowania się do konta ecoNET należy podać swój **Login** i **hasło**.



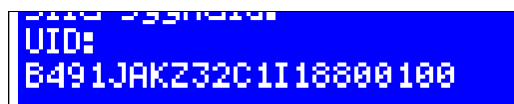
Reset hasła do istniejącego już konta jest możliwy po wciśnięciu **ZAPOMNIAŁEŚ HASŁO**. Po podaniu adresu e-mail, na podane konto zostanie wysłana wiadomość z instrukcją jak ustawić nowe hasło.

9.1. Pierwsze logowanie do konta ecoNET

W przypadku pierwszego logowania należy wcześniej utworzyć nowe konto w zakładce **ZAREJESTRUJ**.

Aby utworzenie konta było możliwe muszą być spełnione następujące warunki:

- regulator musi być włączony do zasilania i prawidłowo podłączony do modułu internetowego,
- moduł internetowy powinien być połączony z siecią WWW oraz powinien być zalogowany do serwera zewnętrznego (świeci kontrolka „Połączenie z serwerem”),
- z zakładki **ecoNET WiFi/Info** w menu głównym regulatora należy odczytać i zapisać numer **UID** (unikatowy numer identyfikacyjny regulatora): **MENU → Informacje → ecoNET WiFi/Info**



Odczytany numer UID należy wpisać w zakładce **ZAREJESTRUJ**. Jeśli system poprawnie zweryfikuje numer UID zostanie wyświetlony formularz rejestracji konta. Należy wypełnić formularz danymi użytkownika regulatora oraz wpisać hasło które będzie użyte do weryfikacji logowania.

Pola formularza:

Dane użytkownika

Ta sekcja zawiera dane dotyczące użytkownika: adres e-mail, hasło, dane kontaktowe. Pola obowiązkowe do uzupełnienia: Adres e-mail, Hasło, Hasło (ponownie).

Dane regulatora

- *Nazwa regulatora* – etykieta wyświetlana przy regulatorze, pomocna jeśli do konta przypisany jest więcej niż jeden regulator.
- *Wysyłanie powiadomień o alarmach na e-mail* – w przypadku wystąpienia stanu alarmowego regulatora, na podane konto e-mail zostanie wysłana wiadomość z treścią alarmu.
- *Poziom dostępu serwisantów do parametrów regulatora* – umożliwia określenie uprawnień dostępu i edycji parametrów regulatora przez serwis oraz producenta kotła/instalacji HVAC/pompy ciepła.
- *Adres regulatora (Taki sam jak adres użytkownika)* – należy zaznaczyć to pole, jeśli adres instalacji regulatora jest taki sam jak adres zamieszkania.

Utworzenie konta ecoNET będzie możliwe po zapoznaniu się z warunkami użytkowania w postaci regulaminu oraz wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w niezbędnym zakresie.

10. Obsługa strony WWW



Samodzielna zmiana wartości parametrów regulatora wymaga znajomości jego obsługi.

Każda strona zawiera u góry pasek obsługujący podstawowe funkcje.

 Powrót	Powrót do listy urządzeń, albo w wypadku gdy do konta jest przypisane tylko jedno urządzenie - do podglądu tego urządzenia
 Menu	Menu pozwalające na otwarcie stron Moje Konto, Regulamin, Ciasteczka oraz wylogowanie.
 Język	Wybór języka strony www.

10.1. Moje konto

- **Dane osobowe** - Możliwość aktualizacji danych użytkownika.
- **Zmiana hasła** - Możliwość zmiany hasła do konta econet24.com.
- **Zgody marketingowe** - Możliwość podglądu i aktualizacji zgód na przetwarzanie danych w celach marketingowych oraz na kontakt.
- **Polityka prywatności** - Informacje o przetwarzaniu danych w systemie econet24.com
- **Zarządzanie urządzeniami** - Możliwość usunięcia aktualnych albo **dodania** nowych regulatorów do konta.
- **Usuwanie konta** - Możliwość usunięcia konta.
- **Sesje** - Informacja o urządzeniach zalogowanych na to konto econet24.com wraz z możliwością ich zdalnego wylogowania.
- **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe** - Możliwość aktywacji wymogu uwierzytelniania dwuskładnikowego przy logowaniu do konta econet24.com. Uwierzytelnianie dwuskładnikowe wymaga użycia zewnętrznej aplikacji która będzie przechowywać klucz pozwalający na generowanie kodów, które będą wymagane przy logowaniu.

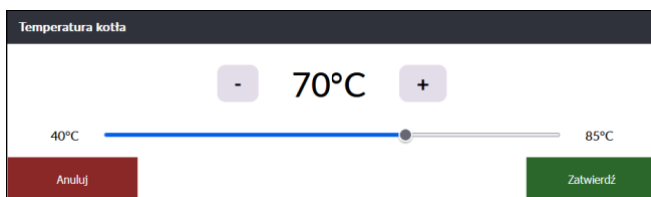
10.2. Podgląd urządzenia

 Dane bieżące	Bieżący odczyt danych stanu pracy regulatora i możliwość zmiany jego wybranych parametrów.
 Alarmy	Lista alarmów regulatora
 Schemat	Graficzne przedstawienie schematu hydraulicznego instalacji z bieżącym odczytem stanu pracy poszczególnych jej elementów.
 Parametry użytkownika	Szczegółowy odczyt i modyfikacja podstawowych parametrów pracy regulatora.
 Parametry serwisowe	Szczegółowy odczyt i modyfikacja zaawansowanych parametrów pracy regulatora tylko po wpisaniu hasła serwisowego.

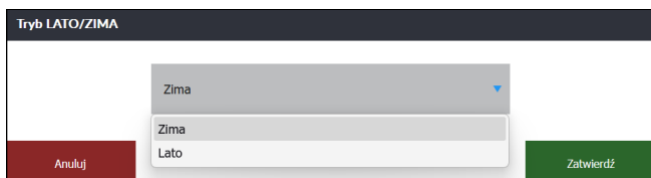
	Archiwum danych wybranych parametrów pracy regulatora.
	Graficzny wykres zużycia paliwa. UWAGA: Zakładka dostępna tylko w regulatorach z dedykowanym przez producenta oprogramowaniem.
	Harmonogram pracy regulatora oraz obniżen temperatur.
	Informacja o regulatorze i dodatkowych modułach, możliwość zmiany m.in. adresu instalacji regulatora.

10.3. Edycja parametrów

W widoku danych bieżących oraz w menu użytkownika i serwisowym jest możliwość edycji wybranych parametrów. Kliknięcie na taki parametr spowoduje wyświetlenie się okna edycji.



Okno edycji parametru liczbowego. Wartość może być zmieniona za pomocą suwaka albo za pomocą przycisków + i -.



Okno edycji parametru z wartościami nazwanymi. Wartość należy wybrać z rozwijanej listy.

W obu wypadkach przycisk  spowoduje zamknięcie okna bez wprowadzenia zmian, a przycisk  spowoduje przestanie polecenia modyfikacji do modułu.

10.4. Dane bieżące

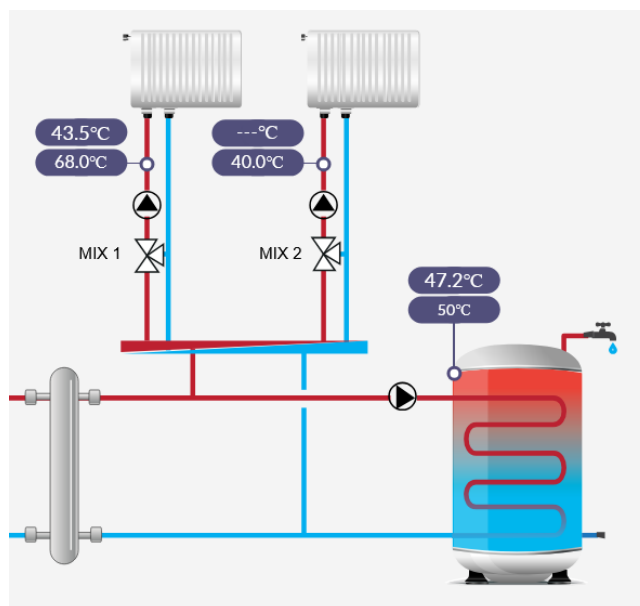
W zakładce Dane bieżące wyświetlone są kafelki z wartościami podstawowych parametrów pracy regulatora.

Parametr przewidziany do modyfikacji jest oznaczony kolorem fioletowym. Wystarczy na nim kliknąć a pojawi się okno edycji wartości.



10.5. Schemat

W zakładce Schemat widoczny jest poglądowy, graficzny schemat podłączenia regulatora z systemem grzewczym w budynku z odczytem parametrów czujników w poszczególnych punktach instalacji.



10.6. Parametry użytkownika i serwisowe



Sekcja **Parametry użytkownika** zawiera podstawowe parametry pracy regulatora.



Sekcja **Parametry serwisowe** zawiera zaawansowane parametry i wymaga wpisania hasła aby uzyskać do nich dostęp.

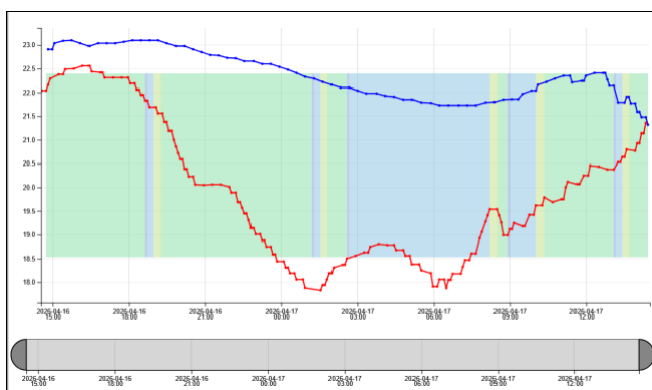
Wszystkie parametry są pogrupowane. Kliknięcie na nazwę wybranej grupy parametrów powoduje rozwinięcie listy dostępnych parametrów. Parametry

try do modyfikacji są oznaczone symbolem . Kliknięcie na taki parametr spowoduje wyświetlenie się okna edycji parametru. Parametry tylko do podglądu oznaczone są ikoną  i nie ma możliwości ich edycji.

10.7. Historia danych

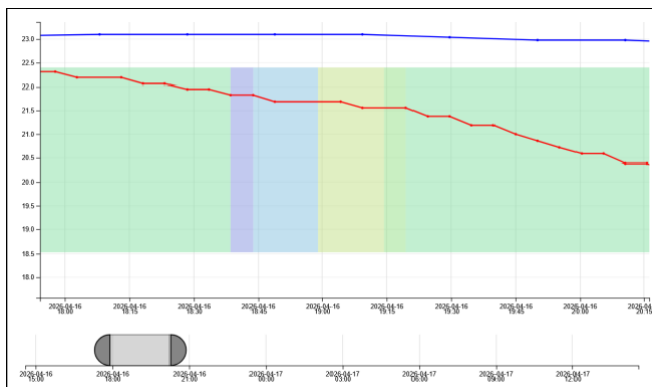
Zakładka Historia danych umożliwia odczyt rejestrowanych parametrów pracy całego systemu grzewczego w wybranym przez użytkownika czasie lub ustalonych przedziałach i przedstawienie ich w postaci wykresu.

Klikając w pola **Od:** lub **Do:** można wybrać własny zakres czasowy odczytu danych. W takim wypadku wybór należy zatwierdzić przyciskiem **Wczytaj**. Alternatywnie można użyć przycisku który automatycznie załaduje dane z predefiniowanego przedziału czasowego: **Ostatnie 24 godziny**, **Ostatnie 7 dni**.

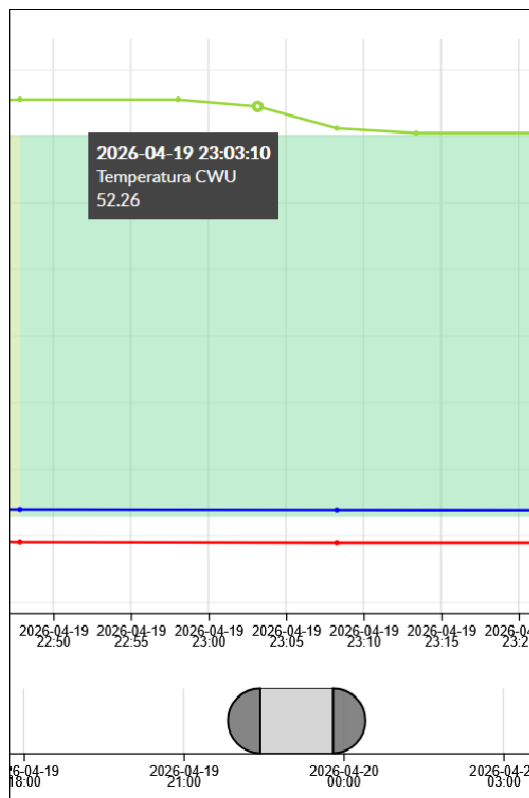


Następnie, z listy pod wykresem, należy wybrać parametry, które będą pokazywane na wykresie.

Przesuwając suwakiem znajdującym się pod wykresem lub zaznaczając ręcznie na wykresie fragment można przeskalować obszar na dokładny, prezentujący jedynie wybrany fragment.



Dodatkowo kliknięcie symbolu  powoduje, że na wykresie pokazywane są „węzły”. Jest to informacja o czasie i wartości pojedynczej próbki danych wysłanych przez regulator do serwisu econet24. Domyślnie wyświetlanie węzłów jest włączone.



Dane z wykresu można zapisać w formie pliku

*.CSV po wciśnięciu ikony  .

10.8. Alarmy

W zakładce Alarmy można przeglądać listę zarejestrowanych alarmów i innych zdarzeń wysyłanych na serwer przez regulator. Na liście wyświetlany jest rodzaj alarmu/zdarzenia. data i czas jego wystąpienia oraz zakończenia.

Serwer www.econet24.com przechowuje znaczną ilość alarmów, również tych które nie są już w pamięci urządzenia.

Komunikaty alarmowe mogą być wysyłane na e-maila, daje to możliwość szybkiej interwencji użytkownika w celu przywrócenia prawidłowej pracy regulatora.

10.9. Harmonogram

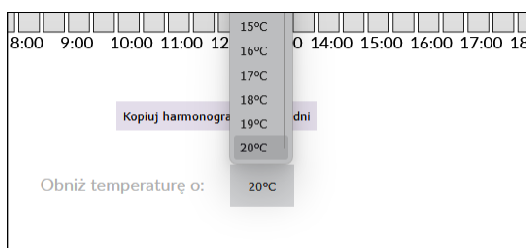
W zakładce Harmonogram jest możliwość ustawień przedziałów czasowych dla poszczególnych funkcji - wybór funkcji jest możliwy przez rozwijalne menu.

W zależności od urządzenia i konfiguracji jest możliwe ustawienie harmonogramów:

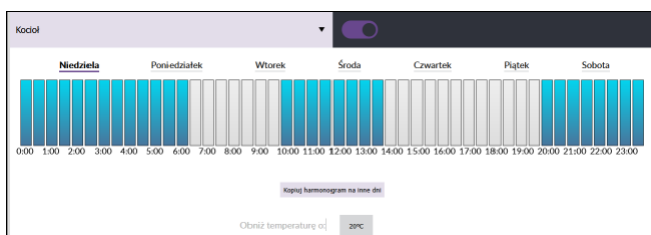
- czasu włączenia/wyłączenia pracy
- trybu pracy
- obniżenia temperatury zadanej

Jeśli jest możliwe włączenie/wyłączenie danego harmonogramu, jest to realizowane przez przycisk znajdujący się na prawo od rozwijalnego menu

wyboru harmonogramu:



Niektóre typy harmonogramu pozwalają na definiowanie obniżeń. Jeśli pole wyboru wartości obniżenia nie jest w oczywisty sposób przypisane do jednego przedziału czasowego to odnosi się do wszystkich dni tygodnia. Wartość obniżenia można wybrać z rozwijalnego menu wyboru.



Modyfikacja ustawień harmonogramu zależy od typu harmonogramu. W wypadku harmonogramu powyżej istnieje możliwość ustawienia wartości dla każdego dnia tygodnia oddzielnie (lista dni na górze). Każdy dzień jest reprezentowany przez wykres słupkowy, gdzie każdy słupek reprezentuje okres 30 minut. W przykładzie powyżej temperatura zadana kotła jest obniżana o 20 stopni - w niedziele dzieje się to od początku dnia do 6:30, od 10:00 do 14:00 oraz od 20:00 do północy.

Istniejącą konfigurację dnia można kopiować na inne dni za pomocą przycisku

Kopiuje harmonogram na inne dni

. Kopiowanie jest możliwe tylko w obrębie jednego harmonogramu. Powoduje to wyświetlenie okna wyboru na jakie dni należy skopiować konfigurację:

Okno wyboru dni do skopiowania konfiguracji. W menu rozwijanym widoczne są następujące opcje: Niedziela, Poniedziałek, Wtorek, Środa, Czwartek, Piątek, Sobota. Na dole znajdują się przyciski Anuluj i Zatwierdź.

Zatwierdzanie oraz wycofywanie modyfikacji jest możliwe za pomocą 3 przycisków znajdujących się na dole strony:

Zapisz wszystkie zmiany

- Wysła do modułu

polecenie modyfikacji wszystkich ustawień wszystkich zmodyfikowanych harmonogramów. Uwzględnia to zarówno zmiany wartości jak i włączenie/wyłączenie harmonogramu.

Cofnij wszystkie zmiany

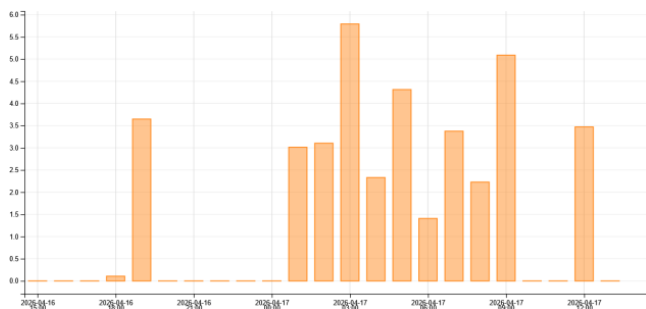
- Cofa wszystkie zmiany wprowadzone we wszystkich dniach wszystkich harmonogramów.

Cofnij zmiany tego harmonogramu

- Cofa wszystkie zmiany wprowadzone we wszystkich dniach aktualnie wyświetlanego harmonogramu.

10.10. Zużycie paliwa

W zakładce **Zużycie paliwa** można szczegółowo z wykresu odczytać zużycie paliwa w kg w cyklu dobowym (co 1h) lub miesięcznym (co 1 dzień). Zmiany zakresów odczytu są analogiczne do menu Historii danych.



10.11. Ustawienia urządzenia

Zakładka **Ustawienia urządzenia** umożliwia:

- zmianę adresu instalacji regulatora,
- odczyt siły sygnału Wi-Fi,
- odczytanie wersji oprogramowania w module regulatora oraz dodatkowych modułach lub panelach,
- aktualizację wewnętrznego oprogramowania modułu ecoNET300.

Serwer econet24 okresowo sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania dla modułu. Jeśli istnieje możliwość aktualizacji to odpowiednia informacja zostanie wyświetlona przy aktualnej wersji programu. W takim wypadku aktualizację można zlecić przyciskiem **Aktualizuj**.



Przerwa w zasilaniu modułu podczas trwania aktualizacji spowoduje jego trwałe uszkodzenie.



Proces aktualizacji oprogramowania modułu, w zależności od prędkości łącza internetowego, może trwać od kilku do kilkunastu minut.

11. Aplikacja mobilna

Aplikacja mobilna **ecoNET24** umożliwia zdalny dostęp przez smartfon albo tablet do regulatorów połączonych za pomocą modułu internetowego do serwisu econet24.com. Aplikacja mobilna wykorzystuje konto założone w serwisie econet24.com i udostępnia tę samą funkcjonalność.

Aplikacja jest dostępna dla telefonów z systemem Android i iOS i jest dostępna bezpłatnie w ich skle-

pach z aplikacjami - bezpośrednie linki do sklepów znajdują się poniżej w postaci kodów QR.

Aplikacja Android



Aplikacja iOS



12. Dostęp lokalny do modułu ecoNET300

Dostęp do modułu w ramach bezpośredniego połączenia pozwala na:

- podgląd stanu ecoNET300
- utworzenie użytkownika do dostępu lokalnego
- podgląd informacji o alarmach urządzenia (wymaga zalogowania)
- zmianę hasła do dostępu lokalnego ecoNET300 (wymaga zalogowania)
- aktualizację oprogramowania ecoNET300 (wymaga zalogowania)
- informacje o licencjach wykorzystanych bibliotek otwartoźródłowych

Aby uzyskać dostęp do panelu lokalnego modułu należy połączyć się bezpośrednio do adresu IP modułu. Adres IP można znaleźć w **MENU → INFORMACJE** w zakładce **Informacje ecoNET Ethernet/Wifi**.



Jeśli nie zostało utworzone lokalne konto użytkownika i ecoNET300 ma połączenie z regulatorem to będzie widoczny przycisk

UTWÓRZ UŻYTKOWNIKA

Po jego naciśnięciu konieczne będzie wprowadzenie numeru UID regulatora, oraz podanie nazwy użytkownika i hasła (dwukrotnie) które ma być używane do uzyskania lokalnego dostępu.



Nazwa użytkownika i hasło utworzone tutaj **nie ma** żadnego związku z nazwą użytkownika i hasłem w serwisie econet24.com.

Wprowadzenie tych danych pozwoli logować się lokalnie do ecoNET300, co umożliwi lokalny odczyt alarmów regulatora.

Nieudane rozpalanie kotła	2026-04-01 13:27:04	2026-04-01 16:23:43
Nieudane rozpalanie kotła	2026-04-01 12:18:45	2026-04-01 13:09:05
Brak zasilania	2026-04-01 12:29:23	2026-04-01 12:29:40
Brak zasilania	2026-04-01 12:41:01	2026-04-01 12:00:09
Brak zasilania	2026-02-11 12:35:32	2026-02-18 21:03:41
Nieudane rozpalanie kotła	2026-02-11 6:55:00	2026-04-01 12:31:38

Po zalogowaniu się jest również możliwość zmiany hasła przyciskiem **ZMIEN HASŁO**.

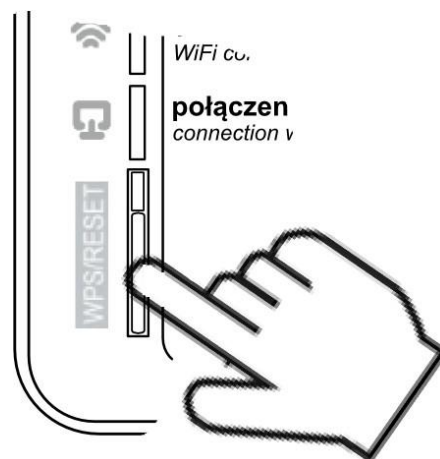
Jeśli istnieje możliwość aktualizacji programu ecoNET300 do nowszej wersji to przy aktualnym numerze wersji pojawi się odpowiedni przycisk.

12.1. Reset uprawnień do dostępu lokalnego

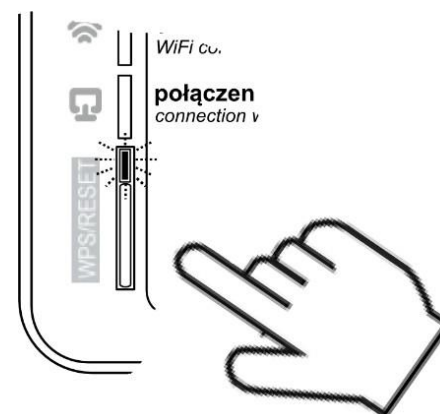
W przypadku gdy użytkownik zapomni hasła logowania lokalnego do modułu, istnieje możliwość usunięcia aktualnych danych logowania. Po ich usunięciu można utworzyć nowego użytkownika z nowym hasłem.

Aby usunąć konto dostępu lokalnego należy podczas normalnej pracy modułu wcisnąć i przytrzy-

mać przez co najmniej 10 sekund przycisk WPS/RESET.



Po puszczeniu przycisku powinna kilkakrotnie błysnąć dioda podświetlająca ten przycisk.



Gdy dioda przestanie migać dane logowania (użytkownik oraz hasło) zostały usunięte. W celu ponownego uzyskania dostępu do opcji wymagających logowania konieczne jest utworzenie nowego użytkownika.

13. Opis interfejsów sieciowych

Domyślnie aktywne interfejsy sieciowe:

- **port Ethernet** - automatycznie pobiera adres sieciowy za pomocą protokołu DHCP

Domyślnie aktywne usługi:

HTTP:

- **/** - interfejs lokalny
- **/econet/regParams** - parametry bieżące regulatora, wymaga autoryzacji HTTP DIGEST z danymi do dostępu lokalnego
- **/econet/regParamsData** - parametry regulatora, wymaga autoryzacji HTTP DIGEST z danymi do dostępu lokalnego

- **/econet/sysParams** - parametry systemowe regulatora, wymaga autoryzacji HTTP DIGEST z danymi do dostępu lokalnego

TCP:

- port **8765** - wersja programu ecoNET300

UDP:

- port **5353** - DNS-SD

Rejestr zmian:

14. GNU General Public License Notice

This product includes software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License („GPL”). As applicable, PLUM sp. z o.o. provides mail service of a machine readable copy of the corresponding GPL source code on CD-ROM upon request via email (plum@plum.pl) or traditional paper mail (PLUM sp. z o.o., ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Polska) will charge for a nominal cost to cover shipping and media charges as allowed under the GPL. This offer will be valid for at least 3 years.

The GPL Code used in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY and is subject to the copyrights of one or more authors. Please refer to the following GNU General Public License for further information.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation’s software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author’s protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors’ reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone’s free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The „Program”, below, refers to any such program or work, and a „work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term „modification”.) Each licensee is addressed as „you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the

Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception,

the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution sys-

tem, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and „any later version“, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM „AS IS“ WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF

THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the „copyright“ line and a pointer to where the full notice is found. One line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, see <<https://www.gnu.org/licenses/>>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items—whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a „copyright disclaimer“

for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Moe Ghoul, 1 April 1989

Moe Ghoul, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.



hvac.plum.pl

PLUM Sp. z o.o.

ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Polska
Nr rejestrowy BDO: 000009381

Serwis:

Tel.: 85 749 70 08, service.hvac@plum.pl