

MODUŁ INTERNETOWY ECONET



www.econet24.pl



ecoNET.apk
ecoNET.app

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI.....	3
2.	STOSOWANE SYMBOLE.....	3
3.	DYREKTYWA WEEE 2012/19/UE	3
4.	INFORMACJE	4
5.	BEZPIECZEŃSTWO	4
6.	WSPÓŁPRACA Z REGULATORAMI	5
7.	PODŁĄCZENIE DO REGULATORA.....	5
7.1	PODŁĄCZENIE DO SERII STW-5.....	5
8.	PODŁĄCZENIE DO INTERNETU	5
9.	LOGOWANIE DO MODUŁU Z POZIOMU LOKALNEJ SIECI LAN	7
10.	LOGOWANIE DO KONTA ECONET	8
10.1	PIERWSZE LOGOWANIE DO KONTA ECONET	8
11.	OBSŁUGA STRONY WWW	9
11.1	DANE BIEŻĄCE	9
11.2	SCHEMAT	9
11.3	PARAMETRY UŻYTKOWNIKA I SERWISOWE	9
11.4	HISTORIA DANYCH.....	10
11.5	ALARMY.....	10
11.6	USTAWIENIA URZĄDZENIA	10
12.	APLIKACJA MOBILNA	11
13.	PRZYWRACANIE DOMYŚLNEJ NAZWY UŻYTKOWNIKA I HASŁA	11

1. Informacje dotyczące dokumentacji

Instrukcja stanowi uzupełnienie dokumentacji regulatora. W szczególności oprócz zapisów w niniejszej instrukcji należy stosować się do dokumentacji regulatora.

Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji nie ponosimy odpowiedzialności.

2. Stosowane symbole

W instrukcji stosuje się następujące 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 i wykonano z materiałów najwyższej jakości i 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, unikasz szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zagrożenia zdrowia ludzkiego.

4. Informacje

Moduł internetowy umożliwia zdalne zarządzanie on-line pracą wentylacji przez WWW lub sieć lokalną (LAN/Wi-Fi).

Za pomocą komputera, tabletu lub telefonu użytkownik ma możliwość zdalnego monitorowania pracy oraz modyfikacji parametrów pracy regulatora.

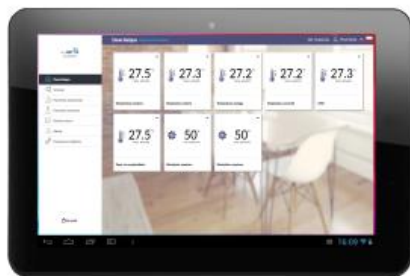
Najważniejsze cechy modułu to:

- wbudowany w module ecoNET300 serwer WWW, dzięki czemu możliwe jest zdalne zarządzanie pracą regulatora w sieci lokalnej bez dostępu do internetu,
- 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”,
- 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. Bezpieczeństwo



www.econet24.com



WAN/LAN/GSM



Wi-Fi/LAN

ecoNET300



ecoLINK2



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 tylko z regulatorami z zainstalowanym przez producenta oprogramowaniem przystosowanym do współpracy z modułem ecoNET300.

Przed przystąpieniem do podłączania modułu ecoNET300 z regulatorem należy sprawdzić wersję oprogramowania regulatora.

W menu głównym regulatora wybieramy zakładkę:

MENU → **Informacje** → **Wersje programów**

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

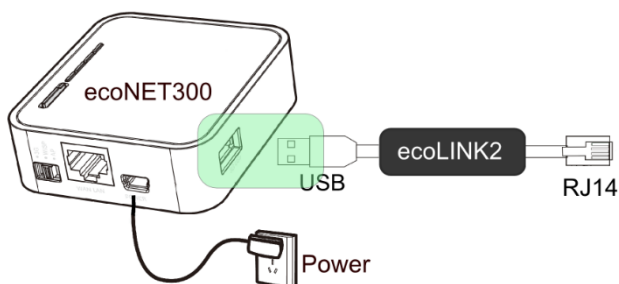
7. Podłączenie do regulatora



Poprawne podłączenie modułu ecoNET300 do regulatora wymaga zastosowania interfejsu **ecoLINK2** wchodzącego w skład

Moduł ecoNET300 należy podłączyć do regulatora za pośrednictwem interfejsu ecoLINK2. W przypadku niektórych typów regulatorów konieczne jest też zastosowanie odpowiedniego adaptera.

Interfejs ecoLINK2 oraz adapter wchodzi w skład zestawu ecoNET300.

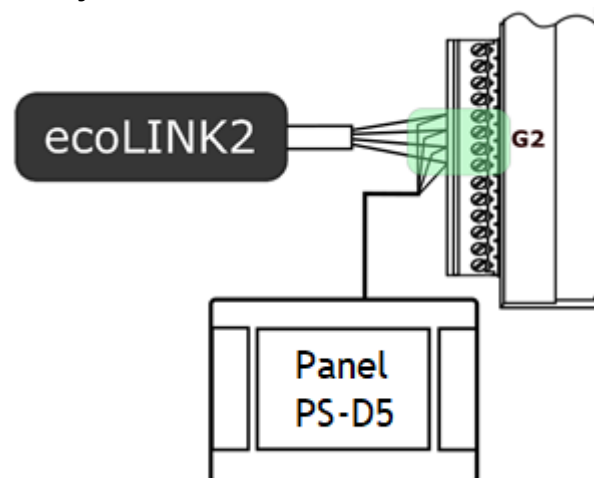


7.1 Podłączenie do serii STW-5

Moduł internetowy należy podłączyć do modułu regulatora za pośrednictwem interfejsu ecoLINK2

Żyły przewodu interfejsu podłączamy do zacisków jednocześnie z żyłami przewodu panelu.

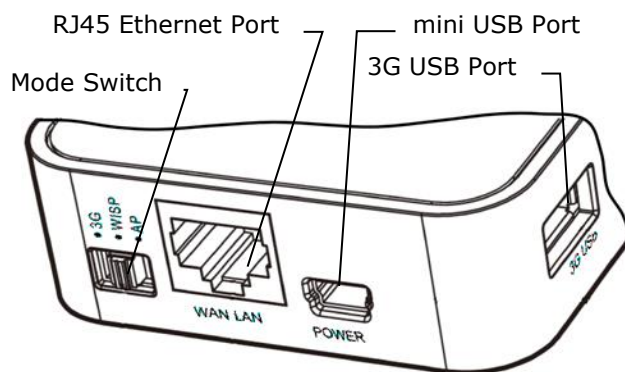
Wersja MAXI:



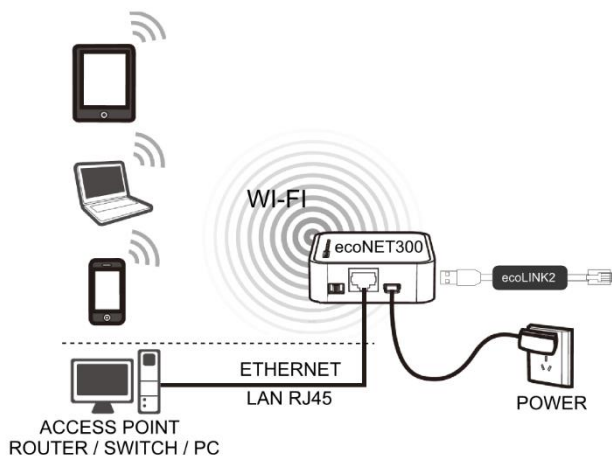
8. Podłączenie do internetu





ecoNET300 wymaga stałego dostępu do sieci internetowej przewodowej LAN lub bezprzewodowej Wi-Fi w miejscu instalacji regulatora.



Do gniazda mini USB Port podłączyć wtyczkę zasilacza, 3G USB Port łączymy z interfejsem ecoLINK2. 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.




Połączenie z WiFi 	● świeci	Połączenie do zaprogramowanej sieci bezprzewodowej zostało nawiązane.
	○ nie świeci	Nie ma połączenia z siecią bezprzewodową.
Połączenie z serwerem 	● świeci	Połączenie do zewnętrznego serwera ecoNET24.com zostało nawiązane.
	○ nie świeci	Nie ma połączenia do serwera zewnętrznego ecoNET24.com

Podłączenie ecoNET300 kablem ETHERNET RJ45 do punktów dostępowych przewodowej sieci internetowej LAN lub do sieci bezprzewodowej Wi-Fi.




Przycisk WPS/RESET. Kasowanie nazwy użytkownika oraz hasła i przywracanie do ustawień domyślnych. użytkownik: admin, hasło: admin. Działa tylko w wersji lokalnej.

Diody sygnalizacyjne LED stanu pracy modułu.

LED	Stan LED	Stan pracy modułu
Zasilanie 	● świeci	Zasilanie włączone
	○ nie świeci	Zasilanie wyłączone
Połączenie z regulatorem 	● świeci	Połączenie z regulatorem zostało nawiązane.
	○ nie świeci	Nie ma połączenia z regulatorem.

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” i wówczas w głównym menu regulatora pojawią się dodatkowa funkcje 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 ecoNET300 nie jest obsługiwane. Informacje na ten temat można uzyskać z oprogramowania konfiguracyjnego routera



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

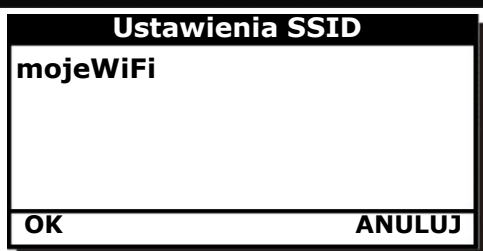
„Informacje” dostępna będzie zakładka **ecoNET Ethernet**, w której można bezpośrednio odczytać numer **IP**, Maskę, Bramę oraz sprawdzić stan połączenia z serwerem econet24. Wymagane jest zapisanie wyświetlonego numeru **IP** (przykładowy IP: 10.1.2.237). Numer ten w postaci: http://10.1.2.237 wpisujemy do paska adresu przeglądarki internetowej z poziomu sieci LAN. Wpis uruchomi stronę internetową do obsługi menu regulatora.

Jeżeli chcemy połączyć się bezprzewodowo przez sieć Wi-Fi niezbędne jest wpisanie parametrów tej sieci w menu regulatora **Ustawienia główne**.

W tym celu wybieramy:

MENU → **Ustawienia główne** → **WiFi (Ustawienia WiFi)**

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



Odpowiednie litery oraz znaki wybieramy z listy korzystając z pokrętła „TOUCH and

PLAY” lub dotykowo na klawiaturze ekranowej. Wpisaną nazwę zatwierdzamy **ENTER/OK**.

W **Ustawieniach sieci** wybieramy **Typ zabezpieczeń**, gdzie wybieramy oraz zatwierdzamy rodzaj szyfrowania w danej sieci Wi-Fi (najczęściej wybierane szyfrowanie to WPA2).

Przechodzimy do zakładki **Hasło**. Wpisujemy hasło dostępu do sieci Wi-Fi ponownie wykorzystując litery oraz znaki z listy i zatwierdzamy **ENTER/OK**. Uzupełnienie prawidłowo 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**). Numer **IP** wykorzystujemy do uruchomienia strony internetowej regulatora z poziomu sieci LAN.



Parametry sieci bezprzewodowej Wi-Fi (SSID, typ zabezpieczenia i hasło) można również skonfigurować z poziomu strony internetowej modułu ecoNET300 po wcześniejszym, tymczasowym podłączeniu do sieci przewodowej LAN.

9. Logowanie do modułu z poziomu lokalnej sieci LAN

Wbudowany w module ecoNET300 serwer WWW umożliwia zdalne zarządzanie pracą regulatora w sieci lokalnej LAN bez dostępu do internetu.

Aby zalogować się do modułu należy w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisać adres: http://adres IP modułu

Gdzie adres IP modułu odczytamy w menu regulatora:

MENU → **Informacje** → **ecoNET Ethernet** lub **ecoNET WiFi**.

Uruchomiona strona (poprzez monit w przeglądarce) poprosi o podanie nazwy użytkownika i hasła. Domyślne ustawienia to:

Użytkownik: **admin**

Hasło: **admin**

Po poprawnym zalogowaniu zostanie wyświetlona strona WWW do zarządzania pracą regulatora.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa, aby uniemożliwić dostęp do regulatora przez osoby nieupoważnione, zaleca się zmianę domyślnych danych logowania (nazwa użytkownika, hasło) na własne.

10. 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 wpisujemy swój **login** i **hasło**.

Dla przypomnienia hasła do istniejącego już konta wybieramy **ZAPOMNIAŁEŚ HASŁA** i wpisujemy swój e-mail. Na podane konto e-mail zostanie wysłane przypomnienie hasła.

10.1 Pierwsze logowanie do konta ecoNET

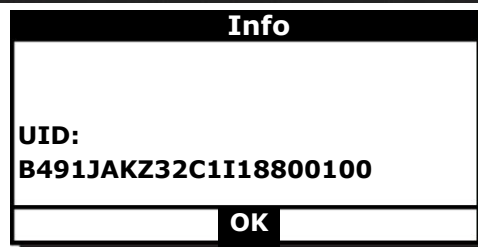
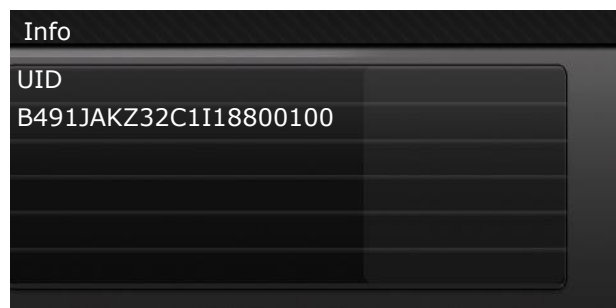
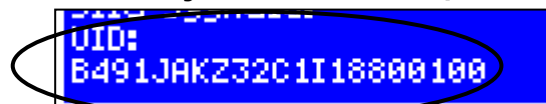
W przypadku pierwszego logowania należy wcześniej utworzyć nowe konto w zakładce **ZAREJESTRUJ**.

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 logowania.

Pola formularza:

- *Identyfikator UID regulatora* – pokazany jest numer UID regulatora. Poprawność numeru UID jest weryfikowana przez serwer econet24.
- *Etykieta regulatora* – wpisujemy dowolną nazwę dla naszego regulatora.
- *Zdalny dostęp do regulatora przez serwis i producenta* – umożliwia określenie uprawnień dostępu i edycję parametrów regulatora przez serwis oraz producenta regulatora.
- *Adres instalacji regulatora (Taki sam jak adres użytkownika)* – należy zaznaczyć to pole jeśli adres instalacji regulatora jest taki sam jak adres zamieszkania.

- *Powiadomienia o alarmach (Pozwól na wysłanie powiadomień o alarmach za pomocą e-maila)* – w przypadku wystąpienia stanu alarmowego regulatora zostanie wysłana wiadomość z treścią alarmu na podane konto e-mail.

Pola obowiązkowe do uzupełnienia: **E-mail, Hasło, Hasło (ponownie).**










Utworzenie konta ecoNET będzie możliwe po zapoznaniu się z warunkami użytkownika w postaci regulaminu. Wciskamy przycisk **Zarejestruj**.


11. Obsługa strony WWW



Samodzielna zmiana wartości parametrów regulatora wymaga znajomości jego obsługi.

Opis menu strony WWW do zarządzania pracą regulatora.

	Bieżący odczyt danych stanu pracy regulatora i możliwość zmiany jego wybranych parametrów.
	Graficzne przedstawienie schematu instalacji z bieżącym odczytem stanu pracy poszczególnych jej elementów.
	Szczegółowy odczyt i modyfikacja podstawowych parametrów pracy regulatora.
	Szczegółowy odczyt i modyfikacja zaawansowanych parametrów pracy regulatora tylko po wpisaniu hasła serwisowego .
	Archiwum danych wybranych parametrów pracy regulatora.
	Lista alarmów regulatora.
	Informacja o regulatorze i dodatkowych modułach, możliwość zmiany adresu instalacji regulatora.
	Możliwość wyboru odczytu parametrów z listy zarejestrowanych urządzeń na jednym koncie ecoNET.
	Dodanie nowego UID urządzenia do listy dla konta ecoNET oraz wylogowanie.

Moje konto Wyloguj	
PL 	Wybór języka obsługi strony WWW.

11.1 Dane bieżące

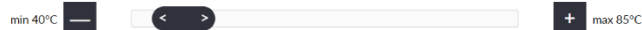
W zakładce **Dane bieżące** wyświetlone są kafelki z wartościami podstawowych parametrów pracy regulatora.


Parametr przewidziany do modyfikacji jest oznaczony na kafelku dodatkowym symbolem



. Wystarczy kliknąć na ten kafelek i pojawi się okno zmiany wartości, w którym ustawiamy suwakiem nową wartość parametru i zatwierdzamy przyciskiem **Zapisz**.

46 °C




Wyjście z modyfikacji bez zapisu nowego ustawienia możliwe jest przez kliknięcie symbolu .

11.2 Schemat

W zakładce **Schemat** widoczny jest poglądowy, graficzny schemat podłączenia regulatora z systemem grzewczym w budynku z odczytem parametrów czujników w poszczególnych punktach instalacji. Parametr przewidziany do modyfikacji jest oznaczony na ikonie dodatkowym symbolem





Wystarczy kliknąć w pole edycji i pojawi się okno zmiany wartości, w którym ustawiamy suwakiem nową wartość parametru i zatwierdzamy przyciskiem **Zapisz**. Wyjście z modyfikacji bez zapisu nowego ustawienia możliwe jest przez kliknięcie symbolu .

11.3 Parametry użytkownika i serwisowe

Podstawowe parametry pracy regulatora wyświetlane są w zakładce **Parametry użytkownika** i mogą być modyfikowane przez użytkownika. Parametry zaawansowane są wyświetlane w zakładce **Parametry serwisowe** i mogą być

modyfikowane tylko po wpisaniu hasła serwisowego. Wszystkie wyświetlane parametry są odpowiednio pogrupowane. Klikamy na nazwę wybranej grupy parametrów i rozwijamy listę dostępnych parametrów. Parametry do modyfikacji są

oznaczone symbolem . W celu zmiany wybieramy odpowiednią nazwę parametru, klikamy na parametr, w dodatkowym pojawiającym się oknie ustawiamy suwakiem nową wartość parametru i zatwierdzamy przyciskiem **Zapisz**.


Wyjście z modyfikacji bez zapisu nowego ustawienia możliwe jest przez kliknięcie symbolu .

11.4 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.

Wybieramy zakres czasowy odczytu danych klikając w pola **Od:** lub **Do:** (wybieramy datę i godzinę z kalendarza) lub przedział czasowy: **Ostatnia doba**, **Ostatni tydzień**, **Ostatni miesiąc**. Wybór zatwierdzamy przyciskiem **Generuj wykres**. Następnie należy wybrać z listy pod wykresem parametry, które będą pokazywane na tym wykresie.

Oznaczając na wykresie wybrany obszar czasowy można uzyskać „przeskalowanie” tego obszaru na bardziej dokładny.

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.

Powrót do początkowego wykresy następuje przez wciśnięcie ikony .

Dane z wykresu można zapisać w formie pliku *.CSV lub *.PNG po wciśnięciu ikony



11.5 Alarmy

W zakładce **Alarmy** można odczytać:

- listę zarejestrowanych alarmów i innych zdarzeń wysyłanych przez regulator.
- wyświetlany jest rodzaj alarmu, zdarzenia oraz okres jego wystąpienia.

Przy zalogowaniu do serwera zewnętrznego **www.ecoNET24.com** wyświetlane są wszystkie logi stanów alarmowych od początku pracy regulatora. Natomiast przy zalogowaniu do sieci lokalnej LAN wyświetlanych jest tylko 100 najnowszych logów.

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

11.6 Ustawienia urządzenia

Zakładka **Ustawienia urządzenia** umożliwia:

- zmianę adresu instalacji regulatora,
- odczytanie podstawowych parametrów sieci Wi-Fi,
- odczytanie wersji oprogramowania w module regulatora oraz dodatkowych modułach lub panelach,
- aktualizacja wewnętrznego oprogramowania ecoNET300.

Serwer econet24 okresowo sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania dla modułu ecoNET300. Wyświetla w zakładce informację o istnieniu nowej wersji programu. Wystarczy wcisnąć **Aktualizuj**.



Proces aktualizacji oprogramowania dla ecoNET300 może trwać przez określony czas, w zależności od prędkości łącza internetowego. W trakcie aktualizacji nie można wyłączać zasilania modułu gdyż spowoduje to jego uszkodzenie

W zakładce **Ustawienia w wersji lokalnej:**

- można odczytać adres IP oraz status sieci Ethernet lub Wi-Fi,
- można odczytać poziom siły sygnału Wi-Fi i jego jakość sygnału,
- wyświetlana jest informacja o statusie i dostępności serwera econet24. Po wciśnięciu przycisku **Sprawdź dostępność serwera** można sprawdzić dostępność serwera zewnętrznego z poziomu przeglądarki internetowej (z pominięciem modułu ecoNET300),
- można odczytać informacje o wybranym kontrolerze: identyfikator, numer UID, wersja oprogramowania w module regulatora oraz dodatkowych modułach lub panelach,
- istnieje również możliwość aktualizacji oprogramowania do ecoNET300,
- można zmienić parametry logowania: nazwę użytkownika oraz hasło.

Przy zmianie sieci Wi-Fi należy wcisnąć przycisk **Odśwież**, następnie wybrać z listy *Nazwę sieci*, wybrać z listy zastosowany *Typ zabezpieczeń* (np. WPA2 Personal) oraz wpisać *Hasło* do wybranej sieci.

Wszelkie zmiany ustawień należy potwierdzić wybierając **Zapisz**.

12. Aplikacja mobilna

Aplikacja mobilna dla systemu Android oraz iOS umożliwia zdalny dostęp przez smartfon, tablet tylko do regulatorów wyposażonych w moduł internetowy ecoNET300. Wykorzystuje przy tym połączenie internetowe oraz konto użytkownika w serwisie internetowym **www.econet24.com**



Aplikacja współpracuje z serwisem econet24 dlatego też, aby z niej korzystać, należy założyć konto econet24.

Aplikacja umożliwia podgląd i sprawną konfigurację najważniejszych parametrów regulatora. W tym zakresie udostępni przede wszystkim:

- podgląd podstawowych parametrów pracy
- możliwość modyfikacji wartości wybranych parametrów
- podgląd i edycję harmonogramów czasowych
- odczyt listy alarmów.



Aplikację **ecoNET.apk** dla systemu Android można bezpłatnie pobrać bezpośrednio pod linkiem:



Aplikację **ecoNET.app** dla systemu iOS można bezpłatnie pobrać bezpośrednio pod linkiem:



13. Przywracanie domyślnej nazwy użytkownika i hasła

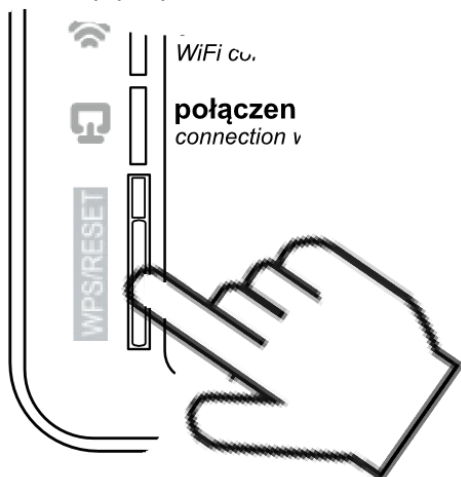


W przypadku gdy użytkownik zapomni hasło logowania do modułu ecoNET300 to istnieje możliwość, przy pomocy przycisku w obudowie modułu przywrócenia ustawień domyślnych dla nazwy użytkownika i hasła.

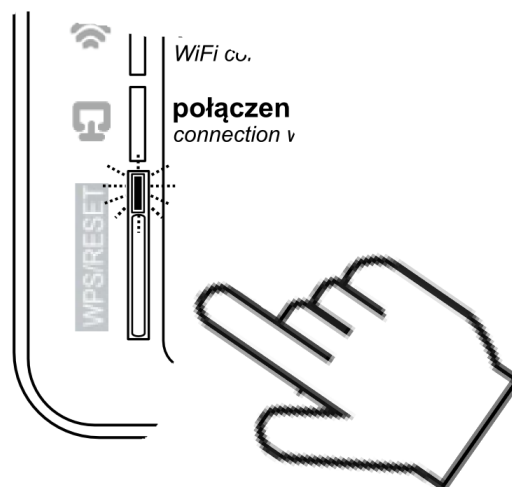
Przywracanie domyślnej nazwy użytkownika i hasła (do użytkownik: **admin**, hasło: **admin**) można wykonać przy użyciu przycisku WPS/RESET umieszczonego przy diodach sygnalizacyjnych obudowy modułu ecoNET300.

Moduł ecoNET300 musi mieć włączone zasilanie:

1. Podczas normalnej pracy modułu wciskamy przycisk WPS/RESET,



2. Trzymany tak wciśnięty przycisk przez minimum 10 sekund,
3. Puszczamy przycisk WPS/RESET,
4. Powinna błysnąć kilka razy dioda LED przy przycisku,



5. Należy czekać około 2 minuty,
6. Po tym czasie moduł ponownie, samoczynnie uruchomi się i będzie łączył się z siecią internetową.
7. Nastąpi przywrócenie domyślnej nazwy użytkownika i hasła (do użytkownik: **admin**, hasło: **admin**).