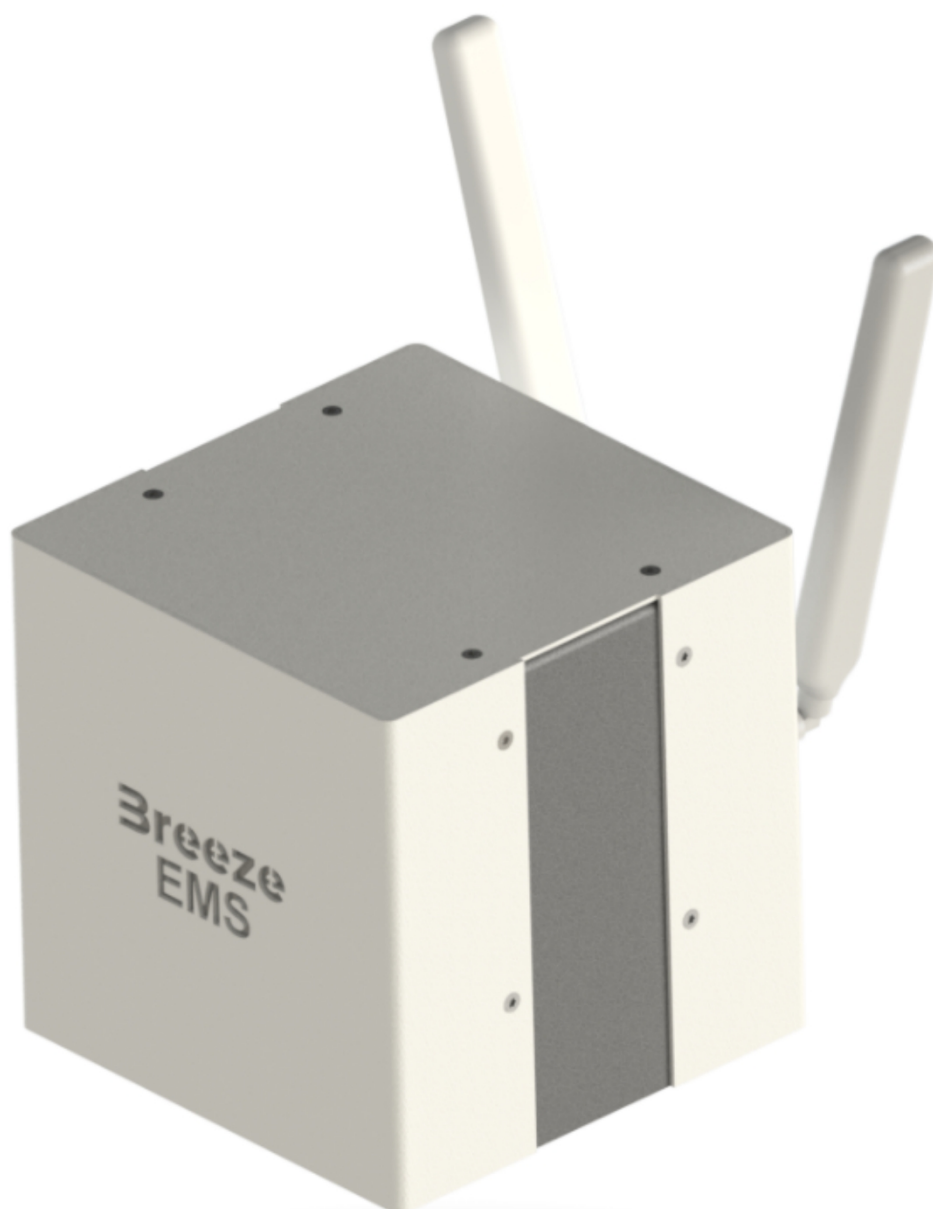




1. Podłączenie EMS-a

Opis wyjść



Zasilanie

1. Podłącz dołączony zasilacz do gniazdka elektrycznego.
2. Drugą końcówkę zasilacza podłącz do EMS-a, do portu oznaczonego jako „Wejście zasilania”.
3. Wciśnij „Przycisk zasilania” znajdujący się na EMS-ie, aby go włączyć.

Podłączenie do internetu

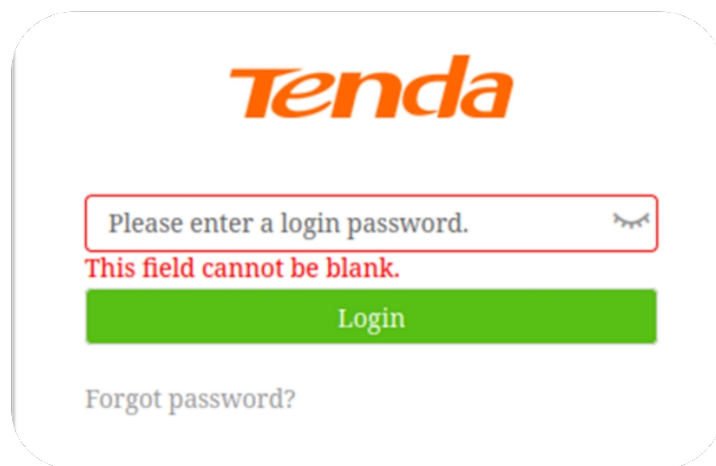
A. LAN (przewodowe)

1. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do routera lub modemu, który zapewnia dostęp do internetu.
2. Drugi koniec kabla Ethernet podłącz do portu oznaczonego jako „Wejście WAN” na EMS-ie.
3. Upewnij się, że kabel jest dobrze osadzony w obu portach, aby zapewnić stabilne połączenie.

B. Wi-Fi (beprzewodowe) – [dla wersji 1.0]

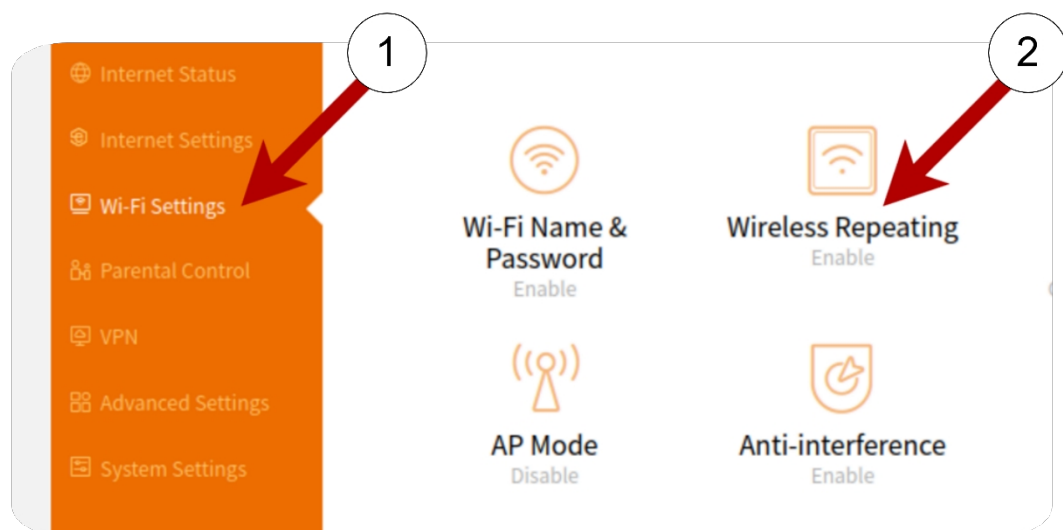
Wersja 1.1 nie obsługuje funkcji połączenia bezprzewodowego. Dla zapewnienia łączności bezprzewodowej, zaleca się wykorzystanie mostka sieciowego (media bridge), np.: ASUS RP-N12.

1. Podłącz przy pomocy laptopa lub smartfona do sieci Wi-Fi, której nazwa zaczyna się od „EMS”. Użyj numeru seryjnego EMS jako hasła do sieci.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres: 192.168.0.1.
3. Zobaczysz panel logowania do routera. Hasło to ‘omegabreeze’



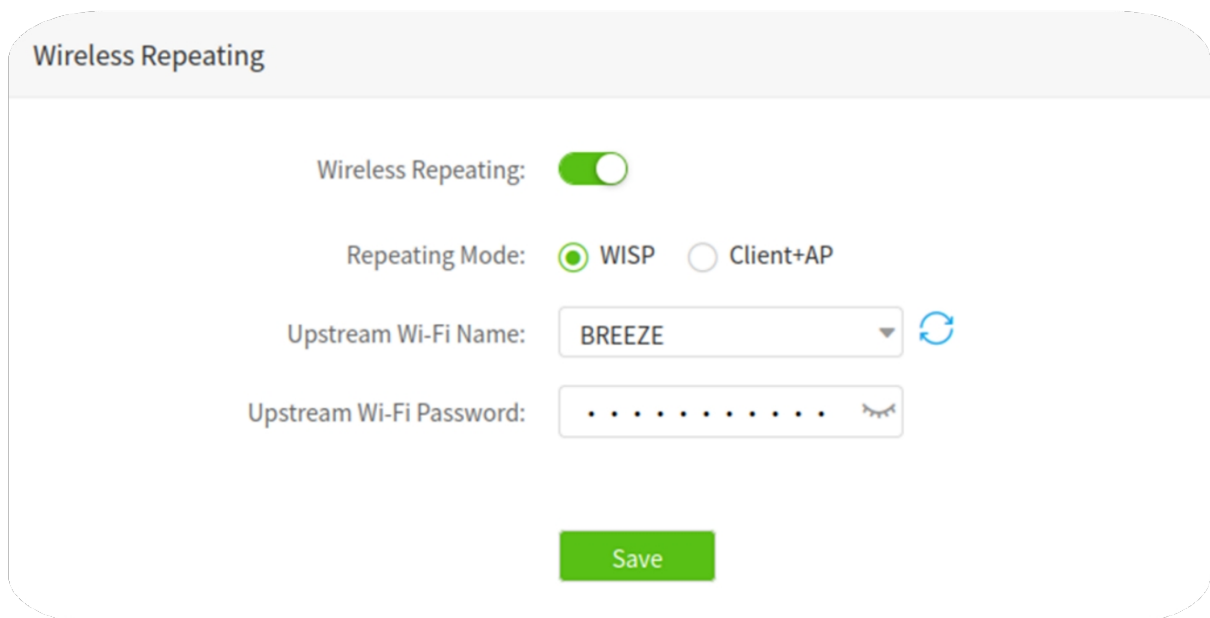
The image shows the Tenda login interface. At the top is the Tenda logo in orange. Below it is a login form with a text input field containing the placeholder text "Please enter a login password." and a red error message "This field cannot be blank." below it. A green "Login" button is positioned below the input field. At the bottom of the form is a link that says "Forgot password?".

4. Po zalogowaniu, wybierz opcję „Wi-Fi Settings” z menu po lewej stronie. Następnie kliknij „Wireless Repeating”.



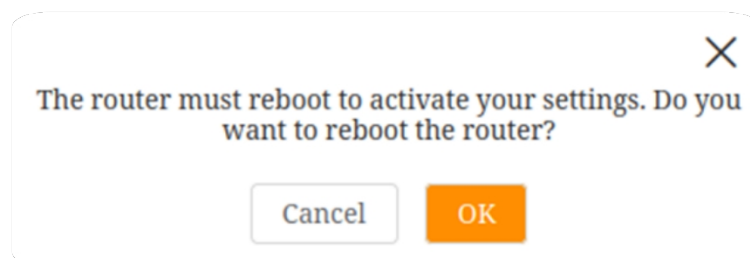
5. Ustawienia trybu 'Wireless Repeating'

- i. Zaznacz opcję „Wireless Repeating”.
- ii. Ustaw „Repeating Mode” na „WISP”.
- iii. W polu „Upstream Wi-Fi Name” wybierz nazwę sieci, z którą EMS ma się połączyć. Jeśli sieć nie jest widoczna, kliknij ikonę skanowania po prawej stronie i spróbuj ponownie.
- iv. W polu „Upstream Wi-Fi Password” wpisz hasło do wybranej sieci.



The image shows the 'Wireless Repeating' configuration screen. At the top, the title 'Wireless Repeating' is displayed. Below it, there is a toggle switch for 'Wireless Repeating' which is turned on. Underneath, the 'Repeating Mode' is set to 'WISP' (indicated by a selected radio button) with 'Client+AP' as an alternative option. The 'Upstream Wi-Fi Name' is set to 'BREEZE' in a dropdown menu, with a refresh icon to its right. The 'Upstream Wi-Fi Password' field is masked with dots and has an eye icon to toggle visibility. A green 'Save' button is located at the bottom center of the form.

6. Po kliknięciu „Save”, dostaniesz powiadomienie. Kliknij „OK”, router w EMS-ie się zresetuje.

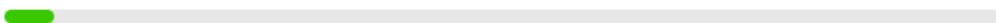


The image shows a confirmation dialog box with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: 'The router must reboot to activate your settings. Do you want to reboot the router?'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

7. Poczekaj minutę na reset routera.

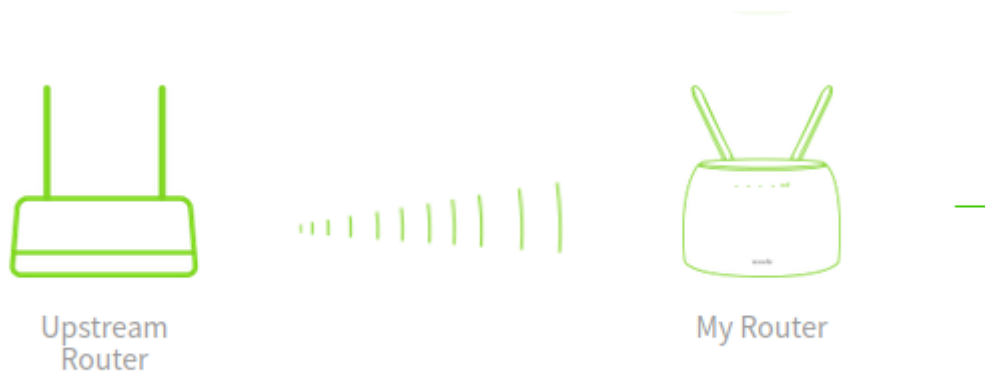
Reboot

Rebooting... Please wait.5%

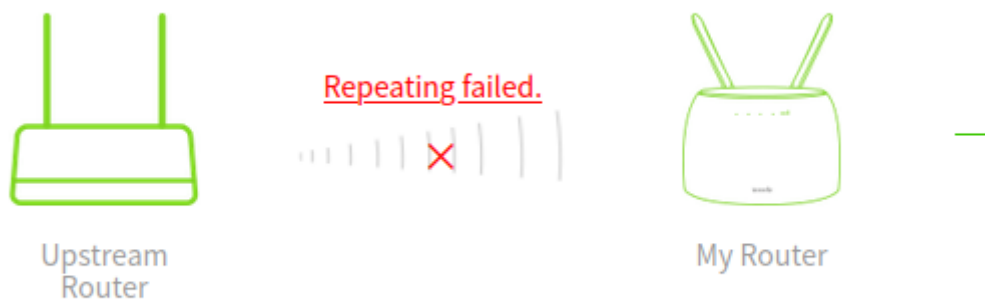


8. Po resecie, ponownie połącz się z siecią Wi-Fi EMS i zaloguj do routera.

Jeśli konfiguracja jest poprawna, zobaczysz zieloną ikonę pomiędzy „upstream router” a „My Router” i będziesz miał dostęp do internetu.



W przypadku nieudanego połączenia, po zalogowaniu, zobaczysz grafikę jak poniżej. Wróć do punktu 4 i upewnij się, że wszystkie dane zostały wprowadzone poprawnie.



2. Podłączenie Urządzeń do EMS-a

2.3 DEYE Hybrid (z dataloggerem Wi-Fi)

- A. Połącz się z siecią Wi-Fi dataloggera podłączonego do falownika (nazwa sieci Wi-Fi I hasło są na etykiecie)



- B. Otwórz przeglądarkę i wpisz 10.10.100.254
C. Zostaniesz zapytany o dane do logowania:
- login: admin
- hasło: admin
D. Po lewej stronie kliknij „Wizard”

- E. Wybierz sieć Wi-Fi zaczynającą się od nazwy „EMS” z wykrytych sieci (po wybraniu nazwa automatycznie się wpisze do okna SSID), następnie zmień „Encryption method” na „WPA2PSK” i „Encryption algorithm” na „AES” (jak na Fig. 1) po czym naciśnij niebieski przycisk „Next”.

Please select your current wireless network:

Site Survey

	SSID	BSSID	RSSI	Channel
☐	smartbreeze	4:42:1A:82:4D:98	80	11
☒	BREEZE	78:45:58:71:AA:BE	33	11
☐	BREEZE_freeWIFI	7E:45:58:71:AA:BE	33	11
☐	ASUS	4:42:1A:82:28:D0	28	2
☐	BREEZE_freeWIFI	7E:45:58:71:A9:81	11	1
☐	BREEZE	74:83:C2:84:97:2	11	11
☐	BREEZE	78:45:58:71:A9:81	9	1
☐	BREEZE_freeWIFI	7A:83:C2:84:97:2	1	11

★Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Refresh

Add wireless network manually:

Network name (SSID)
(Note: case sensitive)

BREEZE

Encryption method

WPA2PSK

Encryption algorithm

AES

Next

1

2

3

4

Fig 1. Konfiguracja połączenia Wi-Fi

- A. W następnym oknie wpisz hasło (okno Password) do tej sieci, którym jest numer seryjny Breeze EMS (pozostałe okna zostaw puste), następnie naciśnij niebieski przycisk „Next”.
- B. W następnym oknie (okno 3) pozostaw wszystko bez zmian i naciśnij niebieski przycisk „Next”, następnie OK.

Gratulacje! Połączyłeś EMS-a z Falownikiem! 🗝️

2.4 Inne urządzenia z komunikacją Wi-Fi/ETHERNET/MODBUS

Istnieje możliwość integracji dodatkowych urządzeń z systemem EMS, pod warunkiem, że nasz system będzie w stanie się z nimi skomunikować. Procedura jest następująca:

1. Połącz urządzenie z udostępnianą przez EMS siecią Wi-Fi (hasło to Numer Seryjny)
2. Napisz maila zgodnie z poniższym formatem do serwis@breeze-energies.com

Zgłoszeniodawca:

Imię i nazwisko:

Email:

Nr. Telefonu:

Klient:

Imię i nazwisko klienta:

Email klienta:

Numer seryjny Breeze EMS:

Informacje o dodanym urządzeniu do EMS:

Producent urządzenia:

Model urządzenia (pełna nazwa):

Numer Seryjny urządzenia:

Dane, które chcesz pobierać i przetwarzać:

Inne (np.: po naciśnięciu przycisku, wpisane dane w polu obok powinny być wysłane do urządzenia):

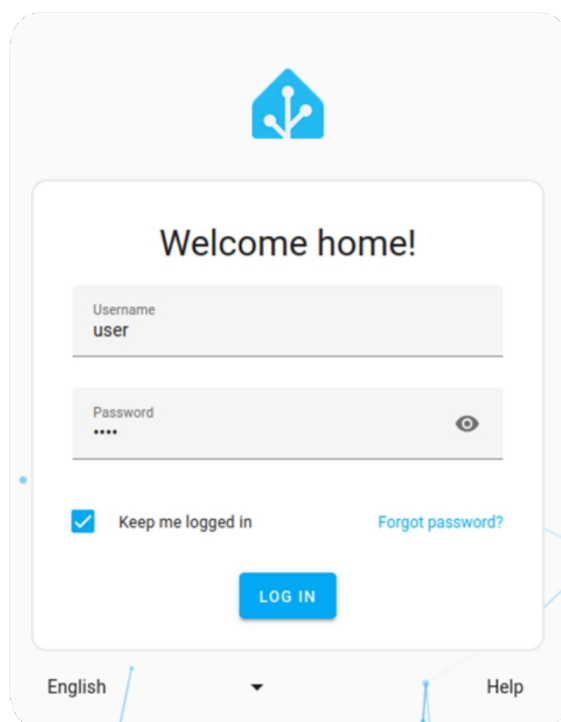
Poproś o próbę dodania urządzenia do systemu. Pamiętaj, że może to wiązać się z dodatkowymi kosztami oraz wydłużeniem czasu konfiguracji.

Nie gwarantujemy sukcesu pomyślnego dodania dodatkowego urządzenia do systemu.

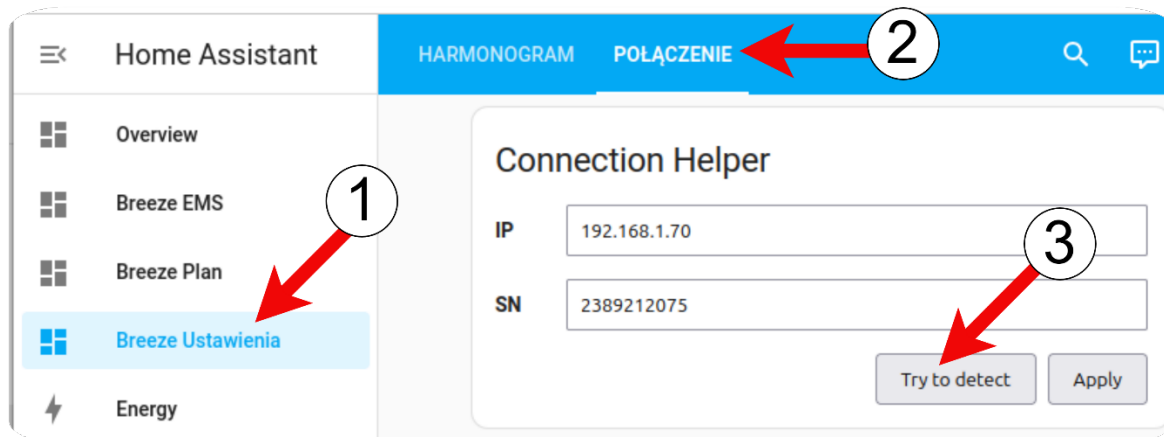
3. Konfiguracja Breeze EMS

3.4 Podłącz się do EMS-a przy pomocy laptopa lub smartfona

1. Połącz się z udostępnianą przez EMS siecią Wi-Fi (hasło to Numer Seryjny)
2. Otwórz przeglądarkę internetową
3. Wpisz i przejdź do strony: homeassistant.local:8123
4. Wpisz dane do logowania: nazwa użytkownika: user hasło: user



5. W menu po lewej stronie, przejdź do „Breeze Ustawienia” , „POŁĄCZENIE” a następnie kliknij „Try to detect”. Falownik powinien być automatycznie wykryty (w polach ‘IP’ i ‘SN’ powinny pojawić się dane).
Następnie kliknij Apply (system się zresetuje i powinien automatycznie połączyć z falownikiem).



Gratulacje! Skonfigurowałeś EMS-a z Falownikiem! 

P o p r o ś technika Breeze o udostępnienie informacji do zdalnego połączenia przez VPN.

3.5 Zdalny dostęp przez VPN

Przez formularz

1. Wejdź na stronę internetową: <https://breeze-energies.com/breeze-ems/>
2. Kliknij w przycisk „Dodaj instalację”
3. Wypełnij formularz
4. Na podany adres mailowy klienta zostanie przekazany link z zaproszeniem i instrukcją połączenia przez VPN

Autoryzacja oraz przesyłanie odpowiedzi z linkiem odbywa się wyłącznie w dni robocze, w godzinach od 10:00 do 16:00. Odpowiedzi są udzielane w ciągu dwóch godzin od momentu otrzymania zapytania.

Przez mail

1. Napisz maila zgodnie z poniższym formatem do serwis@breeze-energies.com

Zgłoszeniodawca:

Imię i nazwisko:

Email:

Nr. Telefonu:

Klient:

Imię i nazwisko klienta:

Email klienta:

Numer seryjny Breeze EMS:

Autoryzacja oraz przesyłanie odpowiedzi z linkiem odbywa się wyłącznie w dni robocze, w godzinach od 10:00 do 16:00. Odpowiedzi są udzielane w ciągu dwóch godzin od momentu otrzymania zapytania.

W celu przyspieszenia autoryzacji zadzwoń pod numer: +48 726 058 572