

BEEBOX

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja: 2.1

2017-04-11

DYSTRYBUTOR:

GMPC Sp. z o.o. | 38-300 Gorlice | ul. Biecka 21A
Tel: +48 534 968 324 | www.gne.pl | optymizery@gne.pl

SPIS TREŚCI

Opis interfejsu	3
Instrukcja szybkiej instalacji	3
Menu	4
a. Menu wejściowe	5
b. Menu wyjściowe	5
Szczegółowe instrukcje i wprowadzenie	6
a. Tryb wzbudzenia	6
b. Menu główne - „Status pracy”	6
c. Menu główne - „Ustawienia”	6
d. Menu główne - „O sieci”	11
e. Menu główne - „Eksportowanie danych”	12

1. Opis interfejsu:



2. Instrukcja szybkiej instalacji:



1. Umieść kabel sieciowy oraz kabel zasilający, jak pokazano na rysunku powyżej i poczekaj na długie miganie czerwonej diody LED i miganie zielonej diody LED. **BEEBOX** uruchomi system automatycznie po włączeniu zasilania. Na ekranie pojawi się komunikat „**GNE Beehive - uruchamianie**”. Podczas tego procesu przyciski są nieaktywne. Po zakończeniu inicjalizacji, podświetlenie ekranu zostanie wyłączone, a na wyświetlaczu nie pojawi się żadna wartość. Kontrolka zasilania (**czerwona**) zawsze świeci, natomiast kontrolka pracy (**zielona**) miga co 1 sekundę.

2. Ustawianie strefy czasowej:

Naciśnij przycisk **MENU** aby wzbudzić ekran LCD, naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do menu głównego, naciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ**, aby znaleźć „**Setting**” i naciśnij

DYSTRYBUTOR:

przycisk **OK**, naciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ**, aby znaleźć pozycję „Time Zone” (Strefa czasowa) i naciśnij **OK**, następnie przyciskami **GÓRA** lub **DÓŁ** skonfiguruj ustawienia strefy i przyciśnij **OK**, aby zapisać ustawienia.

3. Sprawdzanie sieci:

Naciśnij przycisk **MENU**, aby wzbudzić ekran LCD, naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do menu na pierwszym poziomie, naciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ**, aby znaleźć "About Network" (O sieci) i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić adres **IP**.

3. Menu

MENU	WORK STATUS STATUS PRACY	NETWORK INFO / Informacja o sieci
		TODAY'S ENERGY / Dzisiejsza energia
		TOTAL ENERGY / Całkowita energia
		UNIT ID / Jednostki
		SOFTWARE VERSION / Wersja oprogramowania
		RS485 DEVICE(S) / URZĄDZENIE RS485
		SD CART STATE / Stan karty SD
		DISPLAY DATE / Wyświetlanie daty
		DISPLAY TIME / Wyświetlanie czasu
	SETTINGS USTAWIENIA	FIND 485 / Znalezienie 485
		TIME ZONE / Strefa czasowa
		TIME & DATE / Czas i data
		IP ADRES / Adres IP
		NETWORK TYPE / Typ Sieci
		WiFi CONFIG / Konfiguracja WII
		REBOOT / Resetowanie urządzenia
		TEST HARDWARE / Testowanie urządzenia
		CLEAR DATA / Czyszczenie danych
		FACTORY RESET / Przywracanie ustawień fabrycznych
		POWER ON OPTMZR / Włączanie zasilania
	ABOUT NETWORK O SIECI	DISPLAY IP / Wyświetlanie adresu IP
		NET STATUS/ Status sieci
		STATIC - AUTO IP / Ustawienia IP
		MAC ID / Adres MAC
	EXPORT DATA EKSPORTOWANIE DANYCH	EXPORT DATA TO USB MEMORY / Eksportowanie danych na pamięć USB

DYSTRYBUTOR:

a. Menu wejściowe

Znajdź docelowe menu za pomocą przycisków GÓRA i DÓŁ, naciśnij przycisk OK, aby wejść do menu. Na przykład: aby sprawdzić bieżący adres IP urządzenia lokalnego, użytkownik musi znaleźć **"Display IP"** w ramce menu wspomnianej powyżej. Znajdź ukierunkowane menu **"About Network"** za pomocą przycisków GÓRA i DÓŁ, a następnie naciśnij przycisk OK. Pierwsza linia ekranu LCD pokaże **"Display IP"**, druga linia wyświetli adres IP bieżącego urządzenia, gdy urządzenie będzie w trybie on-line. W przeciwnym razie druga linia pokazuje DISCONNECTED! / "Odłączono!".

b. Menu wyjściowe:

Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby powrócić do poprzedniego menu. System zapyta o potwierdzenie wyjścia, jeśli użytkownik zapisze pewne ustawienia, potwierdź **TAK**, aby zapisać, a następnie zamknij bieżące menu.

Informacje o przycisku **GÓRA** i **DÓŁ**

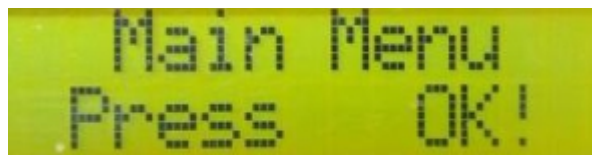
Przyciski w **GÓRĘ** i **W DÓŁ** mogą również regulować rysunek lub literę. Na przykład w ustawieniach godziny / daty i ustawieniu hasła WIFI, przycisk w GÓRĘ i W DÓŁ pomaga znaleźć odpowiednią cyfrę lub literę.

Kombinację przycisku awaryjnego **"SAFE HUB"** + **"PRZYCISK W GÓRĘ"** spowoduje wyłączenie optyimizera. Kombinacja przycisku awaryjnego **"SAFE HUB"** + **"PRZYCISK W DÓŁ"** spowoduje włączenie optyimizera.

4. Szczegółowe instrukcje i wprowadzenie

a. Tryb wzbudzenia

Ekran LCD nie wyświetla napisów w czasie startu, wyłączon jest również podświetlenie, stale świeci długą czerwoną diodą LED i miga zieloną diodą LED. W celu uruchomienia interfejsu użytkownika, należy nacisnąć przycisk **MENU** na rysunku 1 poniżej. Brak dalszej pracy w systemie lub naciśnij przycisk **MENU**, aby wrócić do trybu gotowości.



Rysunek 1

Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do Menu głównego, jak na rysunku 2. Naciśnij przyciski w **GÓRĘ** i w **DÓŁ**, aby przełączyć 4 stopniowe menu na najwyższy poziom: Stan pracy, Ustawienia, Informacje o sieci i Eksportuj dane. Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do menu pierwszym poziomie.



b. First-level Menu "Work Status"

Pierwszy poziom "Status pracy" zawiera 9 pozycji podmenu wyświetlone w ramce menu powyżej.

Uwaga: W menu urządzeń (urządzeń) RS485 zawsze wyświetla się "1 urządzenie".

c. First-level Menu "Settings"

FIND 485 sprawdza liczbę podłączonych urządzeń GNE RS485 (Swarm).
W systemie Beebox zawsze wyświetla się "1 urządzenie" i nie można tego ustawić.

Strefa czasowa

To menu służy do ustawiania strefy czasowej. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć ustawienie, naciśnij **GÓRA** i **DÓŁ**, aby ustawić właściwą strefę czasową. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.



Czas i Data

To menu służy do ustawiania czasu i daty. Po podłączeniu do internetu system automatycznie się zsynchronizuje. Funkcja ustalania czasu i daty pozostaje w przypadku, gdy Internet nie jest połączony.



Wprowadź ustawienie, wyświetli "YYYYMMDDHHMM: SS", co oznacza rok, miesiąc, dzień, godzinę, minutę i sekundę.

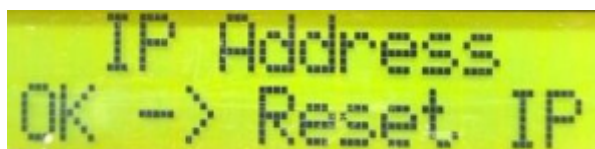
Na przykład aktualny czas to 201612261008.50, naciśnij przycisk **"Menu"**, aby przejść w lewo, lub przycisk **"OK"**, przesuwając w prawo, a następnie **"GÓRA"** i **"DÓŁ"**, aby ustawić odpowiednią cyfrę. Po naciśnięciu przycisku **"OK"** ostatniej cyfry należy nacisnąć przycisk **"OK"**, aby zapisać ustawienia ("Set Time Succeed" - Ustaw czasu zakończono sukcesem) lub naciskać przycisk **"Menu"**, aby powrócić do poprzedniego menu ("Quit without save" / Zakończ bez zapisywania). 2 sekundy później po zakończeniu ustawień, system powróci do poprzedniego menu.

Adres IP

To menu dotyczy opcji dynamicznego adresu IP i statycznego adresu IP. Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić ustawienie. Możliwe są dwie sytuacje:

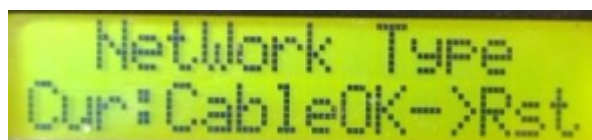
1. Naciśnij ponownie przycisk **OK** aby wybrać dynamiczny adres IP, system prosi o zapisanie lub anulowanie. Jeśli system nie uruchomi się ponownie i powróci menu "Adres IP", oznacza, że system posiada już dynamiczny adres IP; Jeśli system zostanie uruchomiony ponownie, oznacza, że system przełączył się na dynamiczny adres IP ze statycznego adresu IP.

2. Naciśnij **"MENU"**, wybierz Static IP, a następnie wprowadź odpowiedni adres IP, Maskę sieci, adres bramy i adres DNS.



Typ sieci

To menu służy do ustawiania typów sieci: połączenie kablowe, tryb WIFI, 3G i 4G (tryb 3G i 4G jest chwilowo niedostępny na rynku zagranicznym).



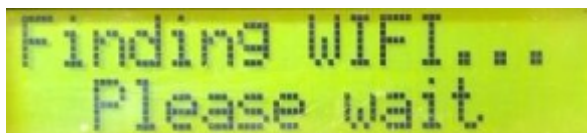
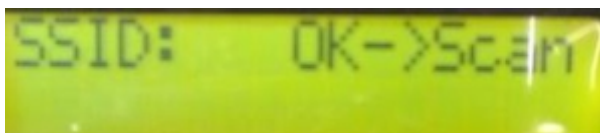
Konfiguracja WiFi

To menu służy do konfiguracji konfiguracji WIFI. Użytkownik musi ustawić "WIFI" w menu "Network Type" (Typ sieci) przed wprowadzeniem "WIFI Config", jak pokazano poniżej.



Kroki konfiguracji konfiguracji WIFI:

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić skanowanie WIFI SSID w sposób pokazany poniżej:

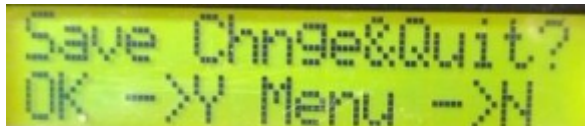


2. Po kilku sekundach odnajdź docelowe połączenie WIFI za pomocą przycisków **GÓRA** i **DÓŁ** z zeskanowanej listy WIFI. Na przykład nazwa połączenia WIFI to "GNE" i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać i ponownie nacisnąć przycisk **OK**, aby zapisać zmiany.



3. Naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić długość hasła. Wartością domyślną jest 08, co oznacza 8 znaków kombinacji haseł.

Ustawienie odpowiedniej liczby zależy od długości hasła użytkownika WIFI. Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do interfejsu wprowadzania hasła. Znajdź kod hasła za pomocą przycisków **GÓRA** i **DÓŁ**. Na przykład nazwa WIFI to "GNE", długość hasła wynosi 10, a następnie wprowadź hasło "Energy2013". Naciśnij **OK**, aby zapisać zmiany.



4. Naciśnij przycisk ok, na wyświetlaczu systemu "Set Succeed!" System zrestartuje się. Po dwóch minutach ponownego uruchomienia w menu "**About Network**" / "O sieci" sprawdź, czy wyświetla się adres IP, czy nie jak na obrazkach poniżej. Jeśli wyświetli adres IP, np. 192.168.1.247 (wartości przykładowe), oznacza że urządzenie jest pomyślnie ustawione.



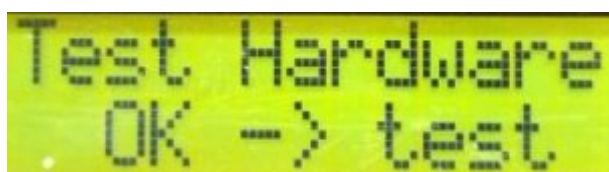
Restart

To menu służy do ponownego uruchamiania urządzenia Beebox.



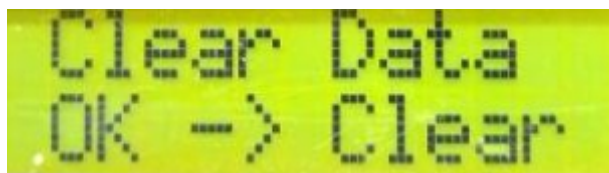
Test Urządzenia

To menu służy do testowania funkcji przycisków.



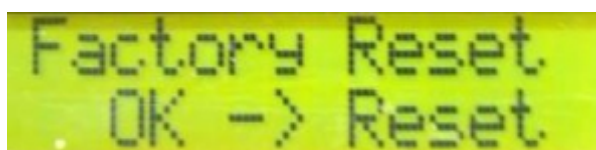
Czyszczenie danych

To menu służy do usuwania danych.



Ustawienia fabryczne

To menu służy do przywracania ustawień fabrycznych



Włączanie Optymizatorów

To menu służy do włączania wszystkich zainstalowanych optymalizatorów.



d. Pierwszy poziom menu **About Network** / "O Sieci"

To menu dotyczy sieci, nie wymaga ustawień w tym menu. Ma cztery podmenu wymienione poniżej:

Definition / Określenie	Summary
Display IP / Wyświetlanie IP	Wyświetla aktualny adres IP
Net Status / Status sieci	Wyświetla stan połączenia sieci
Static/Auto IP / Statyczne lub Dynamiczne IP	Typ sieci: Statyczny lub dynamiczny
MAC ID / Adres MAC	Wyświetla adres MAC sieci

e. Pierwszy poziom Menu - Eksportowanie danych



To menu służy do eksportowania danych do pamięci USB tylko wtedy, gdy BEEBOX jest w trybie offline.