



Skrócona instrukcja urządzenia



ENELION
WALLBOX DUO PRO

Drogi Kliencie,

**Gratulujemy zakupu ładowarki ENELION WALLBOX DUO PRO
i dziękujemy za okazane zaufanie.**

Przed rozpoczęciem
użytkowania, prosimy przeczytać pełną instrukcję
urządzenia. Informacje tam zawarte będą niezbędne
do korzystania w pełni z naszego urządzenia.

Aktualna pełnej wersji instrukcji urządzenia
dostępna pod adresem:

<https://enelion.com/support-wallboxduo-pro/>

WSPARCIE TECHNICZNE

Przydatne dokumenty oraz materiały wideo
można pobrać ze strony:
<https://enelion.com/support>

Serwis fabryczny:
Enelion sp. z o.o
Miałki Szlak 52,
80-717 Gdańsk

support@enelion.com

*Niniejszy dokument zawiera informacje,
które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

Rodzina produktów Wallbox Duo Pro	1
Dane techniczne i akcesoria	2

Informacje

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
Postanowienia ogólne	4
Informacje ogólne	5

Uruchomienie

Przed uruchomieniem WALLBOX DUO PRO	5
Uruchamianie WALLBOX DUO PRO	5
Ustawienia fabryczne – konfiguracja	6
Pierwsze uruchomienie – ekran startowy / reklamy	7

Proces ładowania

Wybór języka ekranu i pierwsze ładowanie	8
Aktywacja ładowania i autoryzacja	9
Proces ładowania	10
Zakończenie ładowania i wstrzymanie	11

Diagnostyka

Wybór języka ekranu i pierwsze ładowanie	12
Kody błędów i sposoby ich rozwiązywania	13

Komunikacja

Komunikacja – Enelion Bridge LTE	14
Łączenie do panelu konfiguracyjnego	15
Dostęp do panelu konfiguracyjnego	16
Interfejs panelu konfiguracyjnego – Dashboard	17
Network	17
Wifi – połączenie	18
GSM	19

ENELION Wallbox Duo Pro

Rodzina produktów

CHARGER MODULE LH

SOCKET

CHARGER MODULE RH

SOCKET



WALLBOX FRAME VT 700



WALLBOX MASKING PANEL

ML lub MR

TERMINAL PŁATNICZY

PAYTER APOLLO



KLUCZOWE ZALETY WERSJI WALLBOX DUO PRO

- Pierwsza na świecie modułowa ładowarka samochodowa do montażu na ścianie.
- Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający wyświetlanie dynamicznych kodów QR do realizacji płatności oraz treści reklamowych.
- Umożliwia indywidualną personalizację wydzielonych elementów ekranu.
- Możliwość zamontowania terminala płatniczego Payter Apollo.
- Umożliwia operatorom możliwość dynamicznego komunikowania się z klientem.
- Modułowość ułatwia prace serwisowe.
- Kup stację spersonalizowaną (branding).
- Nie ograniczaj się i zamów WALLBOX DUO PRO z modułem z gniazdem i modułem kablowym.

CHARGER MODULE LH

CABLE

CHARGER MODULE RH

CABLE



WALLBOX DUO PRO

INFORMACJE PODSTAWOWE

Moc ładowania	2 x 1,4 kW – 22 kW*	2 x 1,4 kW – 22 kW*
Gniazdo / wtyczka	2 x gniazdo (Typu 2) z blokadą	2 x wtyczka (Typu 2)
Kabel prosty (długość maksymalna)	-	długość robocza 5 m
Minimalne wymagania dotyczące jakości sygnału	WiFi: -60 dBm; LTE: -85 dBm	
Wyswietlacz LCD	4,3", dotykowy, kolorowy	
Dostępne zabezpieczenia**	RCMB monitor upływu prądu stałego 6 mA/ RCDA/RCDO	
Autoryzacja ładowania	karta RFID, Freecharge, app OCPP firm zewnętrznych	
Komunikacja (OCPP 1.6)**	offline / WiFi/ LTE	
Licznik energii**	3-fazowy licznik energii > współpracujący z certyfikowanym licznikiem MID	
Stopień ochrony IK	IK10	
Stopień ochrony IP	IP54	
Temperatura pracy	-25°C/ +55°C	
Wymiary	710mm x 250mm	
Panel maskujący	opcjonalnie	
Rodzaj pokrycia	malowanie proszkowe (paleta RAL+ proszkowy kolor Anody)	
Montaż terminali	*Payter Apollo	

* maksymalna moc 22kW - przy zasilaniu osobnymi dwoma przewodami zasilającymi.

Przy zasilaniu 1 przewodem, dwóch modułów maksymalna moc to 11kW

** dokupowane osobno



WALLBOX DUO PRO SOCKET



WALLBOX DUO PRO CABLE

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Nie należy prowadzić montażu zewnętrznego podczas trwania opadów atmosferycznych bądź silnego wiatru jeśli występuje ryzyko, że do urządzenia może się dostać woda bądź zanieczyszczenia.

Wszystkie czynności opisane w tej instrukcji należy przeprowadzać po upewnieniu się, że w przewodzie zasilającym nie ma napięcia. Praca z urządzeniem musi odbywać się zgodnie z wymaganiami BHP dla urządzeń elektrycznych. Instrukcja instalacji urządzenia wymaga zainstalowania w rozdzielnicy zabezpieczenia różnicowo prądowego. Zabezpieczenie to pełni formę ochrony przeciwprężeniowej oraz przeciwpożarowej.

Jeżeli zauważone zostaną uszkodzenia elementów takich jak: gniazdo, kabel ładujący, wtyczka, uchwyt wtyczki lub innego komponentu stałego/trwałego, należy ten fakt zgłosić do operatora stacji ładowania.

Instalacja i serwis urządzenia muszą być przeprowadzane przez osoby wykwalifikowane i uprawnione, a naprawy może przeprowadzać jedynie producent bądź upoważnione przez producenta podmioty.

Postępowanie w przypadku wystąpienia nieprawidłowości, zakłóceń oraz pożaru

W przypadku wykrycia usterki, uszkodzenia lub nieprawidłowości należy niezwłocznie przerwać korzystanie ze stacji i zgłosić zaistniałą sytuację do operatora stacji. W przypadku pożaru stacji ładującej należy jak najszybciej odłączyć zasilanie stacji, następnie odłączyć i w miarę możliwości usunąć na bezpieczną odległość pojazd. Wezwać odpowiednie służby – numer alarmowy Straży Pożarnej to 998 lub 112. Gaszenie należy przeprowadzać środkami przeznaczonymi do urządzeń elektrycznych do 1000V – gaśnica śniegową (CO₂), proszkową lub piaskiem. Więcej informacji można uzyskać na stronie straży pożarnej: <http://www.straz.gov.pl/porady/pozary>

Po zakończeniu ładowania kable ładujące muszą zostać odwieszane w wyznaczonym do tego miejscu. Koniecznie należy unikać możliwości najechania na kable lub wtyczkę podczas manewrowania pojazdem. Nie należy używać wtyk, które są wyraźnie zabrudzone lub zamoczone. Pojazd musi być tak zaparkowany, aby kabel ładujący nie był nadmiernie rozciągnięty, sytuacja taka grozi potknięciem i upadkiem użytkownika lub osoby postronnej.

⚠ UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, wynikające z niestosowania się do wyżej wymienionych zaleceń.

Postanowienia ogólne

Ładowarka firmy Enelion (zwana dalej urządzeniem, ładowarką lub terminalem ładującym) jest stacją ładującą przeznaczoną do ładowania pojazdów elektrycznych w rozumieniu „Ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych” z dnia 11 stycznia 2018 roku w podpunktach 5, 12, 13 oraz 27 art. 2 ww. ustawy.

Zabrania się ingerencji w elementy mechaniczne, elektryczne i elektroniczne oraz w oprogramowanie urządzenia pod rygorem utraty gwarancji. Wyjątkiem są czynności opisane w poniższej instrukcji oraz takie, które zostały uzgodnione pisemnie z producentem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mienia wynikające z wyżej zabronionej ingerencji w produkt.

Instalacja elektryczna, z której korzystać będzie urządzenie w trakcie eksploatacji musi spełniać warunki opisane w instrukcji montażu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe wykonanie i/lub zabezpieczenie instalacji elektrycznej, do której jest podłączone urządzenie.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie instalacji elektrycznej, do której jest podłączone urządzenie. Instalacja elektryczna, z której korzystać będzie urządzenie w trakcie eksploatacji musi być zgodna z normami prawnymi obowiązującymi w miejscu instalacji i eksploatacji urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez instalację elektryczną niespełniającą norm prawnych.

Urządzenie nie posiada wbudowanego włącznika. Urządzenie uruchamia się w raz z pojawieniem się napięcia zasilającego. Odcięcie zasilania musi być zapewnione poprzez odpowiednie aparaty instalacji elektrycznej opisane w instrukcji montażu. Poza sytuacjami awaryjnymi urządzenie nie może być wyłączane w trakcie procesu ładowania. Zabrania się włączania zasilania urządzenia, gdy obudowa urządzenia pozostaje otwarta. Zabrania się użytkowania ładowarki uszkodzonej mechanicznie, bądź sygnalizującej błąd krytyczny. Zabrania się umieszczania w gnieździe ładowarki obiektów do tego nieprzeznaczonych. Jedynym obiektem przeznaczonym do umieszczania w gnieździe ładowarki jest sprawny kabel zasilający o odpowiednim dla mocy urządzenia i typu pojazdu elektrycznego przekroju, zakończony sprawną wtyczką typu 2 wg EC 621962.

Zabrania się używania przedłużaczy oraz adapterów i przejściówek kabla ładującego.

W związku z poziomem szczelności IP54 zabrania się mycia stacji ładowania przy pomocy myjek ciśnieniowych, węży ogrodowych, prysznica bądź jakichkolwiek innych źródeł strumienia wody. Producent nie ponosi odpowiedzialności za utratę zdrowia lub życia wynikającą z nieostrożności się do wyżej wymienionych zaaleń. Instalacja i serwis urządzeń muszą być realizowane muszą zgodnie z Ogólnymi Warunkami Gwarancji, które znajdują się na stronie: <https://enelion.com/pl/support-wallboxduo-pro/>

Naprawy może przeprowadzać jedynie producent, upoważnione przez producenta podmioty, bądź osoby wykwalifikowane i uprawnione. W okresie gwarancji tylko autoryzowane serwisy i producent mogą dokonywać napraw gwarancyjnych.

Producent dopuszcza w okresie gwarancji wykupienie pakietów wsparcia dla urządzenia (przedłużona gwarancja/serwisowy) pod warunkiem wykonania przeglądu kwalifikującego przed nabyciem pakietu. Szczegóły można uzyskać w dziale sprzedaży Enelion. Przegląd serwisowy wykonywany jest raz na rok. Elementy mechaniczne takie jak gniazdo, kabel ładujący, blokada wtyczki, wtyczka, uchwyt wtyczki oraz pozostałe komponenty stałe/trwałe wymagają tylko powierzchniowych oględzin i nie przewiduje się ich zużycia ani konieczności wymiany w okresie użytkowania stacji.

Podczas oględzin należy zwrócić uwagę na potencjalne ogniska korozji, ślady obecności wody, wytrącone sole lub inne objawy, które mogą świadczyć o pogorszeniu kondycji stacji.

Jeżeli zauważono zostaną uszkodzenia elementów takich jak: gniazdo, kabel ładujący, wtyczka, uchwyt wtyczki lub innego komponentu stałego/trwałego, należy ten fakt zgłosić do operatora stacji ładowania.

Wymiana wyżej wymienionych elementów musi zostać wykonana w serwisie fabrycznym.

Prace serwisowe mogą być wykonywane tylko przy wyłączonym napięciu. Diagnosta usterek odbywa się poprzez odczytanie informacji na ekranie, gdzie wyświetlane są kody błędów oraz opis problemu.

Schemat elektryczny i budowa urządzenia znajduje się w instrukcji urządzenia danego modelu stacji ładowania.

Stacja ładowania nie obsługuje funkcji wentylacji.

Informacje ogólne

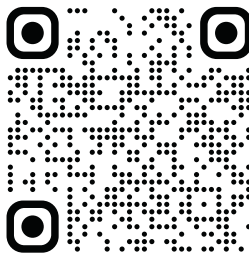
WALLBOX DUO PRO jest modułową stacją ładującą

Do samochodów elektrycznych, składającą się z ramy w postaci **Obudowy WALLBOX FRAME**, **Modułów WALLBOX DUO PRO** wersji lewej i prawej. Odpowiadających za proces ładowania oraz opcjonalnych dodatków i akcesoriów. Konstrukcja modułowa pozwala łatwo zmieniać funkcje urządzenia przez wymianę lub dodanie modułów ładujących oraz akcesoriów tak, by urządzenie najlepiej odpowiadało potrzebom użytkownika. Przygotowanie do eksploatacji różni się w zależności od wybranych funkcji urządzenia.

Po podjęciu decyzji o nabyciu stacji u producenta lub dystrybutora, należy poinformować sprzedawcę o preferowanych ustawieniach. Przyspieszy to proces dostosowania stacji do potrzeb klienta. Każdy moduł na etapie produkcyjnym jest indywidualnie konfigurowany i testowany zgodnie z zamówieniem. Nieprawidłowa konfiguracja może powodować niestabilną pracę i problemy z autoryzacją. Pamiętaj o dostosowaniu mocy modułów do instalacji elektrycznej.

Zalecenia odnośnie instalacji, montażu, wariantów, dodatków, odbioru UDT, zaawansowanych ustawień, znajdziesz w pełnej instrukcji urządzenia pod adresem:

<https://enelion.com/support-wallboxduo-pro/>



Przed uruchomieniem WALLBOX DUO PRO

Sprawdź czy stacja ładowania została poprawnie zainstalowana i nie stwarza niebezpieczeństwa dla użytkownika. Więcej informacji dostępne jest na stronie <https://enelion.com/pl/support/>

Uruchamianie WALLBOX DUO PRO

Gdy moduły są poprawnie skonfigurowane, należy włączyć zabezpieczenia i zasilanie. Moduł na 3 sekundy przejdzie w stan inicjacji a następnie pojawi się ekran z konfiguracją, w której znajdziesz swoje ustawienia, podane podczas zakupu.

Ustawienia fabryczne - konfiguracja

Przed przystąpieniem do uruchomienia ładowania, zwróć uwagę na konfigurację, która pojawia się zaraz po uruchomieniu zasilania. Zawarte tam informacje pomogą szybko, zorientować się o posiadanym wariantcie, mocy, systemie zasilania, autoryzacji, adresacji itp. Moduły Wallbox Duo Pro mogą posiadać różne konfiguracje w module lewym i prawym. Zdjęcia poniżej przedstawiają przykładową konfigurację. Pamiętaj aby zawsze w Wallbox Frame VT 700, znajdowały się pary modułów **domyślnie LH 1/2 i PH 2/2 chyba, że klient chce inaczej.**

Zabrania się instalowania dwóch modułów w ramie z tą samą adresacją np. **111** lub **212**.

Konfiguracja	
Dostępna moc	Adresacja
22 kW	1/2
DLB	Prąd
1	32 A
Limit DLB	Liczba faz
500 A	3
RCMB	Autoryzacja
0	ANY_CARD

Adresacja - moduł **1/2** i **2/2**

Natężenie prądu elektrycznego - **32A**

Trójfazowy system ładowania - **3**

Sposób autoryzacji - **ANY_CARD**
(każda karta RFID, aktywuje proces ładowania)

CHARGER MODULE **LH**

SOCKET

Informacja o włączonej funkcji lub obecności akcesorium

1 - oznacza włączony lub zainstalowany,
0 - wyłączony lub brak

Dostępna moc na 1 moduł - **22kW**

Dynamiczny Balans - **włączony**

Dynamiczny Balans - limit **500A**

Monitor upływu prądu stałego - **0 - brak**

Konfiguracja	
Dostępna moc	Adresacja
22 kW	2/2
DLB	Prąd
1	32 A
Limit DLB	Liczba faz
500 A	3
RCMB	Autoryzacja
0	ANY_CARD

CHARGER MODULE **RH**

SOCKET

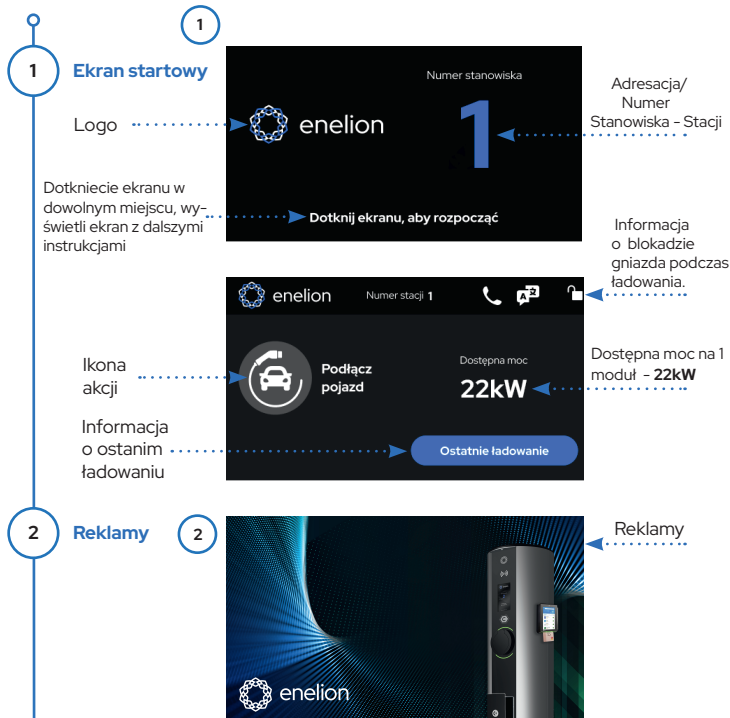
Pierwsze uruchomienie

Ekran startowy i reklamy

Po uruchomieniu się modułu po 10 sekundach pojawi się ekran startowy, na którym wyświetla się logo producenta lub personalizowane, adres www i informacja o dotknięciu ekranu w dowolnym miejscu aby rozpocząć. Oraz numer stanowiska.

Po uruchomieniu się modułu po 10 sekundach pojawi się ekran startowy, na którym wyświetla się numer stanowiska, logo producenta, lub personalizowane. Informacja o dotknięciu ekranu w dowolnym miejscu aby rozpocząć.

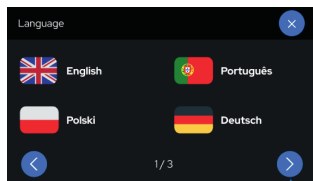
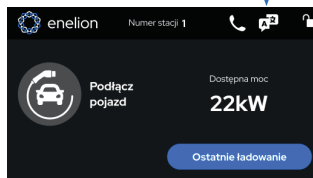
Jedną z nowości jest możliwość wyświetlania reklam na ekranie. Maksymalnie można wyświetlać do 6 reklam o wymiarach 272x480 pikseli / 72dpi. Grafika reklamy będzie się wyświetlała się na 5 sekund rotacyjnie. Reklamy są wgrywane na etapie produkcyjnym i nie ma możliwości wgrywania reklam zdalnie. W momencie zakupu, prześlij pliki do działu handlowego o rozdzielczości podanej powyżej. Podczas wyświetlania reklamy w każdej chwili możesz przejść do ekranu startowego poprzez dotknięcie ekranu w dowolnym miejscu.



Wybór języka ekranu i pierwsze ładowanie

W każdym momencie jest opcja zmiany języka ekranu. Kliknij w ikonę zmiany języka w górnym prawym rogu. Następnie dokonaj wyboru poprzez kliknięcie przycisku strzałek w prawo lub lewo.

3

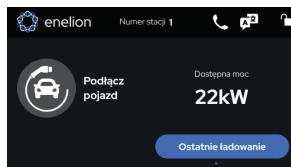


3

Zmiana domyślnego języka ekranu

4

Aby rozpocząć ładowanie należy podłączyć kabel do samochodu a następnie do stacji ładowania. W przypadku modułu kablowego podłącz przewód z wtyczką do auta. Na stacji podświetli się 1 raz diody o kolorze domyślnym. Następnie postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie. W dolnej części ekranu znajdziesz również szczegółowe informacje o ostatnim ładowaniu.



Aktywacja ładowania i autoryzacja

Sposób aktywacji ładowania będzie wymagał, przyłożenia karty RFID w miejsce oznaczone nad ekranem, aktywacji z poziomu aplikacji operatora lub rozpocznie się automatycznie w przypadku ustawienia Plug and Charge. Na ekranie będą się pojawiały ikony oznaczające aktualny stan modułu. Od tego będzie zależało w jaki sposób będzie uruchomiony proces ładowania pojazdu.

Proces aktywacji będzie definiował operator urządzenia i może być realizowany poprzez płatności zbliżeniowe w przypadku modułu z terminalem płatniczym Payter Apollo.



Miejsce, w którym znajduje się czytnik kart RFID, nad ekranem

Istnieje 5 sposobów aktywacji ładowania:

Any RFID tag – każda karta RFID uruchamia proces ładowania i uruchamia blokadę gniazda podczas ładowania

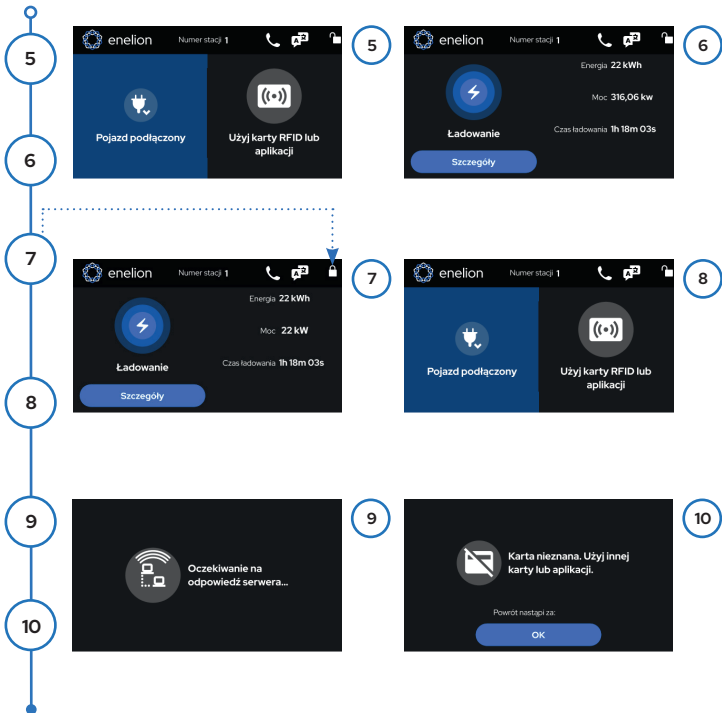
Plug and charge/freecharge – po włożeniu wtyczki, automatycznie uruchomi się ładowanie

Plug and charge with lock – po włożeniu wtyczki uruchomi się ładowanie i dodatkowo zamknie się blokada gniazda podczas ładowania w przypadku modułu z gniazdem

Authorized RFID – tylko autoryzowane karty aktywują ładowanie i uruchamiają blokadę gniazda podczas ładowania

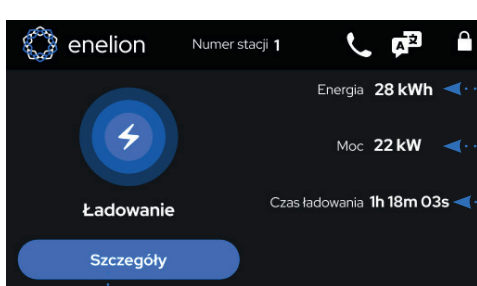
OCPP – otwarty standard komunikacji punktów ładowania. Aplikacja operatora lub dedykowana karta RFID

Nieprawidłowa karta RFID – użyj prawidłowej karty lub aplikacji



Proces ładowania

Proces ładowania rozpocznie się natychmiast po aktywacji ładowania. Szczegóły ładowania możesz również zobaczyć klikając przycisk - Szczegóły. Kolor diod Led zmieni się sygnalizując ładowanie.

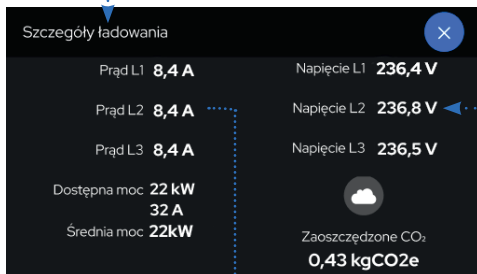


11

11

Ekran ładowanie

Szczegóły ładowania



12

12

Szczegóły ładowania

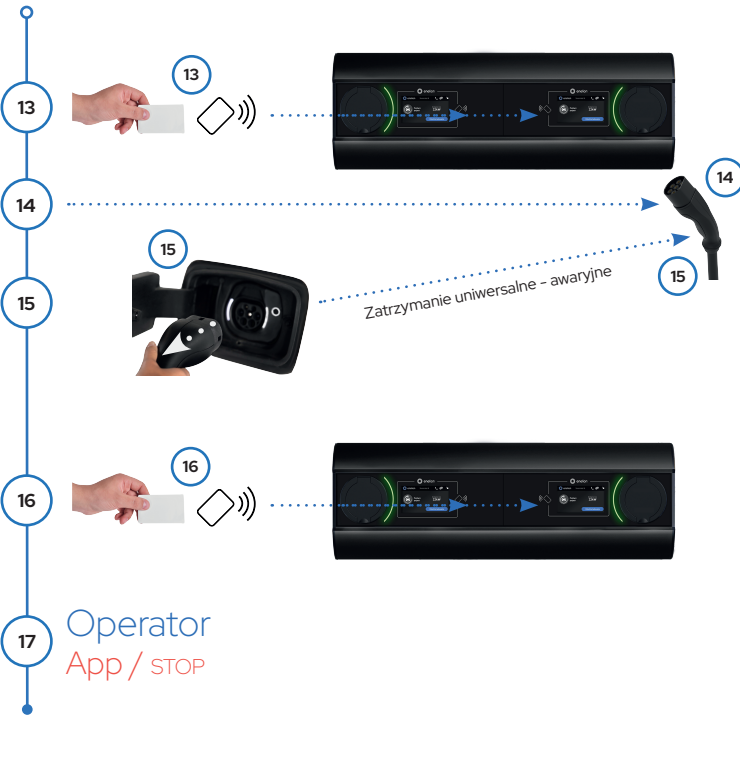
Natężenie prądu elektrycznego - A

Zakończenie ładowania i wstrzymanie

Proces ładowania można w każdym momencie zatrzymać na kilka sposobów. Będzie zależało to od sposobu aktywacji ładowania stacji. **Uniwersalnym a zarazem awaryjnym rozwiązaniem działającym w wszystkich ustawieniach jest zatrzymanie ładowania w pojeździe i odpięciu przewodu zasilającego od samochodu a następnie od stacji.** Metody zatrzymania ładowania znajdziesz poniżej.

Istnieje 5 sposobów zatrzymanie ładowania:

Any RFID tag - przyłożenie karty RFID do czytnika

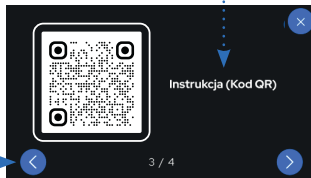
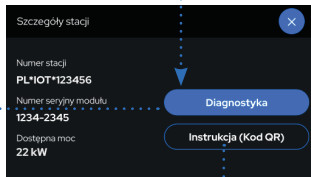
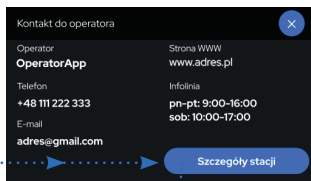
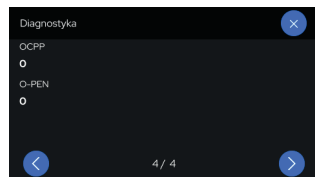
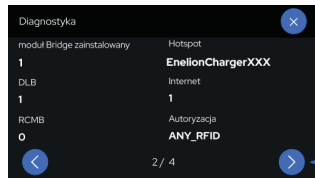
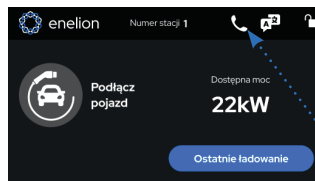


OCPP - zatrzymanie ładowania po przez aplikację operatora (OCPP)

Operator
App / STOP

Informacje o stacji, pomoc i diagnostyka:

Kolejną nowością w modułach WallboxDuo Pro jest możliwość sprawdzenia wielu parametrów i szybkie wsparcie techniczne. W zakładce Kontakt z operatorem znajdziesz informacje kontaktowe w przypadku pomocy, awarii czy aktywacji ładowania. W karcie Diagnostyka na stronie 2 znajdziesz kod QR z linkiem do pełnej dokumentacji urządzenia. Sposób odczytu jest bardzo prosty. Wystarczy kliknąć w dowolne miejsce ekranu startowego, następnie kliknąć na **słuchawkę** znajdującą się w górnej części ekranu. Pojawi się ekran **Kontakt do operatora** następnie/ przycisk **Szczegóły stacji/ przycisk Diagnostyka**



Informacja o włączonej funkcji lub obecności akcesorium
1 - oznacza włączony lub zainstalowany,
0 - wyłączony lub brak

18

Wyświetlenie ekranu Diagnostyka:

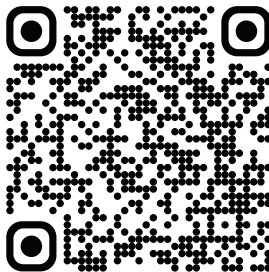
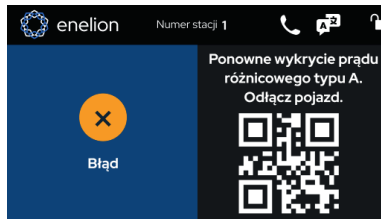
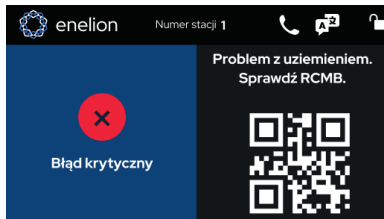
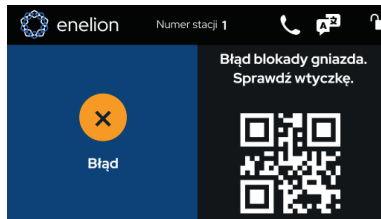
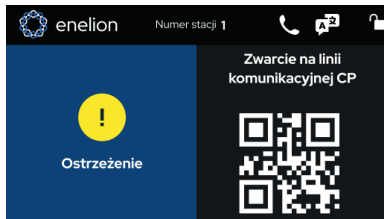
- Kontakt do operatora
- Szczegóły stacji
- Numer seryjny
- Adresacja
- Sposób autoryzacji
- Temperatura
- Sposób autoryzacji
- Zainstalowany moduł komunikacyjny Bridge
- Obecność monitora RCM B
- Połączenie z internetem
- Nazwa Hotspota
- Wersja oprogramowania
- Dynamiczny balans
- Wbudowana 3 fazowa ochrona O PEN
- Aktywny protokół operatora OCPP

19

Kod QR do aktualnej instrukcji urządzenia

Kody błędów i sposoby ich rozwiązywania

Podczas eksploatacji, urządzenie mogą wyświetlać na ekranie się różne kody błędów. Może być to spowodowane różnymi aspektami np: źle umieszczona wtyczka w gnieździe modułu. Prosta metoda jest powtórzenie czynności i sprawdzenie czy występuje ponownie. Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie. Jeśli na ekranie pojawi się kod QR , zeskanuj i postępuj zgodnie z instrukcją.



Lub zeskanuj kod QR

Komunikacja - Enelion Bridge LTE

Enelion Bridge LTE jest kluczowym elementem do łączenia modułu lub modułów z internetem za pomocą sieci LTE.

Posiada wiele funkcji i jest niezbędny przy korzystaniu z ustawień OCPP. Jednym z kluczowych połączeń jest Enelion Chain (CAN), które pozwala połączyć i zarządzać jednym modulem z Bridge LTE Master z modelem z 98 modułami bez Bridge LTE typu Slave w protokół Enelion Chain (tak zwany łańcuch w magistrali CAN). Więcej informacji znajdziesz w pełnej instrukcji urządzenia - dziale WARIANTY podłączenia - Enelion chain (CAN).

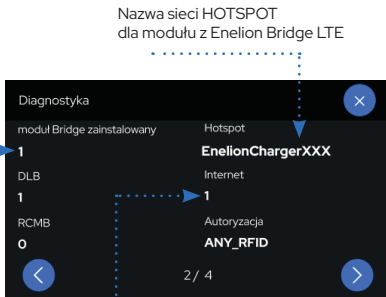
Przed rozpoczęciem korzystania z różnych ustawień upewnij się czy zainstalowałeś kartę SIM w module. Więcej na ten temat znajdziesz w pełnej instrukcji urządzenia w dziale Podłączenia z siecią LTE - karta SIM.

Moduł Enelion Bridge zainstalowany w stacji ładowania Enelion umożliwia:

Podgląd i podstawowe zarządzanie punktami ładowania:

- Odczyt stanu punktu ładowania
- Odczyt licznika,
- Mocy ładowania
- Dostępnej mocy
- Zarządzanie blokadą gniazda
- Restart punktu ładowania
- Łączność z internetem LTE
- Łączność z internetem WIFI
- Łączność Systemami Zarządzania zgodnymi z OCPP 1.6 (JSON)

Informacja o zainstalowanym modulem LTE
1 oznacza tak, 0 brak



Informacja o dostępie do internetu
1 oznacza tak, 0 brak

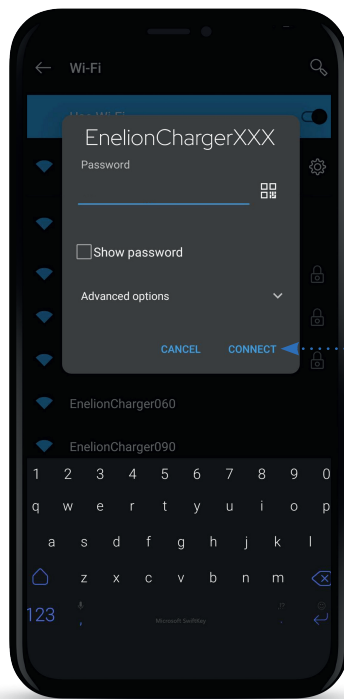
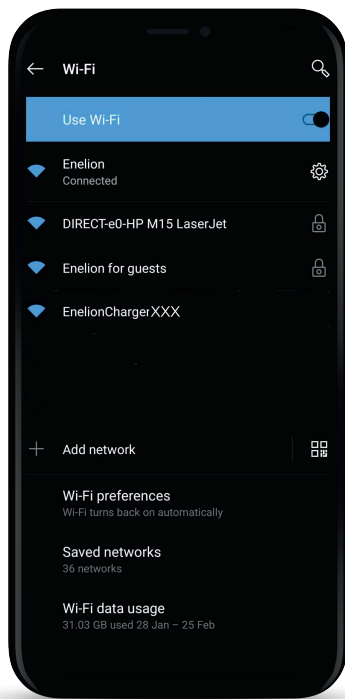
Ładowarka WallboxDuo PRO umożliwia podłączenie się do panelu konfiguracji za pośrednictwem Hotspotu Wi-Fi.

Aby sprawdzić czy twój moduł posiada Enelion Bridge LTE, wykonaj następujące czynności: Przed próbą połączenia sprawdź nazwę sieci emitowaną przez Hotspot. Wystarczy kliknąć w dowolne miejsce ekranu startowego, następnie kliknąć na słuchawkę znajdującą się w górnej części ekranu.

Pojawi się ekran Kontakt do operatora następnie/ przycisk Szczegóły stacji/ przycisk Diagnostyka. W dolnej części ekranu w rubryce HOTSPOT znajdziesz nazwę sieci, do której będziesz się łączył.

Łączenie do panelu konfiguracyjnego

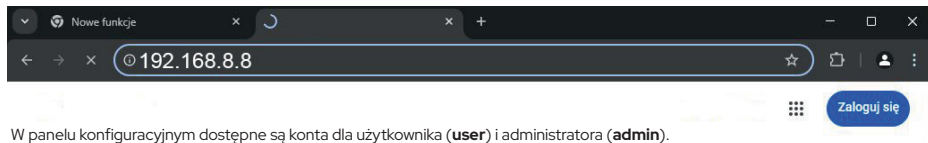
Aby połączyć się z Hotspotem Wi-Fi, należy użyć komputera lub smartphone'a i przeskanować dostępne sieci Wi-Fi. Po włączeniu zasilania w urządzeniu odczekaj około 3min. Po tym czasie będziesz mógł odświeżyć sieci WiFi poprzez wyłączenie i włączenie ponownie sieci WiFi w swoim urządzeniu. Emitowana sieć będzie miała nazwę „EnelionChargerXXX”, gdzie znaki XXX oznaczają 3 ostatnie numery seryjne Bridge LTE. Domyślnie emitowana sieć nie jest zabezpieczona hasłem. Wybranie tej sieci spowoduje połączenie z urządzeniem.



Połącz z siecią

Dostęp do panelu konfiguracyjnego

Po połączeniu z siecią urządzenia można uzyskać dostęp do panelu konfiguracji za pomocą przeglądarki sieciowej. Należy wprowadzić adres **http://192.168.8.8** w pasku adresu i zalogować się.



W panelu konfiguracyjnym dostępne są konta dla użytkownika (**user**) i administratora (**admin**).

Domyślne hasło dla każdego z tych użytkowników jest takie samo, jak nazwa użytkownika i można je zmienić w ustawieniach.

http://192.168.8.8/login

Log in

Username admin

Password admin

LOG IN

[Forgot password?](#)

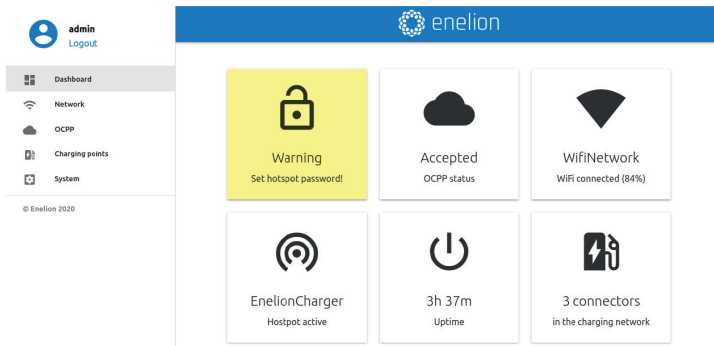


W **przypadku utraty hasła** do panelu konfiguracyjnego, możliwe jest **zresetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych**.

W tym celu na ekranie logowania należy wybrać link **Forgot password?** i zatwierdzić chęć zresetowania ustawień. **Pamiętaj wszystkie ustawienia zostaną utracone i należy wprowadzić je ponownie.**

Interfejs panelu konfiguracyjnego - Dashboard

Interfejs panelu konfiguracyjnego składa się z górnej belki z logo Enelion, wspólnej dla wszystkich podstron, menu bocznego z nazwą zalogowanego użytkownika i dostępem do poszczególnych podstron, oraz właściwej zawartości danej podstrony.



Network

Panel **Network** składa się z 3 podstron: **WiFi**, **GSM** i **HOTSPOT**.

Podgląd stanu wszystkich dostępnych interfejsów sieciowych jest na karcie Network. Kliknięcie dowolnego z nich spowoduje przejście do odpowiadającej mu podstrony.

WiFi

State: Connected

Name: Enelion

GSM

State: Disabled

Signal: Unknown

Hotspot

Hotspot name: EnelionChargerDEV1

Visibility: Visible

Wifi

Połącz stację Wallbox Duo Pro z modemem Enelion Bridge do twojej sieci Wifi w standardzie 802.11b/g/n, 2.4 GHz. Podstrona Wifi pozwala na zarządzanie połączeniem Bridge z siecią WiFi. Przełącznikiem po prawej stronie nagłówka podstrony można wyłączyć interfejs WiFi, a sekcja Status przedstawia szczegółowe informacje na temat połączenia WiFi.



Status

State:	Connected
Name:	Enelion

Available WiFi networks



	Name	Signal	Security
	WiFi Network 1	37%	WPA2
	WiFi Network 2	20%	WPA2
	WiFi Network 3	14%	WPA
	WiFi Network 4	9%	WPA2

WiFi – połączenie z siecią

Połącz stację Wallbox Duo Pro z modemem Enelion Bridge do twojej sieci Wifi w standardzie 802.11b/g/n, 2.4 GHz. Podstrona Wifi pozwala na zarządzanie połączeniem Bridge z siecią WiFi. Przełącznikiem po prawej stronie nagłówka podstrony można wyłączyć interfejs WiFi, a sekcja Status przedstawia szczegółowe informacje na temat połączenia WiFi.

WiFi Network 1



Security: WPA2

Password

☐ Show password

CONNECT

GSM

Enelion Bridge wyposażony jest w moduł LTE cat 4. W celu połączenia modułu z internetem GSM należy przed uruchomieniem stacji ładowania upewnić się, że karta SIM została prawidłowo umieszczona w slotcie SIM.

Po uruchomieniu stacji ładowania należy przejść do sekcji GSM i włączyć moduł LTE przełącznikiem w prawym górnym rogu. Po chwili na ekranie powinien pojawić się stan karty SIM. Jeśli kod PIN nie jest wymagany, a karta SIM aktywowana i urządzenie znajduje się w zasięgu sieci GSM, sekcja Status GSM powinna wypełnić się informacjami na temat karty SIM, a State będzie wskazywać na gotowość modułu słowem Ready.

W celu wpisania kodu PIN lub skonfigurowania połączenia GSM należy kliknąć ikonę ołówka po prawej stronie sekcji SIM card settings. Otworzy to okno umożliwiające wprowadzenie nowej konfiguracji. Po jej wprowadzeniu należy zapisać zmiany przyciskiem Save.



Status

State:	Sim not inserted
Operator:	Unknown
ICCID number:	Unknown
IMSI number:	Unknown
Signal:	Unknown

W celu zmiany konfiguracji należy nacisnąć ikonę ołówka. Otworzy to okno umożliwiające wprowadzenie nowej konfiguracji. Po jej wprowadzeniu należy zapisać zmiany przyciskiem Save.



Zwróć uwagę aby wpisać numer PIN, gdy karta go posiada i protokół APN w zależności od operatora sieci LTE.

SIM card settings

Pincode:	Not required
APN:	Internet
Username:	Not set
Password:	Not set



Więcej informacji znajdziesz w pełnej instrukcji urządzenia.

Kod QR z linkiem: <https://enelion.com/pl/support-wallboxduo-pro/> do pełnej dokumentacji technicznej urządzenia

WSPARCIE TECHNICZNE

Pełna, aktualna wersja instrukcji obsługi urządzenia
jest dostępna pod adresem:

<https://enelion.com/support-wallboxduo-pro/>

Zwroty i reklamacje

W przypadku zwrotów i roszczeń gwarancyjnych prosimy o kontakt z dystrybutorem lub zespołem wsparcia technicznego Enelion.

Pomocne dokumenty oraz materiały wideo

można pobrać ze strony:

<https://enelion.com/support>



Serwis fabryczny:

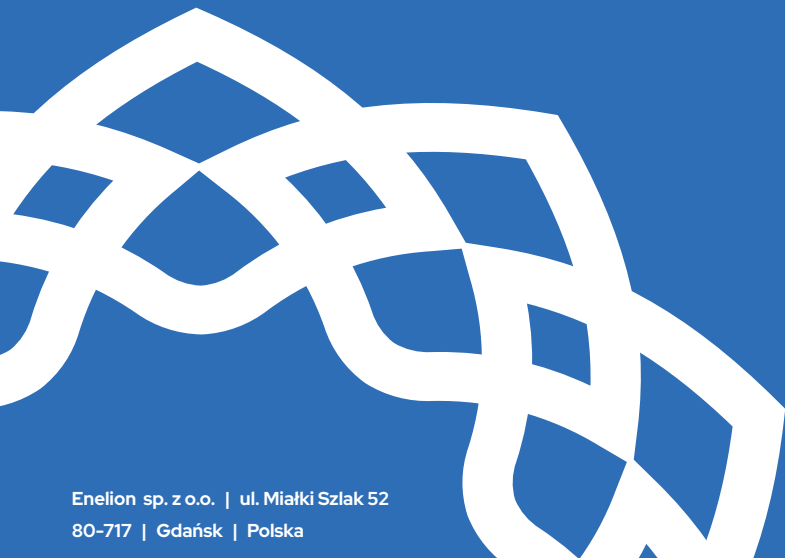
Enelion sp. z o.o

Miałki Szlak 52,

80-717 Gdańsk

support@enelion.com

Niniejszy dokument zawiera informacje,
które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Enelion sp. z o.o. | ul. Miałki Szlak 52
80-717 | Gdańsk | Polska

sales@enelion.com
enelion.com