

VERTICA PRO – Konfiguracja Fabryczna

📍 Gdańsk , 2025-06-12

Dokument przedstawia dostępne opcje konfiguracyjne stacji ładowania Enelion VERTICA PRO na etapie **produkcji**. Każdy moduł ładowania jest indywidualnie konfigurowany i testowany zgodnie z wymaganiami klienta oraz planowanym sposobem użytkowania.

Konfiguracja fabryczna umożliwia optymalizację działania stacji, zgodność z infrastrukturą elektryczną oraz uproszczenie procesu instalacji i uruchomienia.

Nieprawidłowa konfiguracja może skutkować problemami z autoryzacją, komunikacją, pomiarem energii lub stabilnością pracy.

1. Adresacja Modułów (Charging Network Addressing)

Każdy moduł musi mieć unikalny adres w magistrali sieci CAN.

Konfiguracja stacji	Przykład adresacji
Stacja z jednym modulem	1/1
Stacja z dwoma modułami	1/2, 2/2
Dwa słupy w magistrali CAN	1/4, 2/4, 3/4, 4/4
Konfiguracja nieprawidłowa	Powtórzone adresy (np. 1/1, 1/1)

2. Tryby Autoryzacji

Tryb	Opis
Dowolna karta RFID	Każda karta RFID uruchamia proces ładowania
Plug and charge (FreeCharge)	Ładowanie uruchamia się automatycznie po podłączeniu wtyczki
Plug and charge with lock	Jak wyżej, z dodatkem blokady gniazda (dla wersji z gniazdem)

Autoryzowana karta RFID	Tylko przypisane karty RFID aktywują ładowanie
OCPP	Autoryzacja przez system operatora (backend, OCPP 1.6J)

3. Grupy RFID (dotyczy trybu Autoryzowana karta RFID)

Parametr	Opis
Liczba grup RFID	Domyślnie 1 grupa
Moduły w grupie	Konfigurowalne na życzenie klienta
Karty przypisane	Domyślnie 1 karta na moduł

4. Opcje Mocy Ładowania

Moc nominalna	Opis	Specyfikacja elektryczna
22 kW	Szybkie ładowanie	3 fazy, 32 A
11 kW	Standardowe ładowanie	3 fazy, 16 A
7.4 kW	Szybkie jednofazowe	1 faza, 32 A
3.7 kW	Standardowe jednofazowe	1 faza, 16 A
Custom	Zakres 6–32 A, co 1 A	Konfigurowane fabrycznie

5. Dynamiczne Równoważenie Obciążenia (DLB)

Ustawienie	Opis
Włączone	Domyślnie limit prądu 500 A
Wyłączone	Funkcja wyłączona
Custom	Możliwość ustawienia indywidualnych limitów

6. Monitor RCM B (detekcja prądów upływowych DC)

Ustawienie	Opis
Włączone	Jeśli RCM B jest zainstalowany w module

Wyłączone Jeśli moduł nie zawiera układu monitorowania upływów

7. Pasek Statusu – Logo Klienta

Ustawienie	Opis
Włączone	Możliwość przesłania pliku PNG, EPS lub SVG przed etapem produkcji
Wyłączone	Domyślny pasek statusu z logotypem Enelion

8. Język Domyślny

Możliwość wyboru maksymalnie 12 języków przed produkcją.

Dostępne języki:

Angielski (domyślny), Polski, Portugalski, Niemiecki, Francuski, Rumuński, Włoski, Niderlandzki, Duński, Litewski, Słoweński, Czeski

9. Schemat Kolorów LED

Tryb	Opis
Domyślny	Niebieski LED w trybie oczekiwania
Zamieniony	Zielony LED w trybie oczekiwania

10. Inne Parametry Konfiguracyjne (System-Level)

Klucz	Opis	Przykład
EEG metering point	Układ pomiarowy	Power eq. without CAN
System zamka	System sterowania blokadą	Enelion
GSM Start	Tryb startu GSM	Enabled / Disabled
APN	Nazwa punktu dostępowego (APN)	Not set
CPMS Address	Adres serwera backend (OCPP)	wss://backend.url

StationID	Identyfikator stacji w systemie	PL-ENELION-0001
AuthorizationCacheEnable	Buforowanie kart RFID lokalnie	True / False
HeartbeatInterval	Interwał heartbeat w sekundach	43200
MeterValueSampleInterval	Częstotliwość próbkowania energii	180
Hotspot SSID	Nazwa sieci WiFi hotspot	EnelionCharger123
Hotspot Password	Hasło do hotspotu	Not set
Rozszerzona konfiguracja	Rozszerzona konfiguracja	True / False

Uwagi końcowe

- Konfiguracja musi być jednoznacznie określona w momencie składania zamówienia.
- Niektóre parametry mogą być ustawione wyłącznie podczas produkcji i **nie mogą być zmienione zdalnie** po dostawie.
- **Nieprawidłowa instalacja lub konfiguracja** może prowadzić do problemów operacyjnych i skutkować **utratą gwarancji na produkt**.