

# enel x

## JuicePump

Dane techniczne



### Główne cechy

JuicePump to wielostandardowa stacja ładująca AC i DC o mocy do 50 kW. Jest wyposażony w pełną integrację z inteligentną siecią, adaptacyjną moc i łączność mobilną, która umożliwi zdalne sterowanie i konserwację. Kompatybilny ze wszystkimi głównymi standardami ładowania AC i DC dostępnymi na rynku pojazdów elektrycznych, JuicePump może ładować do dwóch pojazdów jednocześnie. Jest to idealne rozwiązanie dla budynków komercyjnych, poboczy dróg i wszędzie tam, gdzie potrzebne jest szybkie ładowanie w mieście lub poza nim. Wyjścia DC pozwalają na jedną sesję ładowania DC na raz, podczas gdy ładowanie AC może odbywać się równolegle z ładowaniem DC.

### DLACZEGO JUICEPUMP?

#### NIEZAWODNY

JuicePump jest wyposażony w system blokujący, który zapobiega nieautoryzowanemu odłączeniu wtyczek podczas ładowania

W pełni odporna na warunki atmosferyczne obudowa

Skorzystaj z usługi zdalnej pomocy technicznej dostępnej 7 dni w tygodniu

Możliwość ładowania do dwóch pojazdów równolegle (jeden prąd zmienny plus jeden prąd stały)

#### OSZCZĘDNY

Możliwość integracji z logiką inteligentnego ładowania dzięki specjalnemu algorytmowi i zaawansowanym funkcjom inteligentnego pomiaru (modulacja procesu ładowania w czasie rzeczywistym o mocy 60 kW)

#### KONTROLOWANY I ŁATWY W UŻYCIU

Dostęp do procedury ładowania poprzez aplikację mobilną i kartę RFID, a więc z identyfikacją i autoryzacją ładowania

8-calowy ekran dotykowy wspierający klienta w sesjach ładowania i pokazujący stan ładowania (kWh i czas)

Odpowiednie do integracji z platformami Enel X Business Software, aby uzyskać wszystkie potrzebne sesje ładowania i jak najlepiej nimi zarządzać

Zbieranie i przesyłanie danych dla każdego procesu ładowania i wszystkich alarmów diagnostycznych

Wielojęzyczny interfejs z możliwością dostosowania do różnych języków (angielski, hiszpański, włoski, niemiecki, węgierski, rosyjski, norweski i rumuński)

Komunikacja w czasie rzeczywistym ze zdalnym centrum sterowania (Platforma EMM) przez GPRS / UMTS / 4G

# Instrukcje dla użytkowników

Dostęp do procesu ładowania odbywa się automatycznie w imieniu klienta, zgodnie z następującymi krokami:



**1** >

*Zidentyfikuj się przed uzyskaniem dostępu do usługi za pomocą aplikacji na smartfonie; lub za pomocą karty inteligentnej RFID (bezprowadowej)*



**2** >

*Poczekaj na informację zwrotną ze stacji ładującej*



**3** >

*Podłącz kabel, a sesja ładowania rozpocznie się automatycznie*



**4** >

*Ponownie uzyskaj dostęp przez aplikację / RFID, aby pomyślnie zakończyć operację i odłączyć kabel*

## Przeznaczenie

### **PUBLICZNE**

Stacja ładowania zainstalowana w miejscu publicznym lub w miejscu prywatnym z publicznym dostępem, dostępnym dla wszystkich typów klientów.

### **PRYWATNE**

Stacja ładująca zainstalowana w strefie prywatnej, dostępna dla ograniczonej grupy użytkowników, wyłącznie do prywatnego ładowania.

## ZASILANIE

Napięcie wejściowe AC: 400 VAC ± 10%, 50 Hz

lub 60 Hz połączenie wejściowe AC: 3 P + N + PE

		wyjście DC		wyjście AC	
		CHAdEMO	CCS2	Złącze typ 2	Gniazdo typ 2
Nazwa	Kod	120 A - 500 V	120 A - 500 V	43 kW	22 kW
Enel X JuicePUMP 50 Trio 43	1.00JUDA0503ECEU-SLTCA4-000 Trio 43	●	●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Trio S22	1.00JUDA0503ECEU-SMSCA4-000	●	●		●
Enel X JuicePUMP 50 Duo	1.00JUDD0503ECEU-SYTC4-000	●	●		
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO+43	1.00JUDA0503ECEU-SETCA4-000	●		●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO + S22	1.00JUDA0503ECEU-SGSCA4-000	●			●
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + 43	1.00JUDA0503ECEU-SHTCA4-000		●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + S22	1.00JUDA0503ECEU-SISCA4-000		●		●

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE - TRIO

- > **DC wyjście:** CCS2 50 kW i CHAdEMO 50 kW
- > **AC wyjście:** Typ 2 43 kW (złącze) lub Typ 2 22 kW (gniazdo)
- > **Wyjście napięciowe i prądowe:**  
DC: Maks 500 V / 120 A  
AC: Maks 400 V / 63 A
- > **Długość kabla:** 3 m
- > **Maksymalna moc wyjściowa:** 95 kW

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE - DUO

- > Wersja DC (brak wyjścia AC):  
CCS2 50 kW i CHAdEMO 50 kW max
- > Wersja CCS2+43/22 kW CCS2 50 kW i Typ 2 43 kW (złącze) lub 22 kW (gniazdo)
- > Wersja CHAdEMO+43/22 kW CHAdEMO 50 kW i typ 2 43 kW (złącze) lub 22 kW (gniazdo)
- > **Wyjście napięciowe i prądowe:**  
DC: Maks 500 V / 120 A  
AC: Maks 400 V / 63 A
- > **Długość kabla:** 3 m
- > **Maksymalna moc wyjściowa:** 95 kW

## WAGA & WYMIARY

- Waga
- Wymiary
- > 510 kg
- > 0.5x1x1.8 m (W x D x H)

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- > Linia DC: RCD - Typ B 30 mA  
MCB - Char. B 100A
- > Linia AC: RCD - Typ B 30 mA  
MCB - Char. C 63A
- > 2 Inteligentne liczniki MID
- > TLC Modem (GSM/GPRS/UMTS/4G) wraz z SIM

## MOC & SPRAWNOŚĆ

- > Sprawność: 95%
- > Współczynnik mocy: > 0.97
- > Własny pobór mocy: < 50 W

## PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

- > Temperatura pracy: -25° C to +50° C
- > Stopień ochrony: IP 55
- > Stopień wytrzymałości: IK 10
- > Hałas podczas pracy: < 65 dB A
- > Wilgotność względna: 5% to 95%
- > Ciśnienie atmosferyczne: od 860 hPa do 1.060 Pa

## NORMY & CERTYFIKATY

- > CHAdeMO 1.0.1 certyfikat
- > DIN 70121
- > IEC 61851-1
- > IEC 61851-23
- > IEC 61851-2
- > IEC 62196-1, IEC 62196-2 i IEC 62196-3
- > IEC 60068

## KOMUNIKACJA Z BACKEND

- > Protokół zastrzeżony firmy Enel
- > OCPP 1.6 SOAP i JSON

