

VOLT TIME | BUSINESS AC

# ONE BUSINESS

## Stație business pregătită pentru viitor

22 kW AC, contorizare MID bidirecțională,  
ecran tactil 5", conectivitate completă și  
Smart Charging inclus.



**22 kW AC**

1 sau 3 faze · 1,4–22 kW



**MID bidirecțional**

potrivită pentru  
măsurare și raportare



**OCPP 2.0.1**

gata pentru integrare  
și actualizări OTA



**5" touch display**

interfață clară + plăți  
QR pentru vizitatori



**RFID · Plug & Charge**

acces securizat  
și utilizare simplă



**LAN · Wi-Fi 6 · 4G**

conectivitate completă  
pentru business



**V2G-ready**



**ISO 15118**



**IP65 · IK10**



**36 luni  
garanție**

One Business combină funcțiile avansate de business charging cu o formă compactă și elegantă: pregătire V2G, măsurare MID, integrare prin Plugchoice și opțiuni moderne de acces și control.

# INTERACȚIUNE, SMART CHARGING ȘI INTEGRARE

Control complet, conectivitate avansată și optimizare inteligentă pentru încărcare business.

## 1 ACCES ȘI INTERFAȚĂ



Ecran tactil  
de 5 inch



Plug & Charge



Aplicație și portal  
web prin Plugchoice



bandă LED de stare



RFID / NFC



afișare contor vizibilă  
din exterior



Autostart



plată prin QR  
pentru vizitatori

## 2 CONECTIVITATE ȘI INTEGRARE



OCPP 1.6j și  
OCPP 2.0.1



Bluetooth



4G LTE Cat4 + SIM,  
opțional eSIM



cale OTA către  
OCPP 2.1



RJ45 / LAN



RS485



REST API  
prin Plugchoice



Wi-Fi 6  
(2,4 și 5 GHz)



management pentru  
mai multe stații  
prin Plugchoice



## 3 SMART CHARGING INCLUS



**DLB**

echilibrare inteligentă  
a puterii disponibile



**încărcare din  
surplus fotovoltaic**  
utilizează energia  
verde disponibilă



**tarife dinamice**  
optimizare automată  
a costurilor



**Boost**  
putere suplimentară  
când ai nevoie



**comutare automată  
3-la-1 fază**  
prin Plugchoice



**încărcare de la  
aproximativ 1,4 kW**  
flexibilitate pentru  
orice instalație

✓ **Licența Plugchoice Smart Charging este inclusă standard, fără cost suplimentar de abonament pentru aceste funcții.**

## 4 CUM SE REALIZEAZĂ DLB ȘI INTEGRAREA CU SOLAR

Prin Plugchoice și un sistem de măsurare compatibil.



contor compatibil +  
gateway de măsurare



date către  
Plugchoice



comandă inteligentă  
a stației

**Exemple uzuale:** Chargee Flint împreună cu un contor compatibil Eastron; configurația exactă se stabilește în funcție de instalație și proiect.

Pentru clustere sau mai multe stații, Plugchoice coordonează și repartizarea puterii disponibile.



V2G-ready



MID bidirecțional



ISO 15118



QR payments



OCPP



Plugchoice

# SPECIFICAȚII TEHNICE

Date esențiale pentru configurare, integrare și exploatare.



## Putere și ieșire

- 1 sau 3 faze, 6–32 A; 1,4–22 kW
- comutare 3-la-1 fază prin Plugchoice
- conector Type 2, standard sau cu shutter
- culori: Jet Black sau White



## Dimensiuni și montaj

- 350 × 233 × 169 mm
- 4,0 kg (variantă cu priză și shutter)
- intrare cablu din spate
- înălțime recomandată de montaj: 1 m
- conectare prin backplate cu borne cu șurub; cablare conform manualului



## Comunicare și rețea

- OCPP 1.6j și OCPP 2.0.1; actualizare OTA către OCPP 2.1
- REST API prin Plugchoice
- Bluetooth
- RJ45 / LAN
- Wi-Fi 6 (2,4 și 5 GHz)
- 4G LTE Cat4 + SIM; eSIM opțional
- RS485
- management pentru mai multe stații prin Plugchoice



## Măsurare și identificare

- contor intern MID Class C 2014/32/UE (±0,5%)
- Eichrecht
- sesiuni semnate OCMF
- afișare contor vizibilă din exterior
- ISO 15118-20 (V2G-ready)
- ISO 15118-2/3 (Plug & Charge)
- RFID / NFC (ISO 14443, Mifare 13,56 MHz)
- Autostart



## Interfață utilizator

- aplicație și portal prin Plugchoice
- ecran tactil de 5 inch
- bandă LED de stare
- plată QR pentru vizitatori



## Siguranță și securitate

- detecție curent rezidual integrată 30 mA AC / 6 mA DC (IEC 62955)
- nu necesită tip B extern
- protecție la defect de izolație și suprasarcină
- releu de blocare 4 poli, vârf 10 kA
- clasa de izolație 1; OVC III
- senzori de temperatură pe contactele principale
- detecție antifurt
- blocare cablu; opțional blocare permanentă
- suport pentru lacăt
- securitate hardware TPM 2.0



## Protecție, rețele, mediu

- IP65 (IEC 60529)
- IK10 (IEC 62262)
- rețele suportate: TN, TT, IT
- -40°C până la +55°C, fără derating până la 55°C
- umiditate 5%–95%
- consum în standby ~5 W
- garanție 36 luni



## Conformitate

- RED 2014/53/UE
- RoHS 2011/65/UE
- EMC 2014/30/UE
- LVD 2014/35/UE
- CE
- EN IEC 61851-1
- testată independent de ElaadNL

Funcțiile Plugchoice și soluția de măsurare pentru DLB / solar se configurează în funcție de proiect.

## TMC ELECTRIC MOBILITY

☎ Telefon: +(4) 021 313 41 98  
✉ E-mail: office@e-mobility.ro  
🌐 Web: e-mobility.ro