MidTeQ PowerCharge

Inteligentný AC wallbox — 3-fázový, 22 kW

PowerCharge je nabíjací bod pre elektromobily s výkonom 22 kW na troch fázach. Nabíjanie sa automaticky plánuje podľa tarify, výroby zo slnka a stavu nabitia domácej batérie. Dynamické vyvažovanie zaťaženia udrží až 252 nabíjacích bodov v limitoch existujúcej domovej prípojky.



22 kW
3-fázový nabíjací výkon

32 A
Menovitý nabíjací prúd na fázu

252
Nabíjacích bodov na LAN s dynamickým vyvažovaním zaťaženia

IP55 / IK10
Krytie do exteriéru a odolnosť proti nárazu

Nabíjanie a energia

- **Vysoký nabíjací výkon** — 3-fázových 22 kW pri 32 A s pevne pripojeným nabíjacím káblom Typ 2.
- **Úspory vďaka inteligentnej sieti:** nabíjanie sa naplánuje do hodín s najnižšou tarifou.
- **Integrácia so solárom a úložiskom** — nabíja z prebytkov z fotovoltiky a z domácej batérie.
- **Dynamické vyvažovanie zaťaženia** až pre 252 nabíjacích bodov v jednej LAN, bez posilnenia domovej prípojky.
- **Rotácia fáz** pre rovnomerné rozloženie zaťaženia na miestach s viacerými bodmi.
- **Samostatná montážna doska** pre pripojenie prívodného kábla — čistá montáž, rýchly servisný prístup.

Konektivita, prístup a bezpečnosť

- **Inteligentná sieťová konektivita** — automatické prepínanie medzi Ethernetom, WLAN a 4G.
- **Identifikácia RFID a aplikáciou** — overenie používateľa kartou (ISO/IEC 14443) alebo mobilnou aplikáciou.
- **Plná podpora OCPP 1.6J a 2.0.1** — vzdialená správa, diagnostika a inteligentné nabíjanie.
- **Plug & Charge podľa ISO 15118** a integrovaný POS platobný terminál sú dostupné ako voliteľné.
- **Interný prúdový chránič typ A a 6 mA DC** — externá DC ochrana nie je potrebná.
- **Komplexná elektrická ochrana** proti nadmernému prúdu, skratu, prepätiu a podpätiu, zemnému spojeniu, prepätiu od blesku a prehriatiu.
- **2,8" LCD displej a svetelný indikátor** — stav nabíjania viditeľný na prvý pohľad, jedno fyzické tlačidlo.

Bytové domy | Komerčné objekty | Parkoviská | Vozové parky | Pracoviská | Verejná sieť

Technické parametre

Model	MidTeQ PowerCharge — 3-fázový, 22 kW
ELEKTRICKÉ PARAMETRE	
Vstupné parametre	400 V, 3-fázy + N + PE, ±20 %
Výstupné parametre	22 kW, 32 A na fázu
Frekvencia	50 / 60 Hz
Interný prúdový chránič	Typ A a 6 mA DC
Elektrická ochrana	Nadmerný prúd, skrat, prepätie, podpätie, zemné spojenie, prepätie od blesku, prehriatie
Rotácia fáz	Voliteľné
NABÍJANIE A ENERGETICKÝ MANAŽMENT	
Nabíjacie rozhranie	Pevne pripojený nabíjací kábel Typ 2
Dynamické vyvažovanie zaťaženia	Až 252 nabíjacích bodov na jednu LAN
Integrácia energie	Fotovoltika a batériové úložisko
Plánovanie nabíjania	Podľa tarify, prebytkov z fotovoltiky a stavu nabitia batérie
KOMUNIKÁCIA A PRÍSTUP	
Sieťové rozhranie	Ethernet, WLAN, 4G — automatické prepínanie
OCPP	Plná podpora OCPP 1.6J a OCPP 2.0.1
Plug & Charge	ISO 15118, voliteľné
Overenie používateľa	RFID čítačka (ISO/IEC 14443), mobilná aplikácia
Platba	Integrovaný POS platobný terminál (voliteľné)
OBSLUHA A ROZHRANIE	
Displej	2,8" LCD
Tlačidlo	1 × fyzické tlačidlo
Indikácia stavu	Pohotovostný režim (biela), nabíjanie (blikajúca biela), porucha (červená), výstraha (blikajúca červená)
MECHANIKA A PROSTREDIE	
Krytie	IP55, IK10
Rozmery (Š × H × V)	288 × 141 × 380 mm
Montáž	Na stenu alebo stojan — výška stojana 1325 mm, dodávaný samostatne
CERTIFIKÁCIA	
Zhoda	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, IEC 61008-1, IEC 62955

Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Plug & Charge, rotácia fáz a POS platba sú voliteľné konfigurácie; dostupnosť závisí od trhu a podpory vozidla. Obojsmerné nabíjanie je dostupné vo verzii MidTeQ PowerCharge V2G.