MidTeQ PowerCharge

Intelligens AC fali töltő — háromfázisú, 22 kW

A PowerCharge a MidTeQ energia-ökoszisztéma töltőpontja. Három fázison 22 kW-tal tölt, és a töltést a tarifákhoz, a napelemes termeléshez és az otthoni akkumulátor töltöttségi szintjéhez igazítja. A dinamikus terheléselosztás akár 252 töltőpontot is a meglévő hálózati csatlakozás korlátain belül tart.



22 kW
Háromfázisú töltési teljesítmény

32 A
Névleges töltőáram fázisonként

252
Töltőpont LAN-onként dinamikus terheléselosztással

IP55 / IK10
Kültéri és ütésállósági védettség

Töltés és energia

- **Nagy töltési teljesítmény** — háromfázisú 22 kW 32 A-en, rögzített Type 2 töltőkábellel.
- **Intelligens megtakarítás:** a töltés a legalacsonyabb tarifájú órákra ütemeződik.
- **Napelem és tároló integrációja** — PV-feleslegből és az otthoni akkumulátorból tölt.
- **Dinamikus terheléselosztás** akár 252 töltőpont között egy LAN-on, a hálózati csatlakozás bővítése nélkül.
- **Fázisrotáció** elérhető a kiegyensúlyozott terheléselosztáshoz több töltőpontos helyszíneken.
- **Külön hátlap** a tápkábel csatlakoztatásához — tiszta telepítés, gyors szervizhozzáférés.

Kapcsolat, hozzáférés és biztonság

- **Intelligens hálózati kapcsolat** — automatikus váltás Ethernet, WLAN és 4G között.
- **RFID- és alkalmazásos azonosítás** — felhasználói hitelesítés kártyával (ISO/IEC 14443) vagy mobilalkalmazással.
- **Teljes OCPP 1.6J és 2.0.1 támogatás** — távoli felügyelet, diagnosztika és intelligens töltés.
- **Plug & Charge az ISO 15118 szerint** és beépített POS fizetési terminál elérhető.
- **Beépített A típusú & 6 mA DC áramvédő** — nincs szükség külső DC hibavédelemre.
- **Teljes körű elektromos védelem** túláram, rövidzárlat, túl- és alulfeszültség, földzárlat, villámtúlfeszültség és túlmelegedés ellen.
- **2,8" LCD és állapotjelző fénygyűrű** — a töltési állapot egy pillantással leolvasható, egy fizikai gomb.

Lakóépületek | Kereskedelmi | Parkolók | Flotta | Munkahely | Nyilvános hálózat

Műszaki adatok

Típus	MidTeQ PowerCharge — háromfázisú, 22 kW
ELEKTROMOS ADATOK	
Bemeneti adatok	400 V, 3 fázis + N + PE, ±20 %
Kimeneti adatok	22 kW, 32 A fázisonként
Frekvencia	50 / 60 Hz
Beépített áramvédő (RCD)	A típus & 6 mA DC
Elektromos védelem	Túláram, rövidzárlat, túlfeszültség, alulfeszültség, földzárlat, villámtúlfeszültség, túlmelegedés
Fázisrotáció	Opcionális
TÖLTÉS ÉS ENERGIAGAZDÁLKODÁS	
Töltőcsatlakozó	Rögzített Type 2 töltőkábel
Dinamikus terheléselosztás	Akár 252 töltőpont LAN-onként
Energiaintegráció	Napelemes rendszer és akkumulátoros tároló
Töltésütemezés	Tarifa alapján, PV-felesleg és az akkumulátor töltöttsége szerint
KOMMUNIKÁCIÓ ÉS HOZZÁFÉRÉS	
Hálózati interfész	Ethernet, WLAN, 4G — automatikus váltás
OCPP	Teljes OCPP 1.6J & OCPP 2.0.1 támogatás
Plug & Charge	ISO 15118, opcionális
Felhasználói hitelesítés	RFID-olvasó (ISO/IEC 14443), mobilalkalmazás
Fizetés	POS fizetési terminál, beépített (opcionális)
KEZELÉS ÉS KIJELZÉS	
Kijelző	2,8" LCD
Gomb	1 × fizikai gomb
Állapotjelzések	Készenlét (fehér), töltés (villogó fehér), hiba (piros), figyelmeztetés (villogó piros)
MECHANIKA ÉS KÖRNYEZET	
Védettségi fokozat	IP55, IK10
Méretek (Sz × Mé × Ma)	288 × 141 × 380 mm
Szerelés	Falra vagy oszlopra — oszlopmagasság 1325 mm, külön rendelhető
TANÚSÍTÁS	
Megfelelőség	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, IEC 61008-1, IEC 62955

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Plug & Charge, a fázisrotáció és a POS fizetés opcionális konfigurációk; elérhetőségük a piactól és a jármű támogatásától függ. A kétirányú töltés a MidTeQ PowerCharge V2G változatban érhető el.