

Rychlonabíjecí stanice pro elektromobily OlifeEnergy DC

Rychlonabíjecí stanice pro elektromobily s výkonem až 120 kW v samostatně stojícím designovém provedení. Silová elektronika je umístěna přímo ve stojanu (pro výkony do 120 kW není třeba doplňkové skříně). OlifeEnergy DC je vybavena dvěma kabely s konektory pro stejnosměrné nabíjení. V pracovním módu „dual“ dokáže stanice rychlonabíjet dva elektromobily zároveň. Volitelně lze doplnit také zásuvku nebo kabel s konektorem pro AC dobíjení. Stanice je plně kompatibilní se službou OlifeEnergy Cloud pro vzdálený monitoring, kontrolu, řízení stanice a regulaci výkonu. Lze ji také ovládat pomocí RFID karet nebo mobilní aplikace, případně vzdáleně přes OCPP protokol.

| Model | 20 až 120 kW | 140 - 320 kW |
|-------------------------------------|---|---|
| Provozní mód | single/dual | |
| Provedení | venkovní IP54 samostatně stojící stojan | venkovní IP54 samostatně stojící stojan + externí skříň |
| Připojení EV | kabel se zástrčkou (IEC 62196-3) | |
| Režim nabíjení | 4 dle IEC 61851-1, type C | |
| DC výstup | CCS2 / CHAdeMO - IEC 61851-24 | |
| AC výstup (volitelně) | Type 2 zásuvka/kabel se zástrčkou | |
| Ovládání | lokální - automatické sepnutí. RFID / vzdálené-OlifeEnergy Cloud (RFID, mobilní aplikace) / OCPP 1.6 (2.01) | |
| Typ přívodu AC | AC 3 + N + PE 400 V 50 Hz, TN-S / AC 3 + PEN 400 V 50 Hz, TN-C | |
| Vstupní proud (max., bez AC modulu) | 3×38 A na každých 20 kW výkonu | |
| Výstupní napětí (max.) | 1000 V DC | |
| Výstupní proud (max.) | 67 A na každých 20 kW výkonu | |
| Délka nabíjecího kabelu | 3–5 m DC/5 m AC | |
| Komunikace | OlifeEnergy Cloud, OCPP-J, 1.6, 2.0 | |
| Datové připojení | Ethernet, USB (GSM, Wi-Fi) | |
| Provozní teplota | od -30 °C do 50 °C | |
| Vlhkost | od 5 % do 95 % | |
| Rozměry | 2000 × 560 × 380 mm | + ext. skříň 800 × 600 × 160 mm |
| Hmotnost | 120 kg 150 kg 180 kg | 210 kg 240 kg |



ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY

Rozšiřující moduly jsou dílčí hardwarové části, o které lze nabíjecí stanice OlifeEnergy na přání zákazníka rozšířit a zvýšit tak jejich funkcionalitu.

RfID modul

Čtečka RfID karet umožní autorizaci uživatelů na základě běžně používaných bezdrátových karet nebo čipů (vstupní karty, zákaznické karty, ...). RfID modul může pracovat lokálně, pouze s kartami uloženými v interní paměti stanice, nebo je připraven pro komunikaci se vzdáleným serverem pomocí SmartCharge modulu.

SmartCharge modul

Je chytrá výpočetní jednotka, která rozšíří dobíjecí stanici o služby OlifeEnergy Cloud a OCPP protokol. Zajišťuje vzdálenou komunikaci (LAN, GSM), diagnostiku stanice, řízení výkonu, monitoring nabíjení a ovládání pomocí RfID čipů nebo mobilní aplikace OlifeEnergy.

GSM modul

GSM modul rozšiřuje SmartCharge modul o komunikaci prostřednictvím mobilní datové sítě.

OLIFEENERGY CLOUD

OlifeEnergy Cloud je platforma pro vzdálený monitoring, správu, řízení a zpoplatnění nabíjecích stanic pro elektromobily. Platforma nabízí několik balíčků služeb, které lze vzájemně kombinovat.

Vzdálený monitoring

Základní služba, která umožňuje vzdálenou komunikaci se stanicí. Majitel má přehled o stavu stanice, aktuální a celkové vydané energii, a může stanici zveřejnit v síti OlifeEnergy Net pro nabíjení zdarma.

Správa přístupu

Je určena pro správu přístupu uživatelů k dobíjecí stanici pomocí RfID čipů nebo mobilní aplikace. Součástí balíčku je také výpis jednotlivých nabíjení (uživatel, čas a množství energie).

Řízení výkonu

Služba pro prioritní řízení výkonu (load-balancing) nabíjecích stanic umožňuje připojit více stanic na omezený jistič a brání překročení sjednaného čtvrt hodinového maximálního příkonu při připojení na VN nebo VVN.

Zpoplatnění

Díky službě „Zpoplatnění“ můžete svoji stanici zobrazit v síti OlifeEnergy Net a generovat dodatečný příjem za veřejné nabíjení elektromobilů.

