

Nabíjecí stanice pro elektromobily OlifeEnergy AC

Samostatně stojící stanice pro nabíjení elektromobilů střídavým napětím v robustní kovovém provedení. Stanice je vybavena dvěma kabely se zástrčkami. Dokáže nabíjet dva elektromobily zároveň, každý příkonem až 22 kW. Stanice může zahájit nabíjení automaticky po vložení konektoru do vozidla, po identifikaci RFID kartou nebo ji lze vzdáleně ovládat prostřednictvím služby OlifeEnergy Cloud, případně pomocí protokolu OCPP. Příkon nabíjecí stanice lze dynamicky řídit v rozsahu 0–44 kW (omezený jistič, aktuální spotřeba budovy, balancování více vozidel atd.).

Model	OlifeEnergy AC22
Provedení	venkovní IP44 (samostatně stojící stojan)
Připojení EV	kabel se zástrčkou (IEC 62196-2)
Režim nabíjení	3 dle ČSN 61851-1
Zástrčky	AC22MM - 2 x Type 2 (Mennekes) AC22MY - Type 1 (Yazaki) + Type 2
Ovládání	lokální – automatické sepnutí nebo RFID vzdálené – OlifeEnergy Cloud, OCPP
Typ přívodu AC	AC 3 + N + PE 400 V 50 Hz, TN-S AC 3 + PEN 400 V 50 Hz, TN-C
Vstupní proud	3 × 63 A
Nadproudová ochrana	2 × 3pólový jistič 32 A
Reziduální ochrana	2 × 4proudový chránič typ A + zařízení pro detekci reziduálního proudu dle IEC 62955
Komunikace	OlifeEnergy Cloud, OCPP 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
Hmotnost	110 kg



ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY OLIFEENERGY CLOUD

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 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 svojí stanici zobrazit v síti OlifeEnergy Net a generovat dodatečný příjem za veřejné nabíjení elektromobilů.

