



Elektromobilita

Software, který posouvá e-mobilitu.

EOS

EOS je software pro správu dobíjecích stanic. Tato backendová aplikace slouží k monitorování a správě všech dobíjecích stanic kompatibilních s protokoly OCPP 1.6-J a OCPP 2.0.1. EOS je také kompatibilní s VDV 261 a VDV 463. Tento systém umožňuje sledování a řízení nabíjecích stanic a je schopen pracovat s rozšířením EBS (Ekoenergetyka Billing System), které slouží k fakturaci, vystavování účtů a správě plateb za nabíjecí jednotky vybavené platebními terminály. S EOS můžete centralizovaně spravovat a monitorovat celou nabíjecí infrastrukturu a zajišťovat jednoduchou a efektivní fakturaci a platební procesy.

Hlavní vlastnosti

- Přehledné a přizpůsobitelné ovládací panely
- Export dat s přizpůsobitelnými možnostmi plánování a formátování
- Aktuální a historická data
- Upozornění e-mailem, SMS a v aplikaci při výskytu určitých událostí
- Přístup přes webový prohlížeč
- Vizualizace nabíjecího procesu – diagramy, mapy
- Simple quick view – rychlý a jednoduchý přístup k stavům nabíjecích stanic
- Dálkové ovládání, diagnostika a konfigurace nabíjecích bodů – včetně dálkového spouštění a zastavení, podpora SmartCharging

Výhody

Instalace > Na místě > V datovém centru > Ve formátu SaS

Vícejazykové rozhraní > Polština > Angličtina > Němčina > Španělština > Jiné

Možnost integrace s ostatními aplikacemi

Dvě přizpůsobené verze

OS Access

- Přístup do cloudu
- Autorizovaný přístup do systému
- Živé přehledy dat
- Přístup prostřednictvím webového prohlížeče
- Až 5 uživatelských účtů

EOS Full

- Všechny funkce EOS Access
- Plná administrátorská práva
- Správa nabíjecích bodů v souladu s OCPP
- Neomezený počet uživatelů
- Volitelné rozšíření o EPG (chytré řízení výkonu) a EVC (VDV 261 modul)

EPG

EPG, nebo Power Guardian, je sada nástrojů pro správu energie. Za prvé, umožňuje velmi snadno a rychle změnit maximální výkon libovolného nabíječe kompatibilního s OCPP. Může pracovat s nabíjecími profily, které zvyšují flexibilitu nabíjecího procesu a umožňují zákazníkům nastavit parametry v závislosti na datu (např. odlišné hodnoty v pracovních dnech a o víkendech). Na druhou stranu je to pokročilý nástroj pro správu energie pro skupiny nabíjecích míst. Hlavní funkcí systému je zajistit, aby v určitém okamžiku nebyl překročen maximální výkon skupiny dobíjecích stanic. Pokročilý algoritmus zohledňuje řadu proměnných: stav nabíjení (včetně off-line), současná poptávka po vozidlech, priority atd.

Hlavní vlastnosti

- Jednoduchá správa energie operátorem systému EOS
- Pokročilá správa energie pro skupiny nabíjecích bodů
- Jako modul systému EOS nebo samostatná verze, například místní monitor proudu
- Možnost integrace protokolů Modbus TCP/IP, CAN Ethernet s externími zařízeními, která umožňují omezování výkonu nebo měření dostupné energie.

EBS

EBS je rozšířením systému EOS pro fakturaci, vystavování faktur a správu plateb pro samostatné nabíjecí stanice s platebními moduly nebo nabíjecími uzly.

Pro komunikaci s dobíjecími stanicemi jsou použity další zprávy DataTransfer z OCPP 1.6-J.

Hlavní vlastnosti

- Zaznamenávání a vyrovnávání nabíjecích transakcí
- Fakturace, správa cen
- Integrace s platebními terminály nainstalovanými na nabíjecích stanicích
- Poskytování informací pro speciální mobilní aplikaci pro Android a iOS
- Přístup přes webový prohlížeč – není nutné instalovat další software
- Možná integrace s POS (bod prodeje) systémy (REST API poskytované a popsáno)
- Integrace s dalšími prvky nabíjecích stanic: Informační monitory, kontrola přístupu do místnosti atd.
- Připraveno komunikovat s jakýmkoli jiným backendovým systémem pomocí protokolu REST API

CMC

Software CMC je diagnostický a konfigurační nástroj, který poskytuje přehled dat a základní konfiguraci dobíjecích stanic vyrobených společností Ekoenergetyka-Polska. Pro přístup k tomuto nástroji se stačí připojit k IP adrese dobíjecí stanice prostřednictvím webového prohlížeče pomocí standardního HTTPS připojení, aniž byste museli instalovat jakýkoli další software. Stačí připojit váš počítač k dobíjecí stanici – buď přímo (pomocí Ethernetového kabelu) nebo vzdáleně (pomocí soukromé sítě).

Hlavní vlastnosti

- Konfigurace parametrů instalace pro dobíjecí stanici kompatibilní s OCPP protokolem: OCPP ServerURL, identita nabíjecího bodu
- Historie chyb s popisy a doporučenými opatřeními
- Stažení logovacích souborů
- Parametry transakce, včetně výkonu a napětí
- Konfigurace síťového rozhraní
- Vzdálená diagnostika a konfigurace nabíjecích bodů
- Správa místního seznamu přístupu

