

Töltő infrastruktúra elektromos járművekhez Nyílt forrású kommunikációs protokoll (OCPP) engedélyezést és tranzakciót támogató szoftverinterfész (API)

Az OCPP engedélyezést és tranzakciót támogató szoftverinterfész (API) egy olyan, ABB által készített alkalmazási interfész, amely elősegíti, hogy a töltő infrastruktúrát üzemeltetők a legtöbbet tudják kihozni hálózat-engedélyezett, elektromos járművek töltésére szolgáló megoldásaikból. Ez az interfész támogat minden olyan kommunikációs üzenetet, amely a felhasználók engedélyezéséhez szükséges, ugyanakkor elektromos járművek töltési műveletével kapcsolatos tranzakciós információt szolgáltat back-office rendszerek számára.

Az ABB által nyújtott “engedélyezés és tranzakció támogatás” lehetőséget biztosít a töltő infrastruktúrát üzemeltetők számára ahhoz, hogy hatékonyan kezeljék az internetre csatlakozó Terra töltőberendezéseikhez való hozzáférést. Ezen kívül az elektromos járművek töltésével kapcsolatos tranzakciós adatokat továbbítanak, ezáltal az üzemeltetés számára alapvető fontosságú, szükséges felhasználói szintű információkat szolgáltatnak. Az API-k lehetőséget nyújtanak a töltési műveletek meglévő back-office-ba való zökkenőmentes beintegrálására, növelve ezáltal a hatékonyságot és a rugalmasságot.

Főbb jellemzők

- Felhasználói azonosítót tartalmazó fehér lista (white list) kezelése
- Távengedélyezés
- Töltési művelet távindítása és távleállítása
- Töltési műveletekkel kapcsolatos statisztika (kWh, idő, azonosító)
- OCPP szabványon alapul



Alkalmazási területek

- Elektromos járművek töltő infrastruktúra üzemeltetői
- Járműflotta üzemeltetők

Legfontosabb jellemzők

- Tetszőleges fizetőrendszerhez való csatlakoztatás
- RFID smart kártya kezelés
- Távengedélyezési módok (sms/text, okostelefon alkalmazások, online fizetés)
- Töltési művelettel kapcsolatos adatgyűjtés (idő, kWh, azonosító)
- Nyílt forrású kommunikációs protokoll támogatása (OCPP)
- Rugalmas, testreszabott integráció az ABB szakembereinek közreműködésével

Mi is az OCPP?

Az OCPP (Open Charge Point Protocol) egy SOAP-alapú, egyszerű objektum elérési protokoll, amely az elektromos járművek töltőberendezése és a központi back-office rendszer közötti kommunikáció céljára szolgál. Az OCPP egy nemzetközi nyílt szabvány, amely ingyenesen áll rendelkezésre, nincs szükség licenstdíjra. Ezt a szabványt, amely 2009-ben került létrehozásra az elektromos járművek töltő infrastruktúrájának piaca számára, napjainkban az elektromos jármű iparág számos jelentős szereplője támogatja, mint például közszolgáltatók, töltőberendezés gyártók, valamint back-office szoftver szolgáltatók. Mint olyan, az OCPP eladó-független kialakítású, ezáltal szabadságot nyújt a töltő infrastruktúrát üzemeltetők számára az elektromos jármű töltőberendezések kiválasztása terén, valamint az eladók számára elektromos jármű töltőberendezések bármely töltő infrastruktúrát üzemeltető részére történő szállítást terén.

Műszaki adatok

Jellemzők

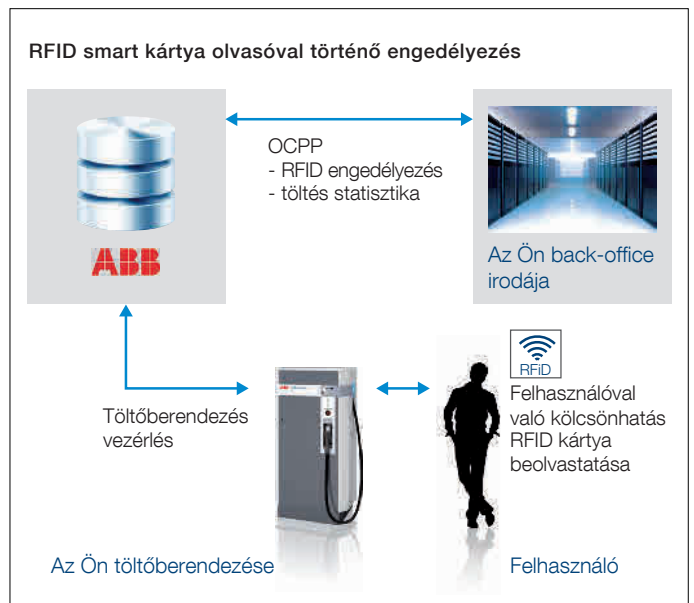
OCPP (Open Charge Point Protocol) alapú

A töltési művelet távindítása & távleállítása

Felhasználói azonosító "fehér lista" támogatás

Töltési művelettel kapcsolatos statisztika:

- Töltőberendezés azonosító
- Töltési idő kezdete
- Töltési idő vége
- kWh a töltés megkezdésekor
- kWh a töltés végén
- Smart kártya olvasó engedélyezés (RFID használata esetén)



Bővebb információért kérjük, forduljon hozzánk:

ABB Kft.

1138 Budapest

Váci út 152-156.

Telefon: 06 1 443 2100

Fax: 06 1 443 2287

e-mail: e-mobility@hu.abb.com

www.abb.hu