

GYÁRI MŰSZAKI LEÍRÁS ELEKTROMOS AUTÓ TÖLTŐ

1.Általános

Elektro Profi Vállalkozási Kft saját hazai fejlesztéssel, saját hazai gyártással készíti AC típusú töltőit. Az AC típus töltőoszloponként 2 darab 22kW-os csatlakozó aljzattal (Type 2) rendelkezik.

2.Műszaki paraméterek

AC 2x22kW



MŰKÖDTETÉS

Az AC ADVANCE gyorstöltő működtetése történhet mobiltelefonos applikációval, RFID Tag-gel vagy nyomógombbal. (a töltőberendezések lehetnek érintőképernyővel vagy anélkül, a tenderen érintőképernyő nélküli változattal indulunk).

FOGYASZTÁSMÉRÉS

MID fogyasztásmérő kerül beépítésre, ezáltal a mérési adatok:

- a mért adatok a Backend-en keresztül kiolvashatók
- a mért adatok elérhetők a Backend-en töltés alatt
- az adatok Backenden keresztül kiolvashatók
- diagnosztikai adatok elérhetők

SMART

Az okos vezérlésnek segítségével a töltés távolról menedzselhető, a fogyasztási adatok felügyelhetők.

KAPCSOLAT

Elérhető iOS és ANDROID alapú mobil alkalmazás, a folyamatos felügyelet és elszámolás érdekében.

VÉDELEM

-„B” típusú 30 mA-es hibaáram relével rendelkezik
-rendelkezik túlterhelés és zárlatvédelemmel



A képek illusztrációk különböző design



Elektro Profi Vállalkozási Kft.

H-1148 Budapest, Fogarasi út 2-6.

vallalkozas@elektroprofi.hu

Telefon: +36-1-460-6180

Fax: +36-1-460-6181

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK	
TELJESÍTMÉNY	2x22 kW, a 2 töltőpont egyidejűleg, teljes értékűen használható
HÁLÓZATI CSATLAKOZÁS	Három fázis 400V ~50 Hz
ÁRAMERŐSSÉG	32A
CSATLAKOZÓ	2 x TYPE2
TÖLTÉSI MÓD	MODE 3 (EN/IEC 61851-1)
TÖLTÉS INDÍTÁSI OPCIÓK	RFID (IEC 14443) (elhelyezhető a töltőn szemből vagy oldalról) Applikáció Nyomógomb
FOGYASZTÁS MÉRÉS	2014/32/EU MID
KOMMUNIKÁCIÓ	Ethernet 3G OCPP
NYELV (MENÜ + APPLIKÁCIÓ)	magyar, német, angol
VÉDELMI EGYSÉGEK	30mA AC 6mA DC
ÁRAM TÚLTERHELÉST MEGAKADÁLYOZÓ KISMEGSZAKÍTÓ	Rendelkezik
KÜLTÉRI ELEKTROMOS BERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ SZABVÁNY	CE minősítés IEC 61439
JÓL LÁTHATÓ TÖLTÉSI ÁLLAPOT JELZÉS	Fényjelzés

Egyéb paraméterek

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK	
MÉRETEK	350x1356x300mm (SZÉxMAxMÉ)
RÖGZÍTÉS	Talpra
VÉDETTSÉG	IP54
MACHANIKAI ELLENÁLLÓSÁG	IK10

- A töltőberendezéseink hálózati csatlakozásra és kommunikációra alkalmasak. Valós idejű, két-irányú kommunikációval (a vételezett energiamennyiségre, az ügyfél azonosításra, foglaltságra vonatkozó információk kijelzésével és folyamatos adattovábbítása céljából), online módon (Ethernet, GSM modul, 3G)).
- A töltőállomás alkalmas saját SIM kártya használatára, lehetőség saját APN-re
- A felhasználó egyértelmű azonosítását biztosítani tudjuk RFID IEC 14443 segítségével.

Elektro Profi Vállalkozási Kft.

H-1148 Budapest, Fogarasi út 2-6.

vallalkozas@elektroprofi.hu

Telefon: +36-1-460-6180

Fax: +36-1-460-6181

- d) A töltő személyének hitelesítése akkor megoldott, ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzemen kívül van (helyben tárolt white list)
- e) Szabad hozzáférés lehetősége is adott: ez egy alternatív mód, amely során nincs hitelesítés
- f) Internetkapcsolat ideiglenes hiányában (offline mód) biztonságosan azonosítani kell tudni a felhasználót, valamint töltést kell tudnia engedélyezni, indítani és leállítani: hitelesítés akkor is megoldott, ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzemen kívül van (helyben tárolt white list).
- g) OCPP 1.6 protokoll (ingyenes OCPP 2.0 távoli upgrade lehetősége megteremtve, továbbá rendszeres firmware fejlesztés – OCPP verziókövetés lehetséges.

Működtetés

a) Applikáció az eseti nyilvános töltéshez

Az applikáció használatához regisztrációra van szükség. Regisztráció után befoglalásra kerül egy fix, egyedileg meghatározott A töltés befejezése vagy megszakítása után a befoglalt összeget visszaadjuk és a tényleges fogyasztásnak megfelelő összeget levonjuk az eseti töltést végző felhasználó bankkártyájáról.

b) RFID-s azonosítással történő töltés

A megrendelő, beruházó által megadott RFID jogosultságokat felvisszük a Backend rendszerbe. Utána elég az engedélyezett jogosultsággal rendelkező RFID kártyát a töltőn lévő olvasóhoz érinteni és a töltés elkezdhető. RFID-s töltéshez a havi gyűjtőszámlával történő számlázási módot javasoljuk.

Hitelesítés nélküli töltés: opcióként arra is van lehetőség, hogy azonosítás nélküli töltés történjen.

Budapest, 2020. február 19,



Sziva Norbert
Ügyvezető

Elektro Profi Vállalkozási Kft

Elektro Profi Vállalkozási Kft.

H-1148 Budapest, Fogarasi út 2-6.

vallalkozas@elektroprofi.hu

Telefon: +36-1-460-6180

Fax: +36-1-460-6181

