



## Műszaki specifikáció 2x22kW AC töltőberendezés

22 kW AC töltőberendezés bemeneti táplálás és kimenet		
Bemeneti táplálás	Fázisok	3 Fázis+N+PE
	Bemeneti áramerősség	63A
	Feszültség /Frekvencia	400 VAC / 50 Hz
AC kimenet	Feszültség	230V / 400V
	Max áram	32A
	Max teljesítmény	22kVA
22 kW AC töltőberendezés általános leírás		
Működési Hőmérséklet	Minusz 20 °C - Plusz 50 °C	
Páratartalom	5% - 95%	
Méret	álló 330x220x1430 mm/ Fali 330x200x700 mm	
Összsúly	50kg/30kg	
22 kW AC töltőberendezés műszaki megfelelése a vonatkozó szabványok alapján		
Kritériumok megnevezése	Töltőberendezés műszaki megfelelése	
Töltési teljesítmény	AC	2 darab AC (váltakozó áramú) töltőpont: Type 2: 22kW (3-fázis, 400 V, 63 A) EN62196-2
	AC/AC megjegyzés	Egyazon időben, maximális teljesítménnyel rendelkezésre álló "AC" - "AC" (Type2) töltőcsatlakozók.
Töltési szabvány	3-as módozatú (Mode3) IEC 61851-1 Ed. 2 szerint	
Töltési szabvány megfelelés	MSZ EN 62196-2 ,MSZ EN 62196-3,IEC 61851-1 Ed. 2, MSZ EN 62262	
Kültéri elektromos berendezésekre vonatkozó szabvány	CE minősítés	
	IEC 61439	
Környezeti védettség	Kültéri és Beltér alkalmasság	Megfelel a kültéri villamos berendezések létesítésére vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek
		IP54
Külső burkolat védettség	IK 10	
OCPP szbvány	OCPP 1.6 protokoll	
	Távoli upgrade lehetőség, rendszeres firmware fejlesztés - OCPP verziókövetés (OCPP 2.0)	
Áramvédő kapcsoló	túláramvédő kapcsoló	
Hibaáram (FI-relé, ÁVK, RCCD)	30 mA hibaáram ÁVK	
Fogyasztás mérés	2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (XI.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérők	
Mérési adatok továbbítása	2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (XI.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérő , a mérési adatok továbbküldése OCPP és LMS protokollon keresztül	
	A mért adatok BACKEND-en keresztüli kiolvasása biztosított	
	A mért adatok BACKEND részére elérhetők a töltés ideje alatt	
	A töltési adatok (CDR - Charge Data Record) BACKEND-en keresztüli kiolvasása	
	Diagnosztikai adatok (log fájlok) Backend-en keresztüli kiolvasása	
Kijelző	Jól látható töltési állapot státusz fényjelzés	
RFID identifikáció	Mifare 1k, Mifare 4k, Mifare UltraLight , NFC, NTAG203,ISO14443	
Kommunikáció	GSM (3G), SMS,Ethernet, (Offline mode kommunikáció kiesése esetén is képes lebonyolítani a töltési tranzakciót, amit később a kommunikáció megújulásakor feltölt a rendszerbe)	
Felhasználó azonosítás	A felhasználó egyértelmű azonosítása RFID IEC-n keresztül	
	Off-line white list: hitelesítés, ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzemen kívül van (helyben tárolt white list)	
	Szabad hozzáférés: alternatív mód, amely során nincs hitelesítés	
Offline működés hálózati probléma esetén	Ideiglenesen internetkapcsolat hiányában (offline mód) biztonságos felhasználó azonosítás, töltés engedélyezés, indítás és leállítás.	
	Hitelesítés ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzemen kívül van	
Egyéb funkció	Üzemszerű működésüket hátrányosan befolyásoló események bekövetkezése esetén (pl. feszültség kimaradás, védelmi berendezések működése stb.) hibaüzenetet küld az üzemeltető rendszernek	