



## 25 kW DC töltőállomás

www.inncgroup.com



### MŰSZAKI ADATOK:

#### 25 kW DC töltőállomás bemeneti táplálás és kimenet

Bemeneti táplálás	Fázisok	3 Fázis+N+PE
	Bemeneti áramerősség	40A
	Feszültség /Frekvencia	400 VAC/ 50 Hz
	Hatékonyág	94,00%
DC kimenet	Feszültség	100VDC- 550VDC
	Max áram	60A
	Nominális teljesítmény	25kW

#### 25 kW DC töltőállomás általános leírás

Működési Hőmérséklet	- 15 °C - + 50 °C
Páratartalom	5% - 95%
Kibocsájtott zajszint	55dB
Méret	730x280x1430 mm
Összsúly	125Kg



Innovation Center Hungary KFT. 1036 Budapest ,Bécsi út 52,III. em. 29 , +421905958565 , info@innc.hu



### MŰSZAKI ADATOK:

#### 25 kW DC töltőállomás műszaki megfelelése a vonatkozó szabványok alapján

Kritériumok megnevezése	Töltőberendezés műszaki megfelelése	
Töltési teljesítmény	DC	(1-1) DC (egyenáramú töltőpont): CHAdeMO és CCS 25 kW
	DC/DC megjegyzés	Egyazon időben CHAdeMO és CCS töltési folyamat nem működtethető
Töltési szabvány	Mode 4	
Töltőcsatlakozási szabvány	1 db Combo(CCS-Type2) típusú töltőbe integrált töltőfej (4,5 méter kábelhossz) és 1 db CHAdeMO (JEVS) típusú töltőbe integrált töltőfej (4,5 méter kábelhossz)	
Töltési szabvány megfelelés	MSZ EN62196-3, MSZ EN62262	
Kültéri elektromos berendezésekre vonatkozó szabvány	CE minősítés	
	IEC61439	
Minimális környezeti védettség	Kültéri és Beltéri alkalmazás	Megfelel a kültéri villamos berendezések létesítésére vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek MSZ EN60529 szerinti IP54 besorolás
Minimális külső burkolat védettség	MSZ EN62262 szerinti IK10 besorolás	
OCPP szabvány	OCPP1.6 protokoll	
	Távoli upgrade lehetőség, rendszeres firmware fejlesztés - OCPP verziókövetés (OCPP2.0), ingyenes OCPP2.0 távoli upgrade lehetőség.	
Áramvédő kapcsoló	40A túláram kapcsoló	
Hibaáram (FI-relé, ÁVK, RCCD)	B típusú 30 mA hibaáram ÁVK	
Fogyasztásmérés	2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (Xl.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérők. A fogyasztásmérők a töltőberendezésen belül vannak elhelyezve.	
Mérési adatok továbbítása	2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (Xl.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérők, a mérési adatok továbbküldése OCPP és LMS protokollon keresztül	
	A mért adatok BACKEND-en keresztül kiolvasása biztosított	
	A mért adatok BACKEND részre elérhetők a töltés ideje alatt	
	A töltési adatok (CDR- Charge Data Record) BACKEND-en keresztül kiolvasása	
Kijelző	Diagnosztikai adatok (log fájlok) Backend-en keresztül kiolvasása	
	LCD kijelző, piktogramok, grafikai elemek színes megjelenítése. Rendelkezik háttér megvilágítással, erős napfény esetében tükröződést csökkentő bevonattal. Magyar, Német és Angol nyelvű menü	
RFID azonosítás	Mifare 1k, Mifare 4k, Mifare UltraLight , NFC, NTAG203, ISO14443	
Kommunikáció	GSM(4G), SMS, Ethernet, alkalmas saját SIM-kártya használatára, saját APN-en keresztül , (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/EC-n keresztül	
	Off-line white list: hitelesítés, ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzenet nélkül van (helybentárolt white list)	
Offline működés hálózati probléma esetén	Szabad hozzáférés: alternatív mód, amely során nincs hitelesítés	
	Ideiglenesen internet kapcsolat hiányában (offline mód) biztonságos felhasználó azonosítás, töltés engedélyezés, indítás és leállítás.	
Egyéb funkció	Hitelesítés ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzenet nélkül van	
	Üzemszerű működésüket hátrányosan befolyásoló események bekövetkezése esetén (pl. feszültség kimaradás, védelmi berendezések működése stb.) hibáüzenetet küld az üzemeltető rendszernek	



Innovation Center Hungary KFT. 1036 Budapest ,Bécsi út 52,III. em. 29 , +421905958565 , info@innc.hu