



50 kW DC töltőállomás



www.inncgroup.com

MŰSZAKI ADATOK:

50 kW DC töltőállomás bemeneti táplálás és kimenet

Bemeneti táplálás	Fázisok	3 Fázis+N+PE
	Bemeneti áramerősség (+AC)	80A (120A)
	Feszültség /Frekvencia	400 VAC/ 50 Hz
DC kimenet	Hatékonyság	94,00%
	Feszültség	100VDC - 550VDC
	Max áram	125A
	Nominális teljesítmény	50kW
AC kimenet	Feszültség	230V/ 400V
	Max áram	32A
	Max teljesítmény	22kVA

50 kW DC töltőállomás általános tudnivalók

Működési Hőmérséklet	- 20 °C - + 50 °C
Páratartalom	5% - 95%
Kibocsájtott zajszint	55dB
Méreték	750x303x1850 mm
Összsúly	170kg





MŰSZAKI ADATOK:

50 kW DC töltőállomás műszaki megfelelése a vonatkozó szabványok alapján

Töltési pontok	AC	1 darab AC(váltakozó áramú) töltőpont: Type 2: 22kW (3-fázis, 400 V, 32 A) EN62196-2
	DC	1-1 darab DC(egyenáramú töltőpont): CHAdeMO és CCS 50 kW
	AC/DC megjegyzés	legalább 1 db AC (váltakozó áram) és 1 db DC (egyenáramú) töltőponton egyidejűleg rendelkezésre áll a maximális töltőteljesítmény
Töltési szabvány	Mode 3 és Mode4	
Töltőcsatlakozási szabvány	1 db Combo (CCS-Type2) típusú töltőbe integrált töltőfej (4,5 méter) és 1 db CHAdeMO(JEVS) típusú töltőbe integrált töltőfej (4,5 méter) 1 db Type 2 csatlakozó aljzat	
Töltési szabvány megfelelés	MSZEN62196-2 ,MSZ EN62196-3,IEC61851-1 Ed. 2, MSZEN62262	
Kültéri elektromos berendezésekre vonatkozó szabvány	CE minősítés	
	IEC61439	
Minimális környezeti védettség	Kültéri és Beltér alkalmazás	töltőberendezések létesítése során a kültéri villamos berendezések létesítésére vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek megfelel a berendezés burkolatai megfelelnek az MSZ EN 60529 szabvány szerinti IP54 fokozat követelményeinek
Minimális külső burkolat védettség	MSZ EN 62262 szabvány szerinti „IK 10” besorolás	
OCPP szabvány	OCPP1.6 protokoll	
	Távolsági upgrade lehetőség, rendszeres firmware fejlesztés - OCPP verziókövetés (OCPP2.0)	
Áramvédő kapcsoló	AC	32A túláram kapcsoló
	DC	80A túláram kapcsoló
Hibaáram (FI-relé, ÁVK, RCCD)	B típusú 30 mA hibaáram ÁVK	
Fogyasztásmérés	2014/32/EU (MID) irányelv és a 43/2016. (XI.23.) NGM rendelet előírásainak megfelelő fogyasztásmérők a MID fogyasztásmérők a töltőberendezésen belül vannak elhelyezve	
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 keresztül kiolvasása biztosított	
	A mért adatok BACKEND részére 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 háttérmegvilágítással, erős napfény esetében tükröződést csökkentő bevonattal. Magyar, Német és Angol nyelvű menü	
RFID identifikáció	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 IEC-n keresztül	
	Off-line white list: hitelesítés, ha a kommunikáció a töltőpont és BACKEND között üzenet nélkül van (helybentárolt 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 üzenet nélkül van	
Egyéb funkció	Üzemszerű működésüket hátrányosan befolyásoló események bekövetkezése esetén (pl. feszültség kimaradás, védelmi berendezések működése stb.) hibajelzést küld az üzemeltető rendszernek	

