



M3W/M3B sorozatú AC EV töltőállomás

Használati utasítás



ZEUS 7,4KW-22KW Elektromos autó töltőberendezés

DOC azonosító: UM205201.A0

Ha figyelmesen nem olvassa el ezt a kézikönyvet a telepítés, karbantartás és üzemeltetés előtt, az nem megfelelő működéshez vezethet!

- **A biztonsági utasítások figyelmen kívül hagyása halálhoz, sérüléshez és a készülék károsodásához vezethet, a WeiYu/GreenX nem vállal felelősséget az ebből eredő követelésekért.**
- **Ez a felhasználói kézikönyv az M3B E sorozatú AC EV töltőállomás telepítését, használatát és karbantartását írja le.**

1 RÖVIDÍTÉSEK

Sr No.	Rövidítések	Leírás
1	IEC	Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság
2	EV	Elektromos jármű, ez lehet BEV (akkumulátor EV) vagy PHEV (plug-in hibrid EV)
3	EVSE	Elektromos járműellátó berendezések [IEC61851-1]
4	kW	Kilo Watt (teljesítményegység)
5	A	Amper (áram mértékegysége)
6	V	Volt (feszültség mértékegysége)
7	Hz	Hertz (gyakoriság mértékegysége)
8	LCD	Folyadékkristályos kijelző
9	VEZETTE	Fénykibocsátó dióda
10	RFID	Rádió frekvencia azonosítás
11	CMS	Központi felügyeleti rendszer, kezeli az EVSE -t
12	OCPP	Nyissa meg a töltési pont protokollt <i>Szabványos nyílt protokoll az EVSE és a központi rendszer közötti kommunikációhoz</i>
13	IP	Behatolásvédelem
14	PE	Védőföldelés
15	HMI	Ember-gép interfész
16	RCCB	Maradékáram -megszakító
17	MCB	Miniatűr áramköri megszakító
19	MCCB	Öntött tok megszakító

2 BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

2.1 Biztonsági jelek

Az alábbi figyelmeztető jelek, kötelező jelek és tájékoztató jelek használatosak a használati útmutatóban, és az M3W EV töltőállomáson:

2.1.1 Figyelmeztető jelek



FIGYELEM: Figyelmeztetés elektromos veszélyekre.

Ez a jel figyelmezteti a felhasználót, hogy súlyos személyi sérülés vagy jelentős anyagi kár következhet be, ha a készüléket nem az előírásoknak megfelelően használják.



FIGYELEM: Figyelmeztetés veszélyes helyre vagy veszélyes helyzetre.

Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ha a készüléket nem a kért módon használják, kisebb személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.



FIGYELEM: Figyelmeztetés elektromágneses mezőre.



FIGYELEM: Figyelmeztetés az égésre.

Tiltó jelek



Jogosulatlan személyek nem férhetnek hozzá



Szívritmus -szabályozót viselő személyek nem férhetnek hozzá

Kötelező jelek



Használjon védőcipőt



Viseljen védősisakot

2.2 Környezet



Az EV töltőállomást az éghetetlen anyagra, például fémre kell felszerelni; ellenkező esetben veszélyes tűz keletkezhet.



Az EV töltőállomást nem szabad robbanásveszélyes gázt tartalmazó területen felszerelni; ellenkező esetben veszélyes robbanás következhet be.



Ne hagyjon gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat az EV töltőállomás közelében; ellenkező esetben veszélyes robbanás következhet be.



Az EV töltőállomást olyan helyre kell felszerelni, ahol nincs vezetőképes por és szigetelést károsító gáz vagy gőz.



Az EV töltőállomást olyan helyre kell felszerelni, ahol nincs erős vibráció és ütés; a jó szellőzés érdekében a töltőállomást függőlegesen szerelje fel.



A telepítési alapnak magasabbnak kell lennie a talajszintnél, és a vízelvezető ároknak az EV töltőállomás körül kell lennie, különben a berendezés károsodhat.

2.3 Telepítés



Az EV töltőállomás telepítésekor biztonsági védelmet kell biztosítani.



A szerelést és bekötést szakképzett személyzet végezheti, különben veszélyes áramütést okozhat.



A kábelezés előtt győződjön meg arról, hogy a bemeneti tápegység teljesen le van választva; ellenkező esetben veszélyes áramütés következhet be.



Az elektromos töltőállomás földelő terminálját biztonságosan földelni kell; ellenkező esetben veszélyes áramütés következhet be.



A töltőállomás vezető orrát biztonságosan rögzíteni kell, különben fennáll a berendezés károsodásának veszélye.



Ne hagyjon fémeket, például csavarokat, tömítéseket az elektromos töltőállomás belsejében; ellenkező esetben veszélyes robbanás és tűz keletkezhet.



Az EV töltőállomás főhurok terminálját szilárdan kell csatlakoztatni a vezetékek végéhez; ellenkező esetben anyagi kár keletkezhet.



Az elektromos kábelek huzalozási végeinek csupasz részeit szigetelőszalaggal kell becsomagolni; ellenkező esetben veszélyes tűz és anyagi kár keletkezhet.

2.4 Üzemeltetés



Szigorúan tilos kiskorúak vagy korlátozott kapacitású személyek megközelíteni a töltőállomást a sérülések elkerülése érdekében.



A kényszerített töltés szigorúan tilos, ha az elektromos jármű vagy töltőállomás meghibásodik.



Bármikor, vészhelyzet esetén (például tűz, füst, rendellenes zaj, vízbeáramlás stb.), A személyes biztonság biztosításának feltétele mellett, kérjük, nyomja meg a töltőállomás piros "vészeállító" gombját, és azonnal maradjon távol a töltőállomástól. És akkor lépjen kapcsolatba a szállítóval.



Szigorúan tilos a töltőállomás használata, ha a töltőadapter vagy a töltőkábelek hibásak, repedtek, kopottak, töröttek vagy a töltőkábelek szabadon vannak. Ha ilyet talál, kérjük, időben lépjen kapcsolatba a szállítóval.



Az EV csak kikapcsolt és álló motor mellett tölthető.



Ne töltse esős és zivataros időben.

2.5 Karbantartás



A karbantartási munkák során a személyzetnek mindig védőcipőt kell használnia.



A tartozékok cseréjét szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, tilos a trumot vagy fémeket a vezérlőben hagyni; ellenkező esetben veszélyes robbanás és tűz keletkezhet.



A fő PCBA cseréje után a paramétereket be kell állítani és illeszteni kell a működés előtt; ellenkező esetben vagyonszétvesztés következhet be.



Javasoljuk, hogy a töltőállomáson rendszeresen végezzen biztonsági ellenőrző látogatásokat legalább hetente egyszer.



Tartsa tisztán és szárazon a töltőcsatlakozót, és ha szennyezett, törölje le tiszta, száraz ruhával.

3 SZABVÁNYOK

3.1 Referencia szabvány

Az M3W E sorozatú AC EV töltőállomást az IEC szabványoknak megfelelően tervezték. Ennek a sorozatnak a szabványai a következők:

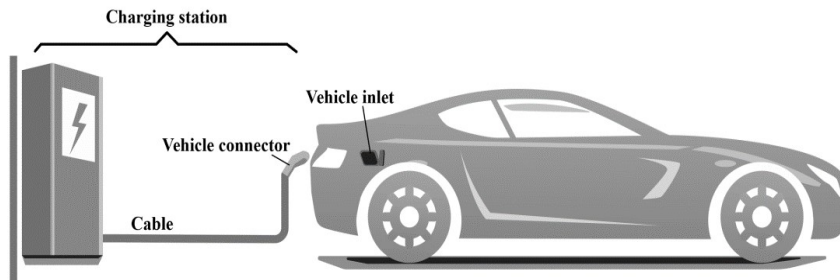
- **IEC 61851-1: 2017**, *Elektromos járművezető töltőrendszer - 1. rész: Általános követelmények*
- **IEC 62196-2: 2016**, *Dugók, konnektorok, járműcsatlakozók és járműbemenetek. Elektromos járművek vezetőképes töltése. 2. rész: Méretekkel való kompatibilitási és cserélhetőségi követelmények a váltóáramú tűskékhez és az érintkezőcső-tartozékokhoz*
- **IEC 60364-7-722: 2018**, *Kisfeszültségű villamos berendezések - 7-722. Rész: Különleges létesítményekre vagy helyekre vonatkozó követelmények - Kellékek elektromos járművekhez*

3.2 Töltési mód

- Az IEC 61851-1 szerint (3.1.9; 6.2.3)

A 3. mód az EV csatlakoztatása egy váltakozó áramú táphálózathoz állandóan csatlakoztatott váltakozó áramú tápegységhez, vezérlő pilot funkcióval, amely az AC EV tápegységtől az EV - ig terjed. A 3. üzemmódú töltésre szánt elektromos áramellátó berendezéseknek védő földelővezetékkel kell biztosítaniuk az elektromos csatlakozóaljzathoz és / vagy a jármű csatlakozójához.

- Az EN IEC 61851-1:2019 szerint az M3W sorozatú termékek megfelelnek a C t. csatlakozásnak.

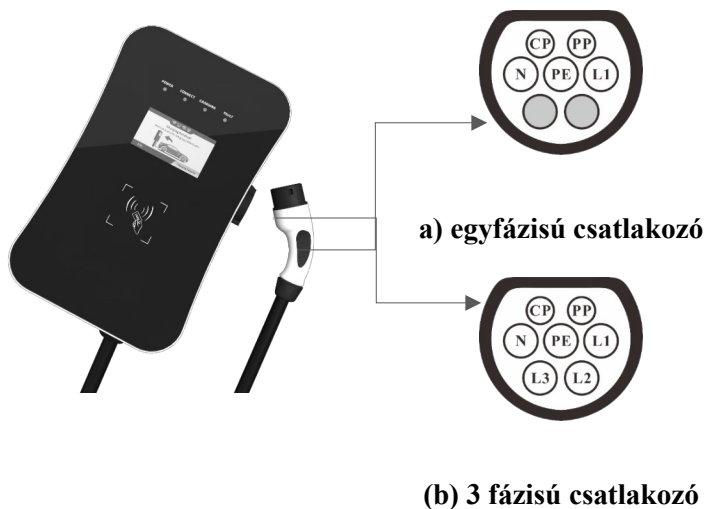


3-2. ábra C csatlakozás sematikus diagramja

1.1 Töltő csatlakozó és kábel

1.1.1 M3W sorozat

- Az M3W termékek töltőcsatlakozója megfelel az IEC 62196-2 szabványnak, 2. típusú dugó (töltőkábellel).



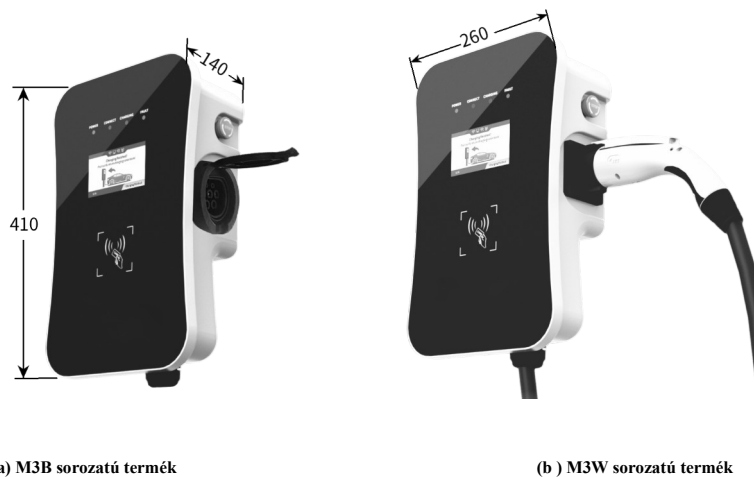
3-5. ábra Az M3W sorozatú termékek 2-es típusú csatlakozójának vázlata

- Az M3W sorozat termékei 2-es típusú csatlakozódugót tartalmaznak töltőkábellel, csak 2-es típusú járműbemenettel rendelkező elektromos járműveket töltenek.

2 TERMÉK INFORMÁCIÓ

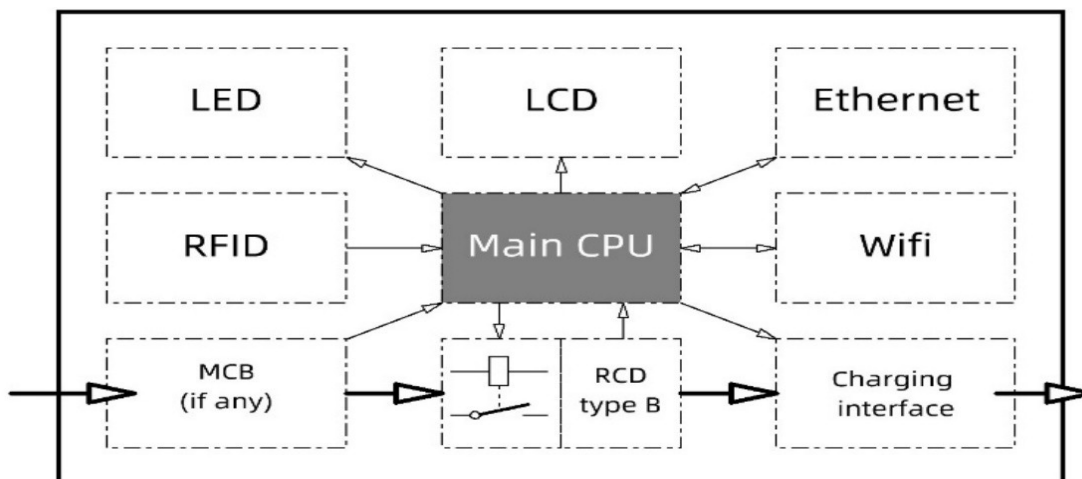
2.1 Általános

- Az M3W sorozatú terméknek és az M3B sorozatú terméknek ugyanaz a fali doboza. Az AC EV töltőállomás alakja és méretei a 4-1. ábrán láthatók.



4-1. ábra Az M3B/M3W alakja és méretei

- Az AC EV töltőállomás 4,3 hüvelykes LCD képernyővel rendelkezik, a megfelelő vezérlési, mérési és kommunikációs funkciókkal, az elektromos járművek speciális AC tápegységéhez tartozik. A blokkdiagram a 4-2. ábrán látható.



4-2. ábra Az M3B/M3W alakja és méretei

- Széles körben használható mindenféle háztartási elektromos jármű töltésénél, valamint különféle töltőállomásokon, parkolóknak, közösségi garázsokban és nyilvános elektromos járművek töltőhelyeken.

2.2 Modellszám meghatározása

A töltőállomás modellszámának meghatározása a 4-3. ábrán látható szabályok szerint történik.

M3	□	□□	HU
			HU: a termék megfelel az IEC szabványoknak
			Maximális kimeneti névleges áram 16:16A; 32: 32A
			Fázisszám: 1: 1-fázisú; 3: 3 fázisú
			M3B: B Wallbox kódja; M3W: C Wallbox kódja

4-3. ábra M3B/M3W modelledefiniója

2.3 Műszaki adatok

2.3.1 Az M3W sorozat elektromos specifikációi

Fázisszám	1-Fázis		3-fázisú	
	M3W116EN	M3W132EN	M3W316EN	M3W332EN
Típuszám	M3W116EN	M3W132EN	M3W316EN	M3W332EN
Névleges feszültség	230V, 50/60Hz		400V, 50/60Hz	
Névleges áram	16A	32A	16A	32A
Névleges teljesítmény	3,5 kW (@230 V)	7 kW (@230 V)	11 kW (@400 V)	22 kW (@400 V)
MCB beépített	Igen (NDB1C-63C40)*		Igen (NDB1C-63C40)*	
Ajánlott tápkábel	3×4mm ² , réz	3×6mm ² , réz	5×4mm ² , réz	5×6mm ² , réz

Bemeneti terminálok	L1/ N/ PE	L1/ L2/ L3/ N/ PE
Töltő interfész	IEC 62196-2, 2. típus, 1 fázisú csatlakozó 5 m kábellel	IEC 62196-2, 2. típus, 3 fázisú csatlakozó 5 m kábellel

*Megjegyzés: Az MCB kioldási ideje $\leq 10\text{ms}$ (@1500A rövidzárlati áram).

2.3.2 Funkcionális leírás

Modell sorozat	M3B sorozat és M3W sorozat
Töltési mód	3. mód
Töltésvezérlés	Helyi: „Plug-and-charge” vagy „kártyával vezérelt csúsztatás”; Távírányító: okostelefonos APP vezérlés
Kijelző képernyő	4,3 hüvelykes LCD képernyő (megjeleníti a töltési áramot, a feszültséget, az energiát, a töltési időt, az állapot- és hibainformációkat stb.)
Jelzőfények	4 LED lámpa, 4 állapotot jelez: tápfeszültség, csatlakozás, töltés és hiba
Kommunikációs interfész	Ethernet (RJ-45 interfész), WiFi (2,4 GHz); RS-485 (belső hibakereső interfész)
Kommunikációs protokoll	OCPP 1,6J
Biztonsági védelem	Vészleállító gomb, túlfeszültség elleni védelem, túlmelegedés, túl-/alacsony feszültség, túláram, földelés elleni védelem
RCD beépített	Igen, B típusú RCD (AC 30mA + DC 6mA) beépített

2.3.3 Környezeti feltételek

Modell sorozat	M3B sorozat és M3W sorozat
Magasság	$\leq 2000\text{ m}$
Tárolási hőmérséklet	-40 ~ 75 °C

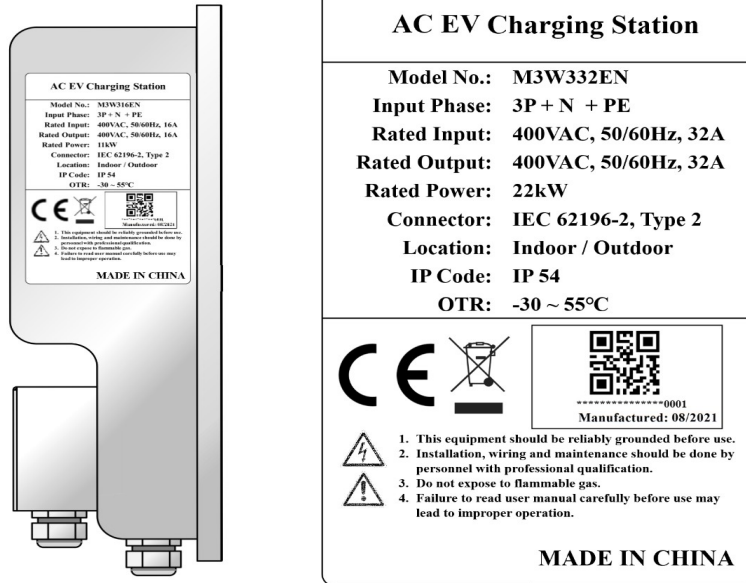
Működési hőmérséklet	-30 ~ 55 °C
Relatív páratartalom	≤ 95%RH, Nincs vízcsepp kondenzáció
Rezgés	< 0,5G, nincs akut vibráció és ütközés
Telepítési hely	Beltéri vagy kültéri, jó szellőzés, nincs gyúlékony, robbanásveszélyes gáz

2.3.4 Mechanikai paraméterek

Modell sorozat	M3B sorozat	M3W sorozat
Töltő kábel	B eset, kábel nélkül	5 m (normál konfiguráció)
Nettó tömeg	M3B1: ≤ 9 kg; M3B3: ≤ 10 kg	M3W1: ≤ 10 kg; M3W3: ≤ 12 kg
Dimenzió	M × SZ × M = 410 mm × 260 mm × 140 mm	
Beépítési	Falra vagy oszlopra szerelhető (a rögzítőoszlop opcionális)	
Szín & Anyag	Előlap: Fekete, Edzett üveg; Hátsó borító: szürke, fémlemez	
IP kód	IP54	

2.4 Adattábla

A falı doboz bal oldalán található egy adattábla, amely azonosítja a töltőállomás típusát és specifikációit. Amint a 4-4. ábrán látható, az M3W316EN példát vesszük, az adattábla helyét és tartalmát szemlélteti.



4-4 ábra Az adattábla helye és tartalma

3 TELEPÍTÉS

3.1 Kicsomagolás

3.1.1 Csomagolási lista

Csomag	Mennyiség
AC EV töltőállomás	1 db
RFID kártya	2 db
Falra szerelhető tartozékok (csavarokkal együtt)	1 szett
Használati utasítás	1 db
Minőségi tanusítvány.	1 db

3.1.2 Ellenőrzés és megerősítés

Kicsomagoláskor kérjük, gondosan ellenőrizze a következő pontokat:

- Hiányoznak-e a tartozékok a csomagolási lista szerint.
- Nem történt-e sérülés a szállítás során.
- A gép típusablájának modellje és specifikációja összhangban van-e a rendelési követelményekkel.



▷ Ha sérülést vagy hiányzó alkatrészt talál, ne indítsa be a gépet, és a lehető leghamarabb lépjen kapcsolatba a szállítóval.

▷ Kérjük, őrizze meg a csomagolódobozt és a csomagolóanyagokat 1 hónapig későbbi kezelés céljából.



▷ A papír csomagolás újrahasznosítható.

3.2 Előkészítés

- A töltőállomás szállításakor vagy mozgatásakor a termék biztonsága érdekében ügyeljen a következő pontokra:

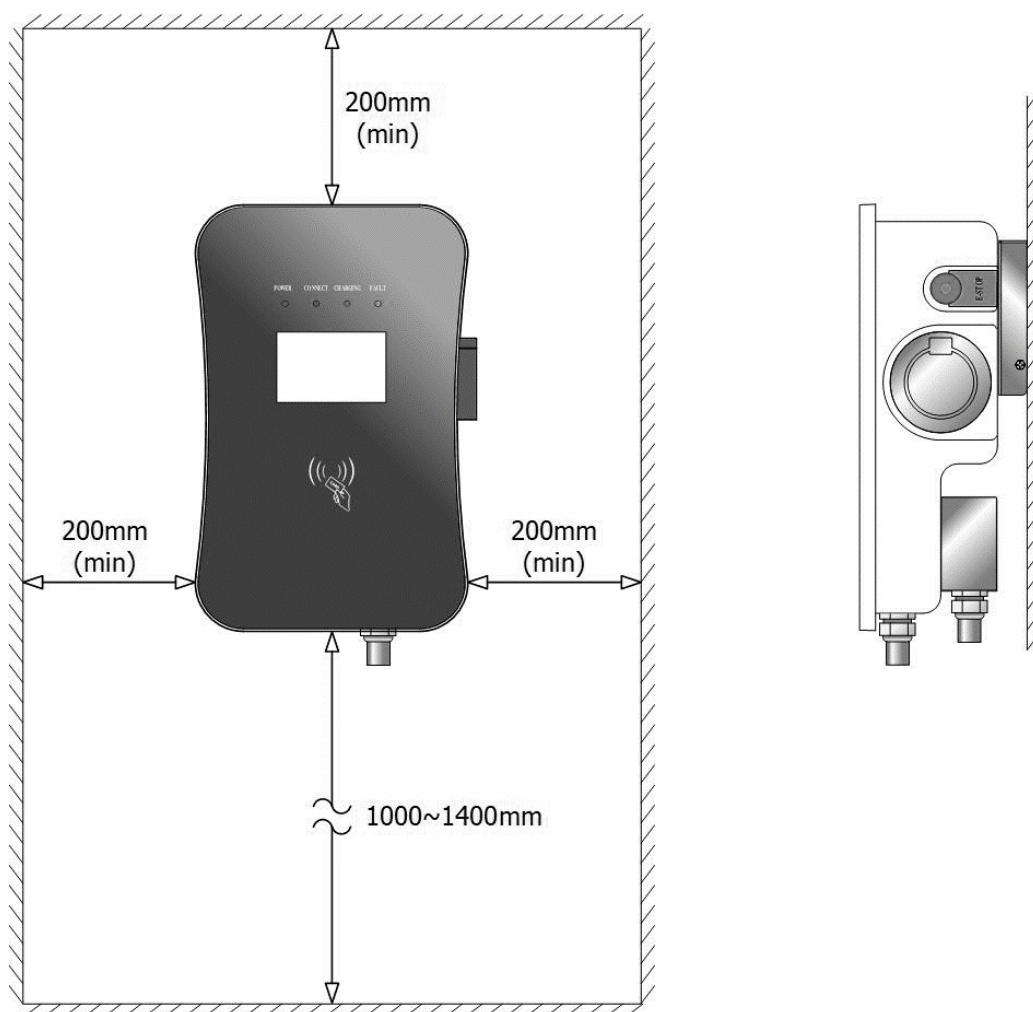


▷ Ez a termék elektromos berendezés. Óvatosan kell kezelni, hogy elkerüljük az erős vibrációt és ütést.

▷ A termék előlapja üveglap, amely nem használható feszített alkatrészként a kezeléshez.

▷ A töltőállomást nem szabad a töltőcsatlakozó és a töltőkábel húzásával szállítani.








- A termék hosszú távú stabil működése érdekében ajánlatos lehetőség szerint kerülni a töltőállomások telepítését szélsőséges időjárási körülmények között, különösen az alacsony vagy magas környezeti hőmérséklet befolyásolhatja a beépítési hatást a hőtágulás és a hideg összehúzódás miatt.
- Az elektromos tápkábelt elő kell készíteni. A tápkábel kiválasztásához olvassa el a 4.3.2 szakaszt.
- Helyigény: Ha a töltőállomás falra van rögzítve, a minimális helyigény az 5-1. ábrán látható.



5-1 ábra Minimális helyigény falra szereléshez

- Javasoljuk, hogy a töltőállomást jó szellőzésű, közvetlen napfénytől mentes, széltől és esőtől védett helyre telepítse. A jó szellőzés érdekében a töltőállomást függőlegesen kell felszerelni, és hagyjon elegendő helyet.
- Szerszámok a telepítéshez

A töltőállomás felszerelése előtt készítse elő a következő eszközöket.

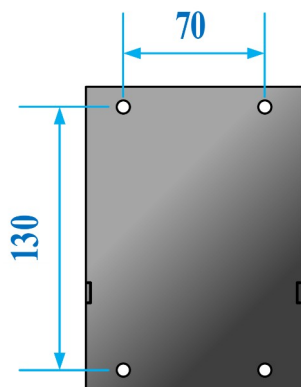
Sr No.	Eszközök neve	Sematikus kép	Főbb felhasználások
1	Multiméter		Ellenőrizze az elektromos csatlakozást és mérje meg a feszültséget
2	Elektromos ütvefűrő		Fúrjon rögzítő lyukakat a falba
3	Csavarkulcs		Rögzítő csavar
4	Átlós fogó		Vágja le a kábelt
5	Drótcsupaszító		Hámozó kábelek
6	Krimpelő fogó		Préselt kábelterminál
7	Keresztesavarhúzó		Rögzítő csavar

3.3 A telepítés lépései

Szerelje fel a töltőállomást a falra, kövesse az alábbi lépéseket.

■ 1. lépés: telepítse a tartozékokat

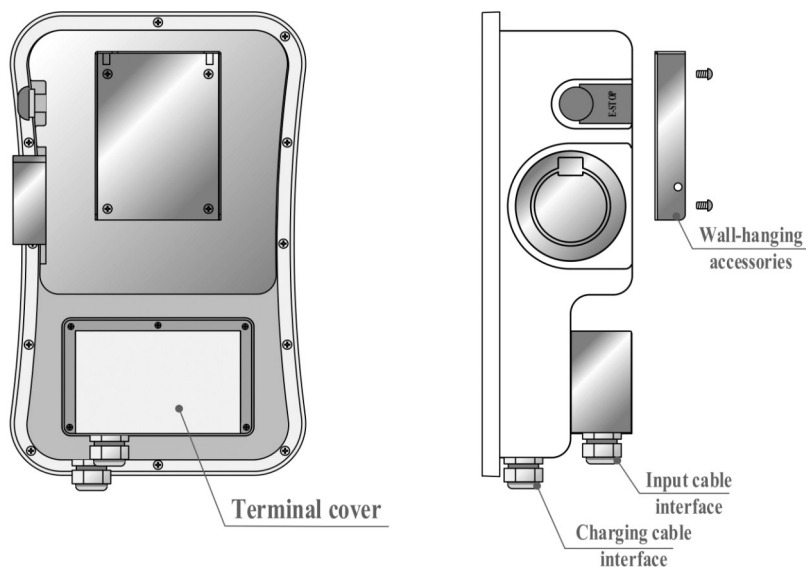
Az 5-2. ábrán látható módon fúrjon 4 db 10 mm átmérőjű és 55 mm mélységű rögzítőlyukat a megfelelő magasságban, egymástól 130 mm × 70 mm távolságra, és rögzítse a rögzítő tartozékokat a falhoz a csomagban található csavarral.



5-2 ábra Szerelje fel a tartozékokat a falra

- 2. lépés: Rögzítse a falra akasztó tartozékokat

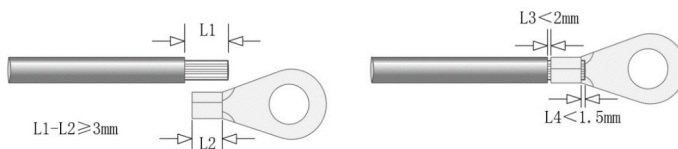
Az 5-3. ábrán látható módon rögzítse a fali tartozékokat a fali dobozhoz 4 csavarral (M5×8).



5-3 ábra Rögzítse a falra akasztó tartozékokat

- 3. lépés: Bekötés

Az 5-4. ábrán látható módon húzza le az előkészített kábel szigetelőrétegét huzalcsupaszítóval, majd illessze be a rézvezetőt a gyűrűnyelv-kapocs préselési tartományába, és nyomja meg a gyűrűnyelv-kapcsot krimpelő fogóval.

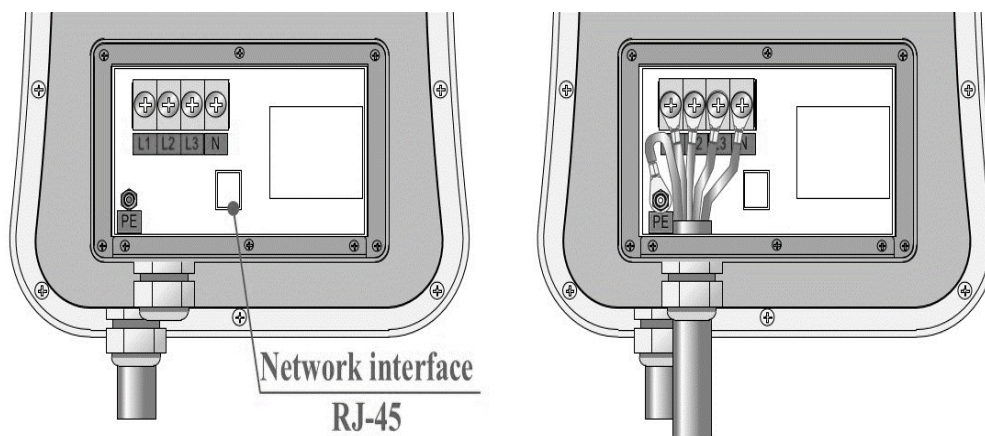


5-4. ábra Kábelek és préskapcsok leválasztása

Javaslatok a kábelméret kiválasztásához az alábbiak szerint:

Sr No.	Termék	Névleges áram	Bemeneti csatlakozók	Javasolt kábelméret
1	M3B116EN/ M3W116EN	16A	L1/N/PE	Réz, 3×4mm ²
2	M3B132EN/ M3W132EN	32A	L1/N/PE	Réz, 3×6mm ²
3	M3B316EN/ M3W316EN	16A	L1/L2/L3/N/ PE	Réz, 5×4mm ²
4	M3B332EN/ M3W332EN	32A	L1/L2/L3/N/ PE	Réz, 5×6mm ²

Az 5-5. ábrán látható módon nyissa ki a csatlakozófedelet, vezesse át az előkészített tápkábelt a bemeneti kábel interfészén, és csatlakoztassa az egyes kábeleket a bemeneti kapcsokhoz a csatlakozócímke szerint.

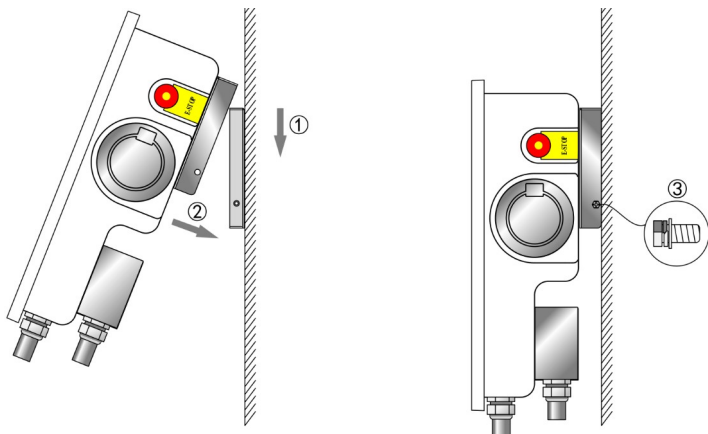


5-5 ábra A bemeneti tápkábel bekötése

A bemeneti tápkábel bekötése után állítsa vissza a csatlakozófedelet.

Megjegyzés: ha Ethernetre van szüksége a CMS csatlakoztatásához, átvezethet egy RJ-45 fejlécű hálózati kábelt a bemeneti kábel interfészén, és csatlakoztathatja a hálózati interfészhez.

- 4. lépés: Rögzítse a fali dobozt



5-6. ábra A fali doboz rögzítése a falon

Az 5-6. ábrán látható módon akassza fel a falidobozt a falra akasztó tartozékokra, majd rögzítse a rögzítőcsavarokat a bal és a jobb oldalon a telepítés befejezéséhez.

4 MŰVELET

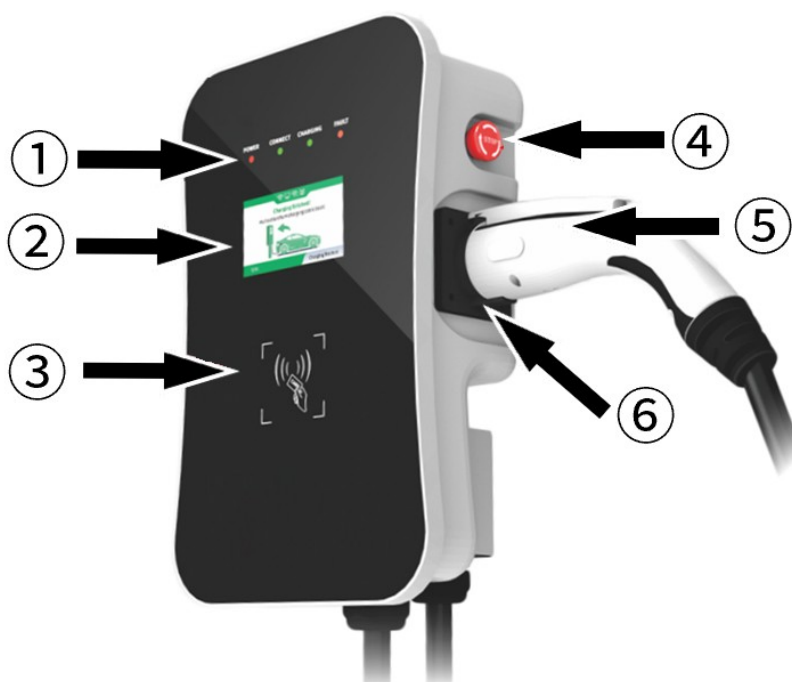
4.1 Bekapcsolás

A töltőállomás felszerelése és megerősítése után kapcsolja be az áramellátást. A "POWER" jelzőfény kigyullad, és a töltőállomás készenléti állapotba kapcsol.

4.2 Visszajelzők

4.2.1 Áttekintés

A 6-1. ábrán látható módon az M3W és M3B sorozatú termék több visszajelzővel van konfigurálva.



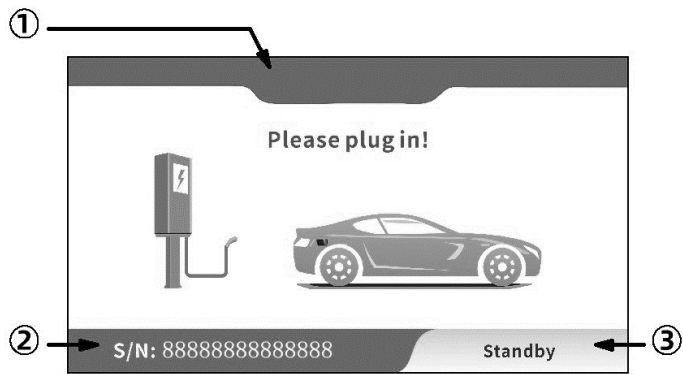
- | | |
|----------------|-------------------------|
| ① LED kijelzők | ④ Vészleállító gomb |
| ② LCD | ⑤ Töltő csatlakozó |
| ③ RFID olvasó | ⑥ Üres csatlakozóaljzat |

6-1. ábra: AC EV töltőállomás HMI

4.2.2 LCD képernyő





Mind az M3W, mind az M3B 4,3 hüvelykes LCD képernyőt konfigurál, amely főként a töltőállomás különféle állapotinformációinak megjelenítésére szolgál, a 6-2. ábra szerint.

■ Ikonok vagy utasítások az egyes megjelenítési területeken

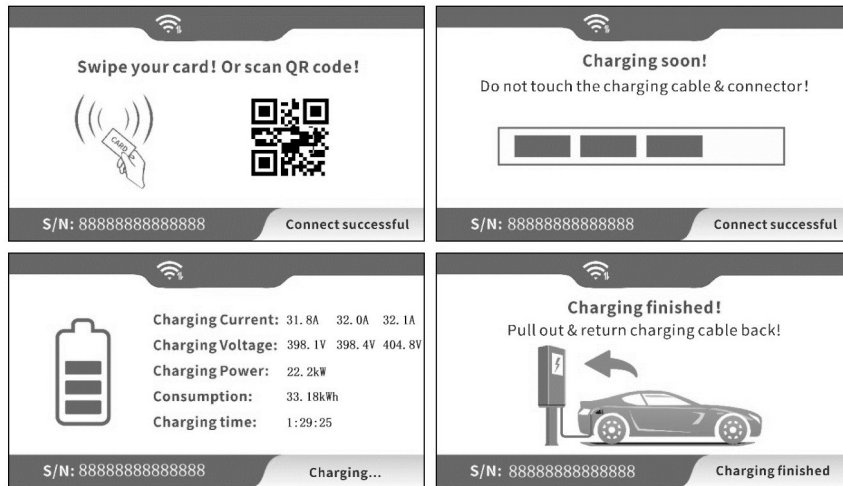


6-2 Ikonok és utasítások megjelenítése

A 6-2. ábrán három terület van az ikonok vagy utasítások megjelenítésére, a következő konkrét jelentésekkel:

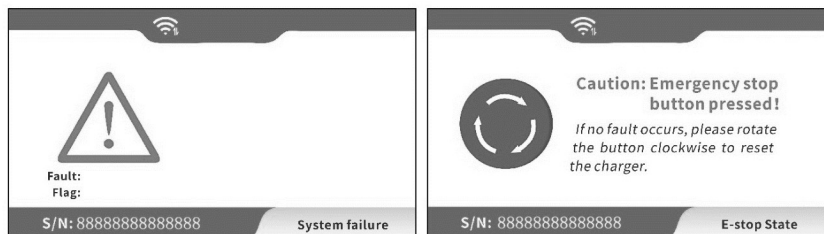
NEM.	Ikon	Konnotáció
Terület ①		
1	Nincs ikon	Offline vagy nincs hálózat
2		Csatlakozzon a routerhez Wi-Fi-n keresztül
3		Adatszere a CMS-szel Wi-Fi-n keresztül
4		Csatlakozzon a routerhez Etherneten keresztül
5		Adatszere a CMS-szel Etherneten keresztül
Terület ②		
6	S/N: 88888888888888	A töltőállomás sorozatszáma
Terület ③		
7	Készenlétben lévő	A töltőállomás jelenlegi állapota
8	Sikeres csatlakozás	A töltőcsatlakozó megfelelően csatlakozik az EV-hez
9	Töltés...	Töltési állapot
10	A töltés befejeződött	Kész, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat
11	E-stop állapot	A vészleállító gombot megnyomják
12	Az indítás	Ha nem indul el, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat

- Amint a 6-3. ábrán látható, az LCD képernyő 4 típusú képet jelenít meg normál töltési folyamat közben.



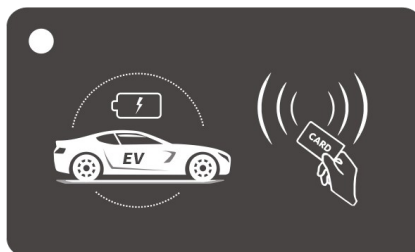
6-3 Normál töltés kijelzése

- Ha a töltési folyamat sikertelen vagy a berendezés meghibásodik, az LCD-képernyőn megjelenő kép a 6-4. ábrán látható.



6-4 ábra A hibaállapot kijelzése

4.2.3 RFID olvasó



6-5. ábra RFID kártya

Általánosságban elmondható, hogy a töltőállomás alapkivitelben RFID-kártyaolvasóval van felszerelve, és a töltési folyamat elindítható és leállítható a konfigurált RFID-kártya (a 6-5. ábrán látható)

használatával.

4.2.4 Vészleállító gomb

Ez a gomb a töltés leállítására szolgál vészhelyzet esetén. Bármikor, bármilyen vészhelyzet esetén (pl. tűz, füst, szokatlan zaj, víz befolyása stb.), a személyes biztonság érdekében kérjük, nyomja meg ezt a gombot, és haladéktalanul maradjon távol a töltőállomástól. Ezután lépjen kapcsolatba a szállítóval.

4.2.5 Töltőcsatlakozó és üres aljzat

Az AC EV töltőállomás 2-es típusú töltőcsatlakozót tartóval van felszerelve. Amikor a töltőállomás készenléti állapotban van, kérjük, csatlakoztassa a töltőcsatlakozót az üres aljzatba a töltőcsatlakozó védelme érdekében.

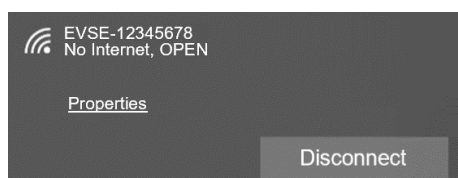
4.3 WIFI és TÖLTŐ KONFIGURÁCIÓ

Példaként a töltőállomás paramétereinek laptopon történő konfigurálását a következőképpen történik.

■ 1. lépés: csatlakozzon a WiFi hotspothoz

Tartsa laptopját olyan állapotban, hogy csatlakozhasson WiFi hotspotokhoz. A bekapcsolás után két perccel a töltőállomás WiFi hotspotot biztosít hozzáférési pontként az otthoni wifi konfigurálásához. Csatlakozzon a WiFi hotspothoz, amelynek neve „EVSE-12345678”-hoz, WiFi hálózaton.

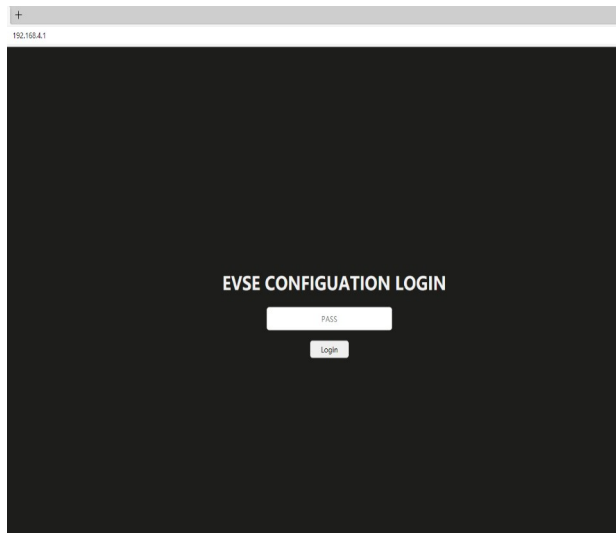
A hotspot csatlakoztatásához nem kell a kezdeti jelszó



6-6. ábra Csatlakoztassa a WiFi-t Windows operációs rendszerben

■ 2. lépés: Jelentkezzen be a beállításhoz.

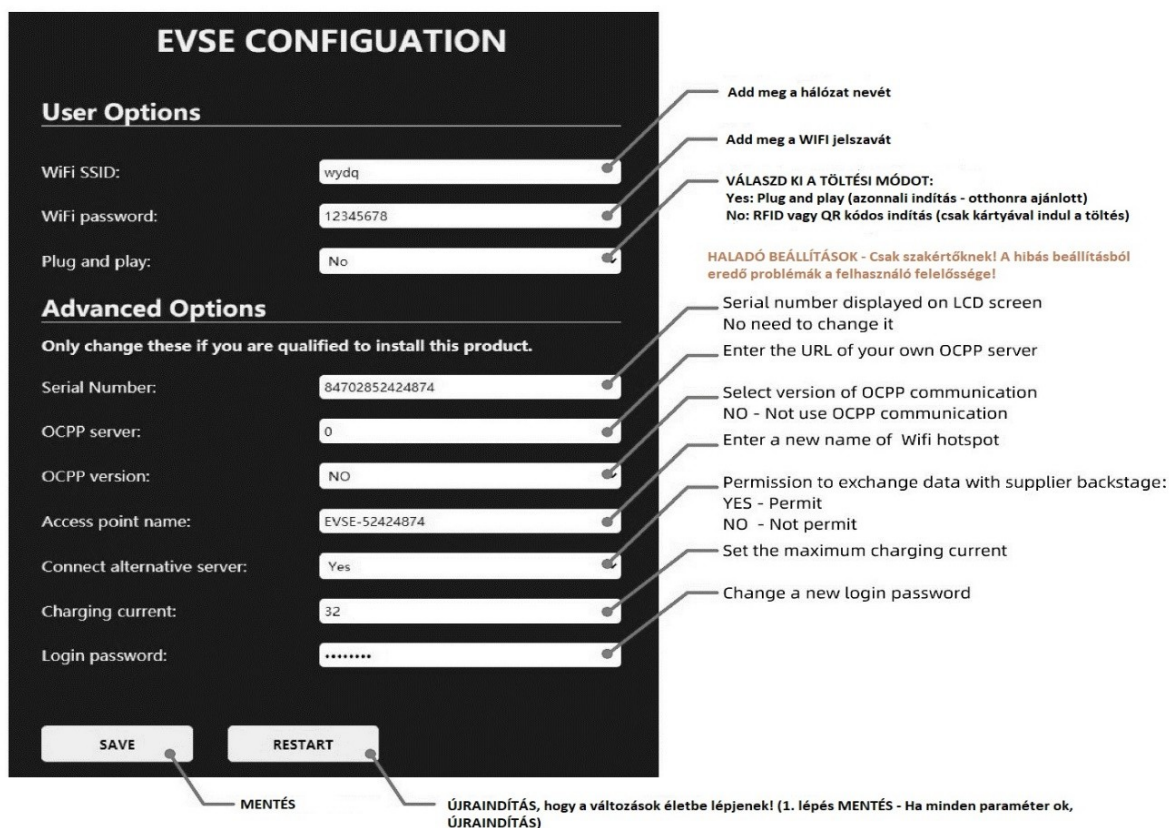
Írja be a **192.168.4.1** kódot a Google Chrome vagy a Microsoft Edge címsorába, így elérheti a 6-7. ábrán látható EVSE KONFIGURÁCIÓT, a Microsoft IE nem tudja elérni ezt az IP-címet.



6-7. ábra Az EVSE CONFIGURATION bejelentkezése

■ 3. lépés: Konfigurálja az elektromos töltőállomást

Adja meg a helyes bejelentkezési jelszót, hogy belépjen a 6-8. ábrán látható oldalra. Kérjük, lépjen kapcsolatba a szállítóval a bejelentkezési jelszóért (12345678), és az első alkalommal változtassa meg az új jelszót. A 6-8. ábrán látható módon állítsa be a paramétereket ezen az oldalon.



6-8. ábra Állítsa be a paramétereket az elektromos járművek töltőállomásának konfigurálásához

A beállítás után kattintson a „MENTÉS” gombra a beállítások mentéséhez, majd az „ÚJRAINDÍTÁS” gombra a töltőállomás újraindításához, hogy a beállítások érvénybe lépjenek. Adja meg WiFi nevét és jelszavát az oldalon. A hatálybalépés után a töltőállomás csatlakozik az internethez a WiFi-n keresztül.

4.4 TÖLTÉS INDÍTÁSA

- a Parkolja le az elektromos autót a helyére, kapcsolja ki, és fékezze le az elektromos járművet.
- b Húzza ki a töltőcsatlakozót az elektromos járművek töltőállomásának üres aljzatából.
- c A 6-9. ábrán látható módon csatlakoztassa a töltőcsatlakozót az elektromos jármű váltóáramú töltőaljzatába, és a töltőállomás „Connect” LED-je kigyullad.
- d A „Plug and Play” töltőállomás üzemmódban a töltési folyamat automatikusan elindul a csatlakoztatás után.



6-9. ábra Dugja be az EV aljzatba

- e A „kártyalehúzás” vagy „QR-kód beolvasása” töltőállomás üzemmódban kövesse az LCD-képernyőn megjelenő utasításokat a töltőcsatlakozó csatlakoztatása után, és elindíthatja a töltési folyamatot az RFID-kártya ellopásával vagy a QR-kód beolvasásával.



6-10. ábra Az LCD képernyő kijelzése csatlakoztatás után

- ▷ Ha QR-kódot szeretne beolvasni a képernyőn a töltés megkezdéséhez, kérjük, tölts le és telepítse a WE E-Charge APP-ot.
- ▷ Olvassa be a jobb oldalon található QR-kódot a WE E-Charge APP Android telefonra letöltéséhez.
- ▷ Keresse meg a WE E-Charge szolgáltatást az APP Store-ban az iOS verziójú APP telepítéséhez.
- ▷ Kérjük, olvassa el az APP felhasználói kézikönyvét az APP ajánlattételi ajánlatában.



4.5 Töltés leállítása

- a A töltőállomás automatikusan leáll, ha az elektromos jármű teljesen feltöltődik.
- b A „plug-and-charge” töltőállomás üzemmódban a töltést az alábbiak szerint állíthatja le manuálisan: nyomja meg a feloldó gombotAz elektromos autó távirányítójának n gombjával a jármű leállítja a töltést (az elektromos jármű támogatását igényli); ha a töltés nem áll le, megpróbálhatja közvetlenül kihúzni a töltőcsatlakozót. Amikor a „Töltés” jelzőfény kialszik, a töltési folyamat véget ért.
- c A „swipe card” töltőállomás üzemmódban húzza újra az RFID-kártyát, amikor a „Töltés” jelzőfény kialszik, a töltési folyamat véget ért.
- d A „QR-kód beolvasása” töltőállomás módhoz kattintson a leállítás gombra az APP-ban, a töltés leáll.
- e A töltés végén húzza ki a töltőcsatlakozót, és dugja vissza a töltőállomás üres aljzatába.

4.6 Vészleállítás

- a Vészleállítás: Bármikor, bármilyen vészhelyzet esetén (pl. tűz, füst, szokatlan zaj, víz befolyása stb.), a személyes biztonság érdekében kérjük, nyomja meg a töltőállomás piros "Vészleállítás" gombját. a töltési folyamat leállításához.
- b Kényszerített hibaleállítás: A jármű beépített töltője által kezdeményezett hibaleállítás.
- c Automatikus hibaleállítás: A töltőállomás által kezdeményezett hibaleállítás.

5 HIBAKEZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

5.1 Hibakezelés

A töltőállomás hiba esetén automatikusan védett. A kijelzőn megjeleníti a hiba okát.

5.2 Ellenőrzés és karbantartás

A berendezés hosszú távú stabil működése érdekében kérjük, rendszeresen (általában havonta) karbantartsa a berendezést a működési környezetnek megfelelően.

- a A berendezések karbantartását szakemberek végzik.
- b Ellenőrizze, hogy a berendezés jól földelt-e és biztonságos-e.
- c Ellenőrizze, hogy vannak-e potenciális biztonsági veszélyek a töltőhalom körül, például magas hőmérséklet, korrózió vagy gyúlékony és robbanásveszélyes tárgyak a töltőállomás közelében.
- d Ellenőrizze, hogy a bemeneti kapocs csatlakozási pontja jól érintkezik-e, és nincs-e valamilyen rendellenesség. Ellenőrizze, hogy a többi csatlakozópont nem lazul-e meg