



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

EV töltőállomás
B verzió: Basic

TARTALOM

- 1** Termékbiztonsági információk
 - 1.1 Jogi megjegyzések..... 1
 - 1.2 Biztonsági utasítások.....1
 - 1.3 Csatlakozókra vonatkozó ajánlások.....2
 - 1.4 A kapcsolódó szimbólumok jelentése...2
 - 1.5 Meghatározott felhasználás.....3
 - 1.6 A kézikönyvről.....3
 - 1.7 Csomagolási lista..... 4

- 2** Termék áttekintés
 - 2.1 A termék leírása ...5
 - 2.2 Műszaki adatok6
 - 2.3 A jelzőfény állapota.....6
 - 2.4 A gomb használatának bemutatása7
 - 2.5 Kijelző.....8
 - 2.6 A kijelző képernyő bemutatása ... 9
 - 2.7 Beállítási oldal ... 10
 - 2.8 Töltési hiba.....12

- 3** Használati utasítások
 - 3.1 Indítsa el a töltést.....13
 - 3.2 A töltés leállítása..... 13

- 4** Telepítési útmutató
 - 4.1 Tápellátási követelmények.....14
 - 4.2 Környezetvédelmi követelmények.....14
 - 4.3 Eszköz telepítése 15
 - 4.4 Telepítés utáni ellenőrzés 21

5 Rutin karbantartás

5.1 Karbantartási periódus... 22

5.2 Kockázati információk.....22

1 Termékbiztonsági információk

1.1 Jogi megjegyzések

Ez a dokumentum referenciaként szolgál a töltőállomás telepítéséhez és üzemeltetéséhez. A megjelenített termékképek csak illusztrációk, és eltérhetnek a tényleges terméktől. A töltőállomás fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztassa a termék specifikációit, folyamatait és dokumentumait.

1.2 Biztonsági előírások

- Óvja készülékét minden lehetséges behatástól.
- Kérjük, ne lépjen rá a töltőkábelre, ne húzza a kábelt, ne hajítsa meg vagy csomózza meg a kábelt.

- Ha fizikai hibákat, például repedéseket, sérüléseket, korróziót vagy egyéb sérüléseket észlel, ne használja a készüléket, és forduljon a forgalmazóhoz.
- Ez a készülék nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket, kérjük, ne próbálja meg saját maga megjavítani és karbantartani. Csak felhatalmazott szakember nyithatja ki, szétszerelheti, javíthatja, megváltoztathatja vagy módosíthatja.
- A gyártó nem vállal szavatossági kötelezettséget az engedély nélkül módosított Töltőállomás berendezésre.
- Ha a készüléket a használati útmutató szerint nem lehet normálisan feltölteni, forduljon a forgalmazóhoz.
- Csak olyan környezetben használható, ahol RCD megszakító van a tápellátás végén.
- A készülék üzemi hőmérséklete nem haladhatja meg a -20°C és +55°C között.
- A töltőszlopot jól földelni kell.
- Szigorúan tilos a töltőállomást olyan tárgy közelébe helyezni, amely töltés közben magas hőmérsékletet generál.
- Ne dugja az ujjait a töltőcsatlakozóba.

1.3 Csatlakozókra vonatkozó ajánlások

- Használat előtt ellenőrizze, hogy a töltőkábel és az érintkezők nincsenek-e sérülések és szennyeződések.
- Ne használjon sérült töltőkábelt, autós csatlakozót vagy infrastrukturális hálózati csatlakozót a töltéshez.
- Ne használjon piszkos vagy nedves érintkezőket.
- Tartsa távol a gyerekeket a tápkábeltől.
- Ne tapossa a csatlakozókat vagy a vezetékeket.
- Semmilyen körülmények között ne húzza a vezetéket, ha az autóhoz van csatlakoztatva.

1.4 A kapcsolódó szimbólumok jelentése

Szimbólum	Jelentése
 Figyelem	A „figyelmeztető” tábla veszélyt jelez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a használati utasítás megfelelő be nem tartása személyi sérülést vagy készüléket okozhat. Ez a decivert csak kompatibilis elektromos járművekkel használható, és nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.
 Vigyázat	A „vigyázat” tábla veszélyt jelez. Ne használja, ha a jármű csatlakozója vagy kábele sérült. Használat előtt várja meg, amíg az eszközjelző normál töltési módba lép.
 Láng	A "láng" jelzés azt jelzi, hogy óvatosan kell eljárni a tűz megelőzése érdekében. Kérjük, használja ezt a készüléket RCD védelemmel. A helytelen használat áramütést és tűzveszélyt okozhat.
 Vízcsepp	A "vízcsepp" tábla azt jelzi, hogy a vízszigetelést figyelembe kell venni. Töltés közben ne tegye ki a töltőpisztolyt esőnek, hogy elkerülje a szükségtelen károsodást.
 Kuka	A "kuka" tábla azt jelzi, hogy az anyag újrahasznosítható, és a háztartási hulladéktól el kell különíteni. Ez a jel a terméken, az útmutatón vagy a csomagoláson található, jelezve, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket és tartozékokat a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell kezelni. Az anyag a címkéje szerint újrafelhasználható, és a régi készülék újrafelhasználása, anyaghasználata vagy más módon történő újrafelhasználása jelentős mértékben hozzájárulhat a környezetvédelemhez.

1.5 Meghatározott felhasználás

- ① Ez az eszköz egy fali töltő elektromos járművek beltéri és kültéri töltésére.
- ② Kérjük, vegye figyelembe az egyes országok előírásait a töltőállomás felszerelésekor és csatlakoztatásakor.
- ③ A készülék meghatározott felhasználása minden esetben a berendezésre megállapított környezeti feltételekhez kötődik.
- ④ A készülék fejlesztése, gyártása, ellenőrzése és nyilvántartása a vonatkozó biztonsági előírások szerint történik. Ezért szigorúan be kell tartania a kézikönyv vonatkozó utasításait, és a készülék normál körülmények között nem okoz anyagi vagy emberi egészségkárosodást.
- ⑤ Az ebben a kézikönyvben található utasításokat szigorúan be kell tartani, különben potenciális biztonsági veszélyek léphetnek fel, vagy a biztonsági berendezések meghibásodhatnak. Bár a vonatkozó biztonsági utasításokat ez a kézikönyv leírja, az adott alkalmazásra vonatkozó biztonsági és baleset-megelőzési előírásokat be kell tartani.
- ⑥ Műszaki vagy jogi korlátozások miatt nem szállítható minden modell/tartozék minden országba és régióba.

1.6 A kézikönyvről

Ez a kézikönyv a következő készüléktípusra vonatkozik: AC töltőállomás Ez a kézikönyv a következő csoportok számára alkalmas:

Végfelhasználók (fali töltő felhasználók).

Üzembe helyezés, szerviz technikus.

A felhasználóknak el kell olvasniuk és teljes mértékben meg kell érteniük a mellékelt biztonsági utasításokat.

Kérjük, tartsa be az összes biztonsági utasítást, és különösen ügyeljen a kézikönyv megőrzésére. Ezt a szerelési útmutatót csak megfelelően képzett személyzet használhatja.

Ez a kézikönyv biztonsági információkat és utasításokat tartalmaz, és a vonatkozó információk a készülékre is rá vannak nyomtatva. A fenti információk figyelmen kívül hagyása és megsértése áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat, valamint károsíthatja az autót vagy a fali töltőkészüléket. Az ebből eredő károkra nem vonatkozik a garancia. A fali töltőkészüléket szakképzett villanyszerelőnek kell felszerelnie szigorú felügyelet mellett. A jelen telepítési útmutatóban közölt információkon kívül a felhasználóknak be kell tartaniuk az összes előírást, szabványt vagy helyi előírást.

1.7 Csomagolási lista

Ltem	Anyag neve	Mennyiség
1	Dugótartó + Kábeltartó	1
2	Csavarok a tartókhoz	4
3	fali töltő	1
4	Töltőtartó	1
5	Csavarok a fali töltőhöz	4
6	Csavarok a töltődoboz és a tartó rögzítéséhez	3
7	Csomagoló doboz	1

2 Termék áttekintés

2.1 A termék leírása



2.2 Műszaki adatok

Megfelelő szabványokkal	IEC61851		
Névleges teljesítmény	7kw (Max)	11kw (Max)	22kw (Max)
Kimeneti áram	6A-32A (Max)	6A-16A (Max)	6A-32A (Max)
Bemeneti feszültség	110V~230V AC±10% / 32A	380V AC±10% / 16A	380V AC±10% / 32A
Bemeneti feszültség	110V~230V AC±10% (1P)	380V AC±10% (3P)	380V AC±10% (3P)
Névleges frekvencia	50Hz/60Hz		
Működési környezet Hőfok	- 20°C ~ +55°C		
Tárolás Hőfok	- 40°C ~ +80°C		
Védelmi fokozat	Vezérlődoboz:IP66, ha a dugót a járműhöz csatlakoztatják, IP55		
Működési páratartalom	5% - 95% relatív páratartalom (Nincs páralecsapódás)		
Telepítés Mód	Oszlopra/falra szerelhető		
Töltő verzió	B verzió: Alap verzió		

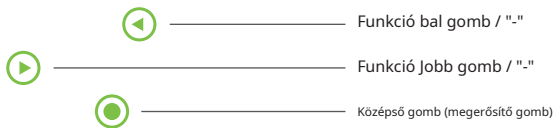
2.3 A jelzőfény állapota

Mód	Jelzőfény állapota	Mód	Jelzőfény állapota
Kész	Zöld	Töltés	Színes fények villognak
SWIPE (kártya)	Kék vaku (Csak az RFID-kártya verziója, az alapvető terheléselosztási verzió)	Hiba	Piros villogás
EV csatlakoztatva	Zöld villogás	Amikor megérinti	Sárga
Indítás	Lila	Foglalás Töltés	Kék

2.4 A gomb megérintésének bemutatása






2-2 ábra




Töltetlen állapot:

Állítsa be az aktuálisát: Kattintson a bal gombbal  az áram csökkentése  az áramerősség növelésére.

Eszközbeállítások: Kattintson a középső gombra  hogy belépjen a [Settings] oldalra, és használja a bal gombot  és jobb gombot  a megfelelő kiválasztási beállítások elvégzéséhez. A művelet befejezése után a középső gomb megerősítő kulcsként használható.

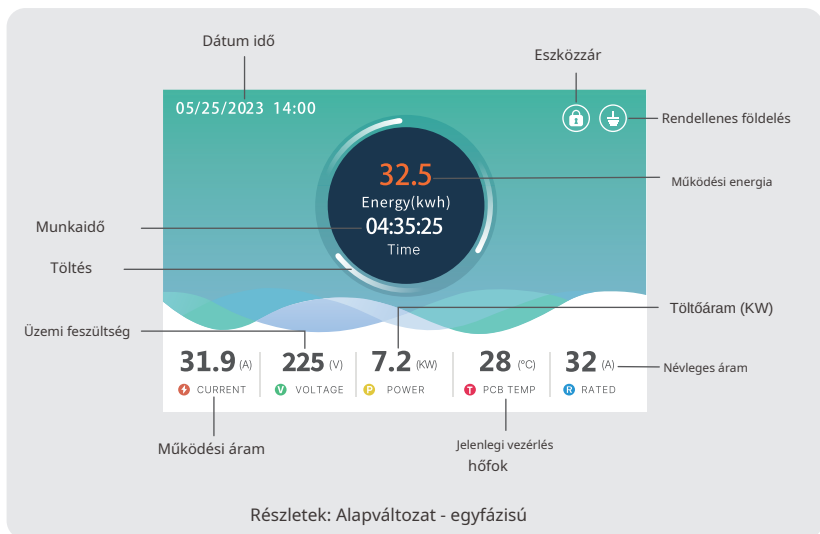
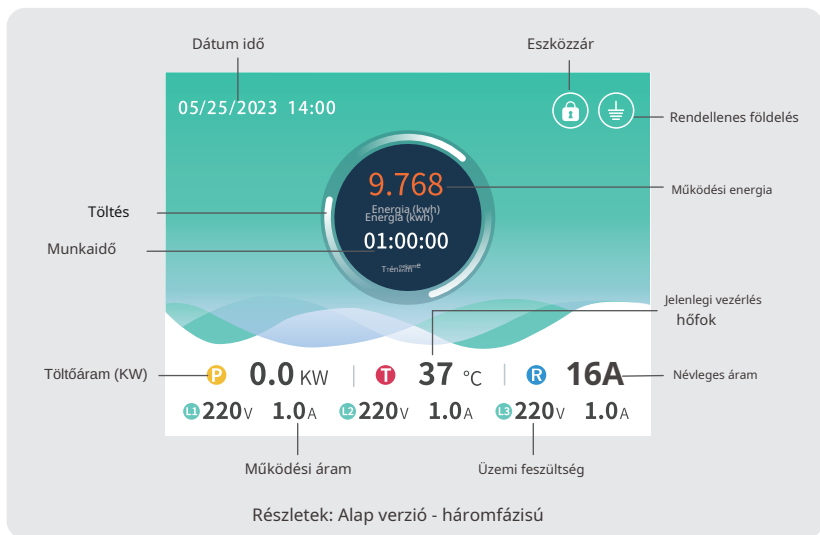
Töltési állapot:

Időzített töltés: Ha a töltés nincs lezárva, érintse meg a középső gombot (megerősítő gombot) az 1-12 órás visszaszámláláshoz a foglaláshoz.

Kattints a Középső billentyű egyszer	Nincs művelet, nincs időzítés, ezért azonnal kezdje el a töltést	 2-3 ábra
Kattints a Bal gomb egyszer	Adja meg a időzítés idejét, és a töltés 1 óra múlva kezdődik	
Kattints a Jobb gomb egyszer	Csökkentse 1 órát	
Kattints a Balra Kulcs többször	Adjunk hozzá 1 órát	
Kattints a Jobbra Kulcs többször	Kevesebb mint 1 óra, a bal gomb nem reagál	
	Több mint 12 óra, kilép a időzítésből, a töltés azonnal megkezdődik	

Ha a készüléket első alkalommal használja, vagy 20 napnál hosszabb ideig nem használta, fontos, hogy a dátumot és az időt a bekapcsolás után a helyi idő szerint kalibrálja.

2.5 Kijelző képernyő



2.6 Kijelző képernyő

	 <p>Csatlakozás</p>	<p>Ha a töltőkészülék be van kapcsolva, de nincs csatlakoztatva a járműhöz, a képernyőn megjelenik az állapotikon a jobb felső sarkában.</p>
	 <p>Várni a jármű válaszolni</p>	<p>Ha a csatlakozó csatlakoztatva van a járműhöz, a jármű nem reagál, vagy az autó teljesen fel van töltve (már az akkumulátor töltöttségi szintjéig), a készülék képernyőjének jobb felső sarkában megjelenik az ikon. Várja, hogy a jármű válaszoljon a töltésre.</p>
	<p>Beállított idő</p>	<p>A készülék töltési állapotban fel van oldva, érintse meg a középső gombot a belépéshez 1 órára. Időpont visszaszámlálás; időzített töltés 1-12 órás időpont-feltöltést biztosít Elektromos beállítás.</p>
	<p>Időzített töltés</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Töltési időzítő bekapcsolva, a jobb felső sarokban " " látható.2. Csatlakoztassa az autóhoz, és elindul a töltési időzítő. Alapverzió: azonnali töltés a funkció kikapcsolásával a beállítások oldalon. Megjegyzés: Ez a napi töltés ütemezése a beállítás után.
	<p>Töltés</p>	<p>Amikor a készülék töltődik, a kijelző felületén egy forgó animáció jelenik meg.</p>

2.7 Beállítások (SETUP) oldal

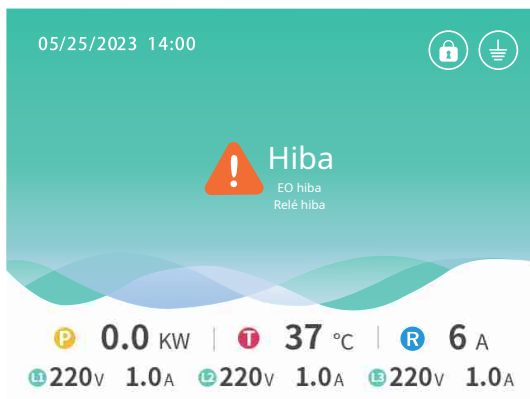
A töltőkészülék csatlakoztatva van az áramforráshoz

	<p>Töltés rekordok</p>	<p>Lépjen be a [Charging Records] oldalra, ahol legfeljebb 30 rekord menthető el. Megtekintéshez bal gomb, jobb gomb és középső gomb (megerősítő gomb). Megjegyzés: 30 töltési rekord összegyűjtése után az új rekord a huroklefedettség legkorábbi rekordjától indul.</p>
 	<p>Dátum és Idő beállítása</p>	<p>Lépjen be a [Dátumbeállítás] oldalra, Kattintson a Jobb / bal gombra az [Y] [M] [D] kiválasztásához, kattintson a Középső gombra a beállításához. Válassza a [Következő] lehetőséget, kattintson a középső gombra, és lépjen be az [Időbeállítás] lehetőségre. Kattintson a Jobb gombra / bal gombra kiválaszt [H] [M], Kattintson a Középső gombra Válassza a beállítási lehetőséget, kattintson a középső gombra a beállítás mentéséhez.</p>
	<p>Képernyő Fényerőssége</p>	<p>Lépjen be a [Képernyő fényereje] oldalra, a bal gombbal, a jobb gombbal és a középső gombbal (megerősítő gomb) állíthatja be a fényerőt 1-6 fokozatban.</p>

	<p>Szivárgás Védelem</p>	<p>Lépjen be a [Leakage Protection] felületre, állítsa be a szivárgásvédelmet [be], [off] a bal gombbal, a jobb gombbal és a középső gombbal (megerősítő gomb).</p>
	<p>időzített töltés</p>	<p>Lépjen be a Specific Charging] oldalra, használja a Jobbra gombot ▶ / Bal gomb ◀ / Középső gomb ◉ beállít tartalék töltési idő.</p>
	<p>Eszköz Információ</p>	<p>Lépjen be a [Device Information] oldalra az eszköz információinak megtekintéséhez.</p>

2.8 Töltési hiba

Ha hiba történik az eszközön, megjelenik a megfelelő hibakóddal.



2-5 ábra A hibakód részletei

E0	Relé hiba
E1	RCD önteszt kivétel
E2	Feszültségvédelem alatt
E3	Túlfeszültség védelem
E4	Szivárgásvédelem (A szivárgásvédelem aktiválva)
E5	Túlfeszültség védelem
E6	PCB túlmelegedés elleni védelem
E9	CP hiba
E10	Földelés hiba
E12	Rövidzárlat elleni védelem

3 Használati utasítások

3.1 Indítsa el a töltést

1. A töltőkészülék power 2.

Csatlakoztassa az autót, kezdje el a töltést

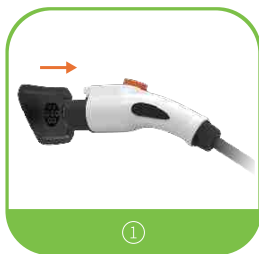
ging halom készenléti állapotban van;



3.2 A töltés leállítása

Működési lépések:

- 1 Ne használjon nagy erőt a mechanikusan reteszelt autódugó kihúzásához az autó végéből,
- 2 Nyissa ki a jármű zárját, nyomja meg a töltődugó gombját, és húzza ki a csatlakozóból.
- 3 Húzza ki a töltődugót, és tegye fel a kábeltartóra.



töltés

4 Telepítési útmutató

4.1 Tápellátási követelmények

A fali töltés tápellátási módja egyfázisú és háromfázisú váltakozó áramú tápegység, a bemeneti elektromos követelmények pedig a következők:

- ① AC üzemi feszültség: AC 110V~230V±10% (egyfázisú); AC 380V±10% (háromfázisú)
- ② AC munkafrekvencia: 50Hz/60Hz

4.2 Környezetvédelmi követelmények

- ① Munkakörnyezeti hőmérséklet: -20°C~+55°C
- ② Relatív páratartalom: 5% - 95%
- ③ Beépítési függőleges dőlés: ≤5%
- ④ A használat helyén nincs erős vibráció és ütés, és nincs erős elektromágneses interferencia.

4.3 Eszköz telepítése

- ① Szerszámlista (A készülék nem tartalmazza a szerszámlistát, kérjük, készítse elő saját kezűleg)
Elektromos fúró, mérőszalag, egy készlet Torx csavarhúzó, marker p szalag, szármkalapács, külső hatlap.



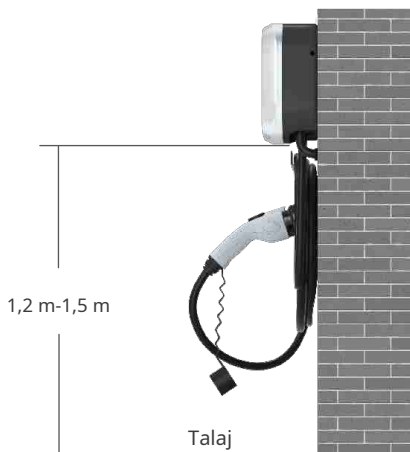
4-2. ábra Eszközlista

- ② Fali töltő
Általános telepítési rajz



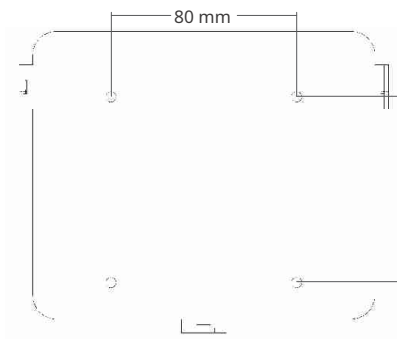
Ábra 4-3 Általános telepítési rajz

Kérjük, erősítse meg a telepítési pozíciót és jelölje meg. A fali töltő aljának legalább 1,2-1,5 m-rel kell lennie a talaj felett, ahogy az a 4-4. ábrán látható.



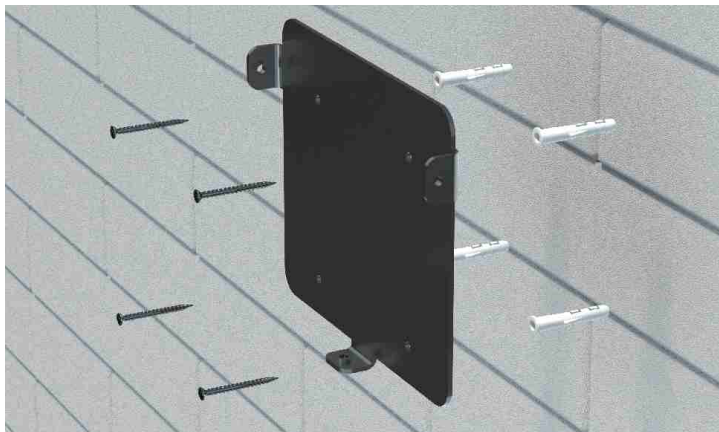
4-4 ábra Fal beépítési magassága

Jelölje be jelölőtollal a furat helyét a falon, ahová a berendezést fel kell szerelni (a jelölést segítő lyukasztópapírral), ahogy az ábra mutatja.



Ábra 4-5 Jelölje meg a furat pozícióját

Használjon elektromos fúrót $\varnothing 6$ fúróval 50 mm mély lyuk fúrásához, helyezzen be 4db táglási csövet, helyezze be a töltőtartót és hajtson be 4db önmetsző csavart, a 4-6. ábra szerint.



4-6 ábra Szerelje fel a töltőtartót

Illesse a töltő hátulján lévő három lyukat a töltőtartón lévő három rögzítési ponthoz, és rögzítse a töltőt 3 db csavarral a felakasztás után, a 4-7. ábra szerint.



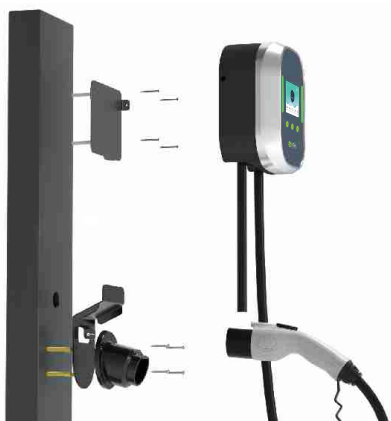
4-7 ábra Rögzítse a töltőt a töltőtartóhoz

A falı tölő telepítése sikeresen megtörtént, a 4-8. ábra szerint.



4-8 ábra A telepítés befejeződött

③ Pilléres tölőállomás
Általános beépítési rajz



4-9 ábra Általános telepítési rajz

Oszlop beszerelés

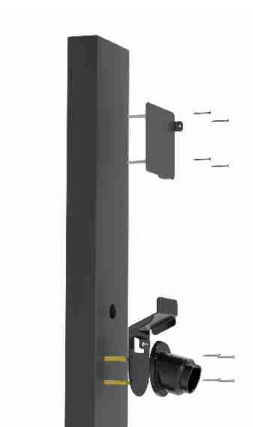
Használjon M8*72 feszítőcsavarokat az oszlop talajhoz rögzítéséhez, a 4-10. ábra szerint.



4-10. ábra Oszlop telepítés

Tartók beszerelése

Rögzítse a töltőtartót, a kábeltartót és a dugótartót az oszlophoz a 4-11. ábra szerint.



4-11 ábra Tartók felszerelése

Illessze a töltő hátulján lévő három lyukat a töltőtartón lévő három rögzítési ponthoz, majd rögzítse a töltőt 3 db csavarral a felakasztás után.



a 4-12. ábra szerint

A pillértöltő sikeresen fel lett szerelve, ahogy a 4-13. ábra mutatja.



4-13 ábra A telepítés befejeződött

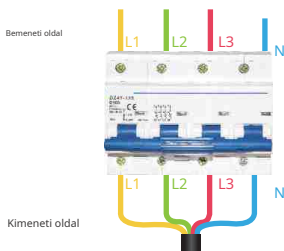
④ Kapcsoló (Biztosíték) Telepítés

A. Pattintsa be a megszakítót a vezetősínbe az elektromos dobozban vagy oszlopban.

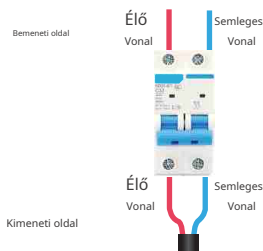
B. A külső tápkábel a megszakító bemeneti oldalához csatlakozik.

C. Dugja be a berendezés tápkábelét az elektromos dobozban vagy oszlopon lévő védőtekeres furatába, majd csatlakoztassa a megszakító kimeneti oldalához.

D. A földelő vezeték megbízhatóan csatlakozik a közeli áramellátó rendszer földelővezetékéhez. (Megjegyzés: 1. Ezt a földelő vezetéket szigorúan tilos bármilyen megszakítóhoz, például biztosítékokhoz, levegőkapszolókhoz, késes kapszolókhoz, billenőkapszolókhoz stb. csatlakoztatni; 2. A földelő vezetéket kellően nagy réz érmeccel kell ellátni.) E A diagram csak tájékoztató jellegű. Kérjük, olvassa el a megszakító vezetékvezési utasításait a konkrét bemeneti és kimeneti módokról.



4-14. ábra 3P megszakító A hozzáférési mód sematikus diagramja



4-15 ábra Egyfázisú megszakító A hozzáférési mód sematikus diagramja

4.4 Telepítés utáni ellenőrzés

① Tisztítás

Az összes szállítási és csomagolóanyagot megfelelően ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően. Takarítsa el a töltőállomás körüli egyéb tárgyakat, mint például a kis kábeleket, kötőszalagokat, anyagokat stb. Ne hagyjon szerelési eszközöket a helyszínen (a kihagyás elkerülése érdekében jegyezze fel a szerszámok típusát és mennyiségét). Törölje le a szigetelő részt antisztatikus kendővel, és ne használjon maró hatású oldószert.

② Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy az alap rögzítve van-e és tömített-e.

Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozások és vezetékek megfelelőek és hiánytalanok, a csatlakozások biztonságosak-e és a földelés megbízható-e.

Ellenőrizze, hogy a berendezés védelmi szintje megfelel-e a követelményeknek, különösen a töltőállomás alján található kábelbemenetnél. Tekintse meg a megjelenést, a jelölést, az integritást, a tisztaságot.

5 Rutin karbantartás

5.1 Karbantartási időszak

A következő rutin karbantartási tételek csak tájékoztató jellegűek, kérjük, olvassa el a vonatkozó szabványokat és munkautasításokat az üzemeltetéshez.

Ellenőrzési tételek	Időszak	Megoldás
Jármű oldali csatlakozódugó	Heti	Tisztítás
Eszköz megjelenése	Havonta	Tisztítás

5.2 Kockázati információk

- ① Csak képzett szakemberek telepíthetik a töltőállomást.
- ② Rendszeresen ellenőrizni kell, hogy a jármű oldali csatlakozódugó kábele és a fali töltő burkolata sérült-e (szemrevételezés).
- ③ Kérjük, azonnal kapcsolja ki a fali töltőt, és forduljon a gyártóhoz, ha a fali töltő sérült.
- ④ Ne módosítsa, módosítsa, helyezze át vagy módosítsa a fali töltőt vagy áramkört.
- ⑤ Ne távolítsa el a biztonsági táblákat, figyelmeztető táblákat, névtáblákat vagy csőjelölőket.
- ⑥ Ne használjon hosszabbító kábelt, amikor elektromos járművet csatlakoztat a töltőkészülékhez.
- ⑦ Csak elektromos járműveket vagy azok töltőberendezéseit csatlakoztassa, más terhelést (például elektromos szerszámokat) ne csatlakoztasson.
- ⑧ Kérjük, tartsa a csatlakozódugót, amikor kihúzza a csatlakozódugót, ne a kábelt húzza.
- ⑨ Ne hajlítsa meg, ne nyomja össze vagy görgesse a járműoldali csatlakozódugót, mert ez mechanikai sérülést okozhat.
- ⑩ Ne hagyja, hogy a járműoldali csatlakozó érintkezőfelülete érintkezzen hőforrással, szennyeződéssel vagy vízforrással.
- ⑪ A beltéri töltést külső szellőzőrendszerrel kell felszerelni.
- ⑫ Ne használjon spray-t (kerti tömlőt, magasnyomású tisztítót stb.) a töltőállomás tisztításához. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne engedje, hogy gyermekek tartózkodjanak a töltőkészülék közelében. Kérjük,
- ⑬ figyelmesen olvassa el a járműre vonatkozó tippeket és utasításokat, amikor a fali töltőt elektromos jármű
- ⑭ töltésére használja.



Shanghai Zencar Industry Co., Ltd.

Tel: +86-519-68783066

Fax: +86-519-68783077

Weboldal: www.zencar.net

Hozzáadás: No.712, Building 2, No.518 Liaohe Road, Xinbei, Changzhou, Jiangsu, Kína 213022