



SAFECHARGER

Wallbox – váltóáramú (AC) töltőállomás

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

JHE9-40032W



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TARTALOMJEGYZÉK

1. Fontos biztonsági utasítások	1-3
1.1. Biztonsági információk	1
1.2. Az eszköz rendeltetésszerű használata	2
1.3. A kézikönyvről.....	3
1.4. Jótállás.....	3
2. Az eszköz főbb elemei.....	4
3. Működés	5
3.1. Bekapcsolás	5
3.2. Töltés indítása	5
3.3. Töltés befejezése	5
4. LED állapotjelző	5
5. Kijelző információk	6
6. Hibakezelés	7-8
6.1. Problémamegoldás	7
6.2. Hibák lehetséges okai.....	8
7. APP összefoglaló	9-10
7.1. Felhasználói regisztráció és bejelentkezés.....	9
7.2. Profil információk.....	10
8. APP funkciók	11-16
8.1. Töltési művelet.....	11-12
8.2. Beállítások.....	13-14
8.3. Kezelés	15-16
9. Méretek	17
10. Műszaki paraméterek	18
11. Karbantartás	19
12. Használt eszköz selejtezése.....	19
13. Tanúsítvány.....	19
14. Megfelelőségi nyilatkozat.....	19

1. Fontos biztonsági utasítások

1.1. Biztonsági információk

A töltőberendezés telepítése, üzemeltetése vagy javítása előtt kérjük, alaposan olvassa el ezt a biztonsági tájékoztatót, és ismerkedjen meg az eszközzel.



- Elektromos veszély / Tűzveszély A töltőállomást csak megfelelően képzett, szakképzett és felhatalmazott villanszerelő telepítheti, helyezheti üzembe vagy javíthatja. Ezek a szakemberek teljes felelősséggel tartoznak a hatályos szabványok és telepítési előírások betartásáért. További részletekért kérjük, tekintse át a telepítési kézikönyvet.
- Sérült vagy túlzottan elhasználódott töltőkábel csatlakozót nem szabad használni.
- Ha a LED állapotjelző folyamatosan pirosan világít, a töltőállomást ki kell kapcsolni, amíg az eszközt ki nem cserélik.
- A tulajdonosnak (végfelhasználónak) biztosítania kell, hogy a töltőállomás jó működési állapotban legyen.
- Időszakosan ellenőrizze a töltőállomás aljzatát vagy a töltőkábel csatlakozóját (beleértve a kábelt is) esetleges hibák vagy rendellenességek után, valamint a burkolatot sérülések szempontjából (vizuális ellenőrzés).
- A töltőállomás javítását vagy cseréjét kizárólag képzett szakemberek végezhetik el.
- Sérült töltőállomást haladéktalanul áramtalanítani és kicserélni kell.
- A töltőállomáson nem szabad jogosulatlan módosításokat vagy beállításokat végezni.
- Ne távolítson el semmilyen azonosító jelzést, mint például biztonsági matricákat, figyelmeztető utasításokat, névplateket, címkéket vagy kábeljelöléseket.
- A töltőállomáson nincs külön kapcsoló. Az eszköz csatlakozójában vagy az elosztóban lévő kimeneti megszakító használható áramtalanításra.
- Nem szabad hosszabbító kábelt használni az elektromos vagy plug-in hibrid járművek töltőállomáshoz való csatlakoztatásához.
- Csak az adott töltőhöz tartozó elektromos autót vagy plug-in hibrid járművet csatlakoztassa. A töltőt ne használja más elektromos eszközök vagy gépek (pl. szerszámgépek) táplálására.



- Ügyeljen arra, hogy a töltőkábel ne sérüljön mechanikailag (ne legyen megtörve, beszorulva vagy összenyomva). Kerülje a hőforrásokat, szennyeződést vagy vizet a csatlakozó felületeken.
- Mindig végezzen vizuális ellenőrzést a csatlakozón és a kábeleken töltés előtt. Győződjön meg arról, hogy a töltőcsatlakozó belseje száraz és tiszta, mentes a szennyeződéstől. Ellenőrizze a töltőkábel sérüléseit, a szigetelés kopását stb.
- Ügyeljen arra, hogy a töltőállomás ne sérüljön nem megfelelő kezeléssel (pl. burkolat, belső alkatrészek stb.).



Hasznos tippek

- Kültéri telepítés esetén a terminál fedelét csak száraz időben szabad kinyitni.
- Ne nyissa ki a fedelet, amíg a töltés folyamatban van, és a jármű nincs leválasztva.

1.2. Rendeltetészerű használat

A töltőállomás kizárólag elektromos járművek vagy plug-in hibridek töltésére használható beltéren és kültéren egyaránt. Ne használja más berendezések (pl. szerszámgépek) csatlakoztatására. Az eszköz használata megfelel a fejlesztéskor meghatározott környezeti feltételeknek.

A töltőállomás fejlesztése, gyártása, tesztelése és dokumentálása a hatályos vonatkozó biztonsági szabványok alapján történt. Ha az utasításoknak és a megadott rendeltetésnek megfelelően üzemeltetik, a termék normál használat mellett nem jelent veszélyt személyi sérülésre vagy anyagi kárra.

Az eszközt földelni kell. A földelés csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.

Kérjük, gondosan kövesse a jelen kézikönyvben leírt utasításokat. Ellenkező esetben veszélyhelyzet alakulhat ki, vagy a biztonsági berendezés működésképtelenné válhat. A kézikönyvben leírt biztonsági információkon túl kérjük, tekintse át a biztonság- és balesetmegelőzési szabályzatban foglalt eszközspezifikus előírásokat is.

1.3. A kézikönyvről

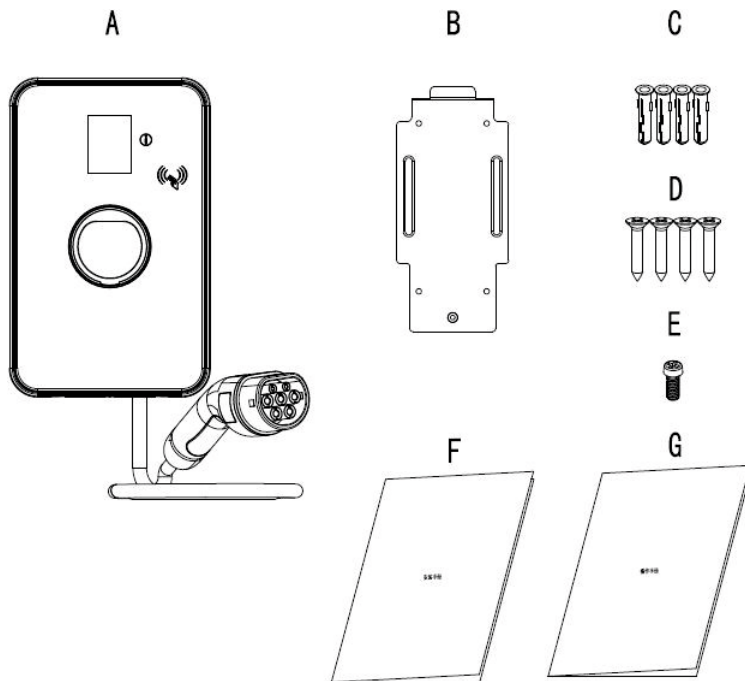
- Ez a kézikönyv és a benne leírt funkciók a következő típusú berendezésekre vonatkoznak: JHE9-40032W töltőállomás.
- A kézikönyvben található töltőállomás és töltőállomás alkalmazás (APP) ábrák és utasítások a készülék tipikus változatára vonatkoznak. Ezek eltérhetnek az Ön eszközétől és APP verziójától.
- Ez a kézikönyv a következő célcsoportok számára készült: JHE9-40032W töltőállomás felhasználó, üzembe helyező szakember, karbantartó szakember.

1.4. Jótállás

1.4.1. Az alábbi esetek nem tartoznak a jótállás hatálya alá:

- Minden olyan hiba vagy károsodás, amely a töltőállomás telepítési kézikönyvének figyelmen kívül hagyása miatt következett be.
- Minden olyan hiba vagy károsodás, amely a termék nem rendeltetésszerű használatából ered, a töltőállomás telepítési kézikönyvével ellentétes módon.
- Károsodás, amelyet jogosulatlan villanyszerelői telepítés okozott.
- Nem megfelelő helyszín előkészítés vagy karbantartás, helytelen telepítés, valamint külső sérülések, mint például karcolások és horpadások.
- Károsodás, amelyet szélsőséges áramingadozások, erős elektromágneses terek vagy természeti jelenségek okoztak.

2. Az eszköz főbb elemei



A. Töltőállomás

B. Hátsó lemez

C. Fali tipli (4 db)

D. Önmetsző csavar (4 db)

E. Csavar (1 db)

F. Telepítési kézikönyv

G. Használati útmutató

3. Üzemeltetés

3.1. Bekapcsolás

Amikor az eszközt áram alá helyezik, a rendszer önellenőrzést végez, és az állapotjelző sárgán világít. Az eszköz készen áll, amikor az állapotjelző kékre vált, és az LCD-n megjelennek a töltési információk.

3.2. Töltés indítása

Két töltési mód létezik: Plug-and-Play töltés és APP mód. Plug-and-Play módban (alapértelmezett beállítás) csatlakoztassa a járművet és a töltőcsatlakozót a töltési folyamat megkezdéséhez. A kijelzőn megjelenik a „töltés” felirat, a LED állapotjelző pedig kékén világít.

3.3. Töltés befejezése

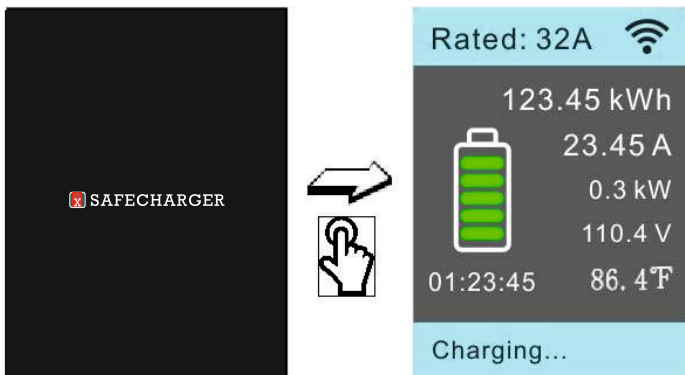
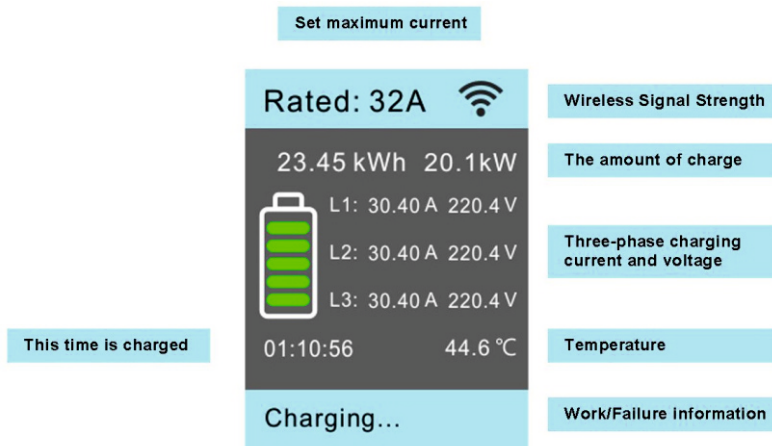
A jármű automatikusan befejezi a töltést, és a LED állapotjelző zölden világít. A csatlakozó kihúzása után az állapotjelző LED visszavált kékre.

4. LED állapotjelző

LED lámpa	Állapot
Fekete	A töltőállomás nincs csatlakoztatva az áramforráshoz
Sárga 1 másodperces felvillanás	Rendszer inicializálása
Kék folyamatos fény	Nincs jármű csatlakoztatva
Sárga folyamatos fény	Jármű csatlakoztatva, töltésre vár
Kék villogó	Jármű töltése folyamatban
Zöld folyamatos fény	Töltés befejeződött
Sárga gyors villogás	Automatikus teljesítménycsökkentés
Piros	Hiba

5. Kijelző képernyő információi

- Az LCD képernyő megjeleníti a kapcsolódó elektromos paramétereket és a töltési időt.
- Az állapot/hiba sáv jelzi a működési folyamatot és a hibák típusát (ha van).
- Az LCD képernyő automatikusan képernyőkímélő módba lép.
- Az állapotképernyőt az információ gomb megérintésével ébresztheti fel.



6. Hiba

6.1. Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hibaelhárítás
Az állapotjelző kialudt (fehér fény)	1. Áramellátás megszakad. Ellenőrizze a kismegszakítót és győződjön meg róla, hogy a biztosíték be van kapcsolva.
	2. Berendezés meghibásodott. Vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
Töltés nem indul (sárga vagy zöld fény)	1. Töltőcsatlakozó nincs megfelelően bedugva a járműbe. Húzza ki, majd csatlakoztassa biztonságosan.
	2. A jármű tartalék töltési módra van állítva. Ellenőrizze a jármű beállításait.
	3. A jármű nem igényel töltést vagy hiba áll fenn. Ellenőrizze a járművet.
Töltési idő meghosszabbodott	1. A jármű készenléti töltésen van.
	2. Csökkentett töltés magas hőmérséklet miatt. Ellenőrizze az aktuális értékeket az LCD kijelzőn.
	3. A töltőáram eléri a maximumot. Ellenőrizze az aktuális értékeket az LCD kijelzőn.
Folyamatos piros fény	1. Ha a töltőállomás hibát jelez, kérjük, tekintse meg az LCD kijelzőn megjelenő hibainformációkat.
	2. Húzza ki a töltőcsatlakozót, kapcsolja ki az áramellátást, várjon 30 mp-et, majd kapcsolja vissza. Ha a hiba fennáll, forduljon ügyfélszolgálatához.

6.2. A hibák lehetséges okai

LCD kijelző hiba típusa	Megjelenített hiba állapota
Túláram	Túláram védelem. Töltés újraindítása 10 perc várakozás után. Ha a túláram hiba háromszor jelentkezik, a töltést be kell fejezni, és forduljon ügyfélszolgálathoz.
Túlfeszültség	Túlfeszültségvédelem. A töltés folytatható, ha a feszültség normalizálódott.
Alulfeszültség	Alulfeszültség védelem. A töltés folytatható, ha a feszültség normalizálódott.
Kapcsoló hiba	Kapcsoló (érintkező) állapot hiba. Forduljon ügyfélszolgálathoz.
Túlhőmérséklet	Túlhőmérséklet védelem. A töltés folytatható, ha a hőmérséklet lecsökkent.
CCID szivárgás	CCID szivárgás védelem. Húzza ki a jármű csatlakozóját, majd csatlakoztassa újra 30 mp várakozás után.
Földzárlat	Földzárlat védelem. Húzza ki a jármű csatlakozóját, majd csatlakoztassa újra 30 mp várakozás után.
Rövidzárlat hiba	Rövidzárlat védelem. Ellenőrizze a megfelelő földelést. Forduljon ügyfélszolgálathoz.
Vezérlőjel hiba	Vezérlőjel hiba. Rendellenes áramfelvétel töltés közben. A töltés folytatható, ha a feszültség normalizálódott.

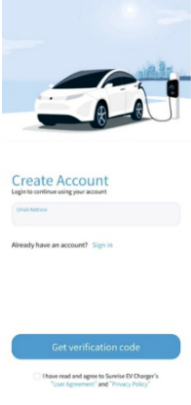


7. App összefoglaló

APP vezérelt üzemmódban az EV Safecharger alkalmazás a töltőállomás feladatait Wi-Fi segítségével irányítja, és a Plug-and-Play üzemmód ki lesz kapcsolva. Az alkalmazás segítségével elindítható és leállítható a töltés, megtekinthetők a töltési adatok és egyéb információk. Az adminisztrátorok más felhasználókat is engedélyezhetnek a hozzáférés megszátásával.

Felhasználói engedélyezés: az adminisztrátorok megoszthatják a hozzáférést más felhasználókkal, lehetővé téve számukra a töltőállomás vezérlését.

7.1. Felhasználói regisztráció és bejelentkezés

Töltse le az "EV Safecharger" alkalmazást az Apple App Store-ból vagy a Google Play Áruházból. Új felhasználóknak regisztrálniuk kell és be kell jelentkezniük.

Felhasználói regisztráció	Bejelentkezés	Elfelejtett jelszó
<p>Az új felhasználóknak regisztrálniuk kell az "EV Safecharger" alkalmazás letöltése után. Koppintson a "Regisztráció" gombra a regisztrációs folyamat elindításához.</p>	<p>A sikeres regisztráció után lépjen be az [fiók és jelszó bejelentkezési] oldalra, és adja meg az e-mail címét és jelszavát a belépéshez.</p>	<p>Ha a felhasználó elfelejtette a jelszavát, koppintson az „Elfelejtett jelszó?” gombra, és kövesse az utasításokat.</p>
		
<p>Ellenőrizze az e-mail fiókját. Szerezze be a Captcha kódot. Adja meg az ellenőrző kódot. Állítson be egy új jelszót. Fejezze be a folyamatot.</p>	<p>Adja meg felhasználónevét és jelszavát a bejelentkezéshez.</p>	<p>Ellenőrizze az e-mail fiókját. Szerezze be a Captcha kódot. Adja meg az ellenőrző kódot. Állítson be új jelszót. Fejezze be a folyamatot.</p>

7.2 Felhasználói adatok

Kattints a profil ikonra a bal felső sarokban, hogy belépj a felhasználói fiók adatai oldalra.

Fentről lefelé:

- Felhasználói fiók és becenév
- Aktuális verzió
- Gyakran ismételt kérdések
- Adatvédelmi szabályzat
- Felhasználói megállapodás
- Jelszó megváltoztatása
- Kijelentkezés

Felhasználói fiók és becenév:

Koppints a felhasználói becenév módosításához: (a becenév hossza legfeljebb 50 karakter lehet)

Aktuális verzió:

Ha elérhető frissítés az alkalmazáshoz, a piros „új” logo megjelenik. Koppints rá, hogy az App Store-ba lépj és frissítsd az alkalmazást.

GYIK:

Koppints a gyakori problémák és megoldások megtekintéséhez.

Adatvédelmi szabályzat:

Szoftver adatvédelmi szabályzata.

Felhasználói megállapodás:

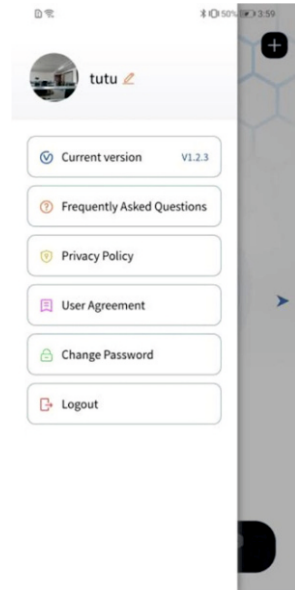
Koppints a felhasználói útmutató és megállapodások megtekintéséhez.

Jelszó megváltoztatása:

Koppints erre a funkcióra a fiók jelszavának visszaállításához.

Kijelentkezés:

Koppints a kijelentkezéshez, amely visszavisz a bejelentkezési oldalra.



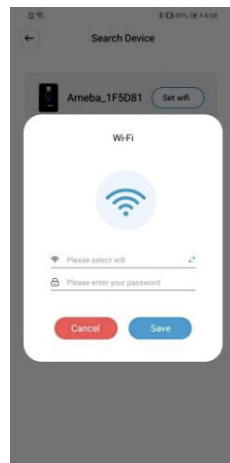
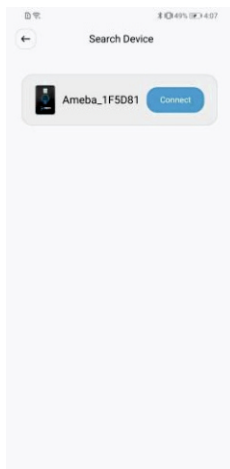
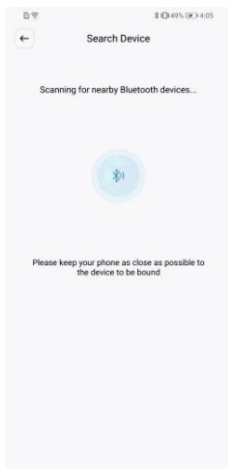
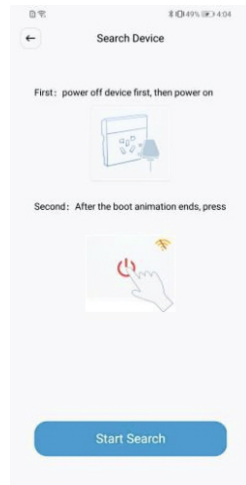
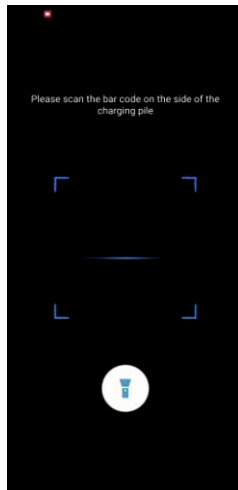
8. Az alkalmazás funkcióinak áttekintése

Osztály	Funkció	Leírás	Fiók	
			Felhasználó	Rendszergazda
Töltés	Keresés JHE9-40032W	Az alkalmazás automatikusan keres a közelben elérhető JHE9-40032W eszközök között.	✓	✓
	Párosítás JHE9-40032W	Válaszd ki a JHE9-40032W eszközt, amelyhez a bejelentkezési adataiddal párosítani szeretnél.	✓	✓
	A töltés indítása és befejezése	Ezzel a funkcióval indíthatod és állíthatod le a töltést.	✓	✓
	Töltési állapot	Az alkalmazás vizuálisan jeleníti meg az eszköz aktuális állapotát, amely szinkronban van az állapotjelzővel és a kijelző adataival.	✓	✓
Beállítás	Töltési környezet	Kezeli a működési feszültséget és a maximálisan elérhető töltőáramot.		✓
	Töltési mód	Válaszd ki az alkalmazásból indított módot vagy a csatlakoztatás és töltés (plug and play) módot.		✓
	Vezeték nélküli	A vezeték nélküli kapcsolat módosítása.		✓
	Fiók megosztása	Felhasználói fiók létrehozása.		✓
		Felhasználói fiók törlése.		✓
		Saját jelszó visszaállítása.	✓	
		Felhasználói jelszó visszaállítása.		✓
Készülékszoftver	A legfrissebb rendszerszoftver letöltése		✓	
Vezérlés	Töltési adatok	Ellenőrizd az elmúlt három hónap töltési adatait.		✓
	Teljesítmény adatok	Ellenőrizd a töltött mennyiséget az elmúlt három hónapban vagy egy évben.	✓	✓
	Hiba naplózás	Ellenőrizd az elmúlt három hónap hibáinak nyilvántartását.	✓	✓

8.1. Töltési művelet

8.1.1. A töltőoszlop hozzáadása

A felhasználók a jobb felső sarokban található „+” gombra koppintva beszkenkelhetik a vonalkódot a töltő hozzáadásához. Vonalkód beolvasása → Tartsd lenyomva az információs gombot 10 másodpercig a hálózati kapcsolódási módba lépéshez (a WIFI ikon villog) → Koppints a keresés indításához, tartsd a telefont közel a töltőhöz → Koppints a kapcsolódásra → Állítsd be a WIFI-t → Kész.



8.1.2. Töltő állapota

Miután a felhasználó hozzáadta a töltőt, a fő felületen megjelenik a hozzáadott töltő. Ha több töltő is van, balra vagy jobbra húzva, illetve a bal vagy jobb nyilakra koppintva válthatsz közöttük. A töltő hat állapota lehet: „offline”, „riasztás”, „készenlét”, „működés alatt”, „töltés” és „befejezett”.

- Ha a töltő nincs csatlakoztatva a hálózathoz, az „offline” állapot jelenik meg.
- Ha a töltő alacsony vagy túl magas feszültséget érzékel, a „riasztás” állapot jelenik meg.
- Ha a töltő csatlakozik a hálózathoz, de nincs további művelet, a „készenlét” állapot jelenik meg.
- Ha a töltő csatlakozik egy járműhöz, a „töltés” állapot jelenik meg.
- Ha a töltő befejezte a jármű töltését, a „befejezett” állapot jelenik meg.

8.1.3. Töltés

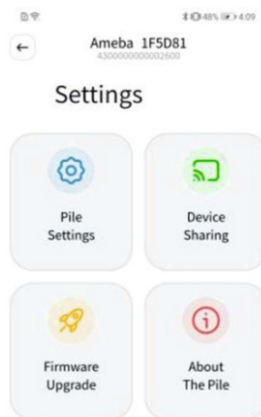
Ha a töltő az „APP indította” módra van állítva, koppints a „Töltés indítása” gombra, majd csatlakoztasd a töltőcsatlakozót az autóhoz a töltés megkezdéséhez. A töltés befejezéséhez koppints a „Töltés befejezése” gombra, vagy húzd ki közvetlenül a csatlakozót a töltés leállításához. Ha a töltő a „csatlakoztat és tölt” (plug and charge) módra van állítva, a töltés a jármű csatlakoztatásával indul, és a töltés a csatlakozó kihúzásával fejeződik be.

8.1.4. Beállítások

Koppints az oldal jobb alsó sarkában található menü ikonra, hogy belépj a töltőoszlop menüoldalára.

A menü tartalma:

- „Töltőoszlop beállításai”
- „Rendszerszoftver frissítés”
- „Eszköz megosztása”
- „A töltőoszlopról”



8.2. APP beállítások

8.2.1. A töltőoszlop paramétereinek beállítása

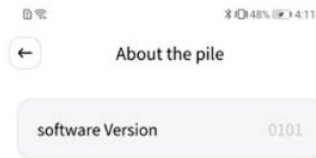
A töltőoszlop beállításaiiban fentről lefelé a következők találhatók: „Eszköz neve”, „Töltési környezet”, „Töltési mód”, „WIFI módosítása”, „Eszköz megosztása” és „Törlés”.

Eszköz neve	Töltési környezet	Töltési mód	WIFI módosítása	Eszköz megosztása
A felhasználó módosíthatja a töltő nevét, miután rákattintott.	A töltőoszlop feszültsége és áramerőssége ezen az oldalon állítható be, kattints a beállítás mentéséhez.	Kiválaszthatod az alkalmazásból indított módot vagy a csatlakoztatós (Plug) töltő módot.	Először csatlakoztasd a Bluetooth-t, majd módosítsd a WIFI-t.	A jobb felső sarokban található kis plusz ikonra kattintva lépj be a megosztandó fiók adataival, majd megoszthatod a töltőt más felhasználókkal.
				

A maximális áramerősséget az telepítési kézikönyv szerint kell beállítani. Nem megfelelő beállítás esetén túlfeszültség és túláram hibák léphetnek fel.

8.2.2. A töltőállomásról

Ezen az oldalon a felhasználók megtekinthetik a töltőoszlopok által jelenleg használt rendszerszoftver verziót.



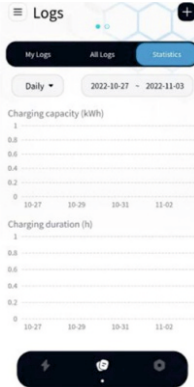
8.2.3. Rendszerszoftver frissítés

Ezen az oldalon megjelenik a jelenlegi verziószám és az, hogy elérhető-e újabb verzió a frissítéshez. Ha a legújabb rendszerszoftver verziót észleli, koppints a „Frissítés most” gombra a frissítés megkezdéséhez. Ha a frissítés sikertelen, lépj vissza az előző oldalra, majd lépj be újra a [firmware frissítés] oldalra a frissítés újbóli megkezdéséhez.

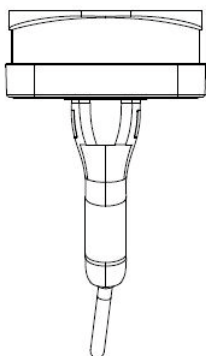
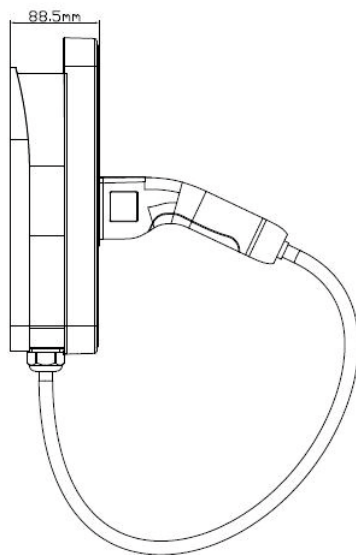
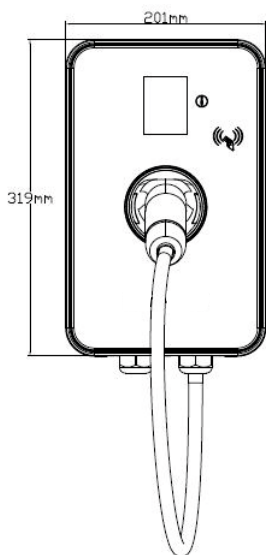


8.3. Kezelés

Koppints a napló ikonra az oldal alján középen, hogy belépj a töltőoszlop napló oldalára. A felhasználók kiválaszthatják a „Saját naplóim”, az „Összes napló” és az „Áramfogyasztási statisztikák” megtekintését, valamint balra vagy jobbra húzással válhatnak a különböző töltőoszlopok között.

Töltési napló	Töltési részletek	Áramfogyasztási statisztikák
<p>A felhasználók számára a „Saját naplóim” és az „Összes napló” oldalakon megjelenik a „töltés kezdete”, az „összes töltött energia” és az „összes töltési időtartam”.</p>	<p>A felhasználók bármely töltési naplóra koppintva beléphetnek a töltési részletek oldalára. A töltési részletek oldalon megtekinthetők a következők: „töltés kezdete”, „töltés vége”, „összes töltési időtartam”, „összes töltési időtartam”, „összes töltött energia”, „üzemeltető”, „töltési állapot”, „megjegyzések” (töltési hiba feljegyzés)</p>	<p>A felhasználók megtekinthetik a töltési energiafogyasztást és a töltési időt az oszlopdiaagram statisztikák segítségével. A felhasználók a diagram bal felső sarkában található „Napi” gombra koppintva válhatnak két statisztikai mód között: „napi statisztika” és „havi statisztika”. A diagram jobb felső sarkában található időgombra koppintva kiválaszthatják a kívánt statisztikai időszakot.</p>
		
<p>Az „Összes napló” megtekintése csak az adminisztrátor számára elérhető.</p>		<p>Napi statisztika használata esetén a maximális időtartam három hónap. Havi statisztika esetén a maximális időtartam egy év.</p>

9. Méretek



10. Műszaki paraméterek

Leírás	Típus	Paraméter
Electromos paraméter	Működési feszültség	AC400V±10%
	Működési frekvencia	50/60±1 HZ
	Kimeneti teljesítmény	22kW
	Készenléti energiafogyasztás	5W
	Névleges kimeneti áramerősség	AC 32A (állítható 6/10/16/32A)
	Működési hőmérséklet	-40 °C – +50 °C, derating 60 °C felett
	Tárolási hőmérséklet	-40°C ~ +80°C
	Páratartalom	≤95 % (páraleszapódás nélkül)
	Tengerszint feletti magasság	2km
	Szigetelési ellenállás	>10MΩ
	Szigetelőszilárdság	szivárgási áram ≤10mA
	Külső megszakító	Szükséges megszakító telepítése
Földelés system	TN-S	
Védelmi funkciók	Maradékáram-érzékelés	Földzárlat-érzékelés, automatikus helyreállítás
	Védelmi funkció	A+6mA DC
	Protection function	Túlfeszültség-, alulfeszültség- és túláramvédelem, kimeneti rövidzárlatvédelem
	Védelmi osztály	IP55 (telepítés az útmutató szerint), IK08
Mérés	MID nélküli, önálló mérő nélkül	Fedélzeti mérés
Kimenet /bemenet	Kijelző mód	2,8 hüvelykes színes, háttérvilágításos LCD
	Indítási mód	Önindítás, Alkalmazás, RFID, RS485
	Töltési mód	Automatikus, kézi
	Töltőcsatlakozó	IEC62196-2
	Töltőkábel	5 m
Kom.	Kommunikáció	WIFI
	Vezérlés	RS485 RS485 ModBus protokollal, csatlakoztatható okosotthon rendszerhez vagy más rendszerhez.
	RFID	ISO/IEC 15693/ISO14443-A
	Kommunikációs protokoll	ModBus
	Szoftverfrissítés	távolszoftverfrissítés
Szerkezeti paraméter	Külső méret	201*319*88,5 mm
	Telepítés	fal
	Súly (kg)	2,4 kg (töltőkábellel együtt)
Tanúsítvány	Tanúsítvány	CE

11. Karbantartás

- Ne használjon maró hatású oldószereket vagy tisztítószereket.
- Ne tisztítsa nagy nyomású vízzel vagy magasnyomású mosóval.
- Szükség szerint nedves ruhával tisztítsa az eszközt, makacs szennyeződések enyhe, oldószermentes tisztítószerrel távolítsa el.



12. Használt eszköz selejtezése

Az eszköz használaton kívül helyezése után kérjük, az aktuális hulladékkezelési szabályoknak megfelelően adja le a szerviz részlegnek.

13. Termék tanúsítvány



14. Megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton a Logarex Smart Metering s.r.o. kijelenti, hogy a JHE9 40032W típusú termék megfelel a 2014/53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a weboldalunkról.

