

ANS AC Elektromos autó Fali töltő



Használati útmutató

Fontos:

Olvassa el a használati útmutató a termék használata előtt!

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ.....	2
TERMÉK INFORMÁCIÓ.....	3
HASZNÁLATI UTASÍTÁS.....	5
TELEPÍTÉS.....	14
HIBAKEZELÉS.....	16
KARBANTARTÁS.....	17

BIZTONSÁGI ÚTMATÓ

Bármilyen más használat nem megfelelőnek minősül, és súlyos sérülést vagy anyagi kárt okozhat. A gyártó és a kereskedők nem vállalnak felelősséget a nem megfelelő használatból eredő károkért. Ezenkívül a készülék garanciája ilyen esetben érvényét veszti.



WARNING

A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása áramütéshez vagy tűzhez vezethet, illetve károsíthatja a töltőberendezést.

- ◆ Ha töltés közben kár keletkezik, azonnal válassza le a töltőberendezést a hálózatról, lehetőleg a hálózati biztosíték/védőkapcsoló kikapcsolásával. Ne érintsen meg semmilyen elektromos feszültség alatt álló alkatrészt.
- ◆ Soha ne üzemeltesse a készüléket expozitív gőzök vagy gázok közelében, a készülékben végzett kapcsolási műveletek apró elektromos szikrákat generálhatnak.
- ◆ Soha ne érintse meg a töltőberendezés érintkező felületeit. Ne helyezzen semmilyen tárgyat a töltőberendezés csatlakozófelületeibe.
- ◆ Ne próbálja meg saját maga módosítani vagy javítani a töltőberendezést semmilyen módon. Soha ne nyissa ki a készülékházát, és ne végezzen semmilyen változtatást az adaptereken és/vagy a hosszabbítókábeleken.
- ◆ Ne merítse a töltőeszközt vízbe.
- ◆ Soha ne húzza ki a készülék csatlakozóit, miközben a készülék elektromos feszültség alatt áll (pl. a jármű töltése közben), mivel ez a csatlakozó dugó érintkezőinek károsodásához és a töltőelektronika károsodásához vezethet. A töltési folyamatot először mindig a jármű belsejében lévő kezelőszerveknél állítsa le.
- ◆ Védje a csatlakozókat és a hálózati aljzatokat a párától és a nedvességtől. A csatlakozókat és a jármű végcsatlakozóját mindig tartsa szárazon. A kihúzott csatlakozók nem vízhatlanok. Használaton kívül mindig takarja le őket a védőkupakkal.
- ◆ Ne hagyja, hogy a gyerekek játsszanak a csomagolóanyaggal vagy a töltőeszközzel.

TERMÉK INFORMÁCIÓ

Tápellátás és járműcsatlakozó

NO PLUG	 Type 1(SAEJ1772 NorthAmerican Standard)
 NEMA14-50	 Type 2 (IEC62196-2 European Standard)
 CEE16/32(3-phase)	 Type GB (GB/T20234 China Standard)

Modellszám meghatározása

EVE
① ② ③ ④

	Besorolás	Szimbólum	Szimbólum jelentése
①	Alap típus	EVE	E series EV charger
②	Névleges teljesítmény	07	1-phase 32A
		11	3-phase 16A
		12	1-phase 48A
		22	3-phase 32A
③	Töltési módok	W	Mode 3
④	Töltési interfész	Blank	Type2(IEC62196-2)
		U	Type1(SAE J1772)
		G	GB(GB/T20234)

Specifikációk

Elektromos jellemzők

Fázis száma	1-phase		3-phase	
Termék modell	EVE07W	EVE12W	EVE11W	EVE22W
Névleges feszültség	AC110V/240V		AC400V	
Bemeneti frekvencia	50/60H			
Max. kimeneti áram	32A	48A z	16A	32A
Max. kimeneti teljesítmény	7.7kW	11.5kW	11kW	22kW
Kábel specifikáció	3x6mm ²	8AWG	5x2.5mm ²	5x6mm ²

Védelem

Túlfeszültség elleni védelem	Van
Feszültség alatti védelem	Van
Túlterhelés elleni védelem	Van
Rövidzárlat elleni védelem	Van
Szivárgásvédelem	Van
Túlmelegedés elleni védelem	Van
Villámvédelem	Van

Funkciók

LED kijelzők	Van
LCD képernyő	3.0-inch Type B (AC 30mA+DC 6mA)
RCMU	Van
Áramerősség beállítása	Van
RFID WIFI/Bluetooth	Van (WIFI 2.4GHz)

Működési körülmények

Védelmi fokozat	IP65
Működési hőmérséklet	-30°C~60°C
Relatív páratartalom	≤95%RH
Működési magasság határérték	≤2000m
Hűtés	Léghűtés
Készenléti energiafogyasztás	<5W

Műszaki paraméterek

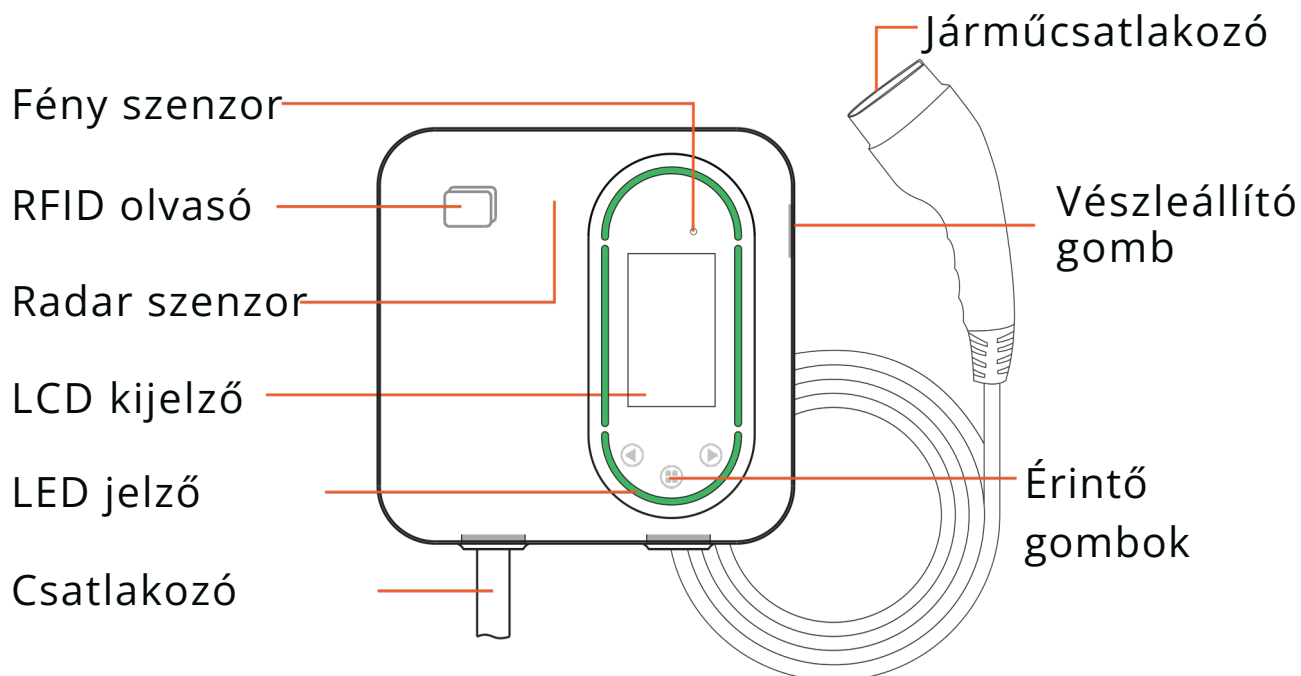
Töltőkábel	5m
Vezérlődoboz	HxWxD=180mm*180mm*70m
Súly	m ≤6kg
Szín és anyag	Fehér/Fekete;PC

Szabványok és tanúsítványok

Szabványok	IEC 61851 ; GB/T18487
Tanúsítványok	CE,RoHS

ÜZEMELTETÉS

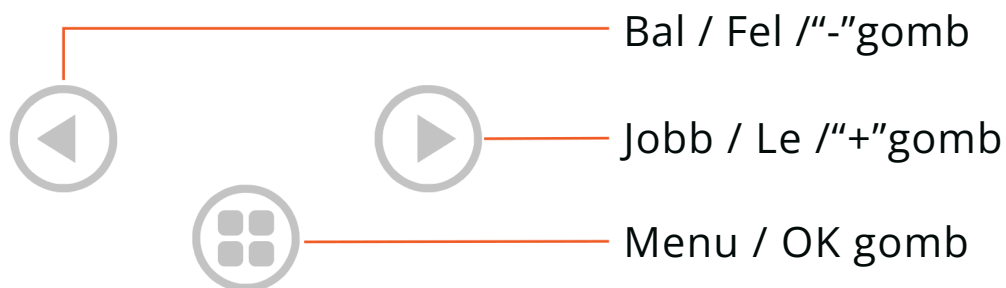
Áttekintés



LED jelzők

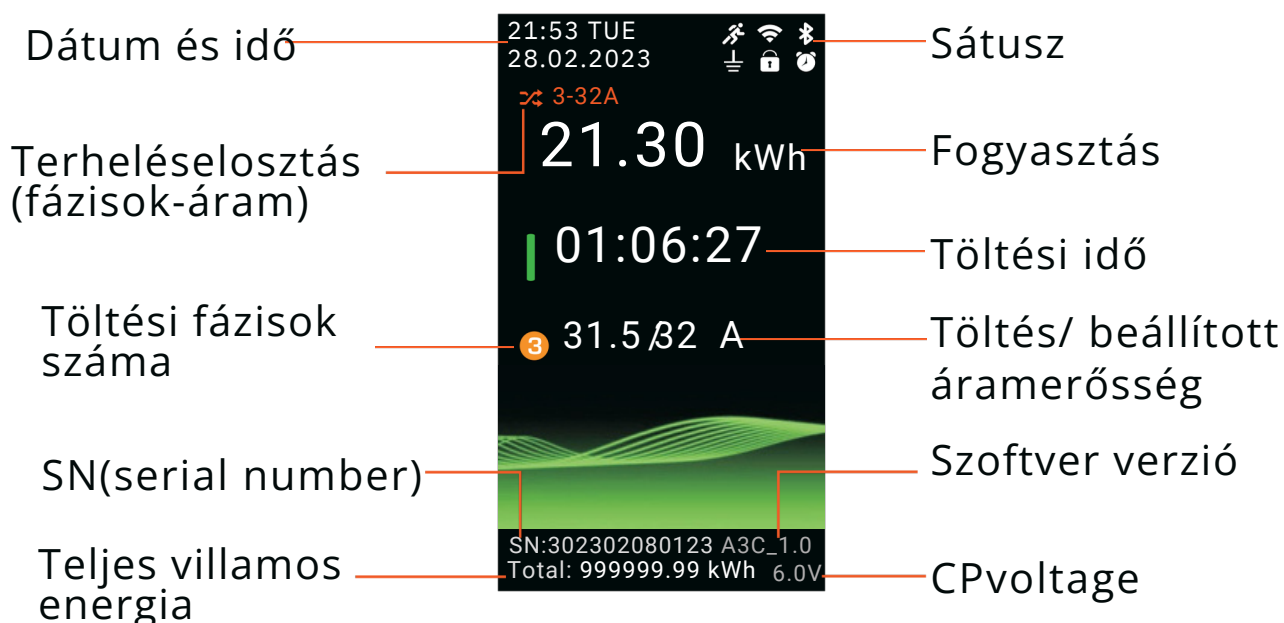
Állapot	Bekapcsolva			Készenléti állapot	Beállítási állapot
Jelzőfény	 Light →  Light →  Meteor			 Breathing	 Light
Állapot	Töltés lefoglalva	Autó jelzésére vár	Töltés befejeződött	Mód	Hiba mód
Jelzőfény	 Meteor	 Breathing	 Light	 Meteor	 Flashing

Érintő gombok



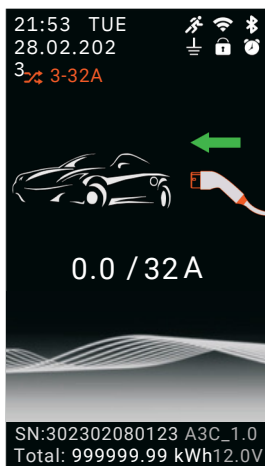
LCD kijelző

A készülék LCD-képernyőjén megtekinthető az állapot, a biztonsági figyelmeztetések, a töltési rekordok és a beállítások.



Ikon	Jelentése	Ikon	Jelentése
	Bluetooth bekapcsolva		Mozgásérékelő
	Bluetooth kapcsolódva		Időzítés engedélyezve
	Wi-Fi kapcsolódva		PIN-zár engedélyezve
	Wi-Fi adatcsere		Földelés csatlakoztatva

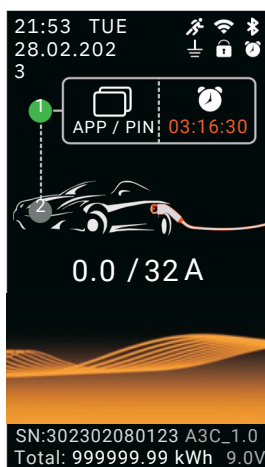
Állapot kijelző



Töltés készenléti állapot

Érintő gombok

- ◀ Nincs funkció
- ▶ [Charging history] oldalba lépés.
- ⊞ [Settings] oldalba lépés, has PIN be van kapcsolva akkor,[Unlock] oldalba lépés.

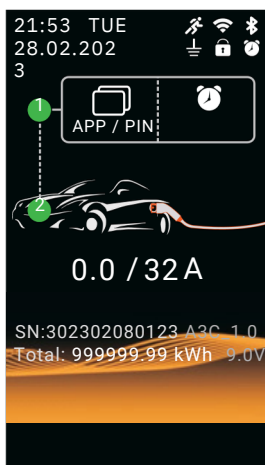


Lefoglalt töltés

RFID leolvasása, vagy applikáció, vagy PIN megadása a töltés visszaszámlálásának kihagyásáért

Érintő gombok

- ◀ Nincs funkció
- ▶ Nincs funkció
- ⊞ [Unlock] oldalba lépés ,feloldja és elindítja a töltést.



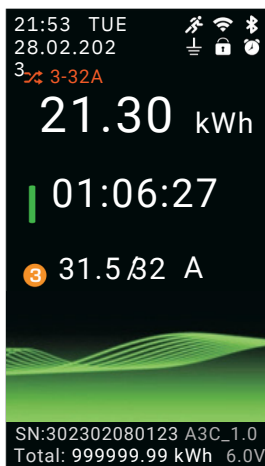
Autó jelzésére vár

A járműjelzésre való várakozás során az 1. fokozat (zöld kör) bekapcsolva marad, a 2. fokozat pedig villog.

Érintő gombok

- ◀ Nincs funkció
- ▶ Nincs funkció
- ⊞ Nincs funkció

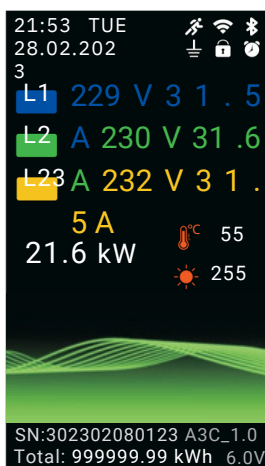
Állapot kijelző



Töltési mód-1

Érintő gombok

- ◀ Nincs funkció
- ▶ [Töltési mód-2]-be lépés
- ⊞ Nincs funkció



Töltési mód-2

Megjelenik a feszültség, áramerősség fázisonként, a töltési teljesítmény, a hőmérséklet és a környezeti fényerő.

Érintő gombok

- ◀ [Töltési mód-1]-be lépés
- ▶ Nincs funkció
- ⊞ Nincs funkció

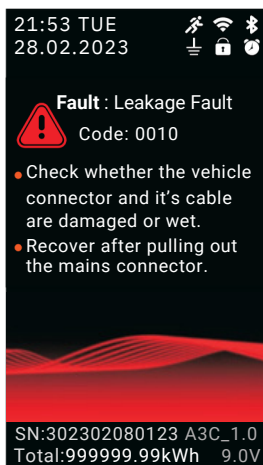


Töltés kész

Fogyasztás és teljes töltési idő megjelenítése.

Érintő gombok

- ◀ Nincs funkció
- ▶ Nincs funkció
- ⊞ Nincs funkció



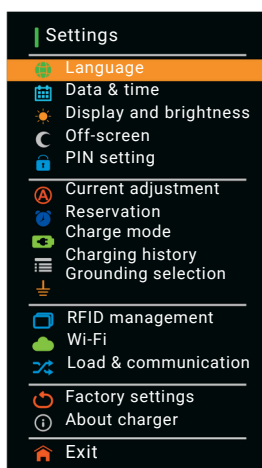
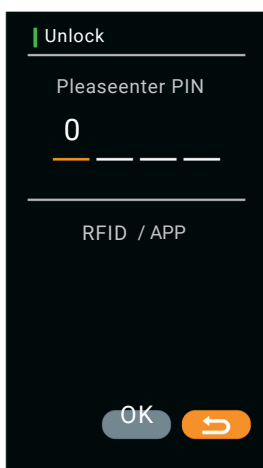
Hiba mód

Hibainformációk, hibakódok és kezelési módszerek megjelenítése.

Érintő gombok

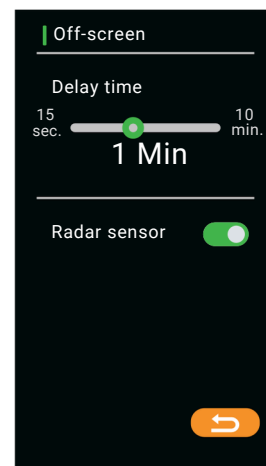
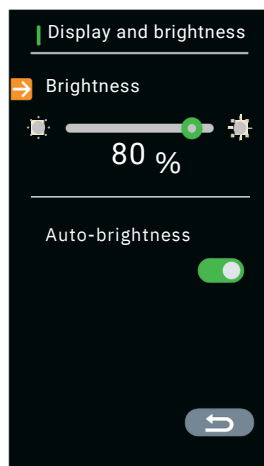
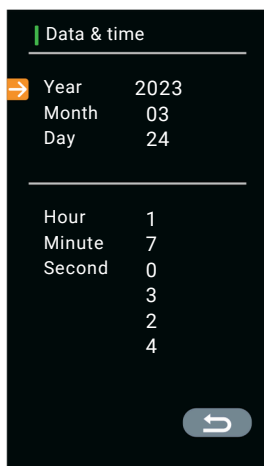
- ◀ Nincs funkció
- ▶ Nincs funkció
- ⊞ Lépjen be a [Beállítások] oldalra, ha a PIN-kód engedélyezve van, lépjen be a [Feloldás] oldalra.

Beállítások menü



Érintő gombok

- ◀ Mozgassa a kurzort felfelé vagy balra, narancssárga színnel jelenik meg. Ha a beállítás numerikus paraméter, a gomb funkciója „csökkenés”.
- ▶ Mozgassa a kurzort lefelé vagy jobbra, narancssárga színnel jelenik meg. Ha a beállítás numerikus paraméter, a gomb funkciója „növelés”.
- ⊞ Erősítse meg a narancssárga elem kiválasztását. Ha a beállítás on/off, a gombfunkció be vagy ki van kapcsolva.



Dátum és idő

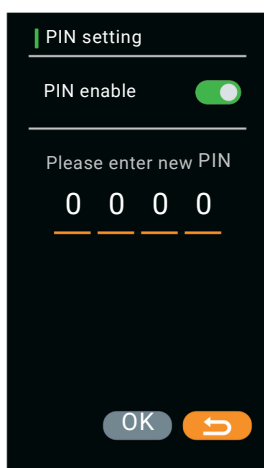
Ha a készüléket először használja, vagy több mint 20 napig nem használta, a bekapcsolás után állítsa be a dátumot és az időt. A helytelen idő befolyásolja az ütemezett töltési funkciót.

Kijelző és fényerő

Javasolt az automatikus fényerő használata, amely automatikusan beállítja a megfelelő LCD-képernyő fényerejét a környezeti fényerőnek megfelelően.

Képernyő kikapcsolása

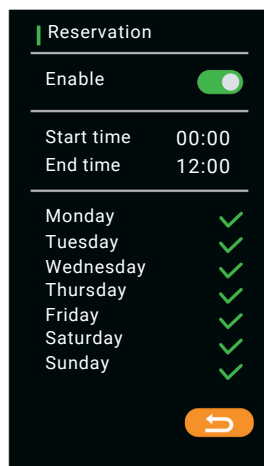
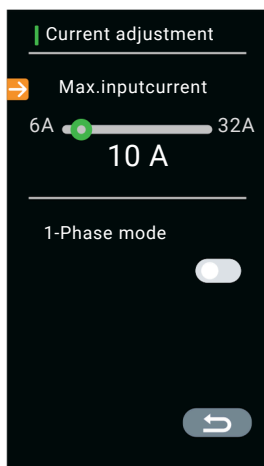
Kapcsolja ki a képernyőt a beállított késleltetési idő után a gomb megérintése nélkül. Ha a radarérzékelő be van kapcsolva, az LCD képernyő fel fog világítani, ha valaki 5 méteren belül van a készüléktől, és az állapotjelzőn az  ikon is megjelenik.



PIN-beállítás

Ha a PIN-kód be van kapcsolva, a menübe való belépéshez a PIN-kód megadása szükséges, és az állapotjelzőn az  ikon világítani fog.

Ha elfelejtette a PIN-kódot, érintse meg a  gombot, használja az RFID-t vagy az applikációt a feloldáshoz, lépjen be a beállítások menü [PIN-beállítás] oldalára, kapcsolja ki a PIN-kódot vagy állítsa vissza a PIN-kódot.



Feszültség beállítása

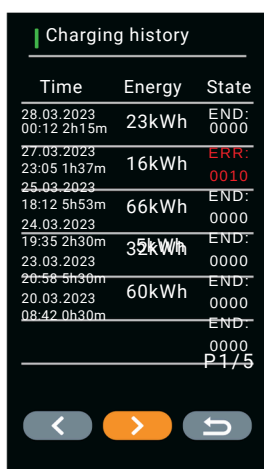
Állítsa be a megfelelő töltési áramerősséget az elektromos hálózat kapacitásának megfelelően. Ha az 1-fázisú üzemmód engedélyezve van, a háromfázisú készülék kénytelen az L1 feszültség alatt álló vezetéket használni, az L2 és L3 nem nyújt kimenetet a töltési folyamat során.

Foglalás

A foglalás a kezdeti és a végidő között érhető el, és meg kell felelnie a heti beállításnak. A foglalás engedélyezése után, az állapotjelzőn az ikon  világítani fog.

Töltés mód

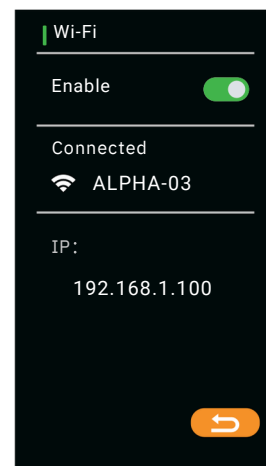
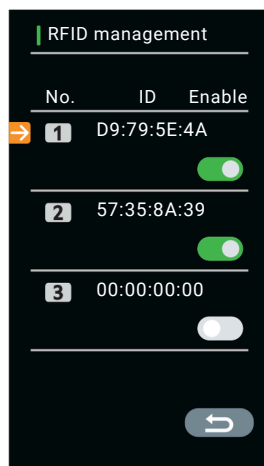
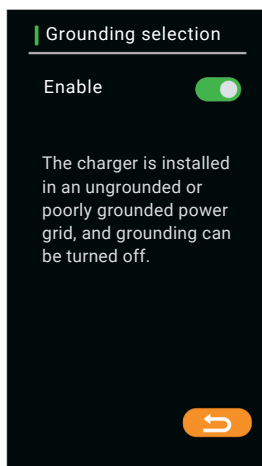
Ha a Plug & charge funkció engedélyezve van, a töltés akkor indul, amikor a töltőcsatlakozót a járműhöz csatlakoztatja, más lépés nem szükséges.



Töltési előzmények

A készülék legfeljebb 30 töltés előzményt képes  tárolni, amelyek a bal és jobb gombok segítségével tekinthetők meg (narancssárga színűre váltva és a gomb megérintésével).

Figyelem: 30 töltési előzmény rögzítése után a régi előzmények egyenként felülíródnak.



Földelés kiválasztása

Ha töltő nem földelt vagy rosszul földelt elektromos hálózatra van telepítve, a földelés kikapcsolható.

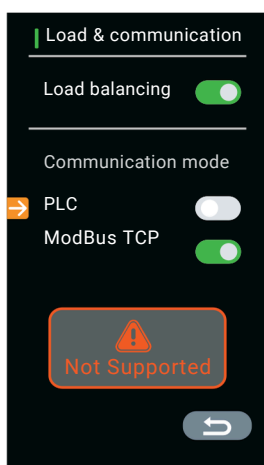
RFID-kezelés

Az RFID hozzáadható vagy letiltható, legfeljebb három kártya adható hozzá és menthető el.

RFID hozzáadása: A kurzor az azonosító lehetőségen marad, és a  gomb megérintése után az azonosító narancssárgára változik. Vegye elő a hozzáadni kívánt RFID-t, és érintse meg a készülék kártyaleolvasó felületét.

Wi-Fi

A készüléknek be kell állítania a vezeték nélküli nevet és jelszót az applikáción keresztül, és statikus IP-címet is beállíthat.



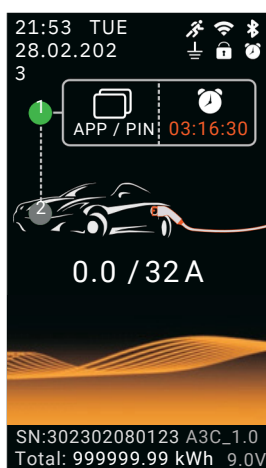
Terhelés és kommunikáció

A készülék PLC-n keresztül kommunikálható (power line carrier) vagy ModBusTCPin WIFI módban. Az alapmodell nem támogatja a PLC-t. A terheléselosztás engedélyezése után a töltési folyamat során az áramot az engedélyezett kommunikációs üzemmódon keresztül szabályozza.

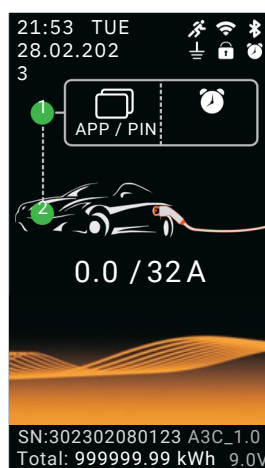
Figyelem: A terheléselosztás engedélyezése után az alkalmazás nem tud csatlakozni az eszközökhöz.

Töltés kezdése

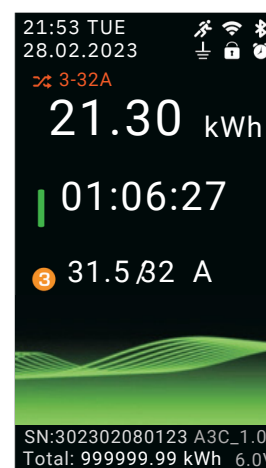
1. Csatlakoztassa a készülék jármű felőli csatlakozóját a jármű töltőaljzatához.
2. Lépjen be a foglalási oldalra (ha a foglalás engedélyezve van). Húzza át az RFID-t, használja az applikációt-ot vagy adja meg a PIN-kódot a töltés visszaszámlálásának kihagyásához.
3. Várjon a jármű engedélyezési jelére, majd adja meg a töltési módot.



Foglalt töltés



Autó visszajelzésére vár

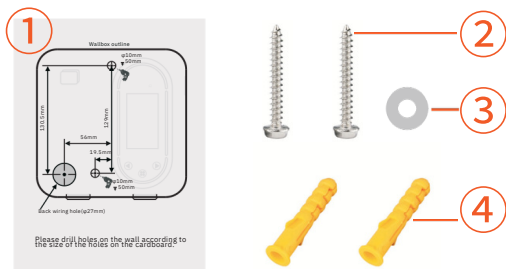


Töltés mód

Töltés leállítása

1. Állítsa le a töltési folyamatot a járműn keresztül, ez feloldja a jármű töltőcsatlakozójának zárját.
2. Először húzza ki a járműhöz csatlakoztatott csatlakozót.

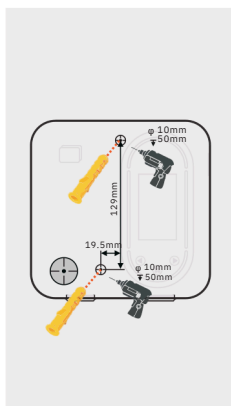
Telepítés



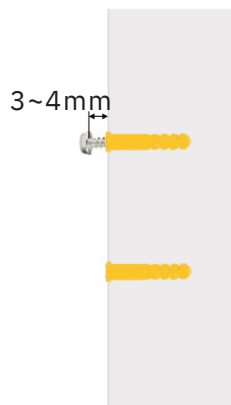
- ① Sablon
- ② Önmenetes csavarok
- ③ Szilikon alátét
- ④ Tiplik

Telepítés lépései

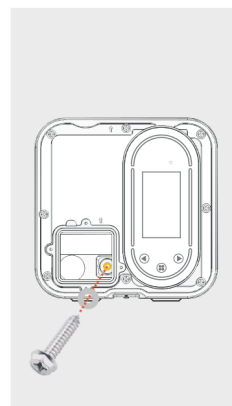
- ◆ A telepítés előtt kérjük, győződjön meg róla, hogy az áram ki van kapcsolva.



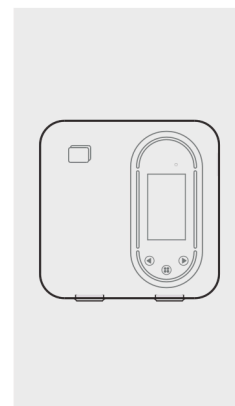
1. lépés



2. lépés



3. lépés

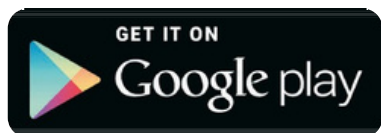


4. lépés

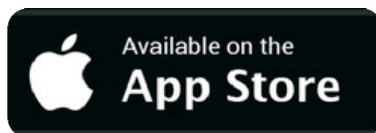
- 1. lépés:** Kérjük, fúrjon lyukakat a falba a sablonon megadott méret szerint, és helyezze be a tipliket.
- 2. lépés:** Szerelje fel a felső önmenetes csavart, és hagyjon ki körülbelül 3-4 mm-t a falon kívül.
- 3. lépés:** Távolítsa el a dekorburkolatot és a vezérlő egység kábelét, majd akassza fel a készüléket a felső csavarra. Igazítsa a műanyag tiplit a készülék alsó részén, fedje le az alsó önmenetes csavart egy szilikon alátéttel, majd húzza meg.
- 4. lépés:** Ellenőrizze, hogy a kábelezési rész tömítése megfelelően illeszkedik, majd zárja le a vezérlő egységet. Rögzítse a csavarokat, helyezze vissza a dekorburkolatot, és húzza meg azt is.

Applikáció letöltése

1. Töltsd le és telepítsd az alkalmazást a Google Play Áruházból vagy az App Store-ból.
2. Engedélyezd a Bluetooth funkciót az okostelefonodon vagy táblagépeden, valamint engedélyezd a helyhozzáférést az EV-Charger alkalmazás számára.



EV-Charger



EV-Chargergo



EV-charger
Utilities

Regisztráció

Az alkalmazás használata előtt **kötelező regisztrálni**.

Megjegyzés: Technikai okokból az alkalmazás **regisztráció nélkül nem használható**. Kérjük, olvasd el az adatvédelmi tájékoztatót, amely tartalmazza a személyes adataid kezelésének részleteit az alkalmazásban.

Lépések:

1. Nyisd meg az **EV-Charger** alkalmazást, válaszd ki a kívánt **nyelvet** a jobb felső sarokban, majd kattints a **„Regisztráció”** gombra (lásd 6. ábra).
2. Írd be az **e-mail címedet**, majd kattints a **„Kód kérése”** gombra.
3. Egy **6 számjegyű kódot** fogsz kapni e-mailben.
4. Írd be ezt a kódot az **„Ellenőrző kód”** mezőbe.
5. Adj meg egy **biztonságos jelszót**, amelyet jelszókezelőben elmenthetsz vagy megjegyezhetsz.
6. Kattints a **„Regisztráció”** gombra. Ezzel **létrejön a felhasználói fiókod**, és az alkalmazás **automatikusan bejelentkeztet** (lásd 7. ábra).

6.

7.

A töltőállomás csatlakoztatása

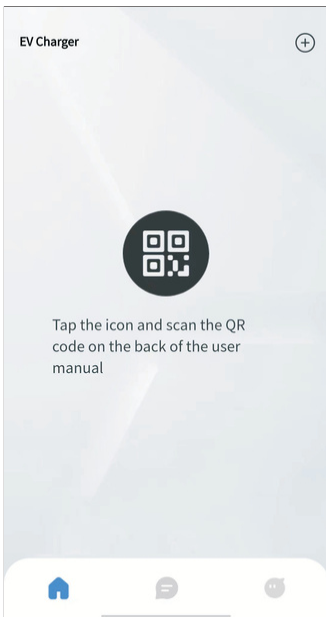
A töltőállomás először **Bluetooth-kapcsolaton keresztül** csatlakozik. A kapcsolat létrejötte után a wallbox **WiFi-n keresztül is csatlakoztatható**.

Lépések:

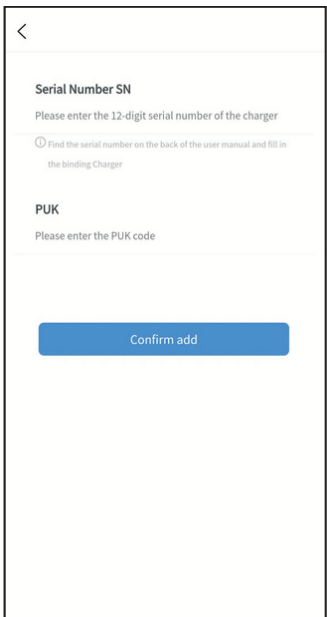
1. Kapcsold be a töltőállomást, és helyezd az okostelefont vagy a táblagépet a töltőállomás **hatótávolságán belülre**.
2. Indítsd el az alkalmazást, és koppints a **QR-kód ikonra** vagy a **pluszjelre** a jobb felső sarokban (lásd 8. ábra).
3. **Olvasd be a töltőállomás QR-kódját**, amely az **útmutatóban**, illetve a **készülékház fedele alatt** található.
4. A QR-kód beolvasása után add meg a **6 számjegyű PUK-kódot**, majd kattints a **„Hozzáadás megerősítése”** gombra (lásd 9. ábra).
5. Az alkalmazás ezután **automatikusan megkeresi** a töltőállomást, és **hozzáadja** azt.

Megjegyzés:

Fogadd el az alkalmazás által kért **kamera- és helyhozzáférési engedélyeket**. Ezek hiányában a QR-kód nem olvasható be, és a töltőállomás nem található meg.



8.



9.

WiFi-kapcsolat

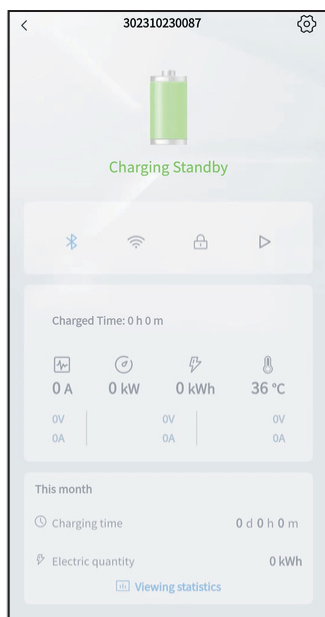
Miután a töltőállomást Bluetooth-on keresztül csatlakoztattad, megjelenik az alkalmazás áttekintő felületén.

Ha egy meglévő WiFi-hálózathoz szeretnéd csatlakoztatni a töltőállomást, kövesd az alábbi lépéseket:

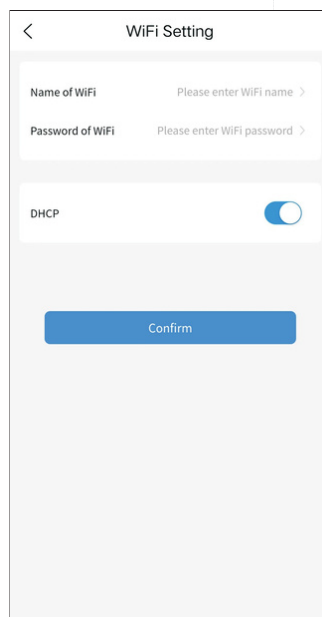
1. Válaszd ki a töltőállomást az alkalmazásban az áttekintő oldalon (lásd 10. ábra).
2. Koppints a **WiFi ikonra**.
3. Add meg a WiFi-hálózatod **nevét és jelszavát**, majd kattints az **OK** gombra (lásd 11. ábra).
4. A töltőállomás most megpróbál csatlakozni a megadott adatok alapján.
5. Amint a töltőállomás csatlakozott a WiFi-hez, a **WiFi-szimbólum világítani kezd** a töltőállomás kijelzőjén. Ellenőrizd a csatlakozást a töltőállomás **WiFi menüjében**.
6. Térj vissza az áttekintéshez az alkalmazásban a **bal felső sarokban lévő nyíl** megérintésével, és frissítsd a nézetet úgy, hogy **felülről lefelé húzod az ujjad** az alkalmazásban.
7. A töltőállomás akkor tekinthető WiFi-re csatlakoztatottnak, ha az áttekintő oldalon megjelenik az **„Online”** felirat, és a státuszoldalon a **WiFi-ikon kéken világít** (lásd 12. ábra).

Megjegyzés:

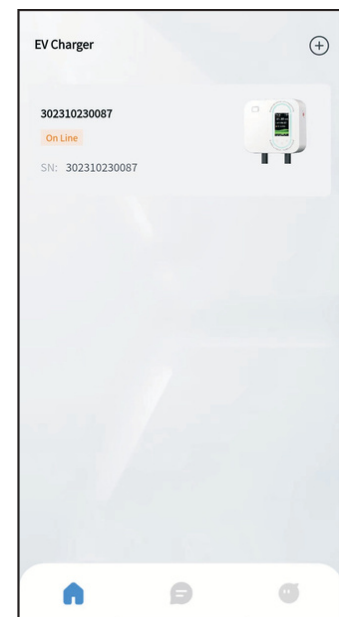
Hagyd bekapcsolva a DHCP kapcsolót, hogy az automatikus IP-cím hozzárendelés engedélyezve maradjon.



10.



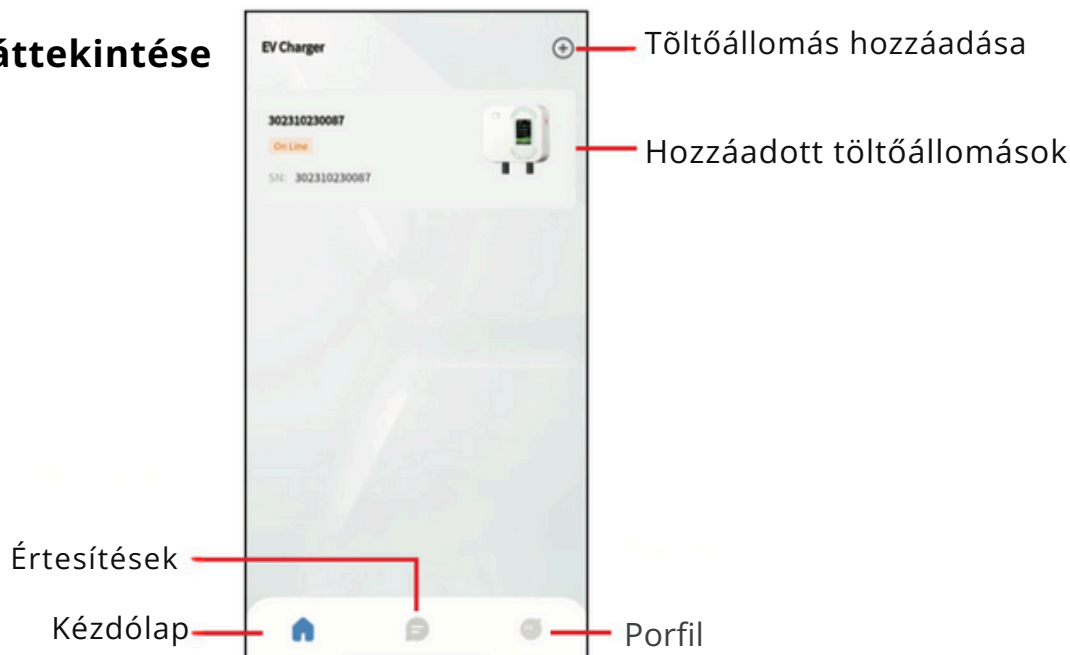
11.



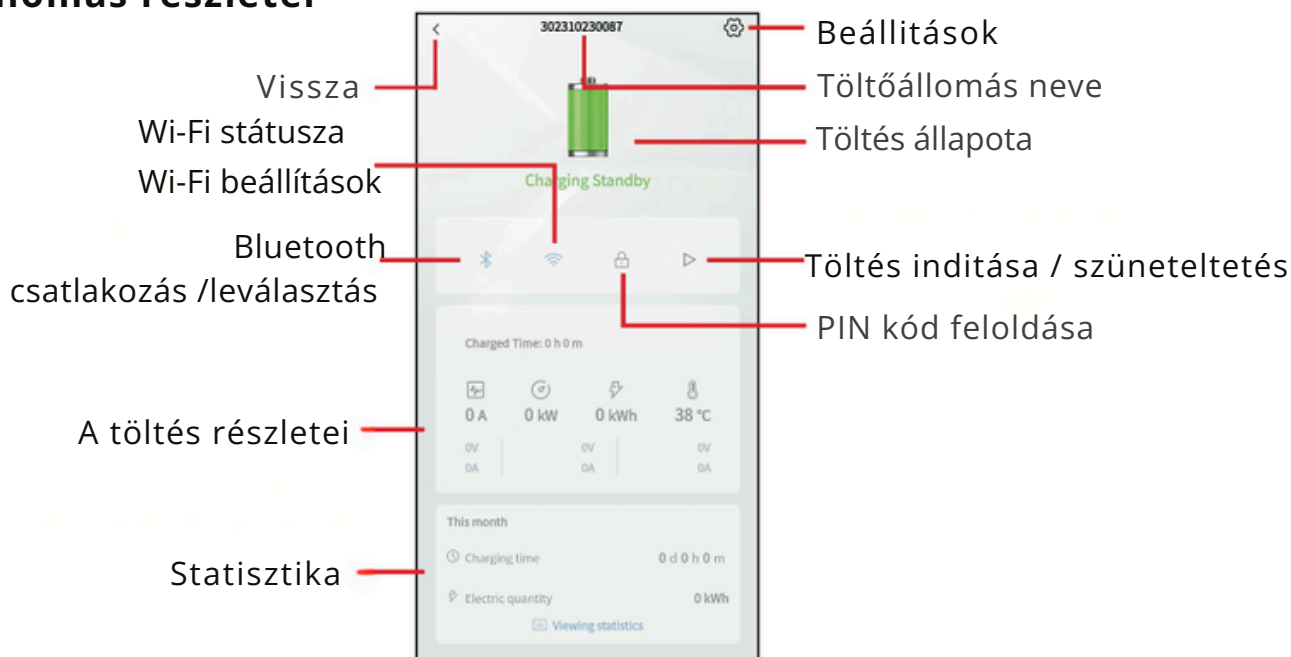
12.

Applikáció áttekintés

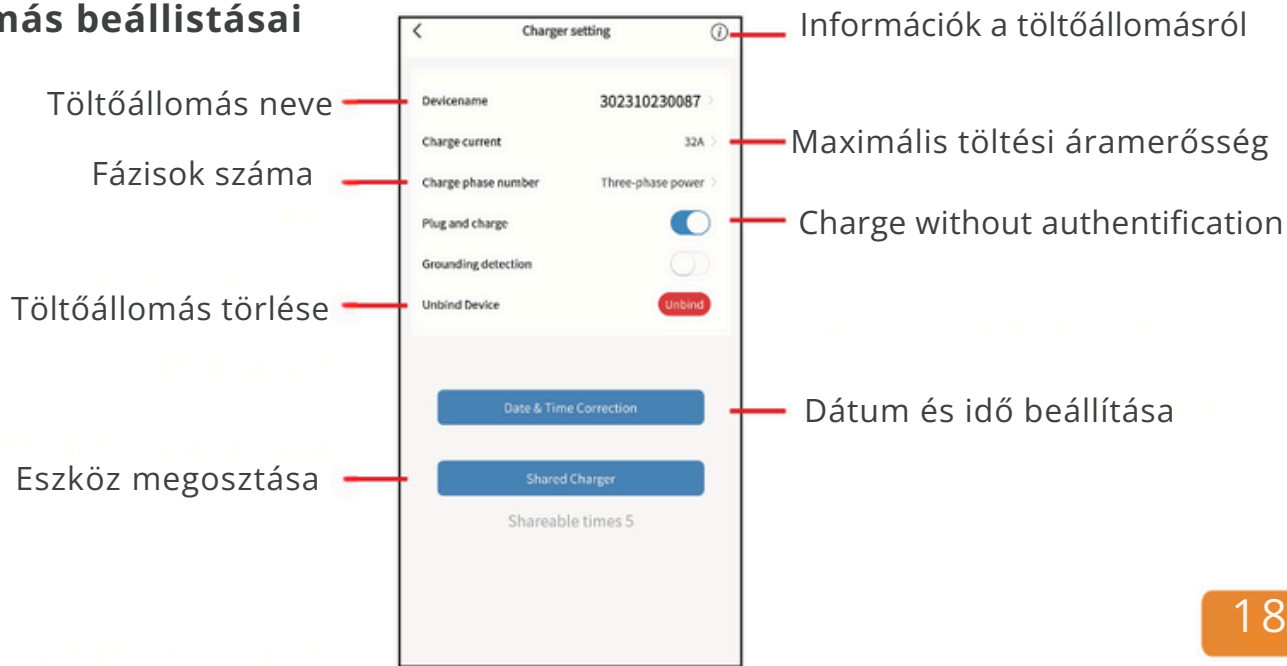
Töltőállomások áttekintése



Töltőállomás részletei



Töltőállomás beállításai



Hibakezelés

A készülék hiba esetén automatikusan védi magát. A hibainformációk és a hibakezelési módszerek a következők:

Hiba információ	Kezelés módja
Mind a LED, mind a LCD képernyő nincs bekapcsolva	◆Ellenőrizze, hogy az áramellátás és az elosztás rendesen működik ◆Ellenőrizze, hogy a biztosíték ki van-e kapcsolva, és a hibaelhárítás után kapcsolja vissza
LED működik, de az LCD képernyő nem	◆LCD csatlakozó kábel meglazult vagy az LCD sérült
Hosszú ideig várja az autójelzést	◆Az autó akkumulátora megtelt, az autó a foglalt késleltetett töltési módban van, vagy a jármű csatlakozója nincs megfelelően csatlakoztatva. ◆Húzza ki és csatlakoztassa újra a járműcsatlakozót.
Földelési hiba kód: 0001	◆A készülék nincs földelve, ellenőrizze a bemeneti teljesítményt.
RCMU hiba kód: 0002	◆Az RCMU megsérült, és vissza kell küldeni a gyárba javításra.
Túlfeszültség Kód: 0004	◆Ellenőrizze, hogy a bemeneti kábel megfelelően van csatlakoztatva. ◆Ellenőrizze, hogy a bemeneti feszültség nem rendellenes.
Alulfeszültség kód: 0008	◆Ellenőrizze, hogy a bemeneti kábel megfelelően van csatlakoztatva. ◆Ellenőrizze, hogy a bemeneti feszültség nem rendellenes.
Szivárgás hibakód: 0010	◆Ellenőrizze, hogy a jármű csatlakozója és annak kábele nem sérült vagy nedves. ◆Indítsa újra a készüléket a hálózati csatlakozó kihúzása után.

Fault information	Handling method
Túláram kód: 0020	◆ Ellenőrizze, hogy a bemeneti kábel megfelelően van csatlakoztatva. ◆ Ellenőrizze, hogy a beépített töltő normálisan működik.
CP feszültség kód: 0040	◆ Ellenőrizze a jármű csatlakozóját és az autó töltőcsatlakozóját. ◆ Húzza ki és csatlakoztassa újra a jármű csatlakozóját.
Rövidzárlat kód: 0080	◆ Ellenőrizze, hogy a jármű csatlakozója és annak kábele nem sérült vagy nedves.
Túlmelegedés kód: 0100	◆ Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó és az aljzat szorosan érintkeznek-e egymással. ◆ Ellenőrizze az aljzat kábelátmérőjét.
Vésztop gomb megnyomva kód: 8000	◆ A STOP gombot be lett nyomva ◆ Ha nincs hiba, kérjük, nyomja meg újra a gombot a töltő alaphelyzetbe állításához.

Karbantartás

- ◆ Ellenőrizze, hogy a bemeneti csatlakozó csatlakozási pontja jó állapotban van, és nincs rendellenesség.
- ◆ Ha a csatlakozók nedvesek, használat előtt hagyja megszáradni őket.
- ◆ Mindig illessze a készülékre a védőfedelelet, ha nincs csatlakoztatva.

Model: EVExxW series

Rev. 0.4