ZENCAR

Expert in Safe EV Charging

Felhasználói Kézikönyv

EV CHARGING MODE 2

■ Olvassa el az összes utasítást használat, üzemeltetés vagy karbantartás előtt.

TARTALOM

1. Biztonsági Óvintézkedések ·····1-2
2. Tápkábelek Ajánlása ·····2
3. Termék Felépítése ·····3
4. Állapotjelző ·····4
5. Termék Jellemzők ·····4
6. Érintőgomb Bemutatása ·····4
7. Kijelző ·····5
8. Képernyő Kijelzések Bemutatása ·····6/7/8/9
9. Töltési Hiba ·····10
10. Időzítő Funkció (Alap Verzió) ·····11
11. APP Töltési Útmutató ·····12/13
12. Töltés Indítása ·····14
13. Töltés Leállítása ·····15
14. Minőségi Garancia ·····15

---

01 BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Figyelmeztetés

Köszönjük, hogy megvásárolta és használja a ZENCAR EV Charging Model 2 kábelt. Annak érdekében, hogy segítsünk Önnek a termék megfelelő használatában, kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet töltés előtt.

Óvintézkedések

- Esős időben a készülék töltésre való használata az elektromos biztonság miatt nem ajánlott.
- Ne merítse vízbe a vezérlődobozt.
- Ne lépjen rá, ne húzza, ne hajlítsa meg és ne csomózza a kábelt.
- Ne ejtse le a vezérlődobozt és ne helyezzen rá nehéz tárgyat.
- Töltés közben ne helyezze a töltőkábelt magas hőmérsékletű tárgyak közelébe.
- Töltés közben ne helyezze a készüléket az autóban vagy zárt térben.
- Ne üzemeltesse a készüléket a -35℃ és +55℃ közötti üzemi hőmérsékleti tartományon kívül.
- Javasolt, hogy az áramellátás kiépítését szakemberek végezzék.
- Csak olyan környezetben használja, ahol RCD megszakító van a tápellátás oldalán.
- Ne használja ezt a terméket, ha az EV töltőkábel sérült.
- Csak EV töltéshez használható.
- A terméket földelni kell.
- Ne használja ezt a készüléket hosszabbítóval vagy adapterrel.
- Ne dugja ujját a töltőcsatlakozóba.
- A készülék nem tartalmaz felhasználó által javítható alkatrészeket. Ne próbálja meg saját maga javítani vagy karbantartani a készüléket.
- Ha a készülék nem működik megfelelően a kezelési útmutatónak megfelelően, ne használja. Javításért vagy cseréért forduljon a viszonteladóhoz.

---

02 TÁPKÁBELEK AJÁNLÁSA

⚠️ **FIGYELEM**

Ne próbálja meg szétszedni, javítani vagy átalakítani a készüléket; Kérjük, lépjen kapcsolatba velünk, ha karbantartásra vagy módosításra van szüksége. A helytelen működés a készülék károsodását, vízszivárgást, áramütést stb. okozhatja.

Ha használat közben bármilyen rendellenes helyzet merül fel, azonnal kapcsolja ki az összes bemeneti áramellátást.

Kérjük, vigyázzon a töltésre zivataros időben.

Gyermekek ne használják a készüléket, hogy elkerüljék a sérülést.

Töltés közben ne vezesse az elektromos járműveket. A töltés csak akkor végezhető, amikor a jármű áll. Hibrid jármű esetén töltés előtt kapcsolja ki a gyújtást.

Miután a jármű teljesen feltöltődött, a készülék nem fog működni, és a jelzőfény zölden villog.

220V-32A-7kW

Kábelhossz	**Vezeték specifikáció**
≤30m	3×6.0mm^2 Réz vezeték
30m~120m	3×10.0mm^2 Réz vezeték
120m~200m	3×16.0mm^2 Réz vezeték

380V-16A-11kW

Kábelhossz	**Vezeték specifikáció**
<10m	5×2.5mm^2 Réz vezeték
10m~30m	5×4.0mm^2 Réz vezeték
30m~100m	5×6.0mm^2 Réz vezeték
>100m	5×10.0mm^2 Réz vezeték

380V-32A-22kW

Kábelhossz	**Vezeték specifikáció**
≤30m	5×6.0mm^2 Réz vezeték
30m~120m	5×10.0mm^2 Réz vezeték
120m~200m	5×16.0mm^2 Réz vezeték

---

03 TERMÉK FELÉPÍTÉSE

Hálózati Csatlakozó Típusok

- 380V 16A piros CEE
- 220V 32A kék CEE
- 220V 16A kék CEE

- NEMA 10-50
- G csatlakozó
- T13 csatlakozó
- Dán csatlakozó
- Brazil csatlakozó
- Schuko
- AU csatlakozó
- NEMA 14-50
- NEMA 10-30
- NEMA 6-20
- NEMA 5-15

A Készülék Részei

- **EV Csatlakozó** - A járműhöz csatlakoztatandó dugó
- **3.5 hüvelykes LCD kijelző** - Információk megjelenítése
- **Vezérlő** - Központi vezérlőegység
- **LED jelzőfény** - Állapotjelzés
- **Vezérlőterület** - Gombok a kezeléshez
- **Hálózati csatlakozó (380V 32A piros CEE)** - Hálózati tápellátás

---

04 ÁLLAPOTJELZŐ

LED Jelzések

Szín és Minta	Jelentés
🟢 Zöld folyamatos	Készen áll
🟢 Zöld villogás	EV csatlakoztatva / Töltés befejezve
🔴 Piros villogás	Töltési hiba
🔵 Kék áramlás	Töltés folyamatban

Szín és Minta	Jelentés
🔵 Kék folyamatos	Időzített töltés (alap verzió) / Csúszó töltésre várakozás / Foglalás be (WiFi verzió)

---

05 TERMÉK JELLEMZŐK

Paraméter	Specifikáció
Szabvány	IEC 62752 AC 30mA + DC 6mA
Feszültség	220V±10% (egyfázisú) / 380V±10% (háromfázisú)
Áram	6A~40A (Max) egyfázisú / 6A~32A (Max) háromfázisú
Frekvencia	50Hz/60Hz
Burkolat	EVSE burkolat: IP66
Üzemi hőmérséklet	-35°C és +55°C között
Tárolási hőmérséklet	-40°C és +80°C között
Üzemi páratartalom	5%~95%RH (nem kondenzáló)

---

06 ÉRINTŐGOMB BEMUTATÁSA

Gombok Funkciói

◀ Bal Gomb / "-"

Autóba dugás előtt: Kattintással csökkenti az áramerősséget

▶ Jobb Gomb / "+"

Autóba dugás előtt: Kattintással növeli az áramerősséget

⚫ Középső Gomb / Megerősítő Gomb

Autóba dugás előtt:

- Kattintással belép a beállítások oldalára
- Megerősítő gombként működik a művelet végrehajtásához

Autóba dugás után:

- Kattintással indítja el a késleltetett töltést (alap verzió)

---

07 KIJELZŐ

Kijelző Elemei

Fő információk:

- **Dátum / Idő** - Aktuális dátum és időpont
- **WiFi** - Hálózati kapcsolat jelzése
- **Földelés** - Földelés állapota
- **Eszköz zárolás** - Zárolási állapot

Töltési információk:

- **Töltés (Dinamikus útmutatás)** - Vizuális töltési folyamat
- **Töltési mód** - Beállított áramerősség
- **Töltési teljesítmény** - Aktuális teljesítmény (kW)
- **Töltési idő** - Eltelt töltési idő
- **Töltési energia** - Leadott energia összesen (kWh)
- **Töltési feszültség / Áram L1 L2 L3** - Fázisok adatai

Hőmérsékletek:

- **Tc:** Áramköri lap hőmérséklete
- **Tp:** CEE csatlakozó hőmérséklete

Fontos Funkciók

Eszköz zárolás: Töltés indítása után 3 perccel, ha nincs művelet, a készülék zárolódik és a gombok nem működnek.

Képernyő pihenés: Bekapcsolás vagy töltés indítása után 3 perccel, ha nincs művelet, a képernyő kikapcsol. Bármelyik gomb megnyomásával vagy az EV csatlakozó kihúzásával felébresztheti a képernyőt.

---

08 KÉPERNYŐ KIJELZÉSEK BEMUTATÁSA

Csatlakozásra Várakozás

Állapot: Bekapcsolás, autóba dugásra várakozás

Kijelző:

- Csatlakozó animáció
- "Connecting..." felirat
- Alapértelmezett töltési paraméterek

Válaszra Várakozás

Állapot: Autóba dugva, töltési jelre várakozás a járműtől

Kijelző:

- Töltő és jármű kapcsolat jelzése
- "Waiting..." felirat
- Aktuális beállítások megjelenítése

Késleltetett Töltés (Alap Verzió)

Állapot: Töltési állapotban és feloldott eszközzel kattintson a középső gombra 1-12 órás töltés késleltetéséhez

Kijelző:

- Visszaszámláló óra
- Beállított indítási idő
- "Delay charging" felirat

Töltés

Állapot: Töltési állapotban a kijelző megjeleníti a töltési adatokat

Kijelző:

- Autó animáció töltés közben
- Áram folyamat vizualizáció
- "Charging..." felirat
- Valós idejű töltési adatok:
    - Áramerősség (A)
    - Teljesítmény (kW)

- Energia (kWh)
- Idő
- Feszültség és hőmérséklet

Foglalás (WiFi Verzió)

Állapot: A képernyő [Foglalás]-t mutat az APP-ban történő beállítás után

Kijelző:

- Óra animáció
- "Reservation" felirat
- Foglalási részletek

Beállítások

Állapot: Autóba dugás előtt kattintson a középső gombra a beállítások oldalra való belépéshez

Beállítási Menü

Record (Nyilvántartás)

- Töltési előzmények megtekintése

Date/Time (Dátum/Idő)

- Dátum és idő beállítása

Brightness (Fényerő)

- Képernyő fényerő beállítása

Emergency mode (Vészhelyzeti mód)

- Töltés földelés nélkül

Reset (Visszaállítás)

- WiFi visszaállítás
- Gyári beállítások visszaállítása

About (Névjegy)

- Eszköz információk

Töltési Nyilvántartások

Funkció: Belépés a [Töltési nyilvántartások] oldalra, maximum 30 töltési rekord megtekintése

Megjelenített adatok:

- Töltés időpontja
- Leadott energia
- Töltési állapot

Dátum és Idő

Funkció: Belépés a [Dátum beállítása] oldalra

Kezelés:

- Jobb/bal gomb: érték módosítása
- Középső gomb: megerősítés és továbblépés
- Beállítható: év, hónap, nap, óra, perc

Képernyő Fényerő

Funkció: Képernyő fényerő beállítása

Beállítások:

- 6 fényerő szint (1-6)
- Bal/jobb gomb: szint váltása
- Középső gomb: mentés

Vészhelyzeti Mód

Funkció: Vészhelyzeti mód bekapcsolása, töltés földelés nélkül

⚠️ **Figyelem:** Csak vészhelyzetben használja! A normál használat során mindig használjon megfelelő földelést.

Állapotok:

- ON: Vészhelyzeti mód bekapcsolva

- OFF: Normál üzemmód (ajánlott)

Reset (Visszaállítás)

Funkció: Eszköz visszaállítási lehetőségek

WiFi Reset

- Az eszköz leválasztása az APP-ról
- WiFi beállítások törlése
- Töltési adatok megmaradnak

Teljes Visszaállítás (All Reset)

- Összes eszközadat törlése
- APP kapcsolat megszüntetése
- Gyári beállítások visszaállítása

Névjegy (About)

Funkció: Eszköz információk megtekintése

Megjelenített információk:

- Márka: ZENCAR
- Modell neve
- Modell szám
- Sorozatszám

---

09 TÖLTÉSI HIBA

Hibakódok és Megoldásuk

Amikor hiba [Error] jelenik meg a készüléken:

Hibakód	Leírás	Megoldás
E0	CP hiba	Ellenőrizze a kapcsolatokat

Hibakód	Leírás	Megoldás
E1	Földelés védelem (Földelés védelem bekapcsolva)	Ellenőrizze a földelést
E2	Hőmérséklet érzékelő rendellenesség a hálózati csatlakozóban	Szakszerviz szükséges
E3	Szivárgás védelem	Ellenőrizze a szigetelést
E4	Hőmérséklet érzékelő rendellenesség a PCB-ben	Szakszerviz szükséges
E5	EV csatlakozó hőmérséklet védelem	Várjon a lehűlésre
E6	Hőmérséklet érzékelő rendellenesség az EV csatlakozóban	Szakszerviz szükséges
E7	Relé hiba	Szakszerviz szükséges
E9	RCD önellenőrzési rendellenesség	Szakszerviz szükséges
E10	Alulfeszültség védelem	Ellenőrizze a hálózati feszültséget
E11	Túlfeszültség védelem	Ellenőrizze a hálózati feszültséget
E12	Túláram védelem	Csökkentse a töltési áramerősséget
E15	Túlmelegedés védelem a PCB-ben	Várjon a lehűlésre, ellenőrizze a szellőzést
E17	Túlmelegedés védelem a hálózati csatlakozóban	Várjon a lehűlésre, ellenőrizze a csatlakozásokat
E18	Szivárgás védelem (Szivárgás védelem bekapcsolva)	Ellenőrizze a szigetelést és kábeleket

---

10 IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ (Alap Verzió)

Használat

A töltés zárolása előtt kattintson a középső gombra a foglalási töltés beállításához.

Gombok Funkciói

Művelet	Eredmény
Nincs művelet	Nincs foglalás, töltés azonnal indul
Középső gomb egyszer kattintás	Foglalási töltés belépése, töltés 1 óra múlva indul
Jobb gomb egyszer kattintás	1 óra hozzáadása
Bal gomb egyszer kattintás	1 óra csökkentése
Jobb gomb többszöri kattintás	Több mint 12 óra esetén kilépés a foglalásból, töltés azonnal indul
Bal gomb többszöri kattintás	Kevesebb mint 1 óra esetén a bal gomb nem reagál

Részletek

- **Beállítható időtartam:** 1-12 óra
- **Időlépés:** 1 óra
- **Automatikus indítás:** A rendszer kiszámítja a töltés kezdési idejét

⚠️ **Fontos Megjegyzések**

Első használat: Ha a készüléket első alkalommal használja, vagy 20 napnál hosszabb ideig nem használta, kérjük, állítsa be a dátumot bekapcsolás után. A pontatlan idő befolyásolhatja a használati élményt.

Téli használat: Az akkumulátor jellemzői miatt télen ajánlott azonnal tölteni parkolás után.

---

11 APP TÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

1. Lépés: APP Letöltése

Keresse meg a **"Smart Life"** APP-ot:

- **iOS:** App Store
- **Android:** Google Play

Vagy olvassa be a QR kódot az APP letöltéséhez.

---

2. Lépés: Előkészületek

Kapcsolja be a mobiltelefonon:

- ✓ WiFi
- ✓ Bluetooth
- ✓ Helyszolgáltatás

---

3. Lépés: Eszköz Hozzáadása (Bluetooth Párosítás)

Párosítási Folyamat

1. **Kattintson** a ➕ vagy "Add Device" gombra
2. **Engedélyezze** az APP számára a Bluetooth és Helyszolgáltatás elérését
3. **Kattintson** a "Continue" gombra
4. **Várjon** amíg az eszköz megtalálható
5. **Válassza ki** a ZENCAR-Epro32 eszközt
6. **Kattintson** az eszköz ikonjára a vezérléshez

Bluetooth Vezérlés

Miután sikeresen párosította:

- Vezérelhet hálózat nélkül is
- Bluetooth hatótávolságon belül működik
- Azonnali kapcsolat az eszközzel

---

4. Lépés: WiFi Konfiguráció (Opcionális)

Hálózati Beállítás

1. **[Add Device]** oldal, kattintson az "Add" gombra
2. **Írja be** a WiFi nevét és jelszavát
3. **Kattintson** a "Next" gombra
4. **Várjon** 1-2 percet a konfiguráció befejezéséig
5. **Kattintson** a "Done" gombra

WiFi Előnyei

- Távoli vezérlés az interneten keresztül

- Töltési statisztikák mentése
- Speciális funkciók (időzítés, foglalás)

---

5. Lépés: APP Funkciók

Elérhető Funkciók

Alapvető vezérlés:

- Töltés indítása/leállítása
- Áramerősség beállítása
- Valós idejű monitoring

Speciális funkciók (WiFi):

- Időzített töltés
- Töltési foglalás
- Előzmények megtekintése
- Távoli kezelés

⚠️ **Fontos Megjegyzések**

Első konfiguráció:

- Győződjön meg arról, hogy az EV töltőállomás be van kapcsolva
- Biztosítsa a stabil WiFi kapcsolatot

Hibaelhárítás: Ha az eszköz nem található:

- Ellenőrizze, hogy nincs-e már párosítva másik telefonnal
- Indítsa újra a töltőállomást
- Próbálja meg újra a párosítást

---

12 TÖLTÉS INDÍTÁSA

1. Módszer: Dugd Be és Töltsd (Plug & Charge)

Lépések

① **Bekapcsolás** Helyezze be szilárdan a csatlakozót a hálózati aljzatba

② **Áramerősség Beállítása**

- Állítsa be az áramerősséget a bal és jobb gomb kattintásával
- **Fontos:** Ezt a járműbe dugás ELŐTT kell megtenni!

③ **Csatlakozás** Dugja be a töltőt a járműbe

④ **Töltés**

- A kék jelzőfény áramlik
- Töltés automatikusan elindul

---

2. Módszer: APP Vezérlés

Lépések

① **Bekapcsolás** Helyezze be szilárdan a csatlakozót a hálózati aljzatba

② **Csatlakozás** Dugja be a töltőt a járműbe

③ **APP Művelet**

- Nyissa meg a Smart Life APP-ot
- Csúsztassa a töltés gombot
- Vagy kattintson a "Start Charging" gombra

④ **Töltés**

- A kék jelzőfény áramlik
- Töltés elindul az APP parancsára

⚠️ **Fontos Megjegyzés**

Internetes módban: Amikor az eszköz internetre csatlakozik, a készülék nem működik "Dugd be és töltsd" módban, ha az APP-ban ki van kapcsolva ez a funkció.

Biztonsági ellenőrzés:

- Ellenőrizze a csatlakozók tisztaságát
- Győződjön meg a biztonságos kapcsolatról
- Figyelje a LED jelzéseket

---

13 TÖLTÉS LEÁLLÍTÁSA

Leállítási Folyamat

① Jármű Feloldása

- Oldja fel a járművet a kulcsával vagy vezérlővel
- Várjon a jármű jóváhagyásáig

② Csatlakozó Kihúzása

- Húzza ki a csatlakozót a jármű aljzatából
- Tartsa egyenesen húzás közben
- Ne rántsa meg a kábelt!

③ Védőkupak Felhelyezése

- Helyezze fel a védőkupakot az EV csatlakozóra
- Védje meg a csatlakozót a portól és nedvességtől

④ Hálózati Csatlakozó Kihúzása

- Húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból
- Tárolja biztonságos helyen

⚠️ **Biztonsági Figyelmeztetések**

- **Soha ne húzza ki** a csatlakozót töltés közben a jármű feloldása nélkül
- **Soha ne érjen** a csatlakozó érintkezőihez
- **Mindig használja** a védőkupakot tároláskor

---

14 MINŐSÉGI GARANCIA

Garancia Feltételek

A ZENCAR garantálja, hogy minden EV töltő szigorú minőségi ellenőrzésen esik át, és karbantartást biztosít a helyes használat miatt keletkezett termékminőségi problémákra a szállítás dátumától számított **1 éven belül**.

A Garancia NEM Terjed Ki:

1. Helytelen Használat

- Helytelen kezelés
- Nem megfelelő telepítés
- Helytelen karbantartás

2. Vis Major

- Természeti katasztrófák
- Villámcsapás
- Rendkívüli időjárási események
- Egyéb elháríthatatlan események

3. Vízkár

- Vízbe merítés
- Elárasztás
- Nem megfelelő tárolás miatti nedvesedés

Garancia Korlátozások

Szállítási költségek: Ez a garancia nem tartalmazza a gyárba való visszaküldés szállítási költségeit.

Átruházhatóság: Ez a garancia csak az eszköz eredeti vásárlójára érvényes és **nem átruházható**.

Garancia Igénybevétele

Garancia esetén:

1. Lépjen kapcsolatba a viszonteladóval
2. Írja le a problémát
3. Küldje be a vásárlást igazoló bizonylatot
4. Várja meg a javítási/csere utasításokat

KAPCSOLAT

Shanghai Zencar Industry Co., Ltd.

📞 **Telefon:** 0086-519-68783066
📠 **Fax:** 0086-519-68783077
🌐 **Weboldal:** www.zencar.net
📍 **Cím:**
No.712, GaoxinSquare,
No.518, Liaohe Road,
Xinbei, Changzhou,
Jiangsu, Kína 213032

Köszönjük, hogy a ZENCAR-t választotta!

Expert in Safe EV Charging

Kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.