

**B-EV**  
TÖLTŐ

**ZENCAR**  
INTELLIGENS PHEV/EV TÖLTŐ



# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

EV töltőállomás

TN: Wpro32-1P, Wpro16-3P, Wpro32-3P  
PEN: Wpro32-1N, Wpro16-3N, Wpro32-3N

Használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót.

# TARTALOM

<b>1</b>	<b>Termékbiztonsági információk</b>	
1.1	Jogi értesítések .....	1
1.2	Biztonsági utasítások .....	1
1.3	Csatlakozó ajánlások .....	2
1.4	Kapcsolódó szimbólumok jelentései .....	2
1.5	Tápkábelek .....	3
1.6	Rendeltetészerű használat .....	3
1.7	A kézikönyvről .....	4
1.8	A csomag tartalma .....	4
<b>2</b>	<b>Telepítési útmutató</b>	
2.1	Energiaigények .....	5
2.2	Környezeti követelmények .....	5
2.3	A készülék telepítése .....	5
2.4	Okosmérő bekötése .....	13
2.5	Telepítés utáni ellenőrzés .....	17
<b>3</b>	<b>Termékáttekintés</b>	
3.1	Termékfelbontás .....	18
3.2	Műszaki adatok .....	19
3.3	Jelzőfény állapota .....	19
3.4	Az érintőgombok bemutatása .....	20
3.5	Kijelző .....	20
3.6	Kijelző ismertetése .....	21
3.7	Beállítási oldal ismertetése .....	22
3.8	Töltési hiba .....	24

<b>4</b>	<b>Kezelési útmutató</b>	
4.1	Töltés indítása .....	25
4.2	Töltés leállítása .....	25
4.3	APP Csatlakozási útmutató .....	26
<b>5</b>	<b>Karbantartás</b>	
5.1	Karbantartás, garancia .....	28
5.2	Biztonsági előírások .....	28
<b>6</b>	<b>Gyakran Ismételt Kérdések</b> .....	29
<b>7</b>	<b>Minősegbiztosítás</b> .....	30

# 1 TERMÉKBIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

## 1.1 Jogi értesítések

Ez a dokumentum referencia útmutatóként szolgál a töltőállomás telepítéséhez és működtetéséhez. A bemutatott termékek csak illusztrációk, és eltérhetnek a tényleges terméktől. A gyártó fenntartja a jogot, hogy bármikor előzetes értesítés nélkül módosítsa a termékspecifikációkat, folyamatokat és dokumentumokat.






## 1.2 Biztonsági utasítások

- Nem ajánlott az eszközt esős napokon töltésre használni az elektromos biztonsági előírások miatt.
- Óvja a készüléket minden lehetséges ütődéstől.
- Kérjük, ne lépjen rá a töltőkábelre, ne húzza, ne hajlítsa meg és ne csomózza össze.
- Ne használja a töltőállomást olyan kedvezőtlen körülmények között, amelyek hatással lehetnek a járműre vagy a töltőberendezésre.
- Kizárólag elektromos járművek töltésére használható.
- Ha fizikai hibákat, például repedéseket, sérülést vagy korróziót észlel, ne használja az eszközt, és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- Ez az eszköz nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket, ezért ne próbálja meg saját maga javítani vagy karbantartani. Csak felhatalmazott szakemberek nyithatják fel, szerelhetik szét, javíthatják vagy módosíthatják.
- A gyártó nem vállal garanciát az engedély nélkül módosított töltőberendezésekre.
- Ha az eszköz nem tölthető megfelelően a használati útmutató szerint, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
- A biztonság érdekében a berendezést olyan áramforráshoz kell csatlakoztatni, amelynél az áramkör elején RCD (hibaáram-védőkapcsoló) van telepítve.
- A készülék üzemi hőmérséklete nem haladhatja meg a -30 °C és +50 °C közötti tartományt.
- A töltőberendezést megfelelően földelni kell.
- Szigorúan tilos a töltőállomást magas hőmérsékletet kibocsátó tárgy közelében elhelyezni töltés közben.
- Ne tegye az ujjait a töltőcsatlakozóba.
- Adapterek vagy átalakítók használata nem engedélyezett.
- Hosszabbítók használata nem engedélyezett.

## 1.3 Csatlakozó ajánlások

- Győződjön meg róla, hogy a töltőkábel és az érintkezők sértetlenek és tiszták használat előtt.
- Ne használja a töltőberendezést, ha sérült a töltőkábelt, csatlakozója vagy az elektromos hálózat.
- Ne használjon szennyezett vagy nedves érintkezőket.
- Tartsa távol a gyermekeket a tápkábeltől.
- Ne lépjen rá a csatlakozókra vagy a vezetékre.
- Semmilyen körülmények között ne húzza ki a kábelt, amikor az csatlakoztatva van az autóhoz.
- Egyes autók a töltőállomáshoz csatlakoztatás után elindíthatók, ezért indulás előtt mindenképpen húzza ki a jármű csatlakozóját.

## 1.4 Kapcsolódó szimbólumok jelentése

Szimbólum	Jelentés
 Figyelem	A „figyelmeztetés” jel veszélyt jelez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a használati utasítások be nem tartása személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja. Ez az eszköz kizárólag kompatibilis elektromos járművekkel való használatra készült, és nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.
 Vigyázat	A „vigyázat” jel szintén veszélyt jelez. Ne használja, ha a jármű csatlakozója vagy a kábel sérült. Használat előtt járja meg, amíg a készülék jelzője normál töltési módba vált.
 Láng	A „láng” jel azt jelzi, hogy fokozott óvatosság szükséges a tűz megelőzése érdekében. Kérjük, használja ezt az eszközt RCD (áram-védőkapcsoló) védelemmel. A helytelen használat áramütést és tűzveszélyt okozhat.
 Vízcsepp	A „vízcsepp” jel a vízállóságra hívja fel a figyelmet. Töltés közben lehetőség szerint kerülje, hogy a töltőpisztoly esőnek legyen kitéve, így elkerülhető a felesleges károsodás.
 Szemetes	A „szemetes” jel azt mutatja, hogy az anyag újrahasznosítható, és el kell különíteni a háztartási hulladéktól. Ez a jel a terméken, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson arra utal, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket és tartozékaikat külön kell kezelni a háztartási hulladéktól. Az anyag a jelölésének megfelelően újrahasznosítható, és a régi készülékek újrafelhasználása, anyagában történő hasznosítása vagy egyéb újrahasznosítása jelentős mértékben hozzájárul a környezet védelméhez.

## 1.5 Tápkábelek

220~240V-32A-7kW		
Kábelhossz: ≤30m	Kábelhossz: 30m~120m	Kábelhossz: 120m~200m
3*6.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	3*10.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	3*16.0mm <sup>2</sup> rézvezeték

380~415V-16A-11kW			
Kábelhossz: <10m	Kábelhossz: 10m~30m	Kábelhossz: 30m~100m	Kábelhossz: >100m
5*2.5mm <sup>2</sup> rézvezeték	5*4.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	5*6.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	5*10.0mm <sup>2</sup> rézvezeték

380~415V-32A-22kW		
Kábelhossz: ≤30m	Kábelhossz: 30m~120m	Kábelhossz: 120m~200m
5*6.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	5*10.0mm <sup>2</sup> rézvezeték	5*16.0mm <sup>2</sup> rézvezeték

## 1.6 Rendeltetészerű használat

- ① Ez a falra szerelhető töltőberendezés elektromos és hibrid járművek beltéri és kültéri használatra való.
- ② A töltőállomás telepítése és csatlakoztatása során be kell tartani az adott ország előírásait.
- ③ A készülék rendeltetészerű használata minden esetben az adott berendezésre meghatározott környezeti feltételekhez kötött.
- ④ A készüléket a vonatkozó biztonsági szabványok szerint fejlesztették, gyártották, ellenőrizték és tanúsították. Ezért a kézikönyvben szereplő utasításokat szigorúan be kell tartani; normál körülmények között a készülék nem okoz anyagi kárt vagy egészségkárosodást.
- ⑤ A jelen kézikönyvben szereplő utasításokat szigorúan követni kell, ellenkező esetben biztonsági kockázatok vagy a biztonsági berendezések meghibásodása léphet fel. Bár a vonatkozó biztonsági előírások szerepelnek ebben a kézikönyvben, az adott alkalmazásra érvényes biztonsági és balesetvédelmi előírásokat is be kell tartani.
- ⑥ Műszaki vagy jogi korlátozások miatt nem minden modell és tartozék érhető el minden országban vagy régióban.

## 1.7 A kézikönyvről

A kézikönyv az alábbi felhasználói csoportok számára készült:

- végfelhasználók (fali töltőt használók)
- üzembe helyező és szerviztechnikusok.

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

Kérjük, tartsa be az összes biztonsági előírásokat, és különösen ügyeljen arra, hogy a kézikönyvet megőrizze. Ez a telepítési útmutató kizárólag megfelelően képzett szakemberek számára készült.

Ez a kézikönyv biztonsági információkat és utasításokat tartalmaz, valamint a vonatkozó információk a készüléken is fel vannak tüntetve. A fenti információk figyelmen kívül hagyása vagy megsértése áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat, illetve károsíthatja a járművet vagy a fali töltőt. Az ebből eredő károokra a garancia nem terjed ki. A fali töltőberendezést kizárólag szakképzett villanyszerelő telepítheti, szigorú felügyelet mellett. A jelen telepítési útmutatóban szereplő információkon túl a felhasználóknak minden vonatkozó szabályzatot, szabványt és helyi előírást is be kell tartaniuk.

## 1.8 A csomag tartalma

Tétel	Anyag neve	Mennyiség
1	Fali töltő	1
2	Fali tartókonzol	1
3	Type 2 kábeltartó	1
4	Csavarok a fali töltőhöz	4
5	Csavarok tartókhöz	4
6	Csavarok a töltőoszlop és tartó rögzítéséhez	3
7	RFID kártyák	3
8	Okosmérő (csak WRL verzióhoz)	1
9	Csomagolódoboz	1

# 2 TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

## 2.1 Energiaigények

A fali töltő tápellátása váltakozó áramú egyfázisú vagy háromfázisú hálózatról történik, az alábbi bemeneti elektromos követelményekkel:

- ① AC üzemi feszültség: AC 220–240 V (egyfázisú); AC 380–415 V (háromfázisú)
- ② AC üzemi frekvencia: 50 Hz / 60 Hz

## 2.2 Környezeti követelmények

- ① Üzemi hőmérséklet:  $-30\text{ °C} \sim +50\text{ °C}$
- ② Relatív páratartalom: 5% – 95%
- ③ Telepítési dőlésszög:  $\leq 5\%$
- ④ A használat helyén nem lehet erős rezgés, ütés vagy jelentős elektromágneses zavar.

## 2.3 A készülék telepítése (önálló telepítés csak tájékoztató jelleggel)

- ① Szükséges szerszámok  
(a készülék nem tartalmazza, ezeket külön kell biztosítani):  
fúrógép, mérőszalag, Torx csavarhúzó készlet, jelölő toll, ragasztószalag, kalapács, külső hatlapkulcs.



2-1. ábra Eszközlista

## ② Fali töltő

### Általános telepítési rajz

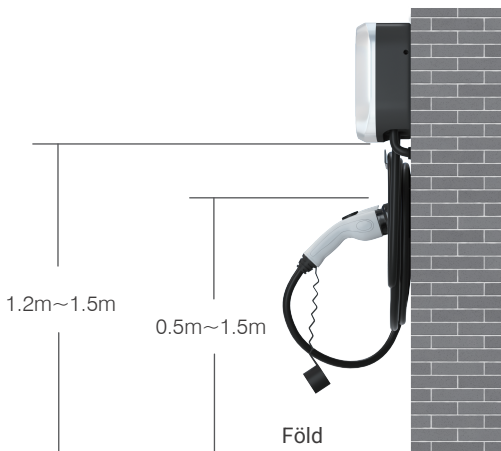


2-2. ábra Általános telepítési rajz

Kérjük, határozza meg és jelölje ki a telepítési helyet.

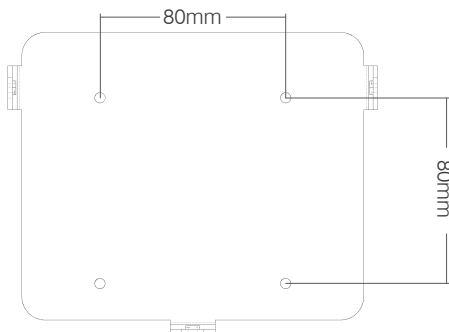
A fali töltő alsó része legalább 1,2–1,5 m-rel legyen a talajszint felett.

A járműcsatlakozó tárolt állapotban lévő legalsó pontja 0,5–1,5 m magasságban helyezkedjen el a talajszint felett, a 2-3. ábrán látható módon.



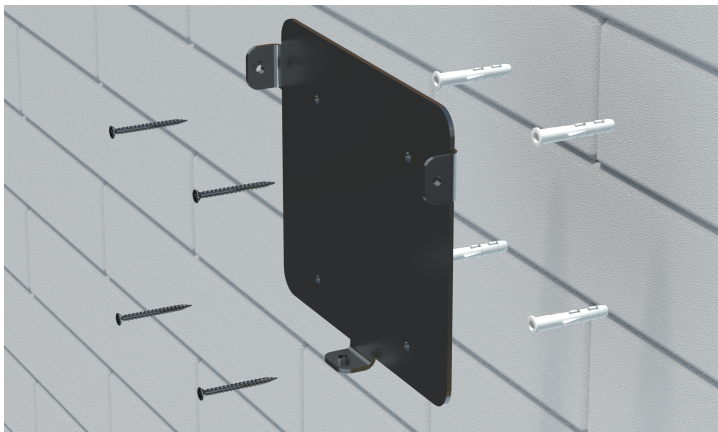
2-3. ábra Fal telepítési magassága

Jelölje meg a falon a furatok helyét jelölőtollal azon a ponton, ahová a berendezést telepíteni kell (a jelöléshez használjon fúrési sablont), a 2-4. ábrán látható módon.



2-4. ábra: Lyukállás jelölése

Használjon  $\phi 6$ -os fúrószárral ellátott elektromos fúrót, és készítsen 50 mm mély furatokat. Helyezzen be 4 db tipliket, majd tegye fel a töltőtartót, és hajtson be 4 db önmetsző csavart, a 2-5. ábrán látható módon.



2-5. ábra: Szerelje be a töltőtartót

Igazítsa a töltő hátoldalán található három furatot a töltőtartón lévő három rögzítési ponthoz, majd felakasztás után rögzítse a töltőt 3 db csavarral, a 2-6. ábrán látható módon.



2-6. ábra: Rögzítse a töltőt a töltőtartóhoz

A falra szerelt töltő telepítése sikeresen befejeződött, a 2-7. ábrán látható módon.



2-7. ábra Telepítés befejeződött

③ Oszlopos töltőállomás  
Általános telepítési rajz



2-8. ábra Általános telepítési rajz

### Oszlop telepítése

Rögzítse az oszlopot a talajhoz M8×72-es dübelekkel (expanziós csavarokkal), a 2-9. ábrán látható módon.



2-9. ábra: Oszlop telepítése

### Tartók telepítése

Rögzítse a töltőtartót, a kábeltartót és a dugasztartót az oszlophoz, a 2-10. ábrán látható módon.



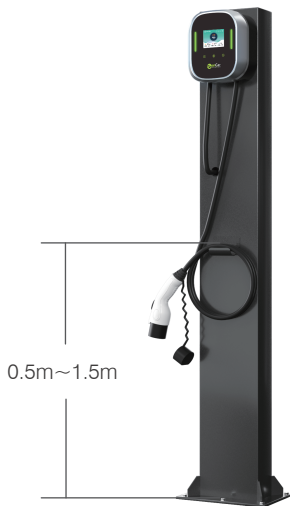
2-10. ábra: Tartók telepítése

Igazítsa a töltő hátoldalán található három furatot a töltőtartón lévő három rögzítési ponthoz, majd felakasztás után rögzítse a töltőt 3 db csavarral.



ahogy a 2-11. ábrán látható

Az oszlopos töltő telepítése sikeresen befejeződött, a 2-12. ábrán látható módon.



2-12. ábra Telepítés befejezve

### ③ Kismegszakító (biztosítás) felszerelése

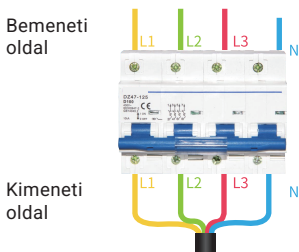
A) Pattintsa be a kismegszakítót az elektromos doboz vagy az oszlop belsejében található sínre.

B) A külső tápkábelt csatlakoztassa a kismegszakító bemeneti oldalához.

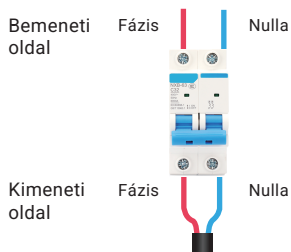
C) Vezesse át a berendezés tápkábelét az elektromos dobozon vagy az oszlopon található védőnyíláson, majd csatlakoztassa a kismegszakító kimeneti oldalához.

D) A földelővezetékét megbízhatóan csatlakoztassa a közelben lévő tápellátó rendszer földeléséhez. (Megjegyzés: 1. A földelővezeték szigorúan nem csatlakoztatható semmilyen megszakítóhoz, például biztosítékhoz, kismegszakítóhoz, késes kapcsolóhoz, billenőkapcsolóhoz stb.; 2. A földelővezetéknek megfelelő keresztmetszetű rézvezetőnek kell lennie.)

E) Az ábra csak tájékoztató jellegű. A konkrét bekötési módokhoz kérjük, kövesse a megszakító bekötési útmutatóját.



2-13. ábra 3P megszakító  
Csatlakoztatási vázlat

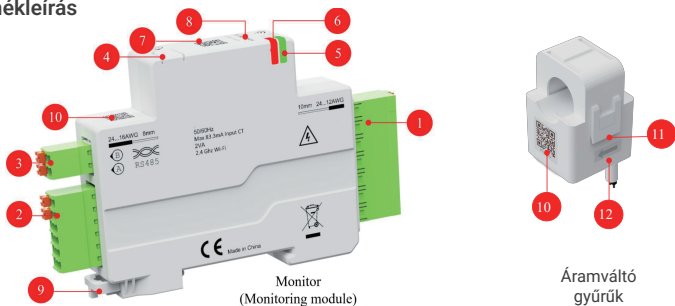


2-14. ábra Egyfázisú megszakító  
Csatlakoztatási vázlat

## 2.4 Okosmérő bekötése

Okos energiamenedzsment áramváltó gyűrűkkel

### 1. Termékleírás



①	Csatlakozó a feszültség-leágazásokhoz	⑦	Termék OR kód
②	Csatlakozó az áramváltóhoz	⑧	Termékmódel
③	Csatlakozó RS485 kommunikációhoz (opcionális)	⑨	Rögzítő klipsz DIN sínre szereléshez
④	Reset gomb	⑩	Kalibrációs azonosító
⑤	Állapotjelző LED(ACT)	⑪	Áramváltó gyűrű
⑥	Riasztás LED (AL)	⑫	Áram irányát jelző nyíl

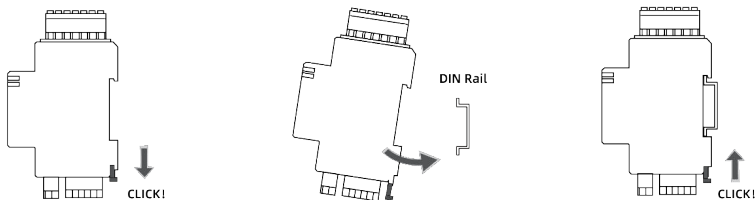
Megjegyzés: ① → Részletekért lásd az 5. telepítési lépést

② → Részletekért lásd az 3. telepítési lépést

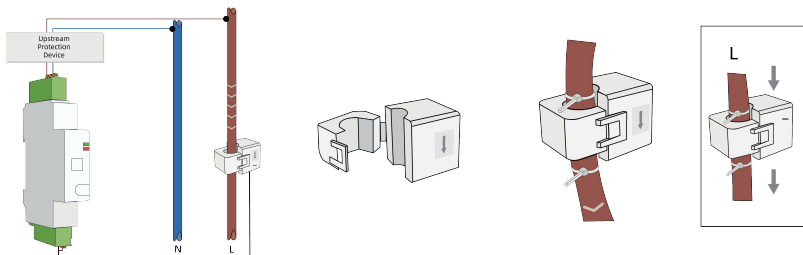
③ → Részletekért lásd az 4. telepítési lépést

### 2. Telepítés és csatlakozás

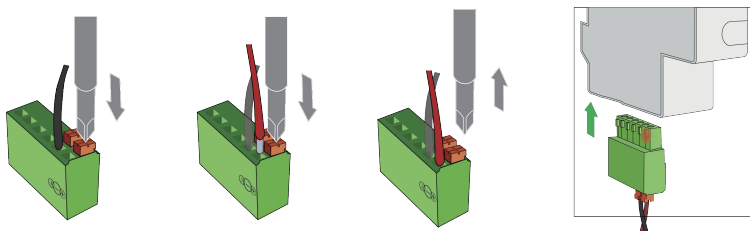
#### ① A mérő Felszerelése



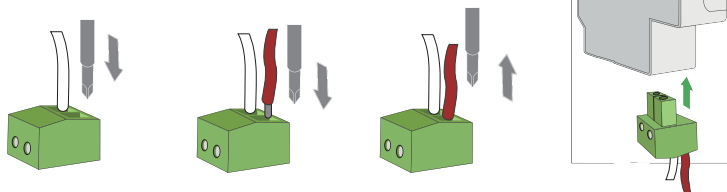
## 2 Az áramváltó gyűrűk felszerelése



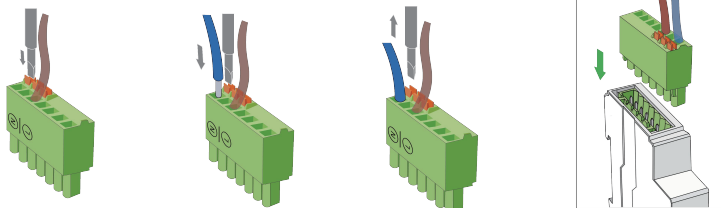
## 3 Az áramváltó gyűrűk csatlakoztatása



## 4 Az RS485 kommunikációs kábel csatlakoztatása

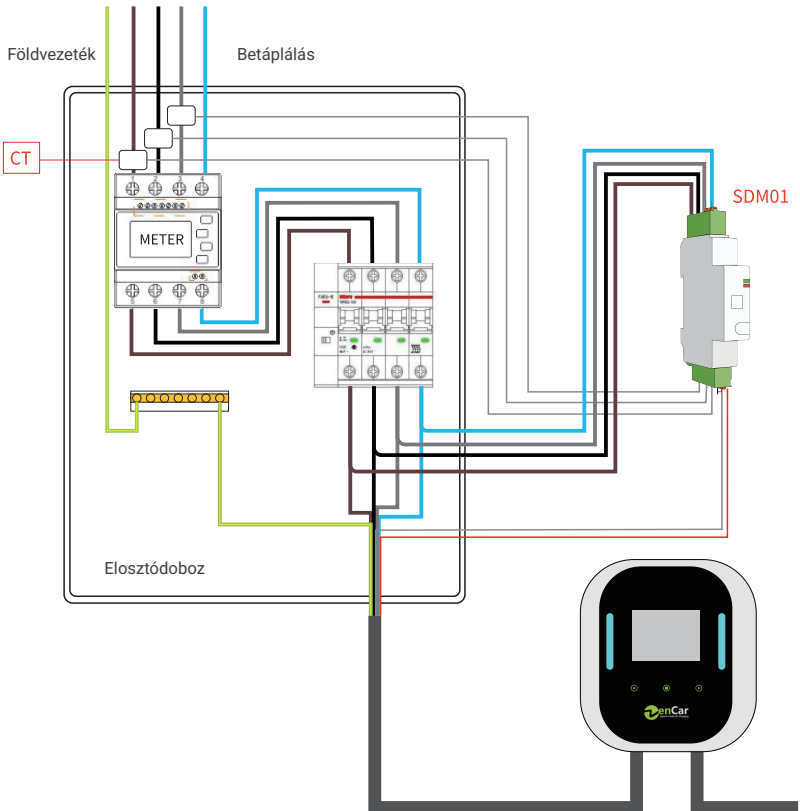


## 5 A feszültség érzékelő csatlakozó csatlakoztatása



## Az SDM01 funkciói

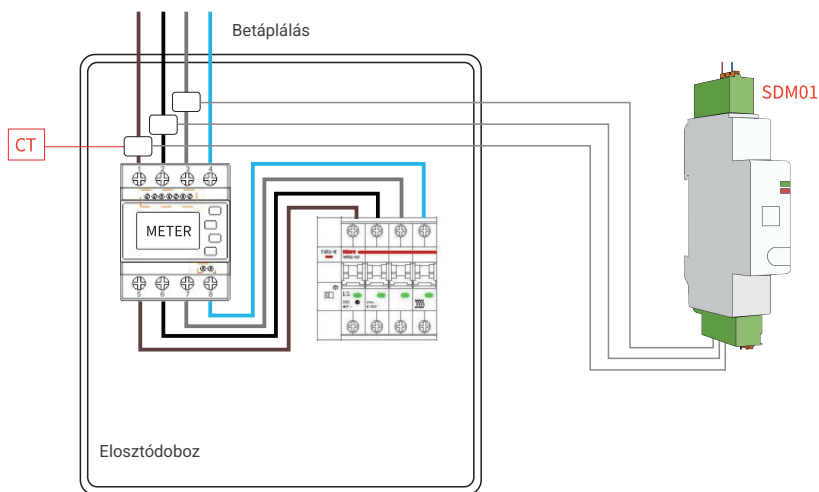
1. Az ESDM01 energiadatokat gyűjt az elosztószekrényben, akár 3 darab áramváltó gyűrű (CT) segítségével végzett különböző árammérések alapján.
2. Az SDM01 RS485 kapcsolaton keresztül csatlakozik a WallBoxhoz, és valós idejű adatokat is olvas a WallBoxból.
3. Az SDM01 elemzi az elosztószekrény és a WallBox áramértékeit, majd valós időben szabályozza a töltő áramát annak érdekében, hogy a fő tápellátás ne legyen túlterhelve.



## Áramváltó gyűrűk (CT-k) bekötése



CTX3



Vezesse át az L1, L2 és L3 fázisokat külön-külön az áramváltó gyűrűkön. Ügyeljen az áram irányára, amely az áramváltón fel van tüntetve. Ez különösen fontos, ha az otthonban napelemes (PV) rendszer van telepítve.

## 2.5 Telepítés utáni ellenőrzés

### ① Tisztítás

A szállítási és csomagolóanyagokat a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tisztítsa meg a töltőállomás környezetét az egyéb tárgyaktól, például kis kábelektől, kábelkötegelőktől, anyáktól stb.

Ne hagyjon szerszámokat a helyszínen (jegyezze fel a szerszámok típusát és mennyiségét az esetleges hiány elkerülése érdekében).

Az szigetelő részeket antisztatikus kendővel törölje le, és ne használjon maró hatású oldószereket.

### ② Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy az alap megfelelően van-e rögzítve és tömítve.

Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozások és a kábelezés helyes és teljes-e, a csatlakozások megfelelően rögzítettek-e, valamint a földelés megbízható-e.

Ellenőrizze, hogy a berendezés védelmi szintje megfelel-e a követelményeknek, különösen a töltőállomás alján található kábelbemenetnél.

Vizsgálja meg a készülék megjelenését, jelöléseit, épségét és tisztaságát.

# 3 TERMÉKÁTTEKINTÉS

## 3.1 Termékfelbontás



## 3.2 Műszaki adatok

Szabványoknak megfelel	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Névleges teljesítmény	7kw (max)	11kw (max)	22kw (max)
Kimeneti áram	6A~32A(Max)	6A~16A (Max)	6A~32A(Max)
Bemeneti feszültség	220~240V (egyfázisú)	380~415V (háromfázisú)	380~415V (háromfázisú)
Névleges frekvencia	50Hz/60Hz		
Minősített DC maradvány Üzemi áram (I <sub>Δdc</sub> )	6mA		
Külső FI-relé típusa	Type A 30mA		
Üzemi környezeti hőmérséklet	-30°C ~ +50°C		
Tárolási Hőmérséklet	-40°C ~ +80°C		
Védettségi fokozat	IP66		
Üzemi páratartalom	5%~95%RH (kondenzáció nélkül)		
Szükséges túláram védelem	16 Amperes kismegszakító 11 kW-os töltőberendezés esetén 32 Amperes kismegszakító 22 kW-os és 7,4 kW-os töltő esetén		
Telepítési módok	Oszlop/falra szerelhető		
Töltő verziók	WR verzió: WiFi+Bluetooth+RFID WRL verzió: WiFi+Bluetooth+RFID+Terhelésmegosztás 4GR verzió: 4G+RFID / 4GRL verzió: 4G+RFID+terhelésmegosztás		

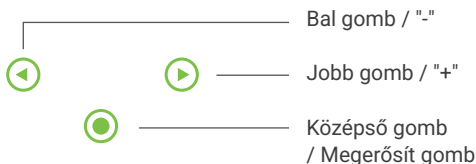
## 3.3 Jelzőfény állapota

Mód	Jelzőfény állapota	Mód	Jelzőfény állapota
Készenlét	Zöld	Töltés	Színesen villog
Töltés indítása (alkalmazással) vagy kártya lehúzása	Kéken villog	Hiba	Pirosan villog
Jármű csatlakoztatva	Zölden villog	Érintéskor	Sárga
Kártya leolvasásakor	Lila	Időzített töltés	Kék

## 3.4 Az érintőgombok bemutatása



3-2. ábra



Nincs töltés folyamatban:

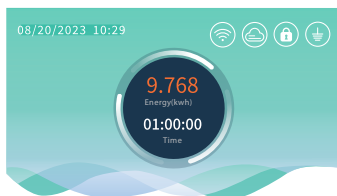
Áramerősség beállítása: A bal gomb ◀ megnyomásával csökkentheti az áramerősséget, a jobb gomb ▶ megnyomásával növelheti azt.

Eszközbeállítások: A középső gomb ● megnyomásával beléphet a [Beállítások] menübe, majd a bal ◀ és jobb ▶ gombokkal kiválaszthatja a kívánt opciót. A művelet befejezése után nyomja meg ismét a középső gombot ● a megerősítéshez.

## 3.5 Kijelző

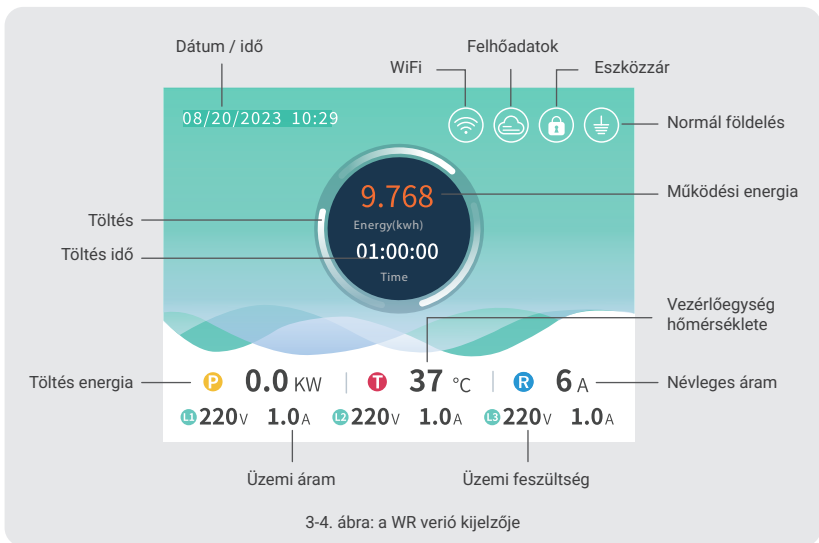


1 fázis



3 fázis

3-3. ábra: Alapértelmezett interfész



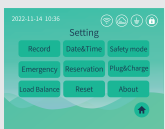

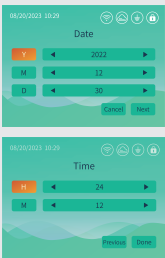



3-4. ábra: a WR verió kijelzője

### 3.6 Kijelző ismertetése

	Várakozás a járműhöz való csatlakoztatásra.		A készülék a járműhöz való csatlakoztatás után 3 perc inaktivitás esetén zárolódik.
	Várakozás a jármű válaszára.		Normál földelés.
	A töltés indításához húzza le az RFID-kártyát.		Rendellenes földelés.
	A készülék hozzá van rendelve az alkalmazáshoz.		Időzített töltés bekapcsolva.
	A készülék felhőalapú naplózási állapota normális.		A villamos fogyasztásmérő le van csatlakoztatva.

## 3.7 Beállítási oldal ismertetése

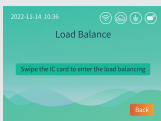
A töltőeszközt csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz.

	<b>Töltés</b>	Az alapértelmezett felületen, a jármű csatlakoztatása előtt érintse meg a középső gombot, majd húzza le a kártyát a belépéshez.
	<b>Töltési előzmények</b>	Lépjen be a [Előzmények] oldalra, ahol legfeljebb 30 bejegyzés jelenik meg.
	<b>Dátum beállítása Idő beállítása</b>	Lépjen be a [Dátum és Idő] oldalra, A dátum és idő beállításához használja a jobb >/ bal < / középső gombot.
	<b>Biztonsági mód</b>	Lépjen be a [Biztonsági mód] oldalra, és kapcsolja be vagy ki a funkciót.
	<b>Vészhelyzeti beállítás</b>	Lépjen be a [Vészhelyzeti mód] oldalra, ahol a PE és CP védelmi funkciók be- vagy kikapcsolhatók.
	<b>Plug&amp;Charge</b>	Lépjen be a [Plug & Charge] felületre, és kapcsolja be vagy ki a funkciót. Ha ez a funkció be van kapcsolva, a töltőkábel járműhöz való csatlakoztatásakor a töltés azonnal elindul, nincs szükség kártyás töltésindításra.



### Eszköz

Lépjen be a [Névjegy] oldalra a készülék adatainak megtekintéséhez.



### Terhelés- megelosztás

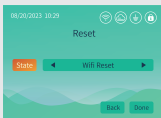
Lépjen be a [Terhelésmegosztás] oldalra az RFID kártya lehúzásával, majd: állítsa az állapotot [Be] értékre adja meg az összesített terheléselosztási áramot (max. 100 A).

Megjegyzés: Csak a WRL verzióhoz érhető el.



### Időzített töltés

- ① Ha a készülék nincs az alkalmazáshoz csatlakoztatva: lépjen be a [Időzítés] menübe, és állítsa be a fix idejű töltést
- ② Ha a készülék csatlakoztatva van az alkalmazáshoz: az időzített töltést az alkalmazásban kell beállítani. Az alkalmazás párosítása után a kijelző és az alkalmazás beállításai szinkronizálódnak, ezért elegendő csak az egyik helyen beállítani.



### Visszaállítás

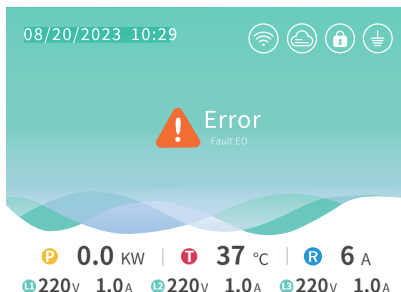
Lépjen be a [Visszaállítás] menübe:

[WiFi visszaállítás]: A készülék leválasztása az alkalmazásról

[Gyári visszaállítás]: A készülék adatainak törlése és leválasztása az alkalmazásról.

## 3.8 Töltési hiba

Ha hiba lép fel a készüléken, a kijelzőn megjelenik a megfelelő hibakód.



3-5. ábra Hibakódok részletei

E0	Relé hiba
E1	RCD önteszt hiba
E2	Alacsony feszültség
E3	Magas feszültség
E4	Szivárgó áram
E5	Túláram
E6	PCB túlmelegedés
E9	CP hiba
E10	Földelési hiba
E12	Rövidzárlat
E13	Villamos fogyasztásmérő jelkapcsolati hiba (DLB verzió)
E15	Hőmérséklet-érzékelő hiba
E17	EV csatlakozó hővédelem aktiválva
E18	EV csatlakozó hőmérséklet-érzékelő hiba
E19	PEN relé rendellenesség
E20	PEN hiba

# 4 KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

## 4.1 Töltés indítása



4-1. ábra: Kártya lehúzása a töltés indításához

- 1 Kapcsolja be a készüléket, majd vegye ki az EV csatlakozót a tartóból.
- 2 Csatlakoztassa a járműhöz.
- 3 Indítsa el a töltést az RFID-kártya lehúzásával vagy az applikációval. Ha a töltőn a Plug&Charge funkció be van kapcsolva, a töltésindításhoz nincs szükség a kártya használatára.
- 4 A töltés megkezdődik.

## 4.2 Töltés leállítása



4-2. ábra Töltés leállítása

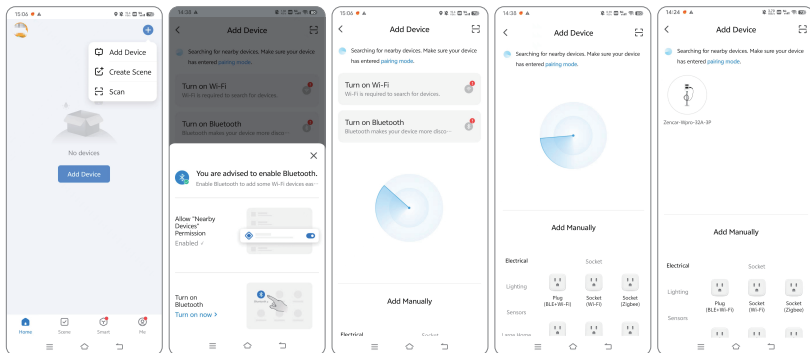
- 1 Ne alkalmazzon erőt az EV csatlakozó kihúzásakor. A töltést az alábbi módokon állíthatja le:
  - a. A készülék automatikusan leáll, amikor a jármű teljesen feltöltődött.
  - b. Húzza le az RFID-kártyát a töltés leállításához.
  - c. Állítsa le a töltést az alkalmazásban.
- 2 A töltés leállása után húzza ki a Type 2 csatlakozót a járműből.
- 3 Akassza vissza a kábelt a falra.

## 4.3 APP csatlakozási útmutató


Töltse le a „Smart Life” alkalmazást az App Store vagy a Google Play áruházból, vagy olvassa be az alábbi QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez.

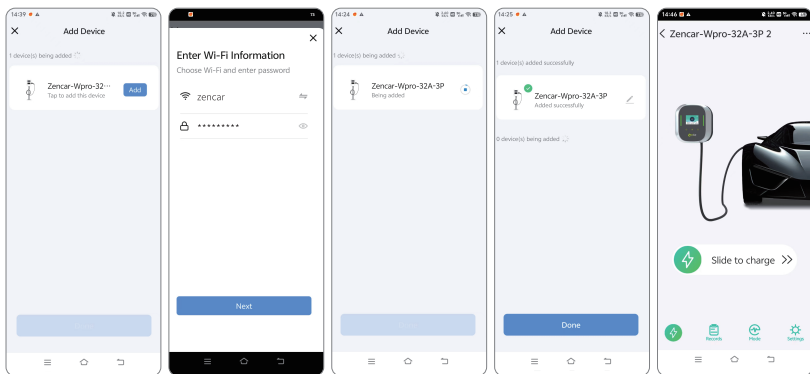


4-3. ábra: Smart Life QR-kód



4-4. ábra: Eszköz hozzáadása

- Kattintson a  vagy az „Eszköz hozzáadása” gombra az [Eszköz hozzáadása] oldal megnyitásához.
- Engedélyezze az alkalmazás számára a Bluetooth- és helyhozzáférést, majd kattintson a „Folytatás” gombra.
- Győződjön meg róla, hogy a telefonon a WiFi és a Bluetooth be van kapcsolva, majd várjon, amíg az eszköz megjelenik.
- Válassza ki az eszközt.



4-5. ábra: Hálózati információk hozzáadása

- Az [Eszköz hozzáadása] oldalon kattintson a „Hozzáadás” gombra.
- Adja meg a WiFi nevét és jelszavát, majd kattintson a „Tovább” gombra.
- A készülék hálózati konfigurálása elindul, és körülbelül 1–2 percet vesz igénybe.
- A konfiguráció befejezése után kattintson a „Kész” gombra, majd az alkalmazásban vezérelheti a készüléket.

**Megjegyzés:**

- A hálózati beállítás során győződjön meg arról, hogy a töltőállomás áram alatt van.
- Ha az eszköz nem található az alkalmazásban, ellenőrizze, hogy nem lett-e már egy másik telefonhoz párosítva és beállítva.

# 5 KARBANTARTÁS, GARANCIA

## 5.1 Karbantartási időszak

Az alábbi rutin karbantartási tételek csak tájékoztató jellegűek. A tényleges műveletekhez kövesse a vonatkozó szabványokat és munkautasításokat.

Ellenőrzési elemek	Időszak	Megoldás
Type 2 csatlakozó	Hetente	Tisztítás
Készülék külső állapota	Havonta	Tisztítás

## 5.2 Biztonsági előírások

- ① A töltőállomást csak képzett, szakképzett és felhatalmazott szakember telepítheti.
- ② Rendszeresen ellenőrizni kell a járműoldali csatlakozó kábelét és a fali töltő burkolatát sérülések szempontjából (vizuális ellenőrzés).
- ③ Ha a fali töltő sérült, azonnal kapcsolja ki, és lépjen kapcsolatba a gyártóval.
- ④ Ne módosítsa, ne alakítsa át, ne helyezze át a töltőt vagy az elektromos áramkört.
- ⑤ Ne távolítsa el a biztonsági jelzéseket, figyelmeztető táblákat, adattáblákat vagy csőjelöléseket.
- ⑥ Elektromos jármű csatlakoztatásakor ne használjon hosszabbító kábelt.
- ⑦ Csak elektromos járművet vagy annak töltőberendezését csatlakoztassa, más fogyasztót (pl. elektromos szerszámokat) ne.
- ⑧ A csatlakozó kihúzásakor mindig a dugót fogja meg, ne a kábelt húzza.
- ⑨ Ne hajlítsa meg, ne nyomja össze és ne tekerje fel a járműoldali csatlakozót, mert ez mechanikai sérülést okozhat.
- ⑩ Ne engedje, hogy a csatlakozó érintkező felülete hőforrással, szennyeződéssel vagy vízzel érintkezzen.
- ⑪ Beltéri töltés esetén külső szellőztető rendszer alkalmazása szükséges.
- ⑫ Ne használjon permetező eszközöket (pl. kerti slag, magasnyomású tisztító) a töltőállomás tisztításához.
- ⑬ Ne engedje, hogy gyermekek a töltőberendezés közelében tartózkodjanak az áramütés veszélyének elkerülése érdekében.
- ⑭ Elektromos jármű töltésekor kérjük, figyelmesen olvassa el a járműre vonatkozó útmutatókat és figyelmeztetéseket.

## **6 GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK**

### **1. A tápellátás jelzőfénye nem világít:**

Ellenőrizze a töltő mellett található áram-védőkapcsolót (FI relét), valamint a kismegszakítót és a túlfeszültség-levezetőt, hogy nem oldódtak-e le. Ha a kismegszakító, vagy az áram-védőkapcsoló leoldott, biztonságos körülmények között kapcsolja vissza.

### **2. Nem indul a töltés:**

Ellenőrizze, hogy a járműoldali csatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva. Próbálja meg újra kihúzni, majd visszadugni a csatlakozót: fogja meg a csatlakozó fogantyúját, és dugja be a jármű töltőaljzatába, amíg egy „kattanó” hangot nem hall. Ellenőrizze, hogy a járműben nincs-e időzített töltés vagy más, a töltést befolyásoló beállítás, majd próbálja újra.

### **3. A hibajelző pirosra vált:**

Kapcsolja ki, majd indítsa újra a töltőállomást, és ellenőrizze, hogy a hibajelzés megszűnik-e.

### **4. Kártya elveszett:**

Minden fali töltőhöz három darab töltőkártya tartozik. Kérjük, a mindennapi használat után gondosan őrizze meg őket. Amennyiben a kártyák elvesznek, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval azok pótlása érdekében.

## 7 MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

A Zencar garantálja, hogy minden fali töltő szigorú minőségellenőrzésen esik át, és a szállítás dátumától számított 2 éven belül garanciát biztosít a rendeltetésszerű használat mellett jelentkező termékhibák esetén.

**Ez a garancia nem terjed ki az alábbi esetekből eredő károkra:**

1. A felhasználó általi nem megfelelő kezelés, telepítés, használat vagy karbantartás.
2. Vis maior események által okozott meghibásodások, például természeti katasztrófák miatti közvetlen károsodás vagy működésképtelenség.
3. A készülék vízzel való feltöltődése vagy vízbe merülése.

A garancia nem tartalmazza a készülék javítás céljából a forgalmazóhoz való visszaküldésének költségeit.

# MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ:

B-Mobility Solutions Kft.

bevtolto.hu

+36 30 337 8195

info@bevtolto.hu

Bemutatóterem: 2040 Budaörs, Károly király utca 60.

**B-EV**  
TÖLTŐ

## Shanghai Zencar Industry Co., Ltd.

Tel: +86-519-68783066

Fax: +86-519-68783077

Web: [www.zencar.net](http://www.zencar.net)

Add: BUILDING 2, GAOXIN SQUARE, NO.518 LIAOHE ROAD, XINBEI,  
CHANGZHOU 213022 Jiangsu, P.R. China