



**ELEKTROMOS AUTÓ, AZ ÉRTÉKRENED TÜKRE!**



Zencar B/BR/BRL  
töltőberendezés

**Használati útmutató**

# Tartalom

Tartalom .....	2
1 Termékbiztonsági információk .....	4
1.1 Jogi tudnivalók .....	4
1.2, 1.3 Biztonsági utasítások.....	4
1.4 A kapcsolódó szimbólumok jelentése .....	6
1.5 Felhasználás .....	8
1.6 A kézikönyvről .....	9
1.7 A doboz tartalma .....	10
2. Termék áttekintése.....	11
2.1 A termék részei.....	11
2.2 Specifikációk.....	12
2.3 Állapotjelzés .....	13
2.4 Bevezetés az érintőgombhoz .....	14
2.5 A kijelző .....	16
2.6 A kijelző bemutatása .....	18
2.7 Beállítási felület bemutatása.....	19
2.8 Töltési hiba .....	22
3. Használati utasítások.....	23
3.1 Töltés megkezdése – BR, BRL változat.....	23
3.2 Töltés megállítása – BR, BRL változat .....	25

3.3 Töltés indítása - B verzió.....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
3.4 Töltés leállítása - B verzió .....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
4. Telepítési utasítások .....	27
4.1 Teljesítménykövetelmények.....	27
4.2 Környezeti követelmények .....	27
4.3 Okos mérő kijelzése.....	28
4.4 A berendezés telepítése .....	30
4.5 Okos mérő telepítése .....	40
4.6 Telepítés utáni ellenőrzés.....	41
5 Rutinszerű karbantartás .....	42
5.1 Karbantartási időszak .....	42
6. Gyakran Ismételt Kérdések.....	44
7. Minőségbiztosítás .....	44

# 1 Termékbiztonsági információk

## 1.1 Jogi tudnivalók

Ez a dokumentum a töltőállomás telepítéséhez és üzemeltetéséhez használható útmutató. A feltüntetett termékek csak illusztrációként szolgálnak és eltérhetnek a tényleges terméktől. A töltőállomás fenntartja a jogot, hogy a termék specifikációit, eljárásait és dokumentumait megváltoztassa.

Köszönjük, hogy a b-evmobil.hu csapatát és a Zencar töltőberendezést választotta járműve töltésére. A töltőberendezés megfelelő használata érdekében töltés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót.

## 1.2, 1.3 Biztonsági utasítások




Figyelem!

- Az esetleges áramütés elkerülése érdekében esőben nem ajánlott használni a töltőt.
- Védje a készüléket a sérülésektől.
- Ne lépjen rá, ne húzza, ne hajlítsa meg és ne hagyja csomóban a kábelt.
- Ne használja a töltőoszlopot olyan zord körülmények között, amelyek hatással vannak az autóra vagy a töltőoszlop berendezésére.
- Csak elektromos járművek töltésére alkalmas.
- Ha fizikai hibákat, például repedéseket, sérüléseket, korróziót vagy egyéb sérülést talál, kérjük, ne használja a készüléket és vegye fel a kapcsolatot a b-evmobil.hu csapatával.

- A készülék nem tartalmaz felhasználó által szervizelhető alkatrészeket, kérjük, ne próbálja meg javítani és karbantartani. Kizárólag felhatalmazott szakemberek nyithatják ki, szerelhetik szét, javíthatják vagy módosíthatják.
- A gyártó nem vállal garanciálist engedély nélkül módosított töltőberendezésre.
- Ha a készülék nem tölt megfelelően a kezelési útmutatóban leírtak szerint szerint, kérjük, forduljon csapatunkhoz.
- Kizárólag olyan környezetben használható, ahol a tápellátás végén RCD kismegszakító van.
- Ne használja a töltőberendezést  $-25\text{ °C}$  alatti és  $+50\text{ °C}$  feletti hőmérsékleten.
- A töltőnek szüksége van a földelésre, ne használja a töltőt földelés nélkül.
- A töltőállomást szigorúan tilos a töltés során magas hőt generáló tárgy közelében elhelyezni.
- Ne nyúljon a töltőcsatlakozóba.

- Ne használjon sérült töltőkábelt, autódugót vagy infrastrukturális konnektort a töltéshez.
- Ne használjon piszkos vagy nedves érintkezőket.
- Tartsa távol a gyermekeket a tápkábeltől.
- Ne tapossa meg a csatlakozókat vagy a vezetékeket.
- Semmilyen körülmények között ne húzza meg a vezetéket, amikor az autóhoz van csatlakoztatva.
- Egyes autók a töltőoszlophoz való csatlakoztatás után elindíthatók, kérjük, vezetés előtt mindenképpen húzza ki a jármű csatlakozóját.

## 1.4 A kapcsolódó szimbólumok jelentése

Szimbólum	Jelentés
 <p>Figyelmeztetés</p>	<p>A "Figyelmeztetés" jel veszélyt jelez.</p> <p>Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kezelési utasítások nem megfelelő betartása személyi sérülést okozhat. Ezt az eszközt csak elektromos járművek töltésére szánták, és nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.</p>
 <p>Vigyázat</p>	<p>A "Vigyázat" jel veszélyt jelez.</p> <p>Ne használja, ha a jármű csatlakozója vagy a kábel sérült. Használat előtt várja meg, amíg a készülék kijelzője normál töltési üzemmódba lép.</p>
 <p>Láng</p>	<p>A "Láng" jel azt jelzi, hogy a tűz elkerülése érdekében óvatosan kell eljárni. Kérjük, a készüléket érintésvédelemmel védelemmel használja. A helytelen használat áramütést és tűzveszélyt okozhat.</p>



Vízcsepp

A "Vízcsepp" jel azt jelzi, hogy a vízszigetelésre oda kell figyelni. Töltéskor a felesleges károk elkerülése érdekében próbálja meg elkerülni, hogy a töltőpistolyt eső érje.



Szemeteskuka

A "Szemeteskuka" jel azt jelzi, hogy az anyag újrahasznosítható, és el kell különíteni a háztartási hulladéktól.

Ez a jel a terméken, a használati utasításon vagy a csomagoláson található és azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus berendezéseket és tartozékokat a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell kezelni. A régi készülék újrafelhasználása, anyaghasználata vagy más formában történő újrafelhasználása jelentősen hozzájárul a környezetvédelemhez.

## 1.5 Felhasználás

- ① Ez a készülék elektromos járművek beltéri és kültéri töltésére szolgáló fali töltő.
- ② Kérjük, a töltőállomás telepítésekor és csatlakoztatásakor vegye figyelembe országa előírásait is.
- ③ A készülék használata minden esetben a berendezésre vonatkozóan megállapított környezeti feltételekhez kötött.
- ④ A készüléket a vonatkozó biztonsági szabványoknak megfelelően fejlesztették, gyártották, ellenőrizték és iktatták. Ezért szigorúan be kell tartani a kézikönyvben található utasításokat.
- ⑤ A kézikönyvben szereplő utasításokat szigorúan be kell tartani, ellenkező esetben biztonsági kockázatok léphetnek fel vagy a biztonsági eszközök meghibásodása következhet be.



## 1.6 A kézikönyvről

Ez a kézikönyv AC töltőállomásokra vonatkozik

- Végfelhasználók (fali töltő felhasználók) és
- Üzembe helyezők, szerviztechnikus, villanyszerelők részére is szól.

Kérjük, tartsa be az összes biztonsági utasítást és őrizze meg a kézikönyvet.

Ez a kézikönyv biztonsági információkat és utasításokat tartalmaz, amely információk nagyrészt a készülékre is rá vannak nyomtatva. A fenti információk figyelmen kívül hagyása és megszegése áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést, valamint a fali töltő készülék károsodását okozhatja. Az így okozott károkra a garancia nem terjed ki.

A fali töltő készüléket szakképzett villanyszerelőnek kell telepítenie szigorú felügyelet mellett. A jelen telepítési útmutatóban megadott információkon kívül a telepítésnek meg kell felelnie az összes szabályzatnak, szabványnak vagy helyi előírásnak.

## 1.7 A doboz tartalma

Tárgy	Tárgy megnevezése	Mennyiség
1	Csatlakozótartó + kábeltartó	1
2	Csavarok a tartókhoz	4
3	Fali töltő	1
4	Töltőtartó	1
5	Csavarok a fal töltőhöz	4
6	Csavarok a töltőoszlop és a tartó rögzítéséhez	3
7	Csomagoló doboz	1
8	RFID-kártyák (BR, BRL változathoz)	3
9	Fémoszlop (opcionális)	1
10	Okos mérő ( csak a BRL változathoz )	1

## 2. Termék áttekintése

### 2.1 A termék részei



## 2.2 Specifikációk




Megfelel a szabványoknak	IEC61851		
Névleges teljesítmény	7kw (Max)	11kw (Max)	22kw (Max)
Áramerősség	6A~32A (Max)	6A~16A (Max)	6A~32A (Max)
Bemeneti feszültség	110V~230V AC±10% / 32A	380V AC±10% / 16A	380V AC±10% / 32A
Bemeneti feszültség	110V~230V AC±10% (1P)	380V AC±10% (3P)	380V AC±10% (3P)
Névleges frekvencia	50Hz/60Hz		
Működési környezeti hőmérséklet	-20°C ~ +55°C		
Tárolási hőmérséklet	-40°C ~ +80°C		
Védelmi fokozat	Vezerlődoboz: IP66 , amikor járműhöz van csatlakoztatva, IP55		
Működési páratartalom	5%~95%RH (Páralecscapódás nélkül)		
Telepítési módszerek	oszlopra/ falra szerelve		
Töltő típus	<p>Típus B: Alap</p> <p>Típus BR: Alap + RFID</p> <p>Típus BRL: Alap + RFID + dinamikus terhelésmenedzsment</p>		

## 2.3 Állapotjelzés

Mód	Jelzőfény	Mód	Jelzőfény
Készenlét	Zölden világít	Töltés	Színesen villog
Áthúzás	Kéken villog típus: BR, BRL)	Hiba	Pirosan villog
Gépkocsi csatlakoztatva	Zölden villog	Érintéskor	Sárgán világít
Áthúzáskor	Lilán világít	Időzített töltés	Kéken világít

## 2.4 Funkciógombok



-  ————— Bal oldali funkciógomb / "- "
-  ————— Jobb oldali funkciógomb / "- "
-  ————— Középső gomb (megerősítő gomb)

2-2 ábra

*Csatlakozást megelőző állapotban:*

Az áramerősség (egyúttal a teljesítmény) beállítása:

Az áramerősség csökkentéséhez kattints a bal gombra , az növeléséhez érintsd meg a jobb gombot.

Készülékbeállítások: Nyomd meg a középső gombot, hogy a [Settings] (Beállítások) oldalra lépj, és a bal és jobb gombokkal végezd el a megfelelő kiválasztási beállításokat. A műveletet a középső gombbal lehet megerősíteni.

Tartalék státusz	Ha nincs külön beállítás, akkor nincs késleltetés, tehát azonnal elkezdődik a töltés	 <p>2-3 ábra</p>
Nyomd meg egyszer a középső gombot	Belépsz az időzített töltéshez, és a töltés 1 óra múlva kezdődik	
Nyomd meg egyszer a bal gombot	Csökkentés 1 órával	
Nyomd meg egyszer a jobb gombot	Késleltetés hosszabbítása 1 órával	
Nyomd meg többször a bal gombot	Kevesebb, mint egy óra, a bal gomb nem reagál	
Nyomd meg többször a jobb gombot	Több, mint 12 óra kilépsz az időzítésből, a töltés azonnal elindul	

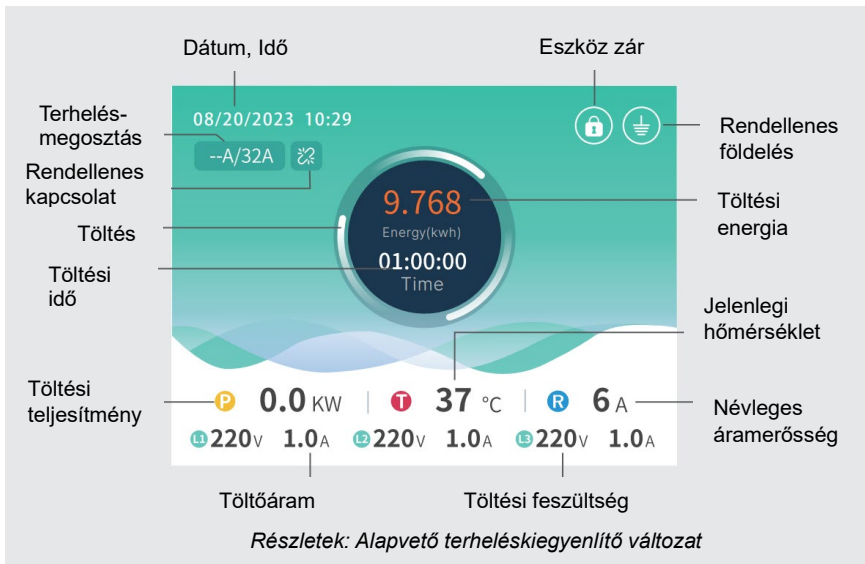
### *Töltési állapot:*

**Időzített töltés:** Ha a töltés nincs lezárva, nyomja meg a középső gombot (megerősítő gomb), hogy beállíthassa az időzítést.

Ha a készüléket először használják, vagy több mint 20 napig nem használták, fontos, hogy bekapcsolás után a helyi időnek megfelelően állítsa be a dátumot és az időt.

Télen ajánlott közvetlenül a parkolás után tölteni.

## 2.5 A kijelző







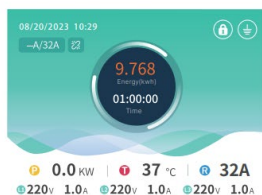
1 fázis B, BR változat



1 fázis BRL változat



3 fázis B, BR változat



3 fázis BRL változat




*Egy- és háromfázisú változat interfésze*

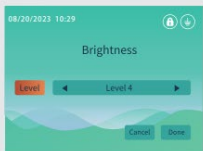
## 2.6 A kijelző

	<p>Csatlakoztatás</p>	<p>Ha a töltőeszköz be van kapcsolva, de nincs csatlakoztatva a járműhöz ez az ikon jelenik meg a készülék képernyőjének jobb felső sarkában.</p>
	<p>Várakozás a jármű válaszára</p>	<p>Amikor a csatlakozó a járműhöz van csatlakoztatva, a jármű nem reagál, vagy a jármű teljesen fel van töltve (az akkumulátor töltöttségi szintjének beállítása szerint), a készülék képernyőjének jobb felső sarkában megjelenik ez az ikon.</p>
	<p>Kártya lehúzása</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Amikor ez az ikon megjelenik a kijelző jobb felső sarkában, húzza le a kártyát a töltés megkezdéséhez.</li> <li>Töltés közben húzza le a kártyát a töltő feloldásához. A töltés leállításához húzza le ismét a kártyát.</li> </ol> <p>Megjegyzés: csak a BR, BRL változatnál</p>
	<p>Időzített töltés</p>	<p>Várja meg a késleltetés végét, és indítsa el a töltést.</p>
	<p>Töltés</p>	<p>Amikor a készülék tölt, a kijelző egy forgó animációt jelenít meg.</p>
	<p>Árammegosztás</p> <p>28A/80A</p> <p>-A/80A</p> <p>76A/80A</p>	<p><b>28A/80A</b> 80A : A mérő teljes kapacitásának beállítása; 28A A felhasznált mennyiség (Háztartási energia fogyasztás + fali töltő áramfogyasztása).</p> <p> A fogyasztásmérő ki lett kapcsolva;</p> <p> A fennmaradó háztartási áramfogyasztás nem elegendő a fali töltő számára.</p>

## 2.7 Beállítási felület

A töltőberendezés csatlakoztatva van a tápegységhez.

	<p>Beállítások – Változat: Alap</p>	
	<p>Beállítások – Változat: Alap + RFID</p>	<p>Ha a készülék be van kapcsolva és nincs csatlakoztatva a járműhöz, nyomd meg a középső gombot, hogy belépj be a [Settings] (Beállítások) felületre.</p>
	<p>Beállítások – Változat: Alap + RFID + teljesítmény menedzsmnt</p>	
	<p>Töltési előzmények</p>	<p>Lépjen be a [Charging Records] (Töltési előzmények) oldalra, maximum. 30 eredmény menthető, a bal oldali, a jobb oldali gombbal és a középső gombbal (mege erősítő billentyű) megtekintheti azokat. Megjegyzés: 30 töltési rekord felhalmozása után a az új eredmény a legkorábbtól kezdődik</p>
	<p>Dátum beállítás</p> <p>Idő beállítás</p>	<p>Lépj be a [Date Setting] (Dátum beállítás) oldalra, nyomja meg a jobb gomb / bal gombot az év-hó-nap [Y] [M] [D]] kiválasztásához, nyomja meg a középső gombot a beállításhoz. Válassza a [Next] (Következő) lehetőséget, nyomja meg a középső gombot az [Time Setting] (Idő beállítás) kiválasztásához. Nyomja meg a jobb oldali gomb / bal oldali gombot a [H] [M] kiválasztásához, nyomja meg a középső gombot a beállításhoz. Válassza a [Done] (Kész) lehetőséget, nyomja meg a középső gombot a beállítás mentéséhez.</p>



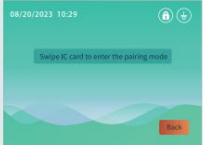
## Képernyő fényereje

Lépjen be a [Screen Brightness] (Képernyő fényereje) oldalra, állítsa be a fényerőt az 1 és 6 szintek között a bal oldali, a jobb oldali, és a középső gombbal (megerősítő gomb).



## RCD

Ezen a felületen a földelés ellenőrzését ki lehet kapcsolni, de ezt nem javasoljuk alkalmazni.



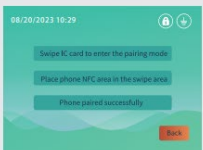
## Telefon NFC

Nyissa meg a mobil alkalmazást [Wallet], adjon hozzá egy üres kártyát a "Key-Access Control Card" menüben, és várjon, amíg be nem fejeződik.  
Lépjen be a [Phone NFC] (Telefon NFC) felületre,

- ① Húzza le az IC-kártyát a párosítási módba való belépéshez.
- ② Helyezze a telefon NFC területét a lehúzási területre.
- ③ Amikor az oldalon megjelenik a „Phone paired successfully” felirat, vegye el a telefont;
- ④ A beállítás befejeződött, használja a telefon NFC-jét a töltés indításához és leállításához.

Megjegyzés:

- 1、Csak néhány olyan Android telefon van, amelyek rendelkeznek NFC funkcióval, jelenleg a készülék nem támogatja az iPhone-ok IOS rendszerét.
- 2、Csak a BR, BRL változatban érhető el.





### Terhelés menedzsment

Lépjen be a [Load Balance] (Terhelésmenedzsment) oldalra a menedzsment engedélyezéséhez.

[state] árammegosztási funkció be- vagy kikapcsolása.

[Max] állítsa be a maximális áramot, amit a ház villamosenergia-ellátása elbír

[Limit] állítsa be a maximális áramot, amit a fali töltő elbír.

Megjegyzés: csak a BRL változatban érhető el.



### Időzített töltés

Lépjen be a [Specific charging time] (Konkrét töltési idő) oldalra az időzített töltés beállítása érdekében.



### Csatlakoztatás és töltés

Változat: Alap + RFID

Változat: Basic + RFID + terhelésmenedzsment

Lépj be a [ Plug & Charge ] (Csatlakoztatás és töltés) felületre, kapcsolja ki vagy be az RFID kártyát

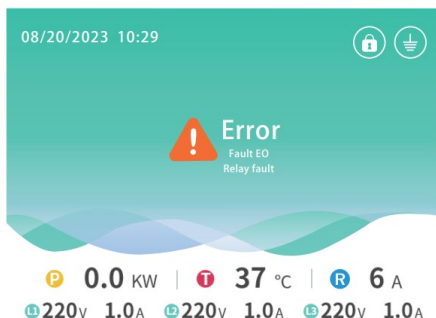


### Eszköz információ

Lépjen be a [Device Information] (Eszköz információ) oldalra, hogy megtekinthesse az eszköz adatait.

## 2.8 Töltési hiba

Amikor hiba történik, megjelenik a hozzá tartozó hibakód.



2-5 ábra Hibakód jellemzői

E0	Relé hiba
E1	Érintésvédelem
E2	Alulfeszültség elleni védelem
E3	Túlfeszültség elleni védelem
E4	Szivárgásvédelem (Szivárgásvédelem aktiválva)
E5	Túláramvédelem
E6	PCB túlmelegedés elleni védelem
E9	CP hiba
E10	Földelésvédelem
E12	Rövidzárlat elleni védelem

## 3. Használati utasítás

### 3.1 Töltés megkezdése – BR, BRL változat

1、A töltőberendezés be van kapcsolva, de nem csatlakozik az autóhoz, a töltő készenléti állapotban van;

2.1、A kártya lehúzása az indításhoz



3-1 ábra Kártya lehúzása az indításhoz

- ① Húzza ki a csatlakozót a tartóból, készen áll a járműhöz való csatlakoztatásra.
- ② A jármű csatlakoztatása után, a kártya lehúzása előtt a jelzőfény kék színnel villog.
- ③ Helyezze a kártyát a kártyahúzó területre, amíg a LED fény nem kezd el lilán villogni.
- ④ A jelzőfény állapota színes és áramlik, a töltés elindul.

2.2. Telefon NFC indításhoz (Csak néhány NFC-vel rendelkező Android telefont támogat; nem támogatja az iPhone-ok IOS rendszerét).



3-2 ábra Telefon NFC az indításhoz

- ① Húzza ki a csatlakozót a tartóból, készen áll a járműhöz való csatlakoztatásra.
- ② A jármű csatlakoztatása után, a kártya lehúzása előtt a jelzőfény kék színnel villog.
- ③ Helyezze a telefon NFC funkcióterületét a kártyalehúzó területre, amíg a LED fény nem kezd el lilán villogni.
- ④ A jelzőfény állapota színes és áramlik, a töltés elindul.



## 3.2 Töltés leállítása – BR, BRL változat

Működtetési lépések:

- ① Ne rángassa a mechanikusan zárt töltőcsatlakozót, hanem helyezze a kártyát vagy a telefon NFC funkcióterületét a kártyalehúzó területére. A töltés leáll, amikor a jelzőfény kék színnel villog.
- ② Nyissa ki a járművet (autón belüli gombbal vagy a kulcskártya nyitó gombjával),.
- ③ Húzza ki a Type2 csatlakozót a jármű csatlakozóaljzatából és tegye bele a tartóba.



3-3 ábra Töltés leállítása

## **B változat**

Az alap töltőváltozat esetén a töltés elindítása automatikus. A töltőcsatlakozó kihúzásakor mindig az autó oldaláról kell megszüntetni a reteszelést először.

## 4. Telepítés

### 4.1 Teljesítménykövetelmények

A fali töltő tápellátása lehet egyfázisú és háromfázisú váltakozó áramú áramellátás is. A bemeneti elektromos követelmények a következők:

- ① AC működési feszültség: AC 110V~230V $\pm$ 10% (egyfázisú); AC 380V $\pm$ 10%. (háromfázisú)
- ② AC működési frekvencia: 50Hz/60Hz

### 4.2 Környezeti követelmények

- ① Munkakörnyezeti hőmérséklet: -20 °C~+55 °C
- ② Relatív páratartalom: 5% és 95% között.
- ③ A telepítés függőleges dőlésszöge:  $\leq$ 5%
- ④ A használat helyén nem lehetnek erős rezgések, és nem lehet erős elektromágneses interferencia.

## 4.3 Okos mérő elhelyezése



A háztartások és a fali töltők aktuális felhasználásának nyomon követése valós időben az okos fogyasztásmérő segítségével.

Amikor a háztartási készülékek áramfelhasználása alacsony, akkor a fali töltő teljesítményét lehet automatikusan növelni a töltés felgyorsítása érdekében.

Ha a háztartási készülékek áramfelhasználása magas, a fali töltő áramerősségét automatikusan csökkenteni lehet, hogy megelőzhető legyen a túlterhelés.

A számítási képlet a következő: a háztartás potenciális teljes fogyasztásából ki kell vonni az okos mérő által mért fogyasztást, hogy a fali töltő aktuális fogyasztása meghatározható legyen.

## Megjegyzés:

① A beállított áramerősség nem haladhatja meg a teljes betáplálási áramerősséget, hogy megelőzze az túlterhelést, és elkerülje biztonsági kockázatokat.

② Csak a dinamikus terhelésmegosztással felszerelt változatra vonatkoznak a fenti szabályok.

## 4.4 A berendezés telepítése

① Szerszámlista (A készülék nem tartalmazza a szerszámokat.)

Elektromos fúrógép, mérőszalag, Torx csavarhúzó készlet, filctoll, ragasztószalag, kalapács, külső hatszögletű csavarkulcs



4-2 ábra Szerszámlista

② Fali töltő

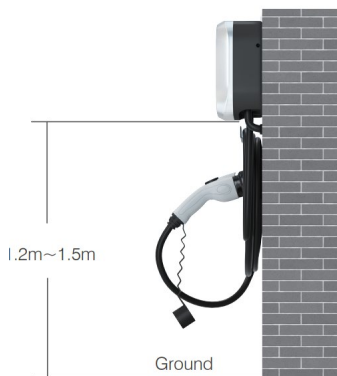
Általános telepítési rajz



4-3 ábra Általános telepítési rajz

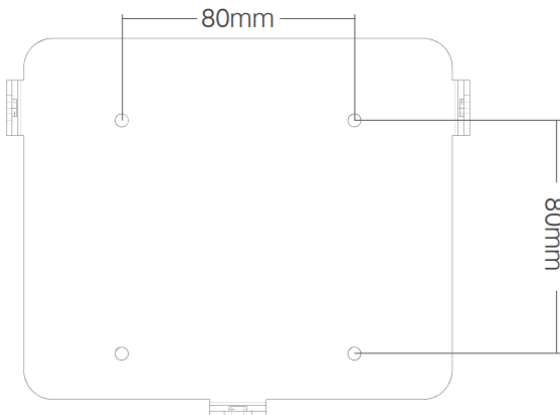
Válassza ki és jelölje meg a beépítési pozíciót.

A fali töltő aljának legalább 1,2~1,5 m-re kell lennie a talaj felett, ahogyan az a 4-4 ábrán látható.



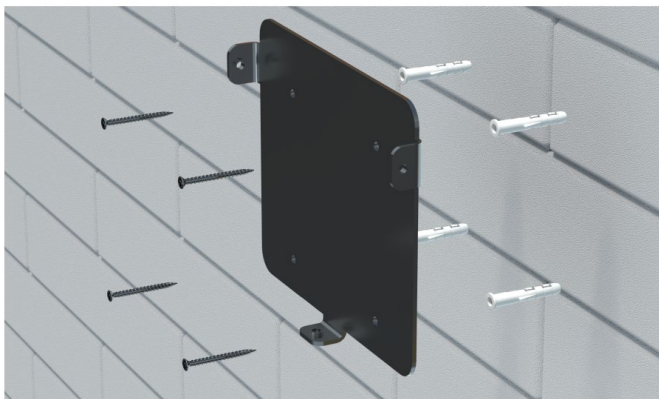
4-4 ábra Fali telepítés magassága

Jelölje meg a lyuk helyét a falon, ahová a berendezést fel kell szerelni egy filctollal (a jelölés segítésére lyukasztópapírral), ahogyan az a következő ábrán látható



4-5 ábra Jelöld meg a lyuk helyét

Használjon egy elektromos fúrót egy  $\varnothing 6$ -os fúrófejjel 50 mm mély lyuk fúrásához, majd helyezzen be 4db tiplit, és csavarja be a 4db csavart, ahogy az a 4-6 ábrán látható.



4-6 ábra Telepítsd a töltő tartóját



Igazítsa a töltő hátoldalán lévő három lyukat a három rögzítési ponthoz a töltőtartón, és a felrakás után rögzítse a töltőt 3db csavarral oldalirányból, ahogy a 4-7 ábrán látható.



4-7 ábra Rögzítse a töltőt a tartóához

A töltő sikeresen telepítve lett, amint az a 4-8 ábrán látható.



4-8 ábra Befejeződött a telepítés

### ③ Töltőoszlop

#### Általános telepítési rajz



4-9 ábra Általános telepítési rajz

#### Oszlop telepítése

Az oszlopot M8\*72-es tágló csavarokkal rögzítse a talajhoz, ahogyan az a 4-10 ábrán látható.



4-10 ábra Oszlop telepítése

## Talapzat telepítése

Rögzítse a töltőtartót és a kábeltartót az oszlophoz a 4-11 ábrán látható módon.



4-11 ábra Tartók telepítése

Igazítsa a töltő hátoldalán lévő három lyukat a töltőtartó három rögzítési pontjához és felakasztás után rögzítse a töltőt 3db csavarral.



4-12 ábra

Az oszlopos töltő sikeresen telepítve lett, amint az a 4-13 ábrán látható.



4-13 ábra Befejeződött a telepítés

#### ④ Kötődoboz telepítése

A. Csatlakoztassa a megszakítót az elosztódoboz belsejében lévő vezetősínbe.

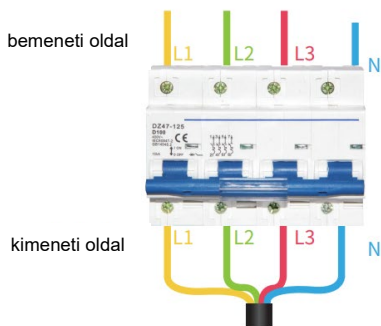
B. A külső tápkábelt a megszakító bemeneti oldalára kell csatlakoztatni.

C. Fűzze be a berendezés tápkábelét a kötődobozon lévő védőtekercs furatába, majd csatlakoztassa kimeneti oldalához.

D. A földkábel megbízhatóan csatlakoztassa a hálózat földkábeléhez.

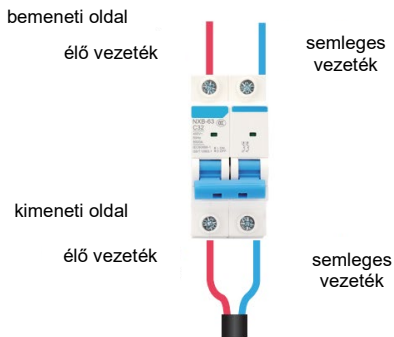
(Megjegyzés: 1. Ezt a földelővezetékét szigorúan tilos csatlakoztatni bármilyen megszakítóhoz, például biztosítékhoz, késes kapcsolóhoz, billenőkapcsolóhoz stb;

E. Az ábra csak tájékoztató jellegű. Kérjük, olvassa el a kötődoboz bekötési útmutatóját a konkrét be- és kimeneti módszerekhez



4-14 ábra 3P megszakító

A hozzáférési módszer sematikus ábrája



4-15 ábra Egy fázisú megszakító

A hozzáférési módszer sematikus ábrája

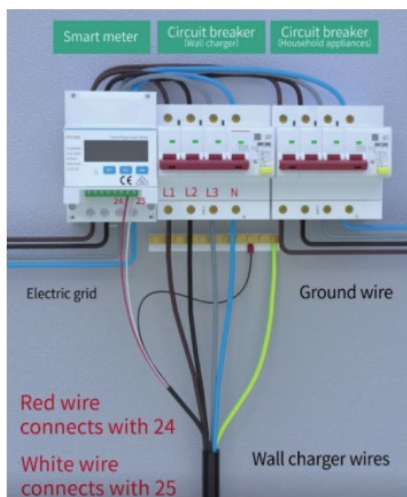
## 4.5 Okos mérő telepítése

A. Amint az a 4-16 ábrán látható, az okos mérőt a főágba, a leágazások elé kell elhelyezni, hogy a teljes áramfogyasztást tudja mérni.

B. A fali töltő L1 L2 L3 vezetéke az áramköri megszakító után csatlakozik, a földkábel a földelő eszközhöz csatlakozik.

C. A kommunikációs kábel piros vezetéke az okos mérő 24-es csatlakozójához csatlakozik. A fehér vezeték az okos mérő 25-ös vezetékéhez csatlakozik. A fekete vezeték a földelő eszközhöz csatlakozik.

Megjegyzés: Az okos mérő paramétereit a gyártás során be lettek állítva, nincs szükség a paraméterezésre.



4-16 ábra



## 4.6 Telepítés utáni ellenőrzés

### ① Tisztítás

A szállítási és csomagolóanyagokat a helyi előírásoknak megfelelően helyezze el.

Törölje át a szigetelő részt antisztatikus ruhával, és ne használjon maró hatású oldószereket.

### ② Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy az alap és rajta a töltő biztonságosan rögzítve van-e.

Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozások és a vezetékezés helyes és teljes-e.

Ellenőrizd, hogy a berendezés védelme (kismegszakító, érintésvédelmi relé, túlfeszültség-levezető) megfelelő-e.

# 5 Rutinszerű karbantartás

## 5.1 Karbantartási időszak

Az alábbi rutin karbantartási tételek csak tájékoztató jellegűek, kérjük, olvassd el a vonatkozó szabványokat és a munkautasításokat.

Ellenőrzési tételek	Időszak	Megoldás
Jármű oldali csatlakozódugó	Hetente	Tisztítás
Készülék megjelenése	Havonta	Tisztítás

- ① A töltőállomást csak képzett, minősített szakemberek szerelhetik fel.
- ② Rendszeresen ellenőrizni kell a jármű oldali csatlakozódugó kábelt és a fali töltő burkolatát (szemrevételezéssel).
- ③ Kérjük, azonnal kapcsolja ki a fali töltőt, és lépjen kapcsolatba a gyártóval, forgalmazóval, ha a fali töltő megsérült.
- ④ Ne módosítsa, ne helyezze át a fali töltőt.
- ⑤ Ne távolítsa el a biztonsági jelzéseket, figyelmeztető táblákat.
- ⑥ Ne használjon hosszabbítót, amikor elektromos járművet csatlakoztat a töltőberendezéshez.
- ⑦ Csak elektromos járműveket vagy annak töltőberendezését csatlakoztassa, ne csatlakoztasson más terhelést (például hálózati szerszámokat).

- ⑧ A csatlakozó kihúzásakor fogja kézzel a csatlakozót, ne húzza a kábelt.
- ⑨ Ne hajlítsa, vagy tekerje meg a jármű oldali csatlakozót, mert ez mechanikai sérülést okozhat.
- ⑩ Ne hagyja, hogy a járműoldali csatlakozó hőforrásokkal, szennyeződéssel vagy vízzel érintkezzen.

A beltéri töltést külső szellőzőrendszerrel kell felszerelni.

A töltőállomás tisztításához ne használjon nagy nyomású vizet (kerti tömlőt, nagynyomású tisztítókat stb.).

Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne engedje, hogy gyermekek kezeljék a töltőberendezést.

## 6. Gyakran Ismételt Kérdések

### 1. A működést jelző lámpa nem világít :

Ellenőrizze a szivárgásvédelmet a töltő mellett és a bekötési vonalon, és hogy a kismegszakító leoldott-e vagy sem.

### 2. Nem indul a töltési folyamat :

Ellenőrizze, hogy az autó oldali csatlakozó megfelelően van-e behelyezve a járműbe. Ellenőrizze, hogy a jármű be van-e állítva időzített töltésre vagy más, a töltést befolyásoló funkcióbeállításokra, és próbálja meg újra elindítani a töltést a leállítás után.

### 3. A hibajelző lámpa pirosra változik :

Próbálja meg kikapcsolni és újraindítani a töltőállomást, és figyelje meg, hogy a hiba megszűnik-e.

## 7. Minőségbiztosítás

Minden Zencar fali töltő szigorú minőségellenőrzésen esett át.

[GARANCIA]

A garancia nem terjed ki a következő esetekből eredő károokra:

1. A felhasználók általi helytelen kezelés, telepítés, használat és karbantartás.

2. A vis maior által okozott sérülés és meghibásodás, mint például a közvetlen sérülések és a természeti katasztrófák okozta működésképtelenség.

3. Ha a termékek vízbe kerültek.

Ez a garancia nem tartalmazza a forgalmazóhoz történő visszaküldés költségeit.

A garancia előfeltétele a vásárlás számlával történő igazolása.



ELÉRHETŐSÉG: 0036705635825

[info@b-evmobil.hu](mailto:info@b-evmobil.hu)

[www.b-evmobil.hu](http://www.b-evmobil.hu)