



ELEKTROMOS AUTÓ, AZ ÉRTÉKRENED TÜKRE!



**Zencar B / BR / BRL
töltőberendezés**

Használati útmutató

Tartalom

Tartalom	2
1. Termékbiztonsági információk	3
1.1 Jogi tudnivalók	3
1.2 Biztonsági utasítások	4
1.3 A kapcsolódó szimbólumok jelentése	5
1.4 Felhasználás	6
1.5 A kézikönyvről	6
1.6 A doboz tartalma	7
2. Termék áttekintése	8
2.1 A termék részei	8
2.2 Specifikációk	9
2.3 Állapotjelzés	9
2.4 Funkciógombok	10
2.5 A kijelző	11
2.6 A kijelző	12
2.7 Beállítási felület	13
2.8 Töltési hiba	16
3. Használati útmutató	17
3.1 Töltés megkezdése – BR, BRL változat	17
3.2 Töltés leállítása – BR, BRL változat	18
3.3 Töltés elindítása és leállítása – B változat	18
4. Telepítési útmutató	19
4.1 Teljesítménykövetelmények	19
4.2 Környezeti követelmények	19
4.3 Okos mérő elhelyezése	20
4.4 A berendezés telepítése	21
4.5 Okosmérő telepítése	28
4.6 Telepítés utáni ellenőrzés	29
5. Karbantartás	30
6. Gyakran Ismételt Kérdések	31
7. Minőségbiztosítás	31

1. Termékbiztonsági információk

1.1 Jogi tudnivalók

Ez a dokumentum a töltőberendezés telepítéséhez és üzemeltetéséhez használható útmutató. A feltüntetett termékképek csak illusztrációként szolgálnak és eltérhetnek a tényleges terméktől. A gyártó 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 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 és plug-in hibrid 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-vmobil.hu](https://www.b-vmobil.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 garancialist engedély nélkül módosított töltőberendezésre.
- Ha a készülék nem tölt megfelelően a kezelési útmutatóban leírtak szerint, kérjük, forduljon csapatunkhoz.
- Kizárólag olyan környezetben használható, ahol az elektromos kábelre A típusú áramvédő-kapcsoló van felszerelve.
- Ne használja a töltőberendezést -25 °C alatti és +50 °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, töltőcsatlakozót, töltőaljzatot 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 a kábelt, amikor az autóhoz van csatlakoztatva.
- Egyes autók a töltőberendezéshez való csatlakoztatás után elindíthatók, kérjük, vezetés előtt mindenképpen húzza ki a jármű csatlakozóját.

1.3 A kapcsolódó szimbólumok jelentése

Szimbólum	Jelentés
 Figyelmeztetés	<p>A "Figyelmeztetés" jel veszélyt jelez. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a használati útmutató nem megfelelő betartása személyi sérülést okozhat. Ezt az eszközt csak elektromos járművek töltésére szánták, és nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.</p>
 Vigyázat	<p>A "Vigyázat" jel veszélyt jelez. Ne használja, ha a jármű csatlakozója vagy a kábel sérült. Használat előtt várja meg, amíg a készülék kijelzője normál töltési üzemmódba lép.</p>
 Láng	<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	<p>A "Vízcsepp" jel azt jelzi, hogy a vízszigetelésre oda kell figyelni. Töltéskor a felesleges károk elkerülése érdekében próbálja meg elkerülni, hogy a töltőpisztolyt eső érje.</p>
 Szemeteskuka	<p>A "Szemeteskuka" jel azt jelzi, hogy az anyag újrahasznosítható, és el kell különíteni a háztartási hulladéktól.</p> <p>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.</p>

1.4 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.

1.5 A kézikönyvről

Ez az útmutató az AC töltőberendezésekre 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 károokra a garancia nem terjed ki.

A fali töltőt 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.

1.6 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 fali töltőhöz	4
6	Csavarok a töltőoszlop és a tartó rögzítéséhez	3
7	Csomagoló doboz	1
8	RFID-kártyák (BR és BRL változat esetén)	3
9	Fémoszlop (opcionális)	1
10	Okos mérő (csak a BRL változat esetén)	1

2. Termék áttekintése

2.1 A termék részei



2.2 Specifikációk




Szabvány	IEC61851		
Névleges teljesítmény	7 kW (Max)	11 kW (Max)	22 kW (Max)
Áramerősség	6A~32A (Max)	6A~16A (Max)	6A~32A (Max)
Bemeneti feszültség	110V~230V AC ±10% / 32A (1 fázis)	380V AC±10% / 16A (3 fázis)	380V AC±10% / 32A (3 fázis)
Névleges frekvencia	50Hz/60Hz		
Környezeti hőmérséklet	-20°C ~ +55°C		
Tárolási hőmérséklet	-40°C ~ +80°C		
Védelem	Vezerlődoboz: IP66 , amikor járműhöz van csatlakoztatva, IP55		
Páratartalom	5%~95%RH (Páralecsapódás nélkül)		
Telepítés	oszlopra / falra szerelve		
Töltő típus	B típus: Alap BR típus: Alap + RFID BRL típus: Alap + RFID + dinamikus terhelésmenedzsment		

2.3 Állapotjelzés

Mód	LED visszajelző	Mód	Jelzőfény
Készlet	Zölden világít	Töltés	Színesen villog
Áthúzás	Kéken villog (BR, BRL változat)	Hiba	Pirosan villog
Gépkocsi csatlakoztatva	Zölden villog	Érintéskor	Sárgán világít
Érintéskor	Lilán világít	Időzített töltés	Kéken világít



2.4 Funkciógombok







-  Állítás balra (funkciógomb)
-  Állítás jobbra (funkciógomb)
-  Középső jóváhagyó gomb

2-2 ábra


Ha a töltő nincs a gépkocsihoz csatlakoztatva:

Az áramerősség (egyúttal a teljesítmény) beállítása: Az áramerősség csökkentéséhez kattintson a  gombra. Az áramerősség növeléséhez kattintson a  gombra.

Készülékbeállítások: Nyomja meg a középső  gombot, hogy a [Settings] (Beállítások) oldalra lépj, majd a  és a  gombokkal válaszd ki a kívánt menüpontot. A műveletet a középső  gombbal tudod megerősíteni.

Töltés közben:

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

Késleltetett töltés	Ha nincs beállítva, nincs késleltetés, tehát a töltés azonnal elindul	
Középső gomb megnyomása 1x	Belépsz az időzített töltéshez, és a töltés 1 óra múlva kezdődik	
Bal gomb megnyomása	Csökkenítés 1 órával	
Jobb gomb megnyomása	Késleltetés hosszabbítása 1 órával	
Bal gomb többszöri megnyomása	Ha a késleltetés kevesebb, mint egy óra, a bal gomb nem reagál	
Nyomd meg többször a jobb gombot	Ha a késleltetés több, mint 12 óra kilépsz az időzítésből, a töltés azonnal elindul	

2-3 ábra

Ha a készüléket először használja, 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 gépkocsi leparkolása után megkezdeni a töltést.

2.5 A kijelző



1 fázis B, BR változat



1 fázis BRL változat



3 fázis B, BR változat




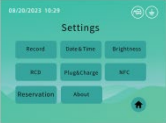



3 fázis BRL változat

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"> Amikor ez az ikon megjelenik a kijelző jobb felső sarkában, húzza le a kártyát a töltés megkezdéséhez. Töltés közben húzza le a kártyát a töltő feloldásához. A töltés leállításához húzza le ismét a kártyát. <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 80A: A mérő teljes kapacitásának beállítása. A 28A a felhasznált mennyiség (háztartási energia fogyasztás + fali töltő áramfogyasztása).</p> <p> A fogyasztásmérő lett csatlakoztatva;</p> <p> A fennmaradó háztartási áramfogyasztás nem elegendő a fali töltő számára.</p>

2.7 Beállítási felület

A töltőberendezés csatlakoztatva van a tápegységhez.

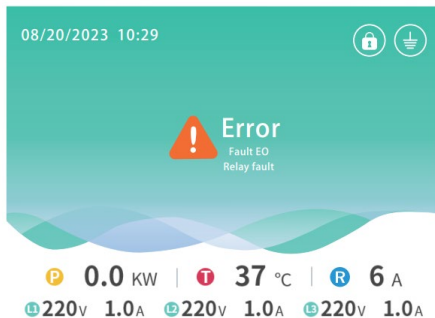
	<p>Beállítások (B változat)</p>	
	<p>Beállítások (BR változat)</p>	<p>Ha a készülék be van kapcsolva és nincs csatlakoztatva a járműhöz, nyomja meg a középső gombot, hogy belépjen a [Settings] (Beállítások) felületre.</p>
	<p>Beállítások (BRL változat)</p>	
	<p>Töltési előzmények</p>	<p>Lépjen be a [Charging 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 az új eredmény a legkorábbiól kezdődik</p>
	<p>Dátum és idő beállítása</p>	<p>Lépj be a [Date Setting] (Dátum beállítás) oldalra, nyomja meg a jobb gomb / bal gombot az év-hónap [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>

	<p>Képernyő fényereje</p>	<p>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).</p>
	<p>RCD</p>	<p>Ezen a felületen a földelés ellenőrzését ki lehet kapcsolni, de ezt nem javasoljuk alkalmazni.</p>
	<p>Telefon NFC</p>	<p>Nyissa meg a telefon [Wallet] (Tárca) applikációját, adjon hozzá egy üres kártyát a "Key-Access Control Card" menüben, és várjon, amíg be nem fejeződik a művelet.</p> <p>Lépjen be a [Phone NFC] (Telefon NFC) menüpontba.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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” (telefon párosítása sikeres) felirat, vegye el a telefont; ④ A beállítás befejeződött, használja a telefon NFC-jét a töltés indításához és leállításához. <p>Megjegyzés:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ez a funkciót csak olyan Android telefonokkal működik, amelyek rendelkeznek NFC funkcióval. 2. Jelenleg a iPhone-ok IOS rendszere nem támogatott. 3. Csak a BR és BRL változatoknál érhető el.

	<p>Terhelés menedzsment</p>	<p>Lépjen be a [Load Balance] (Terhelésmenedzsment) oldalra a menedzsment engedélyezéséhez. [State]: az árammegosztási funkció be- vagy kikapcsolása. [Max]: állítsa be azt a maximális áramerősséget, amit a ház villamosenergia-ellátása elbír [Limit]: állítsa be a maximális töltőáramot. Megjegyzés: ez a funkció csak a BRL változatnál érhető el.</p>
	<p>Időzített töltés</p>	<p>Lépjen be a [Specific charging time] (Konkrét töltési idő) oldalra az időzített töltés beállítása érdekében.</p>
	<p>Plug & Charge (RFID kártya használata nélküli töltés)</p>	<p>Lépjen be a [Plug & Charge] (RFID kártya használata nélküli töltés) menüpontba, kapcsolja ki vagy be az RFID kártyás azonosítást. Megjegyzés: ez a funkció csak a BR és BRL változatnál érhető el.</p>
	<p>Eszköz információ</p>	<p>Lépjen be a [Device Information] (Eszköz információ) oldalra, hogy megtekinthesse az eszköz adatait.</p>

2.8 Töltési hiba

Hiba érzékelése esetén megjelenik a hozzá tartozó hibakód.



2-5 ábra Hibakód jellemzői

E0	Relé hiba
E1	Érintésvédelem
E2	Túl alacsony feszültség elleni védelem
E3	Túlfeszültség elleni védelem
E4	Szivárgóáram védelem
E5	Túláram védelem
E6	PCB túlmelegedés elleni védelem
E9	Autóval való kommunikációs vezeték (CP) hibája
E10	Földelésvédelem
E12	Rövidzárlat elleni védelem

3. Használati útmutató

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. RFID 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 visszajelző kéken villog.
3. Helyezze a kártyát a kártyaolvasóra, amíg a LED fény nem kezd el lilán villogni.
4. A visszajelző színeses áramlik, a töltés elindul.

2.2. Telefon NFC a töltés indításához (csak bizonyos 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 visszajelző kéken villog.
3. Helyezze a telefon NFC funkcióterületét a kártyalehúzó területre, amíg a LED 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 visszajelző kéken villog.
2. Nyissa ki a járművet (autón belüli gombbal vagy a kulcskártya nyitó gombjával).
3. Húzza ki a Type2 csatlakozót a jármű csatlakozójából és tegye bele a tartóba.



3-3 ábra Töltés leállítása

3.3 Töltés elindítása és leállítása – B változat

Az alap töltőváltozat (B típus) esetén a töltés elindítása automatikus.

A töltőcsatlakozó kihúzásakor először mindig az autó oldalán oldja ki a töltőcsatlakozó reteszelését és utána húzza ki a kábelt az autó csatlakozójából.

A töltés leállítása után tegye vissza a kábelt a tartójába.

4. Telepítési útmutató

4.1 Teljesítménykövetelmények

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

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

4.2 Környezeti követelmények

1. Működési környezeti hőmérséklet: -20 °C~+55 °C
2. Relatív páratartalom: 5% és 95% között.
3. A telepítés függőleges dőlésszöge: ≤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 teljesítménye automatikusan megnő a töltés felgyorsítása érdekében.

Ha a háztartási fogyasztók áramfelhasználása megnő, a fali töltő áramerőssége automatikusan lecsökken, hogy megelőzhető legyen a túlterhelés.

A számítási képlet a következő:

Maximális töltőáram = okosmérő által mért teljes fogyasztás - háztartás áramfogyasztása

Vagyis a háztartási berendezések fogyasztása és töltőáram összege megegyezik az okosmérő által mért árammal.

Megjegyzés:

1. A beállított áramerősség a túlterhelés megelőzése és a biztonsági kockázatok elkerülése érdekében nem haladhatja meg a teljes betáplálási áramerősséget.
2. Ez a leírás csak a dinamikus terhelésmegosztással felszerelt (BRL) változatra vonatkozik.

4.4 A berendezés telepítése

1. Szükséges szerszámok (a készülék nem tartalmazza a szerszámokat)

Elektromos fúrógép, mérőszalag, Torx csavarhúzó készlet, filctoll, ragasztószalag, kalapács, villáskulcs



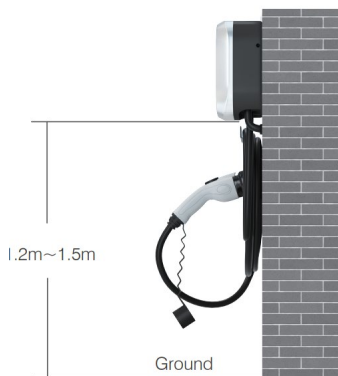
4-2 ábra Szükséges szerszámok

2. Fali töltő
Általános telepítési rajz



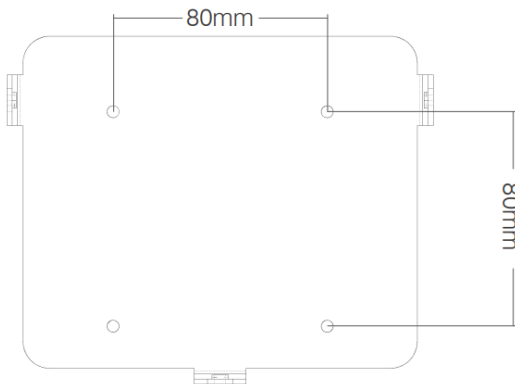
4-3 ábra Általános telepítési rajz

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.



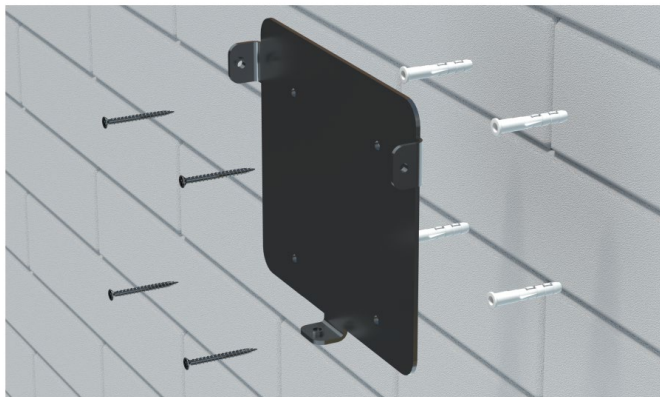
4-4 ábra Fali telepítés magassága

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 Ø 6-os fúrófejjel 50 mm mély lyuk fúrásához, majd helyezzen be 4 db tiplit, és csavarja be a 4 db 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 3 db csavarral oldalirányból, ahogy a 4-7 ábrán látható.



4-7 ábra Rögzítse a töltőt a tartójához

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 táguló 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

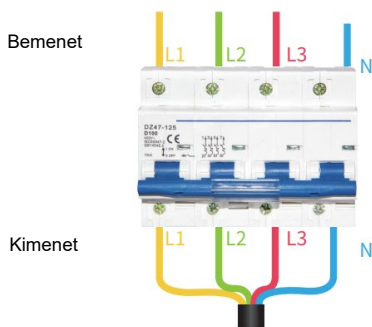
Az oszlopos töltő sikeresen telepítve lett, amint az a 4-13 ábrán látható.



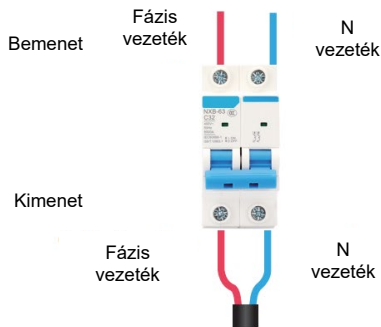
4-13 ábra Befejeződött a telepítés

4. Kismegszakító felszerelése

- A. Helyezze be a kismegszakítót az elosztódoboz belsejében lévő vezetősínbe.
- B. Csatlakoztassa a külső tápkábelt a megszakító bemeneti oldalára.
- C. Fűzze be a berendezés tápkábelét a kötődobozon lévő tömszelence nyílásába, majd csatlakoztassa a kimeneti oldalához. A földkábelét megbízhatóan csatlakoztassa a hálózat földkábeléhez. (Megjegyzés: Ezt a földelővezetékét szigorúan tilos csatlakoztatni bármilyen megszakítóhoz, például biztosítékhoz, késes kapcsolókhöz, billenőkapcsolókhöz stb.
- D. Az ábra csak tájékoztató jellegű. Kérjük, olvassa el a kötődoboz bekötési útmutatóját a konkrét be- és kimeneti módszerekhez



4-14 ábra Háromfázisú kismegszakító

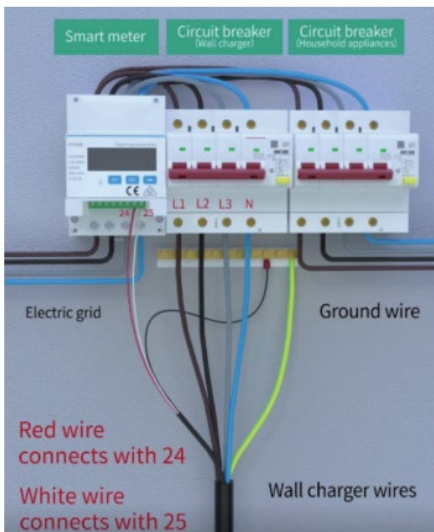


4-15 ábra Egyfázisú megszakító

4.5 Okosmérő telepítése

- A. Amint az a 4-16 ábrán látható, az okosmérőt 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 okosmérő 24-es csatlakozójához csatlakozik. A fehér vezeték az okosmérő 25-ös vezetékéhez csatlakozik. A fekete vezetéket a földeléshez kell csatlakoztatni.

Megjegyzés: Az okosmérő paraméterei 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 antiszztatikus ruhával, és ne használjon maró hatású oldószereket.

2. Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy a hátlap a töltő biztonságosan rögzítve van-e egymáshoz. 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. Karbantartás

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 csatlakozódugót, a 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.
11. A beltéri töltés esetén a helyiségnek jól szellőzőnek kell lennie.
12. A töltőállomás tisztításához ne használjon nagy nyomású vizet (kerti tömlőt, nagynyomású tisztítókat stb.).
13. 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 el 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 ellenőrizze, hogy a hiba megszűnik-e.

7. Minőségbiztosítás

Minden Zencar falitöltő szigorú minőségellenőrzésen esett át.

[GARANCIA]

A garancia nem terjed ki a következő esetekből eredő károkra:

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 töltő beázott vagy vízbe merült.

A garancia nem terjed ki a töltő le- és felszerelési, valamint a gyártóhoz a forgalmazóhoz történő visszaküldés költségeire.

A garancia előfeltétele a vásárlás számlával történő igazolása.

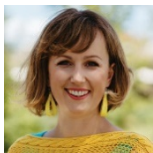


Probléma, kérdés vagy meghibásodás esetén vedd fel a kapcsolatot a [b-vmobil.hu](https://www.b-vmobil.hu) csapatával a következő elérhetőségeken:

Weboldalunk: www.b-vmobil.hu

Központi email címünk: info@b-vmobil.hu

Bemutatótermünk: 2051 Biatorbágy, Szabadság út 12.



Barczy Veronika
+3670 563 5825
veronika@b-vmobil.hu



Bagaméry Zoltán
+3620 264 0825
zoli@b-vmobil.hu