



ELEKTROMOS AUTÓ, AZ ÉRTÉKRENDED TÜKRE!



Zencar E típus hordozható
töltőberendezés (EVSE)









Használati útmutató

TARTALOM

01	Biztonsági figyelmeztetések	1
02	Kijelző	2
03	Állapotjelzés	2
04	A töltés lépései	3
05	Az elektronika érzékelője	3
06	12 biztonsági védelem	3
07	Időzítő funkció	4
08	Garancia	5

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
















Ez egy univerzális hordozható elektromos autó töltő (EVSE), amely minden Type 2 csatlakozóval rendelkező teljesen elektromos és plug-in hibrid gépkocsival kompatibilis.

Verzió	ZENCAR E 6-16A / Type 2 3,7 kW 1 fázisú EVSE	ZENCAR E 10-32A / Type 2 7,4 kW 1 fázisú EVSE	ZENCAR E 6-16A / Type 2 11 kW 3 fázisú EVSE	ZENCAR E 10-32A / Type 2 22 kW 3 fázisú EVSE
Fázisok száma	1	1	3	3
Max. áramerősség	16 A	32 A	16 A	32 A
Max. teljesítmény	3,7 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Beállítható töltőáram	6A / 8A / 10A / 12A / 16A	10A / 16A / 20A / 24A / 32A	6A / 8A / 10A / 12A / 16A	10A / 16A / 20A / 24A / 32A
Autó oldali csatlakozó				
Áramforrás oldali csatlakozó				

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

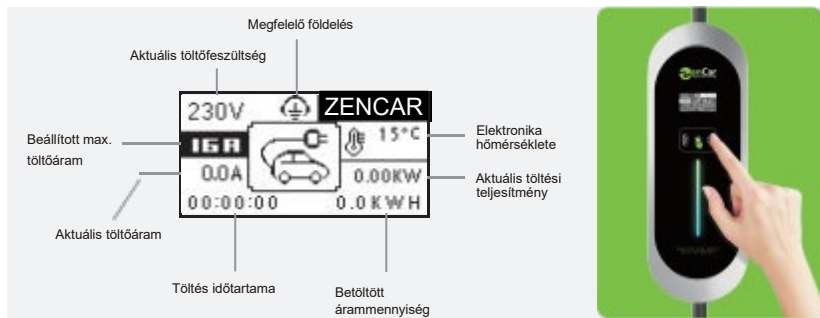
Köszönjük, hogy a b-vmobil.hu csapatát és a Zencar töltőberendezést választottad járműve töltésére. A töltőberendezés megfelelő használata érdekében töltés előtt kérjük, olvasd el figyelmesen ezt a használati útmutatót.

Figyelem!

-  Az esetleges áramütés elkerülése érdekében esőben nem ajánlott használni a töltőt.
-  Ne merítsd vízbe az elektronikát.
-  Ne lépj rá, ne húzd, ne hajlítsd meg és ne hagyd csomóban a kábelt.
-  Ne hagyd leesni a töltésvezérlő elektronikát és ne tegyél rá nehéz tárgyat.
-  A töltőkábelt ne tedd ki magas hőmérsékletnek.
-  Töltés közben a töltőberendezést ne tedd az autóba vagy zárt helyre.
-  Ne használd a töltőberendezést -25 °C alatti és $+50\text{ °C}$ feletti hőmérsékleten.
-  Javasoljuk, hogy az elektromos vezetékvezést szakemberrel építesd ki. A töltőberendezés maximális töltőáramának használatához az aljzat mögött a következő kábel keresztmetszetre van szükség:
 - 22 kW-os töltőberendezés: minimum: $5 \times 6\text{ mm}^2$, javasolt $5 \times 10\text{ mm}^2$
 - 11 kW-os töltőberendezés: minimum: $5 \times 4\text{ mm}^2$, javasolt $5 \times 6\text{ mm}^2$
 - 7,4 kW-os töltőberendezés: minimum: $3 \times 6\text{ mm}^2$, javasolt $3 \times 10\text{ mm}^2$
 - 3,7 kW-os töltőberendezés: minimum: $3 \times 2,5\text{ mm}^2$, javasolt $3 \times 4\text{ mm}^2$
-  Bár a töltőberendezés rendelkezik 6 mA DC és 30 mA AC szivárgóáram védelemmel, az áramvédő-kapcsoló beépítése feltétlenül javasolt.
-  Ne használd a töltőt, ha a kábel, a csatlakozó, vagy a töltő elektronika sérült.
-  A töltőnek szüksége van a földelésre, ne használd a töltőt földelés nélkül.
-  Ne használj hosszabbítót a töltőt csatlakoztatásához.
-  Ne nyúlj a töltőcsatlakozóba.
-  A töltőberendezés nem tartalmaz felhasználók által cserélhető alkatrészeket. Ne próbáld meg szétszerelni vagy megjavítani.
-  Ha a töltő nem működik megfelelően, ne használd tovább. Vedd fel a kapcsolatot a b-vmobil.hu csapatával.

KIJELZŐ

A töltő kijelzője számos paramétert, információt és figyelmeztetést jelenít meg.



230V	Aktuális töltőfeszültség		Töltés...(dinamikusán változó kép)
16A	Beállított max. töltőáram		A töltőkábel nincs csatlakoztatva a gépkocsihoz, csatlakoztassa a gépkocsihoz (dinamikusán változó kép)
0.0A	Aktuális töltőáram		Töltési hiba
00:00:00	Töltés időtartama		Megfelelő földelés
0.00KW	Aktuális töltési teljesítmény		Nem megfelelő földelés
0.0KWH	Betöltött árammennyiség	12	Hibakód
15°C	Elektronika hőmérséklete		Késleltetett töltés
	A töltőberendezés csatlakoztatva van a gépkocsihoz és a gépkocsira vár		

ÁLLAPOTJELZÉS

Zölden világít Töltő készen áll	Zölden villog Gépkocsi csatlakoztatva	Pirosan villog Csatlakozási hiba	Színesen villog Töltés folyamatban
Kéken világít Időzített töltés aktív	Zölden villog A töltést befejezte a gépkocsi	Nincs visszajelzés Töltés befejeződött, töltő lecsatlakoztatva	Sárgán villog Töltési hiba

A TÖLTÉS LÉPÉSEI



Dugd be a kábelt a fal elektromos aljzatba

①



Dupla kattintással állítsd be a maximális töltőáramot

②



Csatlakoztasd a kábelt az autóhoz

③



Dupla kattintással állítsd be a késleltetett töltést

④

AZ ELEKTRONIKA ÉRZÉKELŐJE

A töltőberendezés automatikusan csökkentheti a töltési teljesítményt vagy fel is függesztheti, ha az elektronika belső hőmérséklete meghaladja a biztonsági szintet. Az aktuális hőmérséklet leolvasható a kijelzőről:



12 BIZTONSÁGI VÉDELEM



Szivárgóáram védelem



Tűlmelegedés védelem



Elektrosztatikus védelem



Földelés érzékelés



Feszültségés védelem



Villámás védelem



Ütészálló



Elektronika hőmérséklet érzékelés



Túlfeszültség védelem



Vízálló



Intelligens processzor



Túláram védelem

IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

A töltés késleltetéséhez állítsa be az időzítő funkciót. Ez a késleltetés lehetővé teszi, hogy pl. csak éjszaka töltsa a gépkocsit, vagy amikor olcsóbb az áram. A töltés késleltetéséhez kattintson duplán a töltőre, amikor a gépkocsi csatlakoztatva van.



Időzített töltés



Dupla kattintás	Időzítés állapota
Dupla kattintás nélkül	Nincs időzítés, a töltés azonnal elindul
1. dupla kattintás	A töltés 2 óra múlva indul el
2. dupla kattintás	A töltés 4 óra múlva indul el
3. dupla kattintás	A töltés 6 óra múlva indul el
4. dupla kattintás	Az időzítés kikapcsolva, a töltés azonnal elindul



HASZNÁLAT ELŐTTI FIGYELMEZTETÉSEK

- Használat előtt mindig ellenőrizd, hogy sértetlen-e a töltőcsatlakozó, a dugó, a kábel és a vezérlőegység (nincs-e rajta repedés, törés, vágás, oxidáció stb).
- Ne használd a töltőt, ha a csatlakozó vagy a dugó felülete károsodott, oxidálódott, sérült vagy túl laza.
- Az aljzatot legalább 3 évente ki kell cserélni.
- Ha a kábel dugója szennyeződött vagy nedves, töröld le tiszta, száraz ronggyal.
- Ha feltöltődött az elektromos/hibrid autó akkumulátora, a gépkocsi lekapcsolja az áramot az autó oldalán és a ZENCAR töltő visszajelzőlámpája zölden villog.

GARANCIA

A ZENCAR a töltőberendezéseire 2 év garanciát ad az esetlegesen előforduló gyártási vagy anyaghibából eredő meghibásodásokra. A 24 hónapos garancia a vásárlás napján indul. A garancia érvényességének igazolásához meg kell őrizni a számlát.

A garancia nem terjed ki a következő esetek miatti meghibásodásokra:

1. Nem megfelelő kezelés, felszerelés, használat és karbantartás.
2. A meghibásodást vis maior okozta, pl. közvetlen sérülés vagy természeti katasztrófa.
3. A töltő vízbe merült vagy vízben ázott.

A garancia nem terjed ki a töltőberendezés javításra való visszaküldésével kapcsolatban felmerülő költségekre.

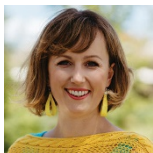


Probléma, kérdés vagy meghibásodás esetén vedd fel a kapcsolatot a b-evmobil.hu csapatával a következő elérhetőségeken:

Weboldalunk: www.b-evmobil.hu

Központi email címünk: info@b-evmobil.hu

Bemutatótermünk: 2051 Biatorbágy, Szabadság út 12.



Barczi Veronika
+3670 563 5825

veronika@b-evmobil.hu



Bagaméry Zoltán
+3620 264 0825

zoli@b-evmobil.hu