

ELEKTROMOS AUTÓ, AZ ÉRTÉKRENDED TÜKRE!




**Zencar 10-32A, 22 kW
hordozható töltőberendezés (EVSE)**

Használati útmutató

TARTALOM

















01	Biztonsági figyelmeztetések	2
02	Kijelző	3
03	Állapotjelzés	3
04	Kijelzések bemutatása	4
05	Töltési hibák	8
06	A töltés lépései	8
07	Bluetooth lezárás funkció	9
08	Időzítő funkció	12
09	Minőségbiztosítás	14

JELLEMZŐK

Feszültség	110V~380V AC \pm 20%	
Áramerősség	6A~40A (Max.)	
Frekvencia	50Hz / 60Hz	
IP védelem	EVSE: IP65	
Működési hőmérséklet	-25°C - +45°C	
Bluetooth	Bluetooth lezárás funkció	

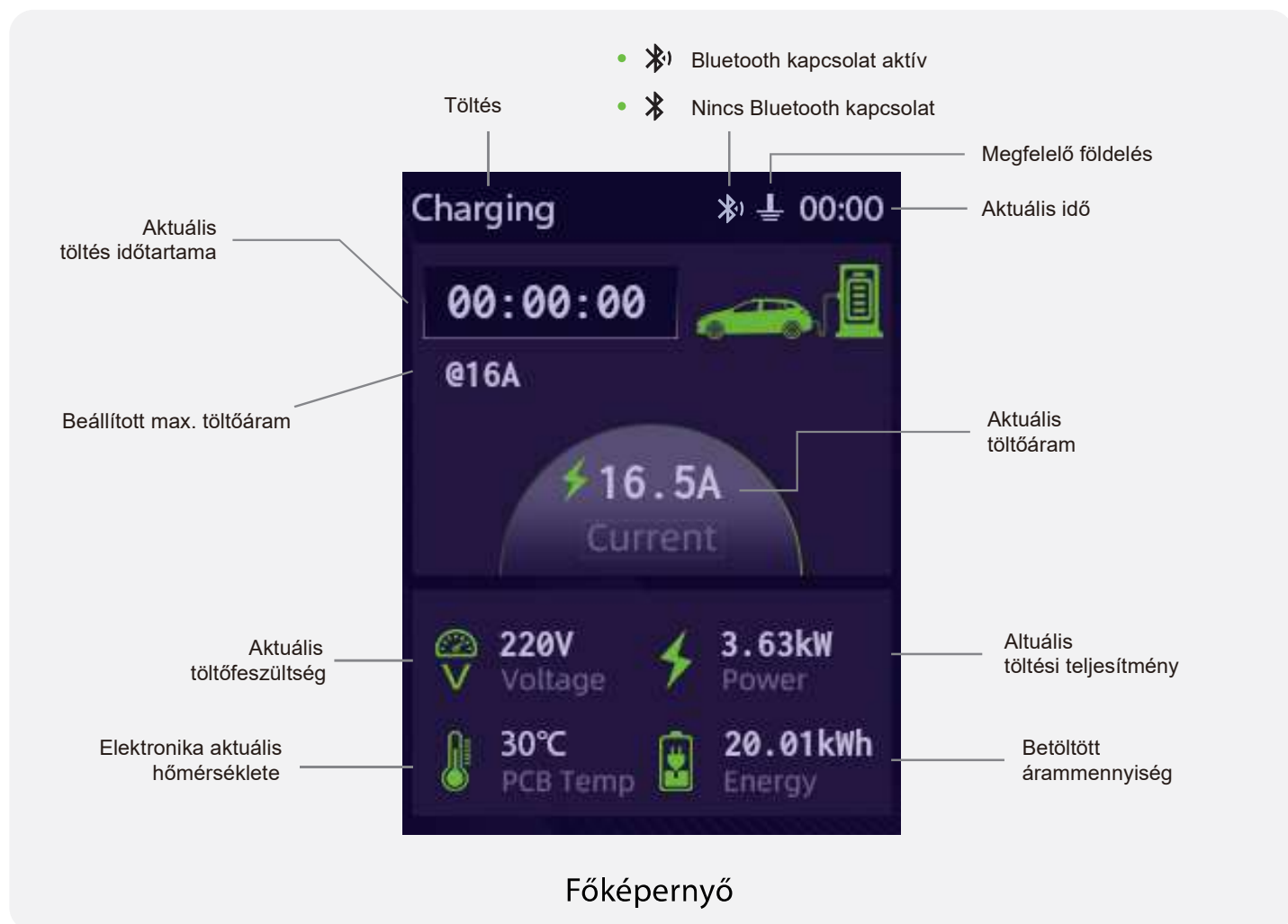
BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelem!

-  Az esetleges áramütés veszélyének elkerülése érdekében esőben nem ajánlott használni a töltőt.
 -  Ne merítsd vízbe az elektronikát.
 -  Ne lépj rá, ne húzd, ne hajtsd 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 töltőt -25 °C alatti vagy $+45\text{ °C}$ feletti hőmérsékleten.
 -  Az elektromos hálózat csatlakozójához vezető kábelnek legalább $5 \times 6\text{ mm}^2$ keresztmetszetűnek kell lennie 32 Amperes aljzat esetén. Javasoljuk, hogy az elektromos vezetékezést szakemberrel építtetsd ki.
-
-  Ne használd a töltőt, ha a kábel, a csatlakozó, vagy a töltő elektronika sérült.
 -  Csak elektromos járművek töltésére használd.
 -  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 forgalmazóval vagy a szervizzel.

KIJELZŐ

A töltő kijelzője számos paramétert, információt és figyelmeztetést meg tud jeleníteni.



ÁLLAPOTJELZÉS



Zölden világít
Töltő készen áll



Zölden villog
Gépkocsi csatlakoztatva



Pirosan villog
Csatlakozási hiba vagy
Bluetooth reteszelés aktív



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

KIJELZÉSEK BEMUTATÁSA

Főképernyő



Az érintőgombok működése a főképernyőn



A töltő elektromos hálózatra való csatlakoztatásakor mindig ez a kijelzés jelenik meg

SIMÍTÁS BALRA ÉS JOBBRA:

BALRA: [Teljes energiamennyiség] kijelző

JOBBRA: [Töltőáram beállítása] kijelző

DUPLA KATTINTÁS:

BAL gomb: [Max. áramerősség beállítása] kijelző

JOBB gomb: [Töltés késleltetése] kijelző

NYOMVATARTÁS:

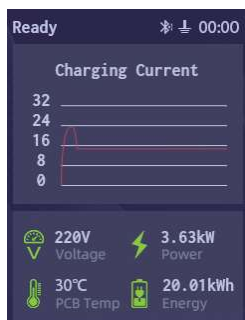
BAL 5 mp: [Idő beállítása] kijelző

JOBB 5 mp: [Töltés időtartama] kijelző

BAL és JOBB 5 mp (Bluetooth csatlakoztatva):
[Bluetooth lezárás funkció] beállítása

BAL és JOBB 10 mp (Bluetooth csatlakoztatva):
[Bluetooth PIN alaphelyzetbe állítása] kijelző

Töltőáram



Ha a főképernyőn az érintőgombokat balról jobbra simítod, megjelenik a töltőáram görbéje.

SIMÍTÁS BALRA ÉS JOBBRA:

BALRA: visszalépés a főképernyőre

JOBBRA: [Töltőfeszültség] kijelző

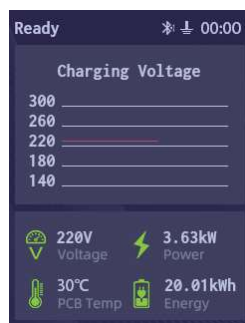
BAL ÉS JOBB GOMB NYOMVATARTÁSA 10 MP-IG:

Áramszivárgás érzékelésének kikapcsolása.

Ez a funkció alaphelyzetben aktív.

KIJELZÉSEK BEMUTATÁSA

Töltő- feszültség



Ha a [Töltőáram] oldalon az érintőgombokat balról jobbra simítod, megjelenik a töltőfeszültség görbéje.

SIMÍTÁS BALRA ÉS JOBBRA:

BALRA: visszalépés a [Töltőáram] oldalra

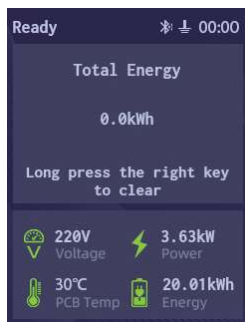
JOBBRA: [Teljes energiamennyiség] oldal

BAL ÉS JOBB GOMB NYOMVATARTÁSA 10 MP-IG:

Földelés érzékelésének kikapcsolása (nem javasolt).

A földelés érzékelő funkció alaphelyzetben aktív.

Teljes energia- mennyiség



SIMÍTÁS BALRA ÉS JOBBRA:

BALRA: visszalépés a [Töltőfeszültség] oldalra

JOBBRA: visszatérés a főképernyőre

JOBB GOMB NYOMVATARTÁSA 5 MP-IG:

Az energiamennyiség számlálójának nullázása

Idő beállítása



Erre a képernyőre úgy lehet belépni, ha a főképernyőn 5 mp-ig nyomvatartod a BAL gombot (ha nincs töltés folyamatban).

A gombokkal állítsd be az időt, majd várj, a töltő 5 mp után automatikusan kilép ebből a beállítási módból.

SZIMPLA VAGY DUPLA KATTINTÁS:

BAL GOMB: percek növelése 1 perccel

JOBB gomb: percek csökkentés 1 perccel

NYOMVATARTÁS:

BAL GOMB: óra növelése 1 órával

JOBB GOMB: óra csökkentése 1 órával

KIJELZÉSEK BEMUTATÁSA

Töltés időtartama



Erre a képernyőre úgy lehet belépni, ha a főképernyőn 5 mp-ig nyomvatartod a BAL gombot (ha nincs töltés folyamatban).

Ezzel a beállítással ki lehet választani, hogy mennyi idő múlva álljon le a töltés.

A gombokkal állítsd be a töltés kívánt időtartamát, majd várj, a töltő 5 mp után automatikusan kilép ebből a beállítási módból és elmenti az időtartamot.

SZIMPLA VAGY DUPLA KATTINTÁS:

BAL GOMB: percek növelése 10 perccel

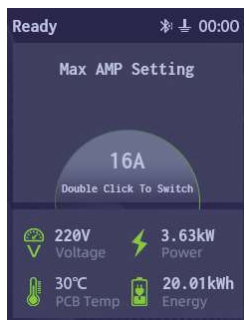
JOBB gomb: percek csökkentés 10 perccel

NYOMVATARTÁS:

BAL GOMB: óra növelése 1 órával

JOBB GOMB: óra csökkentése 1 órával

Max. áramerősség beállítása

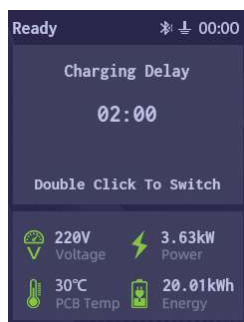


Erre a képernyőre úgy lehet belépni, ha a főképernyőn duplán kattintasz a BAL gombra (ha nincs töltés folyamatban).

DUPLA KATTINTÁS A BAL GOMBRA:

Max. áramerősség módosítása a következő lépésekben: 10A / 16A / 20A / 24A / 32A

Töltés késleltetése



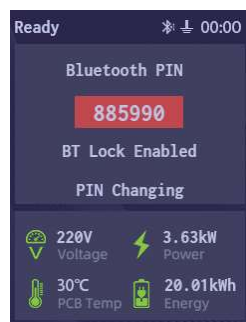
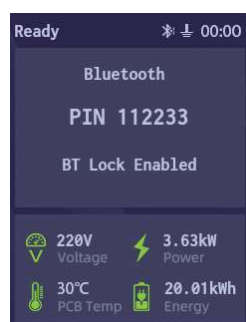
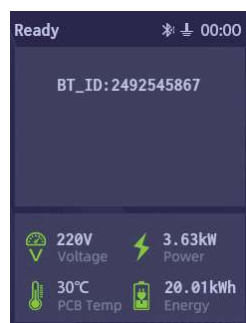
Erre a képernyőre úgy lehet belépni, ha a főképernyőn duplán kattintasz a JOBB gombra (ha nincs töltés folyamatban). Ha a Bluetooth lezárás funkció aktív, ehhez Bluetooth kapcsolat is szükséges.

DUPLA KATTINTÁS A JOBB GOMBRA:

Késleltetés beállítása (fix időpont vagy késleltetés)

KIJELZÉSEK BEMUTATÁSA

Bluetooth lezárás funkció beállítása



Erre a képernyőre úgy lehet belépni, ha a telefon Bluetooth kapcsolatban van a töltővel és a főképernyőn 5 mp-ig nyomvatartod egyszerre a BAL és a JOBB gombot (ha nincs töltés folyamatban).

Ehhez a telefonon nyisd meg a Bluetooth beállításokat, kapcsold be a Bluetooth funkciót és keresd meg a töltő nevét az elérhető eszközök között. Párosítsd a telefonhoz a töltőt, ehhez add meg a töltő kijelzőjén megjelenített PIN kódot (112233).

BAL GOMB NYOMVATARTÁSA:

Bluetooth lezárás funkció be és kikapcsolása.

Bluetooth PIN kód módosítása:

DUPLA KATTINTÁS A JOBB GOMBRA:

A töltő generál egy véletlenszerű Bluetooth párosítási kódot. Dupla kattintásokkal másik kódot is lehet kérni, ha a kijelzett PIN kód nem tetszik.

SZIMPLA KATTINTÁS A BAL GOMBRA:

A kijelzett PIN kód elvetése és visszatérés az aktuális PIN kódhoz.

JOBB GOMB NYOMVATARTÁSA 5 MP-IG:

A generált PIN kód jóváhagyása

TÖLTÉSI HIBÁK

Hibakód	Visszajelző lámpa	Hiba leírása és javaslat	
01	Túl alacsony feszültség	1 hosszú és 2 rövid villogás	A túl alacsony feszültség védelem aktiválódott. Ellenőrizd a töltőn kijelzett feszültséget. A hiba megszűnésekor a töltés folytatódik.
02	Túlfeszültség	1 hosszú és 3 rövid villogás	A túlfeszültség védelem aktiválódott. Ellenőrizd a töltőn kijelzett feszültséget. A hiba megszűnésekor a töltés folytatódik.
03	Földelési hiba	1 hosszú és 4 rövid villogás	A szivárgóáram védelem aktiválódott. A töltés folytatásához kösd le a töltőt az elektromos hálózatról. Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőriztesd a gépkocsi szigeteltségét a szervizben.
04	Túl nagy áramerősség	1 hosszú és 5 rövid villogás	A túláram védelem aktiválódott. A töltés folytatásához kösd le a töltőt az elektromos hálózatról.
05	Túl magas hőmérséklet	1 hosszú és 6 rövid villogás	A hővédelem aktiválódott. Ellenőrizd a töltőn a kijelzett hőmérsékletet. A hiba megszűnésekor a töltés folytatódik.
06	PE vezeték hiba	2 hosszú és 2 rövid villogás	Védőföldelés (PE) zárlat, ellenőriztesd az elektromos hálózat földelését.
07	RCD önteszt hiba	2 hosszú és 2 rövid villogás	Áramszivárgás érzékelési hiba.

A TÖLTÉS LÉPÉSEI



①



②



③

① Bluetooth csatlakozás

Dugd be ütközésig a töltőkábelt az elektromos hálózati aljzatba. Ha használod a Bluetooth lezárás funkciót, kapcsold be a telefon Bluetooth funkcióját és kapcsolódj vele a töltőhöz.

② Töltőáram beállítása

A bal oldali gombra duplán kattintva válaszd ki a maximális töltőáramot. A korábban kiválasztott töltőáramot a készülék megjegyz.

③ A töltés elkezdődik

Csatlakoztasd a töltőkábelt a gépkocsihoz. Amikor egy kattanó hangot hallasz a töltőből, a töltés automatikusan elkezdődik.

BLUETOOTH LEZÁRÁS FUNKCIÓ

A töltő Bluetooth lezárás funkciója alaphelyzetben le van tiltva. Ha szeretnéd bekapcsolni a lopásvédelmi funkciót, először kapcsold be a Bluetooth funkciót és teremts Bluetooth kapcsolatot a töltő és a telefonod között. Ha a töltőt nem párosítod a telefonhoz, normál töltőként működik, lopásvédelmi funkció nélkül.

Bluetooth kapcsolat létrehozása a töltő és a telefon között

- 1. A telefonon kapcsold be a Bluetooth funkciót és párosítsd a telefonhoz a töltőt. A töltő Bluetooth neve: ZENCAR_2492545867
- 2. Add meg a töltőn kijelzett Bluetooth párosítási PIN kódot: alaphelyzetben 112233
- 3. Ha a töltő sikeres kapcsolatfelvételt jelez, a Bluetooth kapcsolat sikeresen létrejött.



Bluetooth lezárás funkció használata

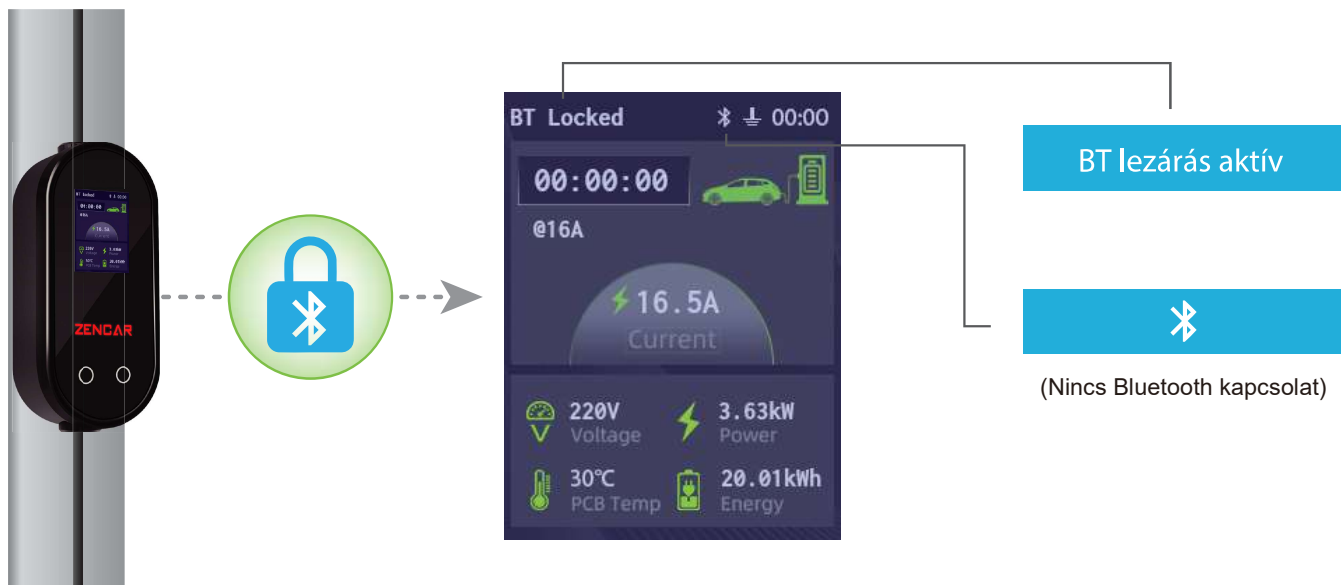
- 1. Ha a Bluetooth lezárás funkció engedélyezve van, illetve aktív a töltő és a telefon Bluetooth kapcsolata, a töltés azonnal megkezdődhet.

Ha a telefonodon ki van kapcsolva a Bluetooth funkció és így dugod be a töltőkábelt az autóba, a töltés nem indul el. A töltő jelzi, hogy a Bluetooth lezárás funkció aktív és a visszajelzőlámpa folyamatosan pirosan világít.

Ha be van kapcsolva a telefon Bluetooth funkciója és így csatlakoztatod az autóhoz a töltőkábelt, a töltés 3 mp-en belül elkezdődik.

Így a töltő hatékonyan megakadályozza, hogy más használja a töltődöt és az áramot.

BLUETOOTH LEZÁRÁS FUNKCIÓ



⚠️ Piros visszajelzés

Ha a Bluetooth lezárás funkció engedélyezve van és a Bluetooth kapcsolat nem aktív, a töltés nem indul el.

- 2. Ha töltés közben lekapcsolódik az áram, az áram visszakapcsolásakor a Bluetooth lezárás funkció újra aktív lesz. Ilyenkor a töltés nem folytatódik automatikusan. Ehhez újra aktívnak kell lennie a töltő és a telefon közötti Bluetooth kapcsolatnak.
- 3. A Bluetooth lezárás funkció kikapcsolásakor a töltés azonnal megkezdődik.

BLUETOOTH LEZÁRÁS FUNKCIÓ



Hogyan lehet módosítani a Bluetooth PIN kódot?

- 1. Ha aktív a töltő és a telefon közötti Bluetooth kapcsolat és a töltő nincs csatlakoztatva a gépkocsihoz, a főképernyőn tartsd 5 mp-ig lenyomva a bal és a jobb gombot egyszerre. Ekkor a töltő megjeleníti a Bluetooth lezárás funkció képernyőjét.
- 2. A jobb oldali gombra kétszer kattintva egy új véletlenszerű PIN kód jelenik meg. Ha többször duplán kattintasz a jobb oldali gombra, mindig új véletlenszerű PIN kód jelenik meg.
- 3. Az új PIN kód jóváhagyásához tartsd lenyomva 3 mp-ig a jobb oldali gombot. A képernyő jelzi, hogy a módosítás sikeres volt, ami azt jelenti, hogy ezentúl már az új PIN kódot kell használni a párosításhoz.
- 4. A sikeres PIN kód módosítást követően megszakad a töltő és a telefon közötti Bluetooth kapcsolat. Az új PIN kóddal párosítsd újra a telefonodat és a töltőt. Ha a párosítás sikeres, a PIN kód módosítása megtörtént.
- 5. Ha a 4. lépés sikeres volt, a töltő nem lép ki ebből a beállítási menüből, amíg újra nem csatlakoztatod a telefonod a töltőhöz a Bluetooth kapcsolaton keresztül.

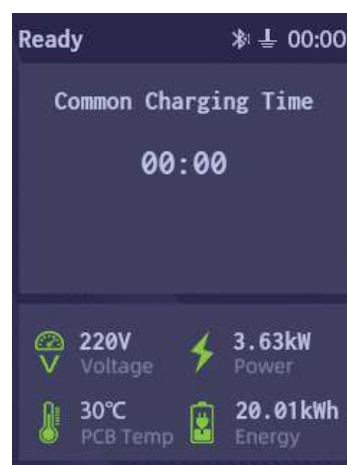


IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

1. módszer Meghatározott töltési időtartam beállítása

Csatlakoztasd az elektromos hálózathoz a töltőt, de az autóhoz még ne. A meghatározott időtartamig tartó töltés beállításához a főképernyőn tartsd lenyomva 5 mp-ig a jobb gombot.

A bal gomb egyszeri lenyomásával 10 perccel tudod növelni, a jobb gombra kattintvasz pedig 10 perccel csökkentheted a kívánt időtartamot. A bal gomb 2 mp-ig tartó nyomvatartásával 1 órával tudod növelni, a jobb gomb nyomvatartásával 1 órával tudod csökkenteni az időtartamot. Ha 5 mp-ig nem nyúlsz a gombokhoz, a töltő visszalép a főképernyőre.



⚠ Ha nincs szükséged a töltés időzítésére, egyszerűen csak csatlakoztasd a gépkocsihoz a töltőkábelt és a töltés azonnal elkezdődik. (Ne kattints duplán a jobb gombra és ne is tartsd lenyomva.)


IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ

2. módszer

Töltés késleltetésének beállítása

A töltés késleltetésének beállításához a főképernyőn kattintson kétszer a jobb oldali gombra. Ezen a képernyőn választhatsz a fix időponttól kezdődő töltés és a 2-4-6-8 órával később kezdődő töltés között. A beállítást 1 percen belül kell elvégezni.

Dupla kattintás a jobb gombra	Működési leírás	Visszajelzőlámpa
1. dupla kattintás	Töltés megkezdése egy fix időpontban. A kijelzőn megjelenik az időpontig hátralévő idő.	
2. dupla kattintás	Töltés megkezdése 2 óra múlva.	
3. dupla kattintás	Töltés megkezdése 4 óra múlva.	
4. dupla kattintás	Töltés megkezdése 6 óra múlva.	
5. dupla kattintás	Töltés megkezdése 8 óra múlva.	
6. dupla kattintás	Töltés késleltető funkciójának kikapcsolása és azonnali töltés.	

 Ha nincs szükséged a töltés időzítésére, egyszerűen csak csatlakoztasd a gépkocsidhoz a töltőkábelt és a töltés azonnal elkezdődik. (Ne kattints duplán a jobb gombra és ne is tartsd lenyomva.)

Ha véletlenül beléptél a töltés késleltetésének beállító képernyőjére, 1 percen belül addig kattints kétszer a jobb oldali gombra, amíg a töltő ki nem lép erről a képernyőről. Ha ezután csatlakoztatod a töltőt az autóhoz, a töltés azonnal el fog kezdődni.

MEGJEGYZÉS

- Használat előtt mindig bizonyosodj meg arról, 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 és száraz ronggyal.
- Töltés előtt bizonyosodj meg arról, hogy megfelelő-e az elektromos csatlakozó és dugó.
- Ha feltöltődött az elektromos/hibrid autó akkumulátora, a gépkocsi lekapcsolja az áramot az autó oldalán és a ZENCAR vezérlőegység visszajelzőlámpája zölden villog.

Meghibásodás esetén a garancia kiterjed a cserealkatrészekre és a javítás munkaidejére.

A garancia nem terjed ki a következő esetek miatti meghibásodásra:

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.

