

SONIC SMART - HM10 sorozat

EV töltőállomás – HASZNÁLATI UTASÍTÁS



**User
Manual**

UM14104-1:2023

Erről a felhasználói kézikönyvről

Telepítés, karbantartás és üzemeltetés előtt figyelmesen olvassa el!

- ▷ **A kézikönyv figyelmes elolvasásának elmulasztása helytelen működéshez vezethet.**
- ▷ **A biztonsági utasítások be nem tartása életveszélyt, sérülést és károkat okozhat a készülékre vonatkozóan a szállító nem vállal felelősséget az ebből eredő követelésekért.**

Köszönjük, hogy a SONIC töltőállomást használja.

- ▷ **Ez a kézikönyv a telepítését, használatát és karbantartását írja le.**
- ▷ **Ez a kézikönyv telepítő és karbantartó személyzet számára készült.**

Cikk	Típuszám
1 fázisú, 3,5 kW-os, töltőkábel	HM10116
1 fázisú, 7 kW, töltőkábel	HM10132
3 fázisú, 11kW, töltőkábel	HM10316
3 fázisú, 22kW, töltőkábel	HM10332
1 fázisú, 3,5 kW, Case B aljzattal	HM10116B
1 fázisú, 7 kW, Case B aljzattal	HM10132B
3 fázisú, 11 kW, Case B aljzattal	HM10316B
3 fázisú, 22 kW-os, Case B aljzattal	HM10332B

- ▷ **A használati útmutató szövege és illusztrációi ezek általános magyarázatai**

Minden jog fenntartva.

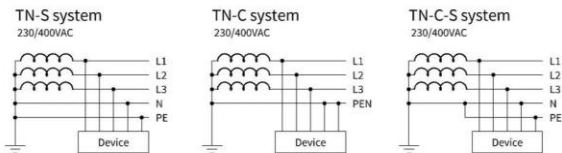
1. RÖVIDÍTÉSEK

S/N	Rövidítések	Leírás
1	IEC	Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság
2	EV	Elektromos jármű, ez lehet BEV (akkumulátoros EV) vagy PHEV (plug-in hibrid EV)
3	EVSE	Elektromos gépjármű-ellátó berendezések[IEC61851-1]
4	OBC	Fedélzeti töltő
5	LCD	Folyadékkristályos kijelző
6	VEZETTE	Fénykibocsátó dióda
7	RFID	Rádió frekvenciás azonosítás, kártyával
8	CMS	Központi Irányító Rendszer
9	OCPP	Open Charge Point Protocol
10	IP	Behatásvédelem
11	HMI	Ember-gép interfész/Jelzések
12	RCMU	Maradékáram-figyelő egység
13	MCB	Áramköri megszakító

"T" – a föld és a tápegység közötti kapcsolatot jelzi, egy pont közvetlen összeköttetése a földeléssel (franciául: Terre).

"N" – a földelést az elektromos hálózat látja el hálózat, akár külön a nullavezetőhöz (TN-S), kombinálva nullavezetővel (TN-C), vagy mindkettővel (TN-CS).

14 TN



2. BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

2.1. Biztonsági táblák használata

A következő figyelmeztető táblák, kötelező táblák és tájékoztató táblák használatosak ebben a kézikönyvben, a és a

a **AC EV töltőállomáson.**



VIGYÁZAT: Figyelmeztetés elektromos veszélyekre.

Ennek a jelnek a célja, hogy figyelmeztesse a felhasználót súlyos vagy súlyos

személyi sérülésre anyagi kár keletkezhet, ha a készüléket nem a kérésnek

megfelelően használják.



FIGYELEM: Figyelmeztetés veszélyes helyre vagy veszélyes helyzetre.

Ennek a jelnek a célja, hogy figyelmeztesse a felhasználót kisebb személyi sérülésekre vagy anyagi károokra

Ha a készüléket nem a kért módon üzemeltetik.



VIGYÁZAT: Ne érintse meg kézzel ESD esetén.

Az elektrosztatikusan érzékeny érintés lehetséges következményeit

jelzi alkatrészek.



VIGYÁZAT: Figyelmeztetés égésre.



Illetéktelen személyek nem léphetnek be.



Pacemakert viselő személyek nem léphetnek be.



Használjon védőcipőt.



Védősisakot kell viselni.



Fontos szövegeket, megjegyzéseket vagy tippeket jelöl.



Újrahasznosítási információkat jelöl.



Olyan szerelvényeket vagy alkatrészeket jelöl, amelyeket megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne dobja őket a háztartási hulladék közé.

2.2.Környezet

- ▷ Az elektromos járművek töltőállomását nem szabad robbanóanyagot tartalmazó helyre telepíteni pl. gáz; ellenkező esetben veszélyes robbanás következhet be.
- ▷ Ne tároljon gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat az elektromos járművek töltőállomása közelében; ellenkező esetben veszélyes robbanás következhet be.
- ▷ Az elektromos töltőállomást olyan helyre kell telepíteni, ahol nincs áramot vezető por vagy gáz vagy gőz. Az elektromos töltőállomást olyan helyre kell telepíteni, ahol nincs heves vibrációs hatás; a jó szellőzés érdekében a töltőállomást függőlegesen szerelje fel.A telepítés alapja magasabb legyen a talajszintnél

2.3. Telepítés



A töltő telepítésekor a munkabiztonsági előírásokat be kell tartani



- ▷ A telepítést és a vezetékeztést szakembernek kell elvégeznie, ellenkező esetben veszélyes áramütés következhet be.
- ▷ Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tápellátás teljesen le van választva a vezetékezés előtt; másképp, veszélyes áramütést okozhat.
- ▷ az EV töltőállomás PE terminálját biztonságosan földelni kell; másképp, veszélyes áramütést okozhat.
- ▷ A töltőállomás vezetékek biztonságosan rögzíteni kell, vagy fennáll a berendezés károsodásának veszélye.
- ▷ Ne hagyjon fémeket, például csavarokat, tömitéseket a töltő belsejében; ellenkező esetben veszélyes robbanás és tűz keletkezhet.
- ▷ Az elektromos töltőállomás betápláló kábelei végére rögzített szemes sarui szorosan kerüljenek rögzítésre; ellenkező esetben anyagi kár keletkezhet.
- ▷ Az elektromos kábelek vezetékvégeinek csupasz részeit szigetelővel kell ellátni; ellenkező esetben veszélyes tűz és anyagi kár keletkezhet.



2.4. Művelet



- ▷ Szigorúan tilos kiskorúak vagy korlátozottan cselekvőképességű személyeknek megközelíteni a működő töltőállomást a sérülések elkerülése érdekében.

- ▷ Szigorúan tilos a töltőállomást a töltőadapterrel együtt használni, vagy ha a töltőkábelek hibásak, megrepedtek, elhasználódtak, eltörtek. Ha ezt tapasztalja, kérjük, időben lépjen kapcsolatba a szállítóval.
- ▷ Az elektromos járművek csak leállított és álló motor mellett tölthetők.



- ▷ Esős és zivataros időben ne töltsen.

2.5.Karbantartás



A karbantartási munkák során a személyzetnek mindig védőcipőt kell viselnie.

Vigyázzon az ESD-re, hogy elkerülje az elektronikus eszközök károsodását, különösen védi a mikrochipeket a PCBA-n.



- ▷ A tartozékok cseréjét szakképzett személyzetnek kell elvégeznie tilos a vezérlőben hagyni; ellenkező esetben veszélyes robbanás és tüzet okozhat.
- ▷ A fő PCBA cseréje után a paramétereket be kell állítani és egyeztetni kell a forgalmazóval.



- ▷ Javasoljuk, hogy rutinszerű biztonsági ellenőrzést végezzen a töltőállomáson hetente legalább egyszer.
- ▷ Tartsa tisztán és szárazon a töltőcsatlakozót, és törölje le tiszta, száraz ruhával, ha szennyezett.

3. A SZABVÁNYOKNAK MEGFELELÉS

3.1. Töltési mód



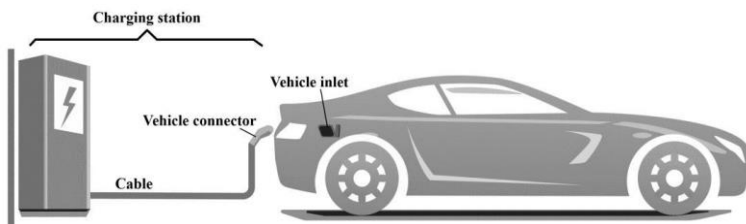
EN IEC 61851-1:2019 Töltési mód: A SONIC töltési módja a MOD3

3.2. Töltő csatlakozás

- EN IEC 61851-1:2019, megfelel a Case C csatlakozásnak. (TYPE 2)



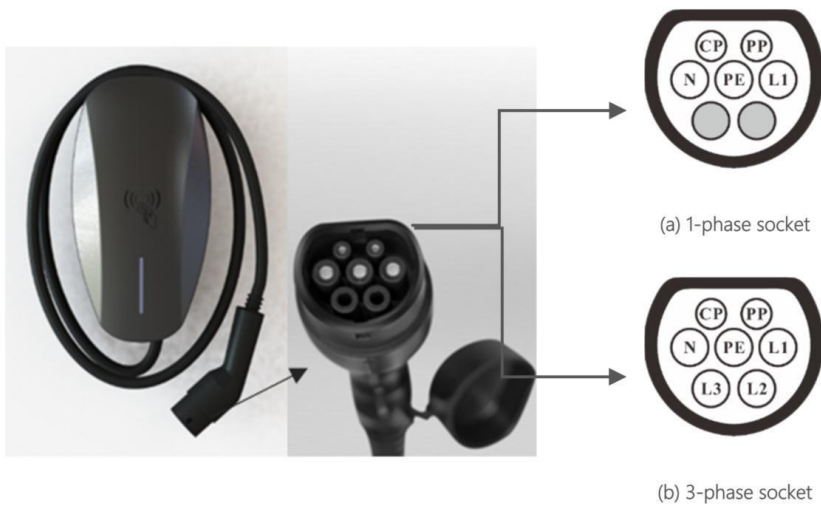
Elektromos jármű csatlakoztatása táphálózathoz kábel és járműcsatlakozó segítségével állandóan az elektromos töltőállomáshoz csatlakoztatva.



3-1. ábra CASE C csatlakozás sematikus diagramja

3.3. Töltő interfész

- A SONIC töltőcsatlakozója megfelel az IEC 62196-2 szabványnak, Type 2. típusú dugó (töltőkábellel).



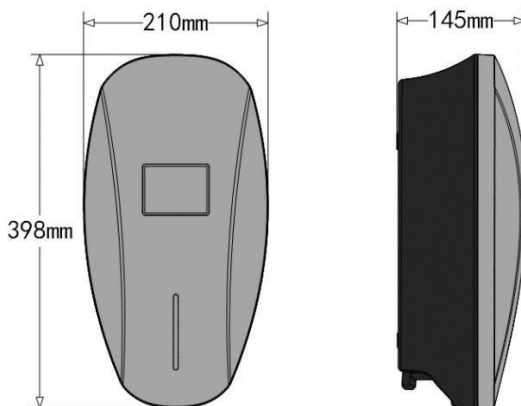
3-2. ábra 2. típusú csatlakozó a SONIC-on

- A SONIC Type 2-es típusú csatlakozódugóval van szerelve, töltőkábellel.

4. TERMÉKINFORMÁCIÓK

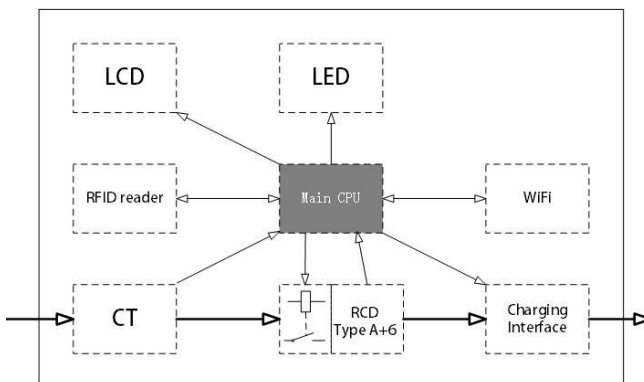
4.1. Általános

- AC EV töltőállomás alakja és méretei a 4-1. ábrán láthatók.



4-1. ábra alakja és méretei

- A SONIC AC EV töltőállomás blokkvázlata a 4-2. ábrán látható.

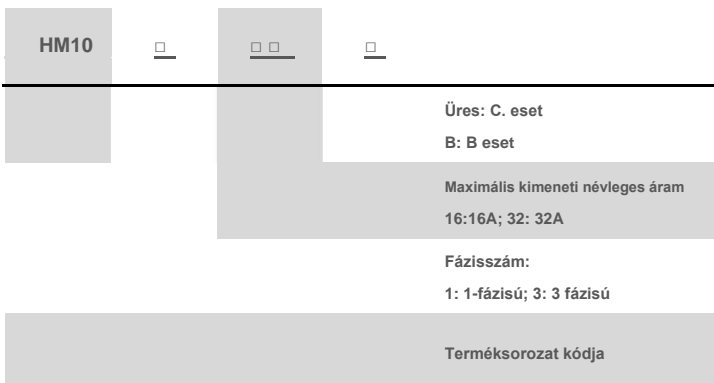


4-2. ábra A blokkvázlata

- Széles körben használható mindenféle elektromos jármű töltésénél, töltőállomásokon, parkolóhelyeken, otthonában, telephelyén.

4.2. Modellszám meghatározása

modellszám meghatározása a 4-3. ábrán látható szabályokat követi.



4-3. ábra Modellszám meghatározása

4.3. Műszaki adatok

4.3.1. Elektromos előírások

Típuszám	HM10116	HM10132	HM10316	HM10332
Névleges feszültség	230V, 50/60Hz		400V, 50/60Hz	
Névleges áram	16A	32A	16A	32A
Névleges teljesítmény	3,5 kW (@230V, 1 fázis)	7 kW (@230V, 1 fázis)	11 kW (@400V, 3 fázis)	22 kW (@400V, 3 fázis)
Ajánlott tápkábel	3×4 mm ² , réz	3×6 mm ² , réz	5×4 mm ² , réz	5×6 mm ² , réz
MCB ajánlott	Dedikált áramkör, 20A, 2 pólusú	Dedikált áramkör, 40A, 2 pólusú	Dedikált áramkör, 20A, 4 pólusú	Dedikált áramkör, 40A, 4 pólusú
Bemeneti terminálok	L/ N/ PE		L1/L2/L3/ N/ PE	
Töltő interfész	IEC 62196-2, 2-es típusú, 1-fázisú (vagy 3-fázisú) csatlakozó 5 m-es kábellel <i>Megjegyzés: A kábelhosszabbító készletek nem használhatók</i>			

Típuszám	HM10116B	HM10132B	HM10316B	HM10332B
Névleges feszültség	230V, 50/60Hz		400V, 50/60Hz	
Névleges áram	16A	32A	16A	32A
Névleges teljesítmény	3,5 kW (@230V, 1 fázis)	7 kW (@230V, 1 fázis)	11 kW (@400V, 3 fázis)	22 kW (@400V, 3 fázis)
Ajánlott erő tápkábel	3×4 mm ² ,réz	3×6 mm ² ,réz	5×4 mm ² ,réz	5×6 mm ² ,réz
MCB ajánlott	Dedikált áramkör, 20A, 2 pólusú	Dedikált áramkör, 40A, 2 pólusú	Dedikált áramkör, 20A, 4 pólusú	Dedikált áramkör, 40A, 4 pólusú
Bemeneti terminálok	L/ N/ PE		L1/L2/L3/ N/ PE	
Töltő interfész	IEC 62196-2, 2-es típusú, 1-fázisú (vagy 3-fázisú) töltőaljzat			

4.3.2. Funkcionális leírás

termék név	SZONIKUS
Töltési mód	3. mód
Töltésvezérlés	Távvezérlés: „APP-vezérelt” Helyi: „Gombvezérlésű” vagy „Kártyavezérlésű”
Jelzőfények	Többszínű hangulatvilágítás
Hálózati interfész	WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), és támogatja az OCPP 1.6J protokollt (opcionális)
Biztonsági védelem	Túlfeszültség elleni védelem, túlmelegedés, túlfeszültség/alacsony feszültség, túláram, szivárgás hiba, földvédelem TN rendszerhez (TN-C, TN-S és TN-CS)
RCMU beépített	Igen, beépített A típusú (AC 30mA) + DC 6mA RCMU (megfelel az IEC 62955 szabványnak)
Terheléselosztás	Választható
Napelemes töltés	Választható

4.3.3. Környezeti feltételek

termék név		SZONIKUS
Magasság	≤ 2000 m	
Tárolási hőmérséklet	- 40 – 70 °C	
Működési hőmérséklet	- 30 – 50 °C	
Relatív páratartalom	≤ 95%RH, nincs vízcsepp kondenzáció	
Rezgés	< 0,5G, nincs akut vibráció és ütközés	
Telepítési hely	Beltéri vagy kültéri, jó szellőzés, ahol nincsenek gyúlékony, robbanásveszélyes gázok	





4.3.4. Mechanikai paraméterek

termék név		SZONIKUS
Beépítési	Falra vagy oszlopra szerelhető (a rögzítőoszlop opcionális)	
Nettó tömeg	≤ 7 kg	
Méret:	M × SZ × M = 398 mm × 210 mm × 145 mm	
Szín & Anyag	Előlap: térszürke, PC+ASA; Hátlap: fekete PC+ASA	
IP kód	C eset: IP65 B eset: IP54	
IK kód	IK10	

4.4. Név tábla

A bukolaton egy névtábla található, amely azonosítja a töltőállomás típusát és specifikációit, a tartalom a 4-4. ábrán látható.

SONIC AC EV Charging Station	
Model No.:	HM10332
Input Phase:	3P + N + PE
Rated Input:	400VAC, 50/60Hz, 32A
Rated Output:	400VAC, 50/60Hz, 32A
Rated Power:	22kW
Connector:	IEC 62196-2, Type 2
Location:	Indoor / Outdoor
IP Code:	IP 65
OTR:	-30 ~ 55°C

	
	1. This equipment should be reliably grounded before use.
	2. Installation, wiring and maintenance should be done by personnel with professional qualification.
	3. Do not expose to flammable gas.
	4. Failure to read user manual carefully before use may lead to improper operation.

Sichuan WeiYu Electric Co., Ltd.
Address: The Northeast Corner of Crossing of Minshan Road and Tumenjiang Road, Economic Development Zone, Deyang, Sichuan, P.R. CHINA.

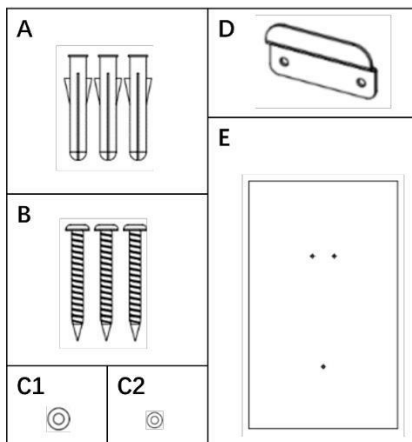
4-4 ábra Az adattábla helye és tartalma

5. TELEPÍTÉS

5.1. Kicsomagolás

5.1.1. Csomagolási lista

Csomag	Mennyiség
SONIC AC EV töltőállomás	1 db
Üres aljzat	1 db
RFID kártya	2 db
Falra szerelhető tartozékok (beleértve az A+B+C+D+E-t, ahogy az 5-1. ábrán látható)	1 szett
Használati utasítás	1 db
Minőségi tanusítvány	1 db



5-1 ábra Falra szerelhető tartozékok

5.1.2. Ellenőrzés és megerősítés

Kicsomagolásakor kérjük, gondosan ellenőrizze a következő pontokat:

- Hiányoznak-e a tartozékok a csomagolási lista szerint.
- Nem történt-e sérülés a szállítás során.
- A gép típustáblájának típusa és specifikációja összhangban van-e a megrendeléssel követelményeknek.



- ▷ Ha bármilyen sérülést vagy hiányzó alkatrészt talál, kérjük, ne indítsa el a gépet és a lehető leghamarabb lépjen kapcsolatba a szállítóval.
- ▷ Kérjük, őrizze meg a csomagolódobozt és a csomagolóanyagokat 1 hónapig későbbi kezelés céljából.



- ▷ A papír csomagolás újrahasznosítható.

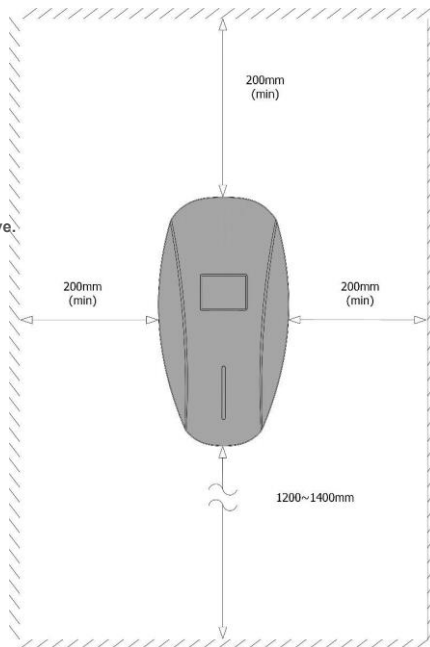
5.2 .Előkészítés

- A szállításakor vagy mozgatasakor ügyeljen a következő pontokra a termék biztonsága érdekében:



- ▷ Ez a termék elektromos berendezés. Óvatosan kell kezelni, hogy elkerülje a heves vibrációt és ütéseket.
- ▷ A töltőállomást nem szabad a töltőcsatlakozó húzásával szállítani







- A hosszú távú stabil működés biztosítása érdekében a működtetése javasolt, hogy elkerülje a szélsőséges időjárásnak kitett telepítését.
- Helyigény:
- A töltő, ha a falra van rögzítve, a minimum helyigényét az 5-2. ábra mutatja. Javasoljuk, hogy jó szellőzésű helyre kell felszerelni, és nem közvetlen déli napfénynek kitéve.



5-2 ábra A töltő minimális helyigénye

Szükséges szerszámok a SONIC töltő telepítéséhez

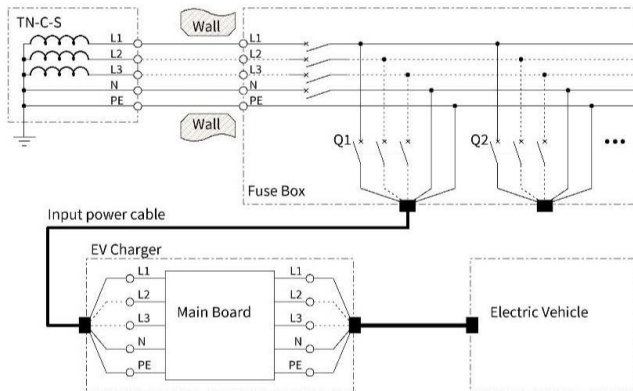
A töltőállomás felszerelése előtt készítse elő a következő eszközöket.

Sr No.	Eszközök neve	Sematikus kép	Főbb felhasználások
1	Multiméter		Ellenőrizze az elektromos csatlakozást és mérje meg a feszültséget
2	Elektromos ütvefűrő		Fúrjon rögzítő lyukakat a falba
3	Csavarkulcs		Rögzítő csavar
4	Csípő fogó		Vágja el a kábelt
5	Drótcsupasztó		
6	Krimpelő fogó		Szemes saru rögzítéséhez
7	Csavarhúzó		Rögzítő csavar

5.3.Áramellátási rendszer

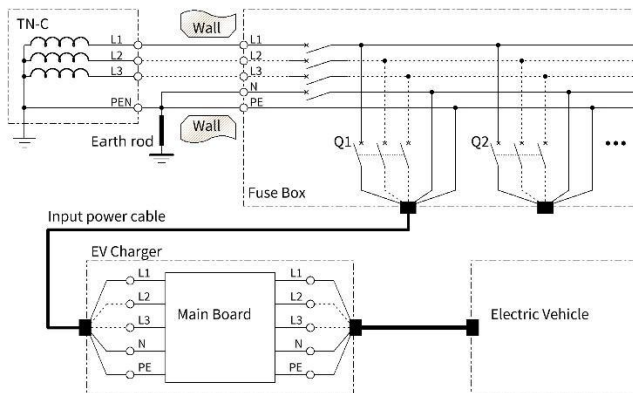
alkalmas TN táprendszerbe történő beépítésre.

a) TN-S áramellátó rendszer vezetékelési módja



5-3. ábra A SONIC működése TN-S rendszerben

b) TN-C tápegység rendszer vezetékességi mód



5-4. munka TN-C rendszerben földelőrúddal

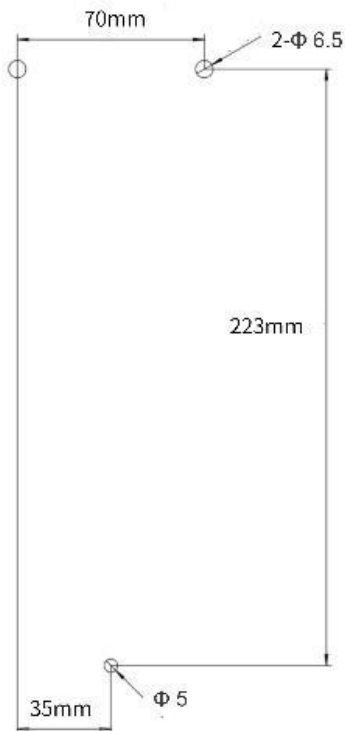
c) TN-CS áramellátó rendszer vezetékességi módja

A csatlakozási mód megegyezik a TN-S tápegységével.

5.4. A telepítés lépései

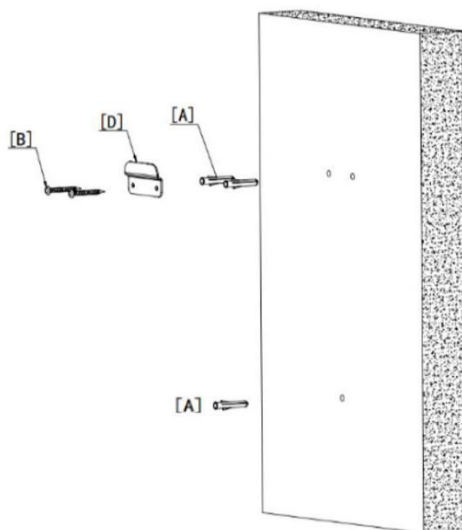
Szerelje fel a falra, kövesse az alábbi lépéseket.

- 1. lépés: Fúrás



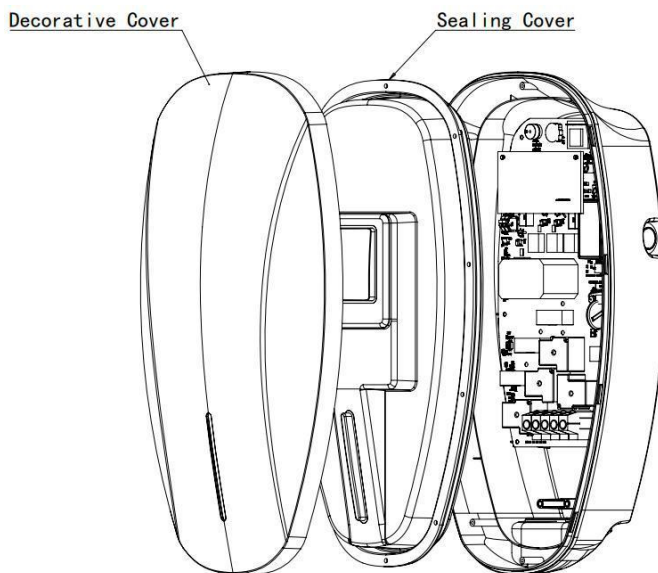
5-5 ábra Falra szerelhető tartozékok-E

1. Fúrjon 3 6 mm átmérőjű és legalább 50 mm mélységű lyukat a falba.
2. Rögzítés. Amint az 5-6. ábrán látható, használja az A rögzítő tartozékot és a B rögzítő tartozékot a felszereléséhez. C tartozék a falon;



5-6. ábra Rögzítette a falra szerelhető tartozékokat-D

Amint az 5-7. ábrán látható, Használjon szerszámokat a dísz- és tömítőfedelek kinyitásához.



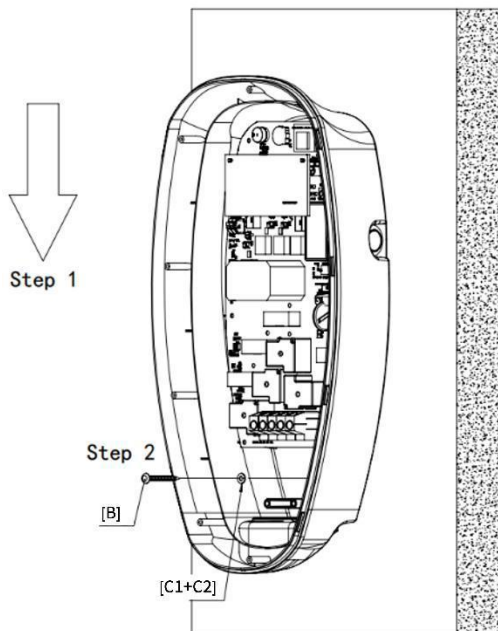
5-7 ábra Nyissa ki a fedelet

Ahogy az 5-8. ábrán látható,

2. lépés

1. Szerelje fel a töltőt a falra a nyíl irányában;

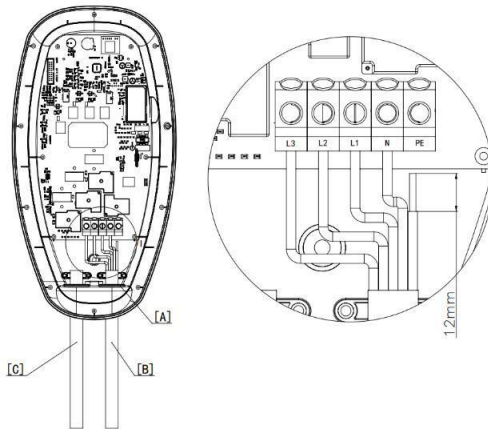
2. A rögzítéshez használja a telepítési a B és C telepítési tartozékokat- és a telepítési tartozékokat.



5-8. ábra Szerelje be

3. lépés:

Vezeték



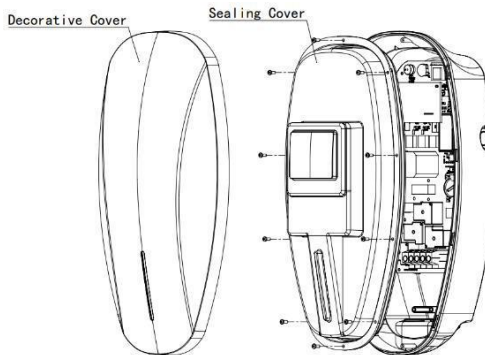
[A] Gumi tömitőgyűrű [B] Bemeneti tápkábel [C] Töltőkábel

5-9 ábra Bekötés

Amint az 5-9. ábrán látható,

1. Vezesse át az előkészített tápkábelt a gumigyűrűn [A];
2. Távolítsa el a 12 mm-es szigetelőréteget a vezetékről;
3. A terminálon lévő címkeszámnak megfelelően illesse be a vezetékét a megfelelő csatlakozóba terminálra, és húzza meg a csavarokat, hogy biztosítsa a vezetékek közötti megbízható csatlakozást és terminálok.

4. lépés: Zárja le a fedelet



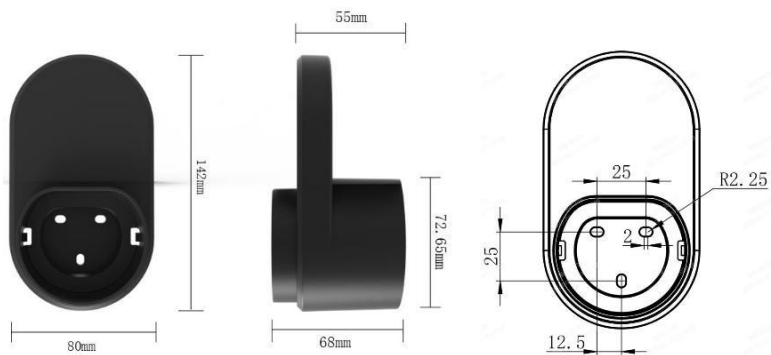
5-10 ábra Zárja le a fedelet

Amint az 5-10. ábrán látható,

1. Szerelje fel a tömítőfedelelet a fali dobozra az eltávolított csavarokkal (tíz csavar).
2. Szerelje fel és rögzítse a külső burkolatot a fali dobozra.

5.5. Üres aljzat

Amikor a SONIC készüléti állapotban van, kérjük, csatlakoztassa a töltőcsatlakozót az üres csatlakozóaljzatba a töltőcsatlakozó védelme érdekében. Kérjük, használjon bővítőcsavarokat az üres foglalat megfelelő rögzítéséhez a töltő közelében a kényelmes használat érdekében.



5-9. ábra Üres aljzat

6. MŰKÖDÉS

6.1. Bekapcsolás

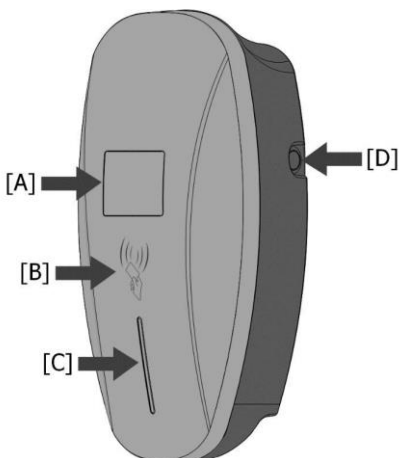
A SONIC telepítése és ellenőrzése után kapcsolja be a tápellátást.

A fény és a képernyő világít, és a SONIC készenléti állapotba kapcsol.

6.2. Jelzések

6.2.1. Áttekintés

A 6-1. ábrán látható módon a készülék több jelzőrendszerrel van felszerelve.



- [A] LCD kijelző: A rendszer állapotának megjelenítése
- [B] RFID kártya olvasó: Érintse hozzá RFID-kártyát a töltés vezérlésére
- [C] Jelző fény: A rendszer állapotának jelzésére szolgál
- [D] Töltésvezérlő gomb: A töltés elindítása vagy leállítása a gombbal vezérelt töltéshez

6.2.2. LCD kijelzők

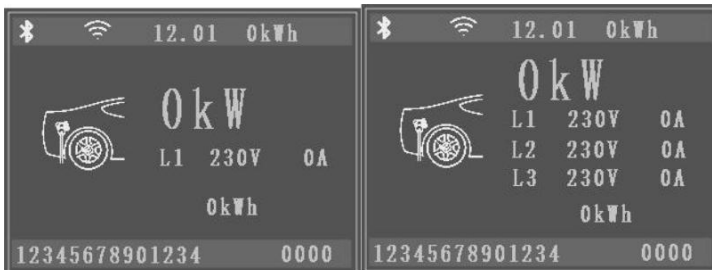
A képernyő a működési állapotának megjelenítésére szolgál,

Megjelenik a Bluetooth, WIFI, energiateljesítmény és a CP állapota.

① Készletléti állapot



② A kapcsolat állapota



③ Töltési állapot



④ Rendszerhiba



⑤ Rendszerfrissítés

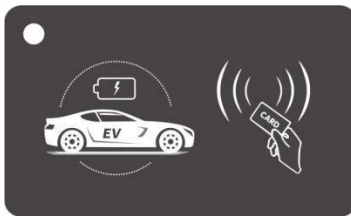


⑥ Olvassa be a QR-kódot



6.2.3. RFID olvasó

Általánosságban elmondható, hogy a SONIC alapkivitelben RFID kártyaolvasóval van felszerelve. A töltési folyamat vezérlése is lehetséges az előre konfigurált RFID-kártya használatával. (a 6-2. ábrán látható)



6-2. ábra RFID kártya

6.2.4. LED kijelzők

A panelen található LED jelzőfények jelentése:

Nem.	Jelző színe	Kijelző állapota	Konnotáció
1	Zöld	Világít	Készenléti állapot
		Halványan világít	Csatlakozás a szerverhez
2	Kék	Világít	Járműhöz csatlakoztatva
		Fényesen világít	Töltés indítása
3	Lila	Halványan világít	Töltés folyamatban
		Fényesen világít	Töltés vége
4	Piros/sárga	Sárgán /Pirosan világít	Földelés hiba
		Fényesen világít	Rendszerhiba: Villogó piros: Jelzi a magas szintű hibakód. Villogó sárga: Kisebb szintű hiba

6.2.5 Töltésvezérlő gomb

A gomb megnyomásával vezérelheti a töltést, amikor a SONIC gombvezérelt módban működik.

1. mód:

- Indítsa el a töltést: csatlakoztassa a töltőcsatlakozót az jármű Type2 aljzatba, nyomja meg a gombot a töltés elindításához.
- Töltés leállítás: a gomb újbóli megnyomásával a töltés befejeződik, amikor a jármű töltődik.

6.3. Konfigurálja a paramétereit

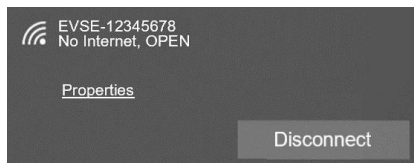
A töltőállomás paramétereinek laptopon történő konfigurálásának bemutatása.
(a paraméterek mobiltelefonon történő beállítása hasonlóan történik):

1. lépés: csatlakozzon a WiFi hotspot-hoz

Tartsa laptopját olyan állapotban, hogy csatlakozhasson WiFi hotspot-hoz. A bekapcsolás után tíz percen belül, a töltőállomás WiFi hotspotot biztosít hozzáférési pontként a paraméterek beállításához.

Csatlakozzon az „EVSE-12345678” wifi hálózathoz a laptop/mobil által látható WiFi hálózatok között.

A hotspot csatlakoztatásához nincs jelszóra szükség.

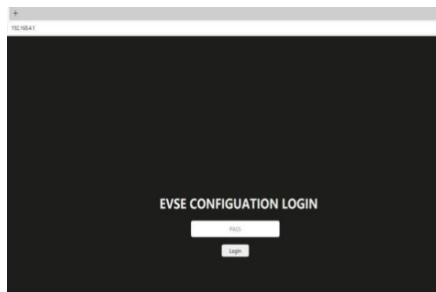


6-3. ábra Csatlakoztassa a WiFi-t Windows operációs rendszerben

2. lépés: Jelentkezzen be a felületen

Írja be a 192.168.4.1 kódot a Google Chrome vagy a Microsoft Edge címsorába, így elérheti az EVSE-t

A 6-4. ábrán látható a KONFIGURÁCIÓS menü. A Microsoft IE nem fér hozzá ehhez az IP-címhez.



6-4. ábra Az EVSE CONFIGURATION bejelentkezése

3. lépés: **Konfigurálja a töltőállomást**

Adja meg a helyes bejelentkezési jelszót, hogy belépjen a 6-5. ábrán látható oldalra.

A gyári alapértelmezett jelszó: 12345678

A 6-8. ábrán látható módon állítsa be a paramétereit ezen az oldalon.

EVSE CONFIGURATION

User Options

WiFi SSID: Enter your WiFi name

WiFi password: Enter your WiFi password

Button controlled: Select button mode

Power supply type: Select the power supply mode
 Three-phase: Three-phase power supply (if supported by hardware)
 Single-phase: Single-phase power supply

Advanced Options

Only change these if you are qualified to install this product

Serial Number: Serial number displayed on screen
No need to change it

OCPP server: URL of your own OCPP server

OCPP version: Version of OCPP communication
NO - Not use OCPP communication

OCPP Authpass: OCPP Auth password

Alternative server: Exchange data with supplier backstage

Charging current: YES - Permit NO - Not permit

Change Login Password

New password: Change a new login password

Enter new password again to take effect

Web version: V1.3
Firmware version: AC_HMI_1.XX

6-5. ábra Állítsa be a paramétereket az elektromos járművek töltőállomásának konfigurálásához

- Adja meg WiFi nevét és jelszavát az oldalon. (WiFi SSID: otthoni hálózat neve (Pontosan!))
- Adja meg beállított wifi hálózat jelszavát (WiFi password: otthoni wifi hálózat jelszava)

A beállítás után kattintson a „MENTÉS” gombra a beállítások mentéséhez, majd kattintson a „MENTÉS ÉS ÚJRAINDÍTÁS” gombra a töltőállomás újraindításához, hogy a beállítások érvénybe lépjenek.

A beállítás után a töltőállomás hozzáférhető az internethez a WiFi-n keresztül.

6.4. Kezdje el a töltést

- Parkolja le az elektromos autóját a helyére, kapcsolja ki, és fékezze le az elektromos járművet.
- Húzza ki a töltőcsatlakozót az elektromos járművek töltőállomásának üres aljzatából.
- A 6-6. ábrán látható módon csatlakoztassa a töltőcsatlakozót az elektromos jármű AC töltőaljzatába.
- A „Button-controlled” töltésvezérlési módhoz nyomja meg az EV csatlakozó utáni gombot a töltés automatikusan elindul.



6-6. ábra Csatlakoztassa az elektromos jármű T2 aljzatába

- e) A „Kártyával vezérelt” vagy „APP-vezérelt” töltésvezérlési módokon vezérelheti a töltési folyamatot, az RFID-kártya vagy a mobilos applikáció segítségével, miután csatlakoztatta a töltőfejet a járműhöz.



Ha QR-kóddal szeretné a töltést indítani, kérjük töltsse le és telepítse a *WE E-Charge* applikációt



WE E-Charge

- ▷ **Android telefonon** meg kell keresni a „WE E-Charge” applikációt a Google Play-en, vagy olvassa be a jobb oldalon található QR-kódot az APP telepítéséhez.



- ▷ **iPhone esetén** keresse meg az „WE E-Charge” applikációt az APP Store-ban, vagy olvassa be a QR-kódot az APP telepítéséhez.



- ▷ Az APP felhasználói kézikönyvét tekintse meg az APP GYIK-ben.

6.5. Töltés leállítása

- a) A SONIC automatikusan leáll, ha az elektromos jármű teljesen feltöltődik.
- b) A „Button-controlled” töltésvezérlési mód esetén a töltést a gomb megnyomásával állíthatja le ismét, miközben a jármű töltődik.
- c) A „Kártyával vezérelt” töltésvezérlési mód esetén leállíthatja a töltést az RFID kártya érintésével
- d) Az „APP-vezérelt” töltésvezérlési módhoz kattintson a leállítás gombra az APP-n, a a töltés leáll.
- e) A töltés végén húzza ki a töltőcsatlakozót, és dugja vissza az üres konnektorba töltőállomásról.

7. HIBAKEZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

7.1. Hibakezelés

A berendezés hiba esetén automatikusan leáll. A hiba leírása és javítási módszerek a következők.

LED kijelző információ	Hibakód	Kezelési mód
LED nem világít	—	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy az áramellátást - Ellenőrizze, a kismegszakítókat - Ellenőrizze a töltőcsatlakozó csatlakozását és jármű Type 2 aljzatot - Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a töltőcsatlakozót.
-LED fény: Piros×1+Sárga×1	11-es hibakód: CP feszültség anomália	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze, hogy a bemeneti kábel stabilan van csatlakoztatva. -Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
-LED fény:	13-as hibakód:	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze, hogy a bemeneti kábel helyesen van csatlakoztatva - Ellenőrizze a bemeneti feszültséget
-LED fény:	14-es hibakód:	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy a töltőállomás le van-e fedve, ill nincs túl magas hőmérsékletű környezetbe telepítve.
-LED fény:	15-ös hibakód:	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze, hogy a töltőcsatlakozó és annak a kábele sérült vagy nedves - Áramtalanítsa a töltőt, majd kapcsolja vissza.
-LED fény: Piros×1+Sárga×8	18-as hibakód: Kimeneti hiány	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy a töltőadapter és annak kábelel vannak, nem sérültek vagy nedvesek.
-LED fény: Piros×1+Sárga×9	19-es hibakód: Kimeneti túláram	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze, hogy a töltőcsatlakozó megfelelően van csatlakoztatva. - Ellenőrizze, hogy az OBC normális-e.

LED kijelző információ	Hibakód	Kezelési mód
- LED fény: Piros×2+Sárga×1	21-es hibakód: EV válasz időtúllépés	- A jármű akkumulátora megtelt, vagy a töltőcsatlakozó nincs megfelelően csatlakoztatva. - Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a töltőcsatlakozót.
- LED fény: Piros×2+Sárga×2	22-es hibakód: Az EV nem támogatott	- Ez az elektromos jármű nem felel meg az IEC szabványoknak.
-LED fény: Piros×2+Sárga×3	23-as hibakód: Relé beakadás	-A készülék sérült, vissza kell küldeni a javításra.
-LED fény: Piros×2+Sárga×4	24-es hibakód: -RCD hiba	-Az RCD megsérült, és vissza kell küldeni a javításra.
-LED folyamatosan világít: Sárga	25-ös hibakód: Föld hiba	-A töltőállomás nincs földelve; bemeneti teljesítmény kábelt kell ellenőrizni.
-LED fény Piros×2+Sárga×6	26-os hibakód: Áram szivárgás	-Szivárgást észlel, a töltőt újra kell indítani

7.2.Karbantartás

A berendezés hosszú távú stabil működésének biztosítása érdekében kérjük, rendszeresen tartsa karban a berendezést (általában havonta) a működési környezetnek megfelelően.

- A berendezés karbantartását szakemberek végzik.
- Ellenőrizze, hogy a berendezés jól földelt-e és biztonságos-e.
- Ellenőrizze, hogy vannak-e potenciális veszélyforrások a töltő körül, például magas hőmérsékletű, korróziós vagy gyúlékony és robbanásveszélyes tárgyak.
- Ellenőrizze, hogy a bemeneti kapocs csatlakozási pontja jól érintkezik-e, és hogy van-e bármilyen rendellenesség. Ellenőrizze, hogy a többi csatlakozópont nem lazult-e meg.



8. OPCIONÁLIS FUNKCIÓK

A SONIC RS-485 interfészének köszönhetően három funkciót állítható be: terheléelosztás, szolár töltés és Modbus RTU,

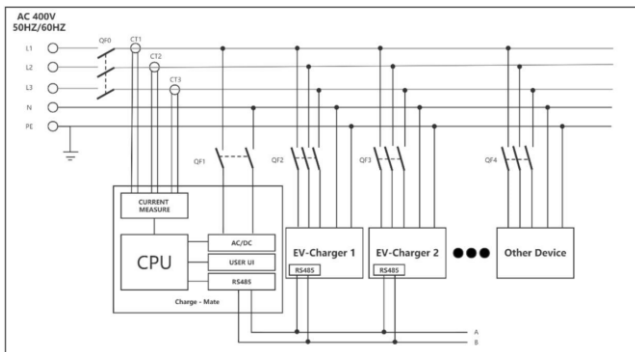
A SONIC csak egy RS485 interfésszel rendelkezik, a felhasználó a fenti három funkció közül csak egyet választhat.

8.1. Terheléelosztás

8.1.1. Hardver lista

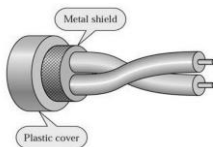
Alkatrészek	Kép	Mennyiség
Charge Mate (APCC)		1 db
Split core CT (áramváltó)		1 db 1 fázishoz töltő állomás 3 db 3 fázishoz töltő állomás

8.1.2. Vezetékezés



8-1. ábra A rendszer bekötési rajza

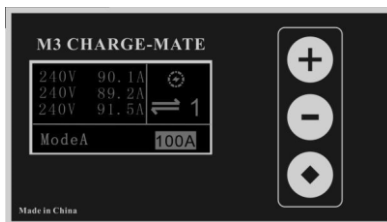
A 8-1. ábra szerint ha egyfázisú töltőállomásról van szó, akkor nincs CT2 és CT3. Nyissa ki az osztott magú CT-t, és rögzítse az fázis vezetékre a CT-t a nyíl irányában. Javasoljuk, hogy STP-120 Ω kábelt (csavart érpáru kábelt) használjon a Charge-Mate és a SONIC töltő összekötésére.

8-2. ábra STP-120 Ω kábel rajza

8.1.3. Művelet

megnyomni a  gombot egyszer, kiválaszthatja a maximum rendelkezésre álló áramot(a

8-3. ábra szerint).







8-3. ábra Teljes bemeneti áramkorlátozás beállítása

A teljes bemeneti áramkorlátozás értékét 0-200A tartományban állíthatja be + - gomb megnyomásával

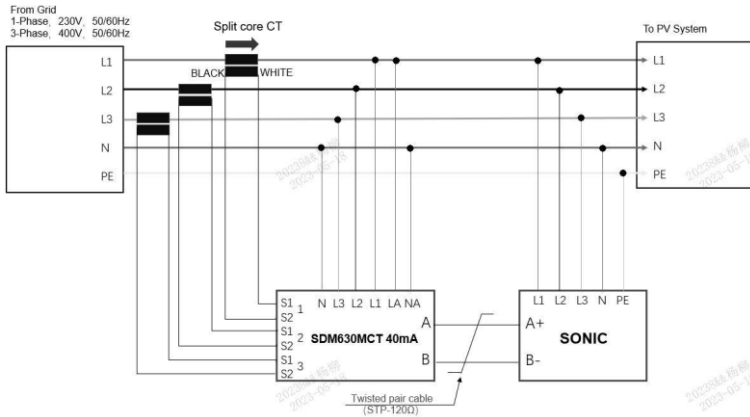
További beállításokért tekintse meg a charge-mate felhasználói kézikönyvét.

8.2.Napelemes töltés

8.2.1. Hardver lista

Alkatrészek	Kép	Mennyiség
1 fázisú energiamérő		1 db
3 fázisú energiamérő		1 db
Split core CT (áramváltó)		1 db 1 fázishoz töltő állomás
		3 db 3 fázishoz töltő állomás

8.2.2. Vezeték



8-4 ábra Bekötés

Jegyzet:

- Az intelligens energiamérők CT-jeinél (CT1~3) a telepítésnek és a vezetékvezetésnek ugyanazt az irányt kell biztosítani.
- Az intelligens energiamérő és a SONIC töltő csatlakoztatásához ajánlott stp-120Ω kábelt használni.

8.2.3. Művelet

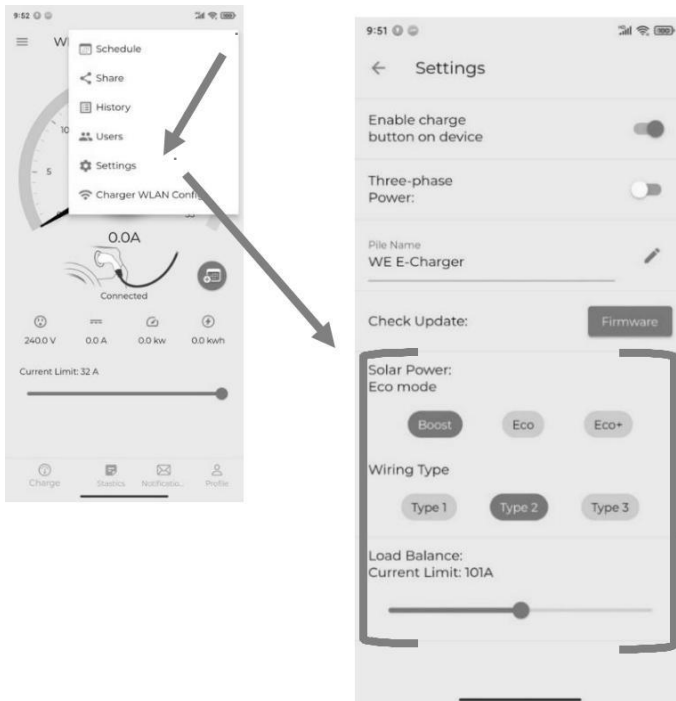
Napelemes töltés logika töltési módja

Mód	Leírás	Energiaforrás
BOOST	Maximális töltési teljesítmény, a maximális töltőáram = a töltő beállított árama, a töltőáram irreleváns a PV rendszer kimeneti áramára nézve.	Csak hálózat Vagy csak PV rendszer Vagy Hálózat + PV rendszer
ECO+	A legegyszerűbb töltés, minden töltési energia innen származik PV rendszer. És ha a PV rendszer hálózatra kapcsolt árama < 6A, a töltés automatikusan leáll.	Csak napelemes (PV) rendszer
ECO	Ha a PV rendszer hálózatra kapcsolt árama $\geq 6A$, a töltőáram csak a PV rendszerből származik, és a töltőáram = a PV rendszer hálózatra kapcsolt árama.	Csak napelemes (PV) rendszer
	Ha a PV rendszer hálózatra kapcsolt árama < 6A, a töltőáram = 6A, az energia a hálózatról származik, ha a a PV rendszer azt nem tudja biztosítani.	Rács + PV rendszer

Állítsa be a Solar Logic töltési módot

A WE E-Charge APP segítségével állítsa be a napelemes töltési módot.

- 1) A WE E-Charge APP "Beállítások" menüjében a napelemes töltés paramétereit állíthatja be.



8-5. ábra A napelemes töltési paraméterek beállítása az APP-ban

Értesítés

Az ECO+ üzemmódban a töltési energia a PV rendszerből származik. Amikor a PV kimeneti árama

Ha a rendszer 6A-nél alacsonyabb, a SONIC felfüggesztett töltési állapotba kerül. Ahogy egyes elektromos modellek is teszik a töltés leállítás után alvó állapotba lép. Le kell választani a PP jelet és újra kell indítani a PP csatlakozást, mielőtt újra aktiválná a töltést.

Jelenleg, mivel a SONIC nem tudja automatikusan leválasztani a PP jelet, a töltési

folyamat nem indítható újra, miután a kimenetet ECO+ módban felfüggesztették.

Kijelentjük, hogy az alábbiakban ismertetett készülék felépítése megfelel

EK irányelv: 2014/53/EU irányelv a rádióberendezésekről és a távközlésről végberendezésekről
(RED 2014/53/EU irányelv).

Harmonizált EN alapvető és műszaki szabványok:

IEC 61851-21-2, EN 301489-1/-17, EN 300328,
EN 300330, EN 61000-3-11/-12.



Ezt a terméket nem lehet tetszés szerint kidobni a hulladékba. Össze kell gyűjteni, külön speciális kezelésre.



**We provide customers
with all-round technical support.**



Any change without prior notice.