

Ha figyelmesen nem olvassa el ezt a kézikönyvet a telepítés, karbantartás és üzemeltetés előtt, az életveszélyhez, sérüléshez és a készülék károsodásához vezethet, a INJET és a forgalmazó nem vállal felelősséget az ebből eredő követelésekért.

1. BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK

1.1. Figyelmeztető jelek



VIGYÁZAT: Figyelmeztetés elektromos veszélyekre.

Ennek a jelnek a célja, hogy figyelmeztesse a felhasználót súlyos személyi sérülésre vagy jelentős anyagi károkra károkat okozhat, ha a készüléket nem a kért módon működtetik.



FIGYELEM: Figyelmeztetés veszélyes helyre vagy veszélyes helyzetre.

Ennek a jelnek a célja, hogy figyelmeztesse a felhasználót, hogy kisebb személyi sérülések vagy anyagi károk keletkezhetnek

eredmény, ha a készülék nem a kért módon működik.

1.2. Telepítés



A telepítést és a vezetékeztést szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, ellenkező esetben veszélyes áramütés következhet be.



Győződjön meg arról, hogy a bemeneti tápellátás teljesen le van választva a vezetékezés előtt; egyébként veszélyes

áramütést okozhat.

1.3. Üzemeltetési



Ha nem olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet használat előtt, az hibás működéshez vezethet.

1.4. Karbantartás



A karbantartást szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, ellenkező esetben veszélyes áramütést okozhat.

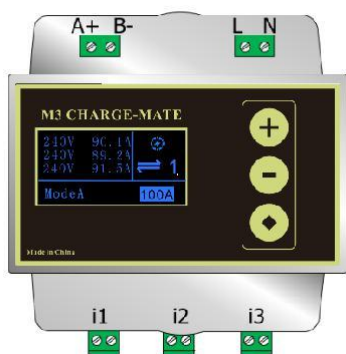
2. TERMÉKINFORMÁCIÓK

2.1. Általános információk

Az árammegosztóval (RS485 Charge-Mate) az elektromos autó töltése közben elkerülheti az otthoni elektromos hálózat túlterhelését.

Ez a termék csak az EV-Charger RS485-n keresztüli vezetékös kommunikációval használható.

Online és folyamatosan figyeli a felhasználó teljes háztartás bemeneti áramát.



2-1. ábra Charge-Mate vázlatrajz

Az elektromos autó töltése közben, ha a teljes bemeneti áramerősség túllépi a beállított határértéket, a RS485 Charge-Mate automatikusan csökkenti az autó töltőáramát, hogy biztosítsa a háztartási elektromos berendezések stabil működését, és automatikusan növeli a töltő áramot, ha a határérték alatt van az áramfogyasztás.

2.2. Áramérzékelők

A Charge-Mate nyitott típusú CT-t (áramváltó) áramérzékelő, amelynek előnye a gyors nyitás és zárás, telepítés, kényelmes és gyors vezetékvezés.

Charge-Mate 3 db nyitott CT-vel felszerelhető, az összes fázis méréséhez.

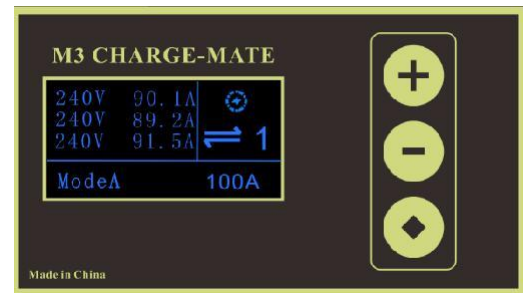


2-2. ábra Nyitott típusú CT vázlatrajz

2.3. Technikai paraméterek



1	Model szám.	APCC-1R / APCC-3R
2	Telepítés	TH35mm szabványos din sínre szerelve
3	Dimenzió	Hossz × Szé × Ma = 76mm × 89mm × 76mm
4	Súly	< 0,5 kg
5	Kijelző	1,3 hüvelykes OLED képernyő
6	A CT furatátmérője	16 mm
7	Aktuális észlelés	0 ~ 200A
8	Kommunikáció	RS485
9	Megfelelő mennyiség	≤ 5
10	Telepítési hely	Beltéri
11	Magasság	≤ 2000 m
12	OTR	- 20-55 °C
13	páratartalom	≤ 95%RH, kondenzáció nélkül
14	IP kód	IP00

3. Paraméterek beállítása




3-1. ábra OLED képernyő és gombok

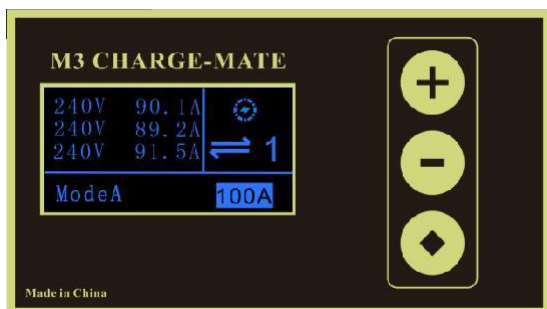
3.1. Információ leírásának megjelenítése

1	240V	Fázisfeszültség kijelzési terület
2	90.1A	Teljes bemeneti áram kijelzési területe (fázisáram)
3	100A	Teljes bemeneti áramkorlátozás beállítási értéke
4		A kapcsolat állapotjelzője. A mögötte lévő szám a csatlakoztatott EV-töltő(k) aktuális számát jelzi.
5		Korlátozás állapotjelző. Ha ez a jel megjelenik, az azt jelenti, hogy az EV-töltő(k) korlátozó áramkimeneti állapotban vannak.
6	ModeA	Teljesítménykorlátozási stratégia, Jelenleg csak ModeA

3.2. A paraméterek beállításának leírása

a) Teljes bemeneti áramkorlátozás beállítása

1. Megnyomni a  gombot egyszer, ezzel kiválaszthatja a teljes bemeneti áramot.



3-2. ábra Teljes bemeneti áramkorlátozás

beállítása



2. A teljes bemeneti áramkorlátozás értéke 0~200A tartományban állítható be a +/- nyomógombbal.



b) Kommunikációs illesztési funkció (1 db RS485 Charge-Mate legfeljebb 5 töltőt képes kezelni)

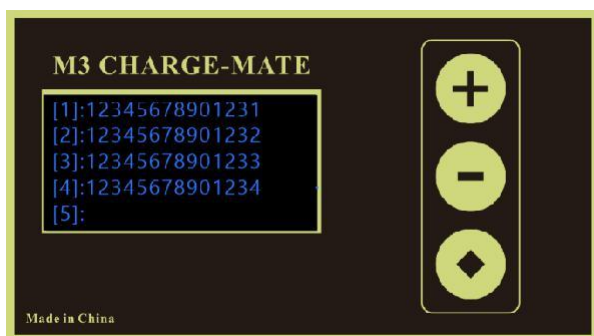
1. Az elektromos töltőnek be kell állítania az eszköz címét (1-5) offline módban (lásd HM10 töltő beállítás). Az egyes EV-töltők alapértelmezett címe 1. (ha csak egy töltője van, akkor nem kell ezt beállítani)

A hálózatfigyelő az RS485 töltőbe történő bekötése után a kommunikációs vonal csatlakoztatva van, a Charge-Mate automatikusan gyorsan létrehozhatja a kapcsolódást normál körülmények között

c) Csatlakoztatott töltők listája




Nyomja meg és tartsa lenyomva a  és  gombokat egyidejűleg, ekkor a Charge-Mate megjeleníti a csatlakoztatott elektromos autótöltők listáját.

Nyomja meg a   gombot és egyidejűleg, a Charge-Mate kilép a csatlakoztatott töltők listájából.



3-5. ábra Csatlakoztatott töltők listája

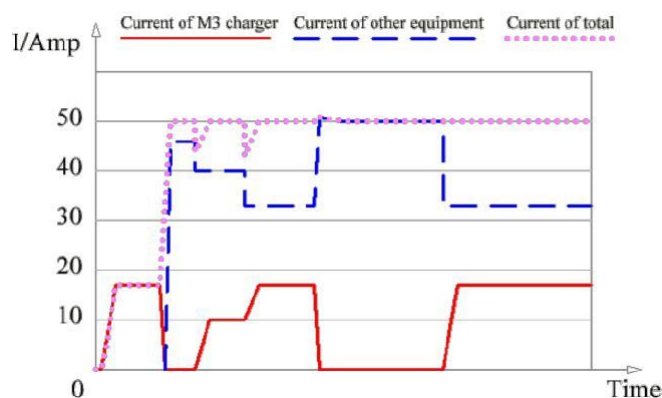
d) Gyári beállítások visszaállítása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  és   gombokat egyidejűleg,

A Charge-Mate visszaáll a gyári beállításokra, és újraindul.

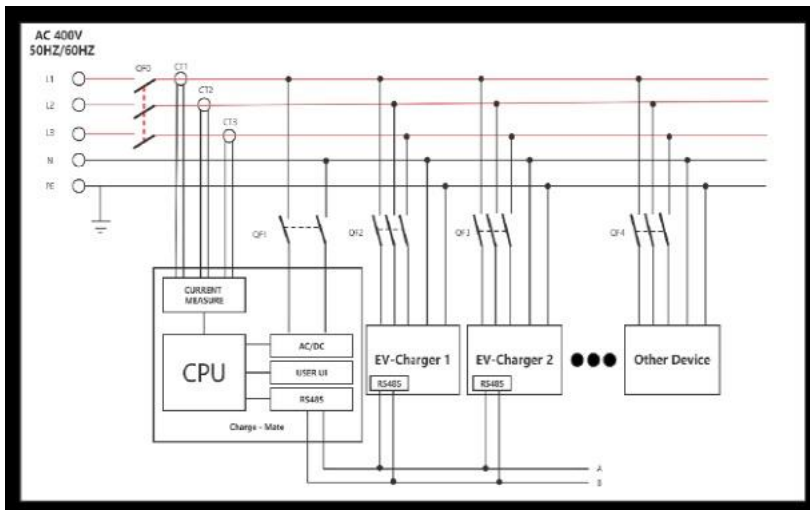
4. Vezérlési mód

Működési elv: Charge-Mate és elektromos autó töltője (HM10) között áramlik az információ az RS485-ön keresztül. Töltési állapotban, amikor észleli, hogy a rendszeráram túl nagy a CT-n keresztül, a Charge-Mate kiadja áramcsökkentési utasítást az EV-töltőhöz.



4-1. ábra Vezérlés

A 4-1. ábrán látható módon, ha a határáram értéke 50A, akkor mikor a többi háztartási berendezés áramfelvétele megemelkedik, a Charge-Mate vezérli a töltést, így az EV-töltő árama gyorsan csökken. Ha elegendő tartalék van az elektromos rendszerben EV-töltő áramát lassan megemeli.



5. A rendszer bekötése

5-1. ábra Rendszer bekötése

- 1) QF0 fő megszakító (MCB vagy MCCB);
- 2) A CT1~3 nyitott típusú áramváltók, amelyeket a QF0 kimeneti végére kell felszerelni;
- 3) A QF1~QF4 elágazó megszakítók (MCB), általános háztartási elektromos berendezések vagy EV-töltők ellátására;
- 4) RS485 kommunikációs hossza (a Charge-Mate-től az EV-Chargerig): ≤ 300 m;
- 5) A Charge-Mate névleges teljesítménye: $< 5W$;

6. GARANCIA

V. A garancia hatálya magára a termékre vonatkozik.

B. A jótállási idő 12 hónap. A jótállási idő alatt a cég ingyenesen megjavítja a terméket meghibásodás vagy sérülés esetén (amelyet a cég műszaki személyzete állapít meg), normál használat mellett.

D. Még a jótállási időszak alatt is bizonyos karbantartási díj kerül felszámításra az alábbi helyzetekben.

Berendezés meghibásodása, amelyet a használati útmutató figyelmen kívül hagyása okoz.

- a) Tűz, árvíz, rendellenes feszültség stb.
- b) A berendezés károsodása, amelyet a termék nem rendeltetésszerű használatából ered.
- c) Idegen anyag bejutása által okozott berendezés károsodás.
- d) Egyéb emberi külső tényezők által okozott berendezési károk.