

JUICE CHARGER me



User Manual

Product Type EV conductive charging system
Item No. EL-JCME[®]
Manual Version Rel. 1.2.



Certified by ISO 9001
QM HU 1 29 970 20
www.ecomcert.org



AUTONET Import Magyarország Kft.
Cím: 2120 Dunakeszi, Pallag u. 43. Levelezési cím: 2121 Dunakeszi, Pf.: 75.
Telefon: +36-27/548-245 Fax: +36-27/343-746
officehu@autonet-group.com www.autonet-group.hu

A JUICE CHARGER me-t és tartozékait (az alábbiakban együttesen töltőberendezésként is hivatkozunk rá) kizárólag olyan elektromos járművek akkumulátorainak töltésére használja, amelyek rendelkeznek megfelelő járműtöltő csatlakozóaljzattal.

- **A JUICE CHARGER me telepítését és üzembe helyezését csak szakképzett villamossági szerelő végezheti.** A telepítést végző szakemberek teljes felelősséggel tartoznak a hatályos előírások, szabványok és szabályzatok betartásáért.
- A JUICE CHARGER me magánháztartásokban és félig nyilvános területeken (pl. magánterületeken vagy vállalati parkolóknál stb.) történő használatra szolgál.
- A JUICE CHARGER me elektromos csatlakozási adatainak meg kell egyezniük az elektromos hálózat adataival. Ezt a telepítést végző szakembernek kell ellenőriznie.
(Kábelkeresztmetszet, áramvédőkapcsoló (ÁVK) és kismegszakítók értékei.
A hálózatnak és a védelmi készülékeknek tartósan bírniuk kell a készüléken beállított töltőáramot.



AUTONET Import Magyarország Kft.
Cím: 2120 Dunakeszi, Pallag u. 43. Levelezési cím: 2121 Dunakeszi, Pf.: 75.
Telefon: +36-27/548-245 Fax: +36-27/343-746
officehu@autonet-group.com www.autonet-group.hu

Alkalmazott szimbólumok

(a jelen használati útmutatóban és/vagy a töltőberendezésen megjelenő szimbólumok)



A CE-jelölés használatával a gyártó vagy forgalmazó kijelenti, hogy a termék megfelel az összes vonatkozó európai szabályozásnak és szabványnak (az Európai Közösség EU-megfelelőségi nyilatkozata)



Az UK Conformity Assessed (UKCA) jelölés használatával a gyártó vagy forgalmazó kijelenti, hogy a termék megfelel az Egyesült Királyság valamennyi vonatkozó előírásának és szabványának (UK Declaration of Conformity / UK Conformity Assessed)



Az ezzel a szimbólummal jelölt termékek megfelelnek az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználását korlátozó uniós irányelvek követelményeinek.



Ez a szimbólum a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet jelzi (-25°C), amelyen a készülék üzemeltethető.



Elektromos áramütés veszélye veszélyes feszültség miatt, ha nem megfelelő módon használják.



A töltőberendezés felülete nagyon felforrósodhat, ha közvetlen napfénynek van kitéve.



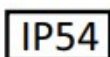
Certified by ISO 9001
QM HU 1 29 970 20
www.ecomcert.org



AUTONET Import Magyarország Kft.
Cím: 2120 Dunakeszi, Pallag u. 43. Levelezési cím: 2121 Dunakeszi, Pf.: 75.
Telefon: +36-27/548-245 Fax: +36-27/343-746
officehu@autonet-group.com www.autonet-group.hu



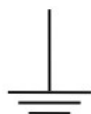
Ez a szimbólum általános veszélyt jelez. Olvassa el a használati útmutatót, hogy megismerkedjen a töltőberendezéssel.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a termék védeltsége megfelel az IP54 védelmi osztály követelményeinek. Ez azt jelenti, hogy a készülék védett a káros mennyiségű por és a bármely oldalról érkező vízpermet ellen.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a földelő vezeték rögzített és állandóan csatlakoztatva van.



Ez a termék megfelel a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság IEC 61140 szabványa szerinti I. védelmi osztály követelményeinek.



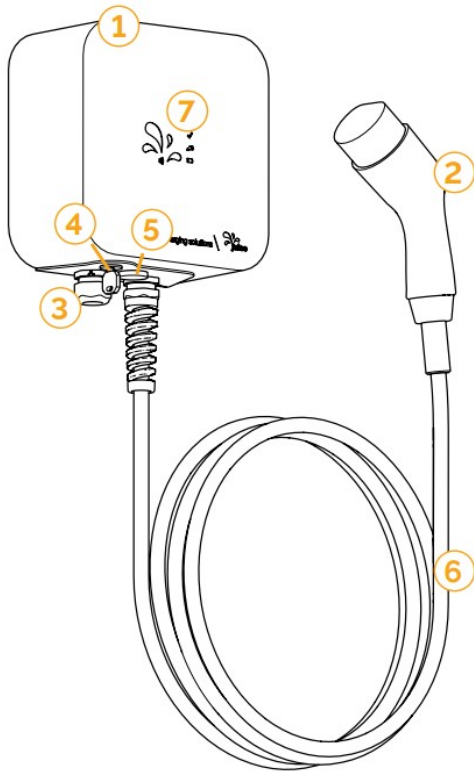
A töltőberendezés 3000 méteres tengerszint feletti magasságig használható.



A JUICE egy fát ültetett, hogy kompenzálja a készülék gyártása és szállítása által okozott szénlábnyomot. Bővebben a juice-world.com/forest weboldalon



Termékleírás



Alapfelszereltség:

- JUICE CHARGER me
- 2. típusú tartó
- 2 darab RFID kártya (programozva és aktiválva)

Alkatrészek:

- 1 JUICE CHARGER me.
- 2 Járműcsatlakozó a járművön található töltőaljzathoz való csatlakoztatáshoz.(2. típus)
- 3 Kábelvezető a villamos hálózathoz való csatlakozáshoz.
- 4 Biztonsági zár kulccsal .
- 5 Kommunikációs interfész Ethernetcsatlakozóval (RJ45)
- 6 Nagy teljesítményű kábel (400 V, 32 A, 3 fázis), adatvezetékekkel.
- 7 Vezérlőpanel.



Funkció kijelző



A LED információs panel jelzi a készülék működési állapotát. A készenléti, töltési, várakozási és hibaállapotot a kijelzőn világító négy megfelelő szimbólum jelzi.

LED	Állapot	
1	3 párhuzamosan világító lámpa	<ul style="list-style-type: none"> • Az engedélyezési folyamat folyamatban van • Az áramengedélyezés jelzése kör alakú fénymintával
2	Szilárd fény	<ul style="list-style-type: none"> • Töltőrendszer szabad • Nincs csatlakoztatott jármű
	Lassan villog	<ul style="list-style-type: none"> • Töltőrendszer szabad • Jármű csatlakoztatva
3	Szilárd fény	<ul style="list-style-type: none"> • Foglalt töltőrendszer • Nincs csatlakoztatott jármű
	Lassan villog	<ul style="list-style-type: none"> • Foglalt töltőrendszer • Jármű csatlakoztatva
	Gyorsan villogó	<ul style="list-style-type: none"> • Adatok cseréje a back-endből • Engedélyezésre várva
2,3,4*	Gyorsan villogó	<ul style="list-style-type: none"> • Az engedélyt elutasították • Hiba a töltőrendszerben • Back-end nem elérhető



Általános Információ

A műszaki fejlődéssel összhangban lévő változások jogát fenntartjuk. A JUICE TECHNOLOGY AG nem tudja garantálni, hogy a benne foglalt állítások, előírások, irányelvek, specifikációk és szabványok nem tartalmazzanak harmadik fél tulajdonjogát.

Megjegyzés a kifeszültségű csatlakozási szabályokról:

A különböző országokban a helyi kifeszültségű csatlakozási szabályok előírják, hogy az e-járművek töltőállomásait a felelős energiaszolgáltatónak kell bejelenteni (gyakran 11 kW-ig) vagy engedélyeztetni (általában 22 kW-ig). Tartsa be a helyi előírásokat, vagy bízza meg a telepítő szakembert.

Telepítés

A JUICE CHARGER me-t csak szakképzett személy szerelheti fel és helyezheti üzembe.

A JUICE CHARGER me készüléket a mellékelt telepítési útmutatónak megfelelően telepítse.

A telepítés megkezdése előtt mindig kapcsolja ki az áramellátást.

Biztonság

A készülék elé kötelező egy áramvédő-kapcsoló (ÁVK, más néven FI-relé) és egy háromfázisú kismegszakító beépítése.

A megszakítót a nemzeti előírásoknak megfelelően kell méretezni, figyelembe véve a típustáblát, a kívánt töltőtjeljesítményt és a készülékhez vezető tápvezeték (vezeték hossz, keresztmetszet). Töltési pontonként külön kismegszakítóra van szükség.

A készülék falra szerelése

- A készüléket csak sík felületre szerelje fel.
- Szükség esetén az egyenetlen felületeket megfelelő intézkedésekkel egyenlítse ki. Fúrja ki a rögzítőfuratokat a mellékelt fúrósablon segítségével. Fúrjon lyukakat a falba a kiválasztott rögzítőanyaghoz előírt átmérőve
- Helyezze be a kábelt a készülékbe az erre a célra szolgáló két kábelbevezetés egyikén keresztül (alulról vagy hátulról).

Alkalmazható kábelkeresztmetszetek

- Sodort réz vezető: 6 mm² - 10 mm²

Kábelcsatlakozás

- Csatlakozó kábel típusa min: 3 x 6 mm² - L1/N/PE
- Csatlakozó kábel típusa max: 5 x 10 mm² - L1/L2/L3/L3/N/PE
- Csatlakozó kábel Ø: Ø 16 - 21mm

Internet

A JUICE CHARGER me-t a LAN aljzaton keresztül (RJ45) csatlakoztassa az internetre (routerre).



Működési módok

RFID aktiválás

Az RFID-aktiválás alapfelszereltségként van beállítva. Az aktiváláshoz két, már beprogramozott kártyát kap.

Egyéb üzemmódok

- Plug and Charge (ISO 15118)
- Master-slave terheléskezelés

A működési mód megváltoztatása

Ha egy másik RFID-kártyát szeretne regisztrálni vagy a működési módot módosítani, az állomásnak feltétlenül csatlakoznia kell az internethez.

A következő lépésekért látogasson el a www.juiceworld.com/installation weboldalra.



Műszaki adatok

Méret	Ma: 240 mm, Sz: 240 mm, Mé: 120 mm.
Súly	Kb. 6,5 kg (töltőkábellel együtt).
Tápellátás	230 V, 6 - 32 A (egy fázis) AC, vagy 400 V, 6 - 32 A (három fázis) AC.
Kimenő teljesítmény	22 kW (32 A, háromfázis); szabályozott változat KfW-támogatáshoz: max. 11 kW (16 A, háromfázis).
Kommunikáció	OCPP 1.5/1.6, Modbus/RTU Ethernet interfész (LAN, RJ45).
Aktiválás	RFID olvasó a jogosultság ellenőrzéséhez (MIFARE Classic / Desfire). RFID frekvencia: 13,56 MHz.
Töltés/terhelés kezelése	Master és slave üzemmód konfigurálható (akár 250 egység).
Biztonság	Belső hőmérséklet-érzékelő a töltőáram csökkentésére a környezeti hőmérséklettől függetlenül.
Védelmi osztály	IP54
Üzemi hőmérséklet	-25°C és +45°C között.
Szivárgó áram védelem	6 mA DC a berendezésbe integrálva, külső 30 mA Type A ÁVK elé kapcsolva.
Védelmi osztály	I
Szabványok	IEC 61851, IEC 61439-7, EMC RoHS Opcionális MID-kompatibilis mérő: IEC EN 50470, EMC RoHS.
Anyag, szín	Keret csiszolt krómozott acél, előlap fekete, UV-álló polikarbonát lemez.
Csatlakoztatás módja	Rögzített, amelyet engedéllyel rendelkező elektromos szerelőnek kell elvégeznie.
Járműoldali csatlakozó	Type 2 (IEC 62196)

