

PROFITEST H+E TECH

Készülék az elektromos töltőállomás és a gépkocsi közötti kommunikáció ellenőrzéséhez

3-349-877-03
1/4.16

- Elektromos töltőállomás és a járművek komplett diagnózisa egy készülékkel :
 - Jármű állapota
 - Kábel állapota
 - Hibák
 - PWM jel kiértékelése
 - Fázis és fázissorrend
 - Telep töltöttségi szint
- Az elektromos jármű szimulálható a töltőállomás vizsgálatához
- Az állapotok kijelzése könnyen érthető szimbólumokkal
- Egyszerű kezelés és a diagnosztika (akár alapfokú elektrotechnikai ismeretekkel rendelkező személy el tudja végezni)
- Kompakt, telespes terepi használatra alkalmas készülék
- A jármű és a töltőállomás közötti kommunikáció kijelzése valós időben



Alkalmazások

A készüléket Type 2 csatlakozó aljzattal felszerelt töltőállomás (Mode 3 töltés) funkcionális ellenőrzésére tervezték.

A vizsgálathoz a készüléket a töltőállomás és az elektromos jármű közé kell csatlakoztatni a két objektum közötti kommunikáció dokumentálásához. Ha a töltés nem indul meg, a hiba forrása (töltőállomás, vagy jármű) gyorsan megállapítható.

A készülék alkalmazható fejlesztő és kutatási célokra, valamint karbantartási munkákra..

Főbb tulajdonságok:

- Csatlakozási lehetőség az elektromos járműhöz: type II OEM csatlakozó dugasz
- Kompakt tokozás, ideális karbantartási munkákhoz
- Nagy, bekapcsolható háttérvilágítással rendelkező kijelző
- Választható (D, GB, F, E, I, P) nyelv
- 2x 9 V tölthető blokk telespes, vagy telepegységes táplálás
- USB interfész a működtető szoftver frissítéséhez

Telep töltöttségi állapot kijelzése – Telep kímélő áramkör

A telep töltöttségi állapotát 6-szegmenses szimbólum jelzi.

A készülék automatikusan kikapcsol, ha a forgókapcsolót 10 percig nem működtették. A kijelző háttérvilágítása automatikusan kikapcsol 30 s után.

Diagnosztikai információ	
Mért paraméter	Beállítás
Fázis L1, L2, L3	On/off (be / ki)
Fázis sorrend	CW / CCW (óra járásával megegyező / ellentétes)
Töltőáram (a kitöltési tényezőtől kiszámítva)	A
PWM jel	
Frekvencia	Hz (beállított = 1 kHz)
Kitöltési tényező (PWM-nél)	%
Felső feszültség	3, 6, 9, 12 V
Alsó feszültség	- 12 V

Állapot kijelzés

Kijelezhető jármű állapotok (CP)

Nincs jármű csatlakoztatva	•
Jármű csatlakoztatva	•
Jármű töltésre kész szellőztetés nélkül	•
Jármű töltésre kész szellőztetéssel	•

Kábel típusa (PP)

Nincs kábel	—
13 A kábel	—
20 A kábel	•
32 A kábel	—
63 A kábel	—

Műszaki adatok

- Bemenő feszültség: 400 V (3-fázis)
- Frekvencia: 50 Hz
- Teszt fogyasztói teljesítmény : max. 2.9 kVA

Érintésvédelem

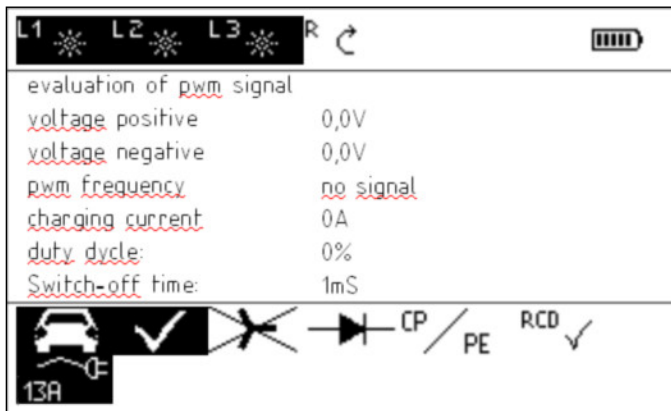
- Védelmi fokozat: I
- Névleges feszültség: 400 V: DC
- Vizsgálati feszültség: 500 V: DC
- Mérési kategória: CAT III, 300 V
- Szennyezési fokozat: 2
- Biztosítók: nincs

Mechanikai kivitel

- Méretek: széles x hosszú x magas = 200 x 240 x 115 mm
- Súly: 3.65 kg
- Mechanikai védelem: IP 21
- Kijelző: többsoros pontmátrix, 240 x 128 pixel, átló: 10.7 cm (lásd következő oldal)

PROFITEST H+E TECH

Készülék az elektromos töltőállomás és a gépkocsi közötti kommunikáció ellenőrzéséhez



Rövidítések és jelentésük

- CP: Kijelzendő jármű állapotok
- PP: Kábel típusa
- CP-PE: Ellenállás kód a töltés engedélyezéséhez
- PP-PE: Ellenállás kód a vezető keresztmetszetéhez, vagy a kábel típusához viszonyított maximum töltőáramhoz
- PWM jel: Pulzus-szélesség modulált jel a járművel a CP kábelen keresztül történő kommunikációhoz
- RCD: maradék áram megszakító

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet - 10... +45 °C
- Tárolási hőmérséklet : - 25... +60 °C
- Relatív nedvesség: max. 80%, lecsapódás nélkül

Vonatkozó szabványok és előírások

IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - General requirements
IEC 61851-1 DIN EN 61851-1	Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 60529 VDE 0470-1	Test instruments and test procedures Degrees of protection provided by enclosures (IP code)



Készülékkel szállítva

- 2 9 V-os blokk telep
- 1 12 V-os telep egység
- 1 Használati útmutató

GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH

Thomas-Mann-Str. 16-20, 90471 Nürnberg, Germany
Phone: +49-(0)-911-8602-0 Fax: +49-(0)-911-8602-669
E-mail: info@gossenmetrawatt.com
Internet: www.gossenmetrawatt.com

Copyright ©, RAPAS kft, 2019

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900

E-mail: rapaskft@digikabel.hu Internet: www.rapas.hu