

ME.140-14/10ASW-PKDI INTELIGENS SZÜNETMENTESÍTETT TÁPEGYSÉG AKKUMULÁTOR HELLYEL KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező!

A készülék bekötése a tápegység melletti címkén látható. A **LOAD** bekötésénél törekedünk használni mindig megfelelő keresztmetszetű vezetéket.

1. Akkutöltő segéd táp használata (Automatikus akku felismerési funkció)

Csak az akku csatlakoztatása után kapcsoljuk a készüléket a hálózatra. A **BAT** jelűt kapcsoljuk az akkumulátorra, az előre kiépített vezetékek segítségével. Míg a **LOAD**, jelűt a terhelésre. A kimenő feszültség mindkét csatlakozóponton 13,8 V. Terhelés max. 9,5 A míg a töltő áram 0,5 A. A dobozba max. 12 V/7 Ah-ás akkumulátort tudunk elhelyezni. Ügyeljünk a bekötésnél a helyes polaritásra! A töltő 20 mp-ént akkutesztet végez. Hibák esetén az **ERROR** kimenet kontaktus bontásával így üzenet küldhető.

A hálózati feszültséget az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük.

2. Töltési idő: 8 óra, 12V/7Ah akku esetén.

3. Akku bekötése: Piros +; Fekete -

A készüléken található LED-ek jelzéseinek jelentése. Tápegység üzemmódban akkumulátor jelzések nem működnek!

LED világítási állapota	LED nem világít	Küldhető hibaiüzenetek	Késleltetés
Hálózat rendben: AC folyamatos	Hálózat nincs	ERROR van	20mp
LOAD rendben DC folyamatos	DC kimenet nincs	ERROR van	20mp
Akkumulátor rendben BAT folyamatos	Akkumulátor lemerült	ERROR van	20mp
Akkumulátor csere BAT villogó		ERROR van	20mp
Rendszer túlmelegedés AC DC BAT villogó		ERROR van	20mp
Bekapcsolási önteszt AC DC BAT + Ventilátor ha van.		ERROR nincs	2mp
Akkuteszt 20s-ént			

4. Töltési folyamat

Az akku töltése teljesen automatikus (I-U karakterisztika), semmilyen beavatkozást nem igényel. Hálózat kimaradás esetén az akkumulátor mélykisülését és tönkremenetelét a berendezés úgy akadályozza meg, hogy kb. 10,5 V-ra csökkent akkumulátor feszültségénél lekapcsolja a terhelést. Hálózat visszatérése után megindul a töltési folyamat. Amennyiben a töltőfeszültség eléri a 12,5 V-ot az akkumulátoron, vissza-kapcsolódik a terhelés. Ez a megoldás nagy biztonsággal működik és elkerüli a lehetséges zavarokat.

Műszaki paraméterek

Bemenet: 230 V \pm 10% 50/60 Hz
Kimenet: 12 V...13,8 V szabályozható
Hibakimenet kontaktus jellemzők: max.30V – 100mA
Max. terhelés: 9,5 A
Érintésvédelmi osztály: I.
Védettség: IP 20
Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C ...+50 °C
Méretek: Szé=215 Ma=265 Mé=70+8 (mm)

Beépített védelmek az alábbiak ellen

Túlterhelés
Rövidzár
Túlmelegedés
Túlfeszültség
Mélykisülés
Akku fordított polaritás (biztosíték)

