

ME.55-14/4ASW-PKI SZÜNETMENTESÍTHETŐ INTELLIGENS TÁPEGYSÉG
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

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

A készülék bekötése az alábbi ábrán látható



1. A készülék használata

A készülék **UPS** vagy **PS** üzemmódban működtethető. A megfelelő üzemmód kiválasztása, a tápegység belsejében lévő jumper beállításával történik. **UPS** üzemmódban a kimenő DC szint nem változtatható, állandó 13,8 VDC. **PS** üzemmódban a kimeneti feszültség 12V...13,8 VDC között szabályozható. **STATE** LED jelzéseiből tudunk következtetni a tápegység működésére. A készülék rendelkezik hibajelző kontaktussal, ami táblázatban megadott hibák esetén kontaktus bontást eredményez. Viszont a lehetséges hibajelzéseket engedélyoznünk kell a belső jumper segítségével. Így kiválaszthatjuk a figyelni kívánt hibajelzéseket. A készülék telepítésénél a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell! Független szerelési helyzetet javasoljuk.

2. UPS szünetmentesített üzemmód. (alapbeállítás)

Vegyük le a tápegység felsőrészét, az alsó rész enyhe összenyomása után. Majd válasszuk ki a **UPS** üzemmódot a jumper segítségével. Csatlakoztassuk a **BAT** jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a **LOAD** jelűt a terhelésre. A kimenő feszültség mind két csatlakozóponton 13,8 V. Max. terhelhetőség 4 A. Terhelés nagyságának méretezésénél gondoljunk az akkumulátor töltő áramára is kb. 1 A, 12 V/7-9 Ah akkumulátor esetén. Szünetmentesített üzemmódban a készülék akkumulátor diagnosztikát végez, melyet jónak vagy rossznak értékelhet. Így a hiba, kontaktus bontásával, figyelmeztetés küldhető. Ügyeljünk a helyes polaritásra! A hálózati feszültséget az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük.

3. Mélykisülési védelem működése.

Az akkumulátor töltése 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 vissza térése után megindul a töltési folyamat és a visszkapcsolja a terhelést.

4. PS üzemmód

Alkalmazási példa: 12 V-os kamera rendszer tápellátása

A készülék belsejében található jumpert állítsuk **PS** üzemmódba. Potenciométerrel a kimenő feszültséget 12V...13,8 V között tudjuk állítani. A terhelést kössük a **LOAD**-ra. Maximális terhelő áram 4 A. A hálózati feszültséget kössük az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra. A mélykisülési védelem és az akkumulátor teszt kikapcsolt állapotban van.

A LED-ek jelzései késleltetés nélkül ad információt. Tápegység üzemmódban akkumulátor jelzések nem működnek!

LED világít	LED nem világít	Hibakontaktus bontás késleltetése
Hálózat rendben: AC	Hálózat nincs AC	20 mp
LOAD kimenet rendben DC	LOAD kimenet nincs DC	20 mp
Akkumulátor rendben BAT	Akkumulátor lemerült BAT	0 mp
Akkumulátor csere BAT villogó		1 h
Rendszer túlmelegedés AC DC BAT villogó		0 mp
UPS üzemmódba folyamatos akkumulátor diagnosztika		

Műszaki paraméterek

Bemenet: 230V ± 10% 50/60 Hz
Kimenet **PS**: 12V...13,8 VDC **UPS**: 13,8VDC
Max. terhelhetőség: 4 A
Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30VDC – 100mA
Érintésvédelmi osztály: I.
Védettség: IP 00
Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C
Méreték: H=143 SZ=78 M=38 (mm)

Beépített védelmek az alábbiak ellen

Túlterhelés (OLP)
Rövidzárlat (SCP)
Túlmelegedés (OHP)
Túlfeszültség (OVP)
Mélykisülés (UVP)
Akku fordított polaritás (RCP)