

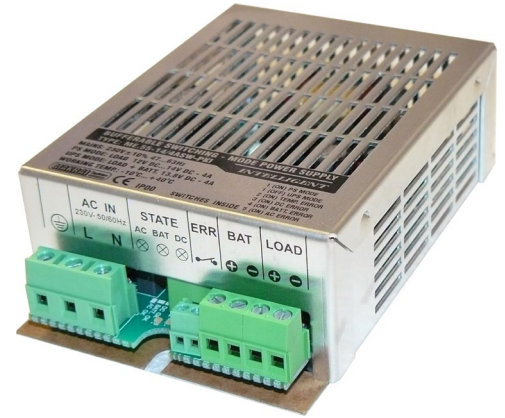
# ME.55-14/4ASW-PKI SZÜNETMENTESÍTHETŐ INTELLIGENS II. TÁPEGYSÉG KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

## 55W-12VDC / 13,8VDC

Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező! A megfelelő szellőzésről a telepítésnél gondoskodni kell.

### 1. A készülék használata

A készülék UPS vagy PS üzemmódban működtethető. A megfelelő üzemmód kiválasztása, a tápegység belsejében lévő DIP SWC beállításával történik. UPS üzemmódban a kimenő DC szint nem változtatható, állandó 13,8 VDC. PS üzemmódban a kimeneti feszültség 12 VDC...13,8 VDC között szabályozható. STATE LED jelzéseiből tudunk következtetni a tápegység működésére. A készülék rendelkezik hibajelző relé kontaktussal, ami táblázatban megadott hibák esetén kontaktus bontást eredményez („A” táblázat). Viszont a lehetséges hibajelzéseket engedélyezni kell a belső DIP SWC segítségével. Így kiválaszthatjuk a figyelni kívánt hibajelzéseket („B” táblázat). A készülék a LOAD kimenetén rövidzárlatot, túlterhelést érzékel, a kimenő feszültséget azonnal lekapcsolja. Ezután 20 másodpercenként teszti a LOAD kimenetet.



### 2. UPS Szünetmentesített üzemmód (alapbeállítás)

Vegyük le a tápegység felső részét, az alsó rész enyhe összenyomása után. Majd válasszuk ki az UPS üzemmódot a DIP SWC segítségével. Csatlakoztassuk a BAT jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a LOAD jelűt a terhelésre. A hálózati feszültséget kössük az AC IN 230V 50/60 Hz csatlakozóra. A kimenő feszültség mind két csatlakozó ponton 13,8 VDC. UPS üzemmódban a készülék akkumulátor diagnosztikát végez.

### 3. Mélykisülés védelem működése

A terhelés lekapcsolódik 10,5 VDC-ra kisütött akkumulátor feszültség esetén.  
A terhelés visszakapcsolódik 12,5 VDC-ra feltöltött akkumulátor feszültség esetén.

### 4. PS Tápegység üzemmód

A készülék belsejében található DIP SWC állítsuk PS üzemmódba. Potméterrel a kimenő feszültséget 12 V...13,8 VDC 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. PS üzemmód akkumulátort nem kezel.

#### „A” táblázat

	LED világít	LED nem világít	Hibakontaktus bontás késleltetése
Hálózat rendben	AC	Hálózat nincs	20 mp
LOAD kimenet rendben	DC	LOAD kimenet nincs	20 mp
UPS mód akku csatlakoztatással	BAT	Mélykisülés védelem	0 mp
LED villog			
UPS mód akku csatlakoztatás nélkül	BAT	Akkumulátor hiány	5 mp
UPS mód akku csatlakoztatással	BAT	Akkumulátor csere	60 mp teszt idő

#### „B” táblázat

Műszaki paraméterek	Védelmek	DIP SWC beállításai
Bemenet: 230 V ±10 % 47...63 Hz 0,54 A Érintésvédelmi osztály: I. Védettség: IP 00 Névleges teljesítmény: 55 W Kimenő feszültség PS: 12 VDC...13,8 VDC Kimenő feszültség UPS: 13,8 VDC Terhelő áram PS: 4 A Terhelő áram UPS: 3,6A / 3,2 A Töltő áram UPS: 0,4A / 0,8 A Ajánlott akkumulátor: 12 V / 4,5Ah / 7Ah Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30 VDC – 100 mA Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C Méretek: H=124 SZ=78 M=38 (mm) Tömeg: 0,2 kg	AC bemenet Hálózati impulzus túlfeszültség  DC kimenet Túlterhelés (OLP) Rövidzárlat (SCP) Túlmelegedés (OHP) Túlfeszültség (OVP) Mélykisülés (UVP) Akku fordított polaritás (RCP)	1 – OFF PS Mód ON UPS Mód  Választható hibajelzések 2 - ON TÖLTÉS ERROR 3 - ON LOAD OUT ERROR 4 - ON BATT ERROR 5 - ON AC IN ERROR 6 - OFF 0,4 A TÖLTŐ ÁRAM ON 0,8 A TÖLTŐ ÁRAM MAX. ÉRTÉK