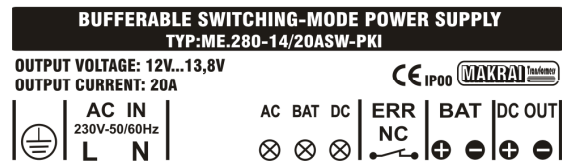


Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező! A készülék számára a kellő szellőzést biztosítani kell!

A készülék bekötése az alábbi ábrán látható



A készülék használata, üzemmód kiválasztása.

A készülék akkumulátortöltő és tápegység üzemmódban működtethető. Automatikusan érzékeli az akkumulátor jelenlétét. Ha a készülékre hálózati feszültséget kapcsolunk, akkor figyel be van-e kötve akkumulátor. Amennyiben rá van kapcsolva, akkor töltőként, amennyiben nincs, tápegységként működik. Figyelem! A dobozfedél visszahelyezése előtt ellenőrizzük a ventilátor csatlakozás helyességét.

1. Akkutöltő üzemmód

CSAK AZ AKKU CSATLAKOZTATÁSA UTÁN KAPCSOLJUK A TÁPEGYSÉGET A HÁLÓZATRA!

Csatlakoztassuk a **BAT** jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a **DC OUT** jelűt a terhelésre. A kimenő feszültség mind két csatlakozóponton 13,8 V. Max. terhelhetőség 20 A. Terhelés nagyságának méretezésénél gondoljunk az akkumulátor töltő áramára is. Melynek az értékét 2 A vagy 4 A-re maximalizáltuk. Ezt be tudjuk állítani a készülék belsejében található jumperrel. Töltő üzemmódban a készülék 20 mp-ént akkumulátor tesztet végez. Minden állapothibánál az **ERROR** kimeneten relékontaktus bontás történik. A központ számára így hibáüzenetet küld, a táblázatba található időkésleltetéssel. A LED-ek jelzéseiből megállapítható a hiba oka. Ügyeljünk a helyes polarításra! A hálózati feszültséget az **AC IN 230V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük.

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

LED világítási állapota	LED nem világít	hibaüzenet	késleltetés
Hálózat rendben: AC folyamatos	Hálózat nincs	ERROR van	20 mp
DC kimenet rendben DC folyamatos	DC kimenet nincs	ERROR van	20 mp
Akkumulátor rendben BAT folyamatos	Akkumulátor lemerült	ERROR van	20 mp
Akkumulátor csere BAT villogó		ERROR van	20 mp
Rendszer túlmelegedés AC DC BAT villogó		ERROR van	0 mp
Bekapcsolási önteszt AC DC BAT + Ventilátor		ERROR nincs	2 mp

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. Ha az akkumulátor feszültsége eléri a 12,5 V-ot, visszakapcsolja a terhelést. Evvel a hiszterézis kialakítással elérhető a stabil működés.

2. Tápegység üzemmód (az akkumulátor nincs csatlakoztatva)

Alkalmazási példa: 12V-os kamera rendszer tápellátása

A készülék belsejében található potencióméterrel a kimenő feszültséget 12V-ra állítjuk. A terhelést kössük a **DC OUT**-ra. Maximális terhelő áram 20 A. A hálózati feszültséget kössük az **AC IN 230V 50/60Hz** csatlakozóra. A mélykisülési védelem és az akkumulátor teszt kikapcsolt állapotban van.

Műszaki paraméterek

- Bemenet: 230V ± 10% 50/60 Hz
- Kimenet: 12V...13,8 V
- Max. terhelhetőség: 20 A
- Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30V 100mA
- Érintésvédelmi osztály: I.
- Védettség: IP 00
- Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 50 °C
- Méretek: H=145 SZ=95 M=52 mm

Beépített védelmek az alábbiak ellen

- Túlterhelés
- Rövidzárlat
- Túlmelegedés
- Mélykisülés