

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 akkutöltő és tápegység üzemmódban működtethető. Az üresjárású feszültség beállításával, mely a készülék belsejében lévő trimmer potencióméter szabályzásával történik. Ennek megfelelően választhatjuk ki a kellő üzemmódot. Ha az üresjárású feszültség 12,5 V alatti, akkor tápegység míg ha 13 V fölötti, akkor akkutöltő üzemmódot állítunk be. A készülék telepítésénél a megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell!

2. Akkutöltő üzemmód

Csatlakoztassuk a **BATT** jelű kimenetet az akkumulátorra, míg a **DC OUT** jelűt a terhelésre. A kimenő feszültség mindkét csatlakozóponton 13,8 V. Max. kimenő áram 3 A. Terhelés nagyságának méretezésénél gondoljunk az akku töltőáram nagyságára is, melyet az akku kapacitása határoz meg. A **DC OUT** és az **BATT** kimeneteken az összterhelés max. 3 A lehet. Ügyeljünk a helyes polaritásra! A hálózati feszültséget az **AC IN 230 V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük.

3. A készüléken található STATE LED jelentése

Kimenet rendben (load): villogó zöld
Akkumulátor üzem: villogó zöld-piros
Akkumulátor mélykisülés: villogó piros

Az akku 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 akku feszültségnél lekapcsolja a terhelést. Hálózat vissza térése után megindul a töltési folyamat. Akku feszültség eléri a 12,5 V-ot, visszakapcsolja a terhelést.

4. Tápegység üzemmód

Alkalmazási példa: 12 V-os DC kamerák tápellátása

A készülék belsejében található potméterrel a kimenő feszültséget 12 V-ra állítjuk. Mindkét kimenetet használhatjuk a terhelés bekötésére **DC OUT + BATT**. Max. terhelő áram 3 A. A hálózati feszültséget az **AC IN 230 V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük. Ebben az üzemmódban akkumulátor töltés és mélykisülés-védelem kikapcsol.

5. A készüléken található STATE LED jelentése

Kimenet rendben: folyamatos zöld
Kimenet túlterhelve: folyamatos piros
A kijelző akkor vált piros színre, ha a kimeneti feszültség kb. 11 V alá esik.

Műszaki paraméterek

Bemenet: 230V ±10% 50/60 Hz
Kimenet: 12 V...13,8 V szabályozható
Max. terhelés: 3 A
Érintésvédelmi osztály: I.
Védettség: IP 00
Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+50 °C
Méretek: H=123 SZ=78 M=38 (mm)

Beépített védelmek az alábbiak ellen

Túlterhelés
Rövidzár
Túlmelegedés
Túlfeszültség
Mélykisülés
Akku fordított polaritás (biztosíték)