

ME.22-12/1,8 DC-DC CONVERTER KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

A készülék bekötése az alábbi ábrán látható:



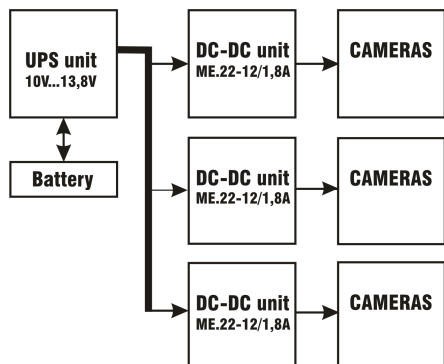
Alkalmazás:

Ha a kamerák tápfeszültség ellátásának kiépítésekor gyakran találkozunk azzal az esettel hogy a távolabbi kamerák tápfesz. bemenetén 12V-nál alacsonyabb DC feszültséget mérünk. Ennek az okai, vékony vezeték használata illetve a kiépített vezeték hossza. Sajnos adott körülményeken nem tudunk változtatni. De a DC-DC converter használatával ezek a problémák elkerülhetők. 9V-os bemenő feszültségből képes akár 14V-ot is előállítani a kimeneten. Sőt a converter **DC IN** - és **DC OUT** - pontjai galvanikusan elvannak egymástól választva, így a földhurok is elkerülhető. A kamerák szünetmentesítése esetén is jól használható. Mivel az akkumulátor 10,5V-ig működőképes, de azonban a kamera DC táplálására kevés. A converter ezt a problémát is megoldja.

A készülék használata:

Csatlakoztassuk a converter **DC OUT V-** és **V+** pontját a kamerák tápbemenetére polaritás helyesen. A DC hálózatot csatlakoztassuk a converter **DC IN V-** és **V+** bemenetére. A DC-DC converter kimenő feszültségét tudjuk változtatni a potméter segítségével. A terhelés nagyságát mindig úgy tervezzük meg hogy ne lépjük túl a converter max. értékét.

Telepítési ajánlás:



A DC-DC converter műszaki adata:

Bemenet: 9V...20V DC
Kimeneti feszültség: 12...14VDC stabilizált
Kimenő max. áram: 12V/1,8A 14V/1,5A
I/O elválasztás: 500V AC
Környezeti hőmérséklet: -10°...+50°C
Védelmek: Rövidzár SCP
Túlter. OLP
Túlfesz. OVP
Túlmel. OHP
Méretek: 77×57×31 mm