

ME.280-14 OUT 10 CCTV KAMERA ÉS DVR SZÜNETMENTESÍTETT TÁPEGYSÉG TÖBB KIMENETI CSATLAKOZÓPONTTAL

Az egység működésének rövid összefoglalása

A készülékben egy 13,8V/20A-es intelligens tápegység található. Az alábbi táblázatban lévő hibákat tudja megjeleníteni, illetve hibaüzenetek tud küldeni az ERROR bontó kontaktus segítségével. A készülék 3 db DC-DC egységet tartalmaz. Ezekkel biztosítjuk a DVR és kamerák megfelelő tápfeszültség ellátását. A DVR fix 12V-ot kap addig, amíg a kamerák tápfeszültségét tudjuk szabályozni 12V – 14 V között, korrigálva a vezetéken eső feszültséget. Ennek a típusnak a kimeneteinek száma 5. A doboz belsejébe 12V / 7Ah vagy 9Ah vagy 18Ah akkumulátort tudunk elhelyezni. De külső dobozba épített 12V 40Ah akkumulátort is képes kezelni a tápegység, a kívánt szünetmentesítési időtől függően. **Ez akár több órák hálózat kimaradás esetén is biztosíthatja az állandó tápfeszültséget a rendszer számára.**

LED világítási állapota			LED nem világít	Küldető hibaüzenetek	Késleltetés
Hálózat rendben:	AC	folyamatos	Hálózat nincs	ERROR van	20 s
DC kimenet rendben	DC	folyamatos	DC kimenet nincs	ERROR van	20 s
Akkumulátor rendben	BAT	folyamatos	Akkumulátor lemerült	ERROR van	20 s
Akkumulátor csere	BAT	villogó		ERROR van	20 s
Rendszer túlmelegedés	AC DC BAT	villogó		ERROR van	0 s
Bekapcsolási önteszt	AC DC BAT + Ventilátor			ERROR nincs	2 s
Akkumulátor tesztidő	20 s ismétlődéssel				

Intelligens tápegység bekötése

Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező! Bekötési pontnak használjuk a doboz oldalán lévő M4-es csavart. A hálózat bekötésére AC IN pontokat használjuk. **Javaslatunk akku csatlakoztatása nélkül üzempróbát végezni, esetleges szerelési hibák felderítésére.** Ha akkumulátor csatlakoztatása után kapcsoljuk a hálózatot a készülékre, az automatikusan felismeri azt. Amennyiben nem csatlakoztatjuk, akkor AC-DC tápegység üzemmód kerül kiválasztásra. A tápegység belsejében akkumulátor töltőáram szabályozási lehetőség van. Ez 2 A-es értékre van állítva, amennyiben 12V 40Ah akkumulátort használunk, állítsuk 4 A-re.

A kamerák bekötése

A kamerák tápfeszültség ellátását az OUT1-OUT5 pontokra kössük. Mind a két OUT panelt használhatjuk kimenetnek. De kimenő feszültségeket tudjuk állítani ME.50-12..14/4 A DC-DC típusú egységen található trimmer potencióméter segítségével. Alapbeállítás értéke 12 V. Ha nagy távolság miatt a kamerán mért 12 V csökken ezt tudjuk korrigálni a feszültség emelésével, de ezt minden esetben a kamera bemenetén mérjük. A PTC biztosítja, kamera hibásodás esetén, csak a tönkrement kimenet kapcsol le a többi működik.

Terhelhetőségek

OUT egyenként max.: 1 A
I, elosztó OUT 1-5 összerhelés: 4 A
II. elosztó OUT 1-5 összerhelés: 4 A

DVR bekötése

A DVR szintén ME.50-12/4 A DC-DC típusú eszköz segítségével van bekötve. Ez csökkent akkumulátor feszültségnél is 12 V-ot szolgáltat. A DC INPUT bemenetet polaritásnak megfelelően kössük a készülékben található feszültség közösítő szabad pontjába. A DC OUT kimenetet pedig megfelelő csatlakozóval felszerelve csatlakoztassuk a DVR-hez.

AC-DC tápegység műszaki paraméterek

Bemenet: 230V ±10% 50/60 Hz
Kimenet: 12 V...13,8 V szabályozható
Hibakimenet kontaktus jellemzők: 30VDC – 100 mA
Max. terhelés: 20 A
Érintésvédelmi osztály: I.
Védettség: IP 20
Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C ...+40 °C

Beépített védelmek az alábbiak ellen

Túlterhelés
Rövidzárlat
Túlmelegedés
Mélykisülés
Akkumulátor fordított polaritás (biztosíték)

A szünetmentesített táp. méretei: Szé=280 Ma=290 Mé=75 (mm)