

# ME.140-14/10-KTEL-5 CCTV KAMERA ÉS DVR UPS RENDSZER INTELLIGENS II. TÁPEGYSÉGGEL HASZNÁLATI UTASÍTÁS KIMENET 5 + DVR

Vigyázat! A készülék feszültség alá helyezése után a hálózati csatlakozó érintése életveszélyes! A védőföld használata érintésvédelmi okokból kötelező!

## 1. A készülék használata

A készülékben egy 13,8 V/10 A intelligens tápegység található. **STATE LED** jelzéseiből tudunk következtetni a tápegység működésére. A készülék rendelkezik hibajelző relé kontaktussal, ami a táblázatban megadott hibák esetén kontaktus bontást eredményez („A” táblázat). Viszont a lehetséges hibajelzéseket engedélyoznünk kell a DIP SWC segítségével. Így kiválaszthatjuk a figyelni kívánt hibajelzéseket („B” táblázat). A készülék akkumulátor cserére is tud figyelmeztetni. Ha a készülék a **LOAD** kimenetén rövidzárlatot, túlterhelést érzékel, a kimenő feszültséget azonnal lekapcsolja. Ezután 20 másodpercenként teszti a **LOAD** kimenetet. Hálózat megszűnése esetén ezt a védelmet olvadó biztosíték látja el. 1 db DC-DC konverter biztosítja a DVR tápfeszültség ellátását, ami 12 V. A kamerák tápfeszültsége 11 VDC...13,8 VDC között változik, ami az új fejlesztésű kamerák számára nem okoz problémát. A kimenetre max. 5 kamera köthető.

Akkumulátor csak szemléltetésre



## 2. UPS Szünetmentesített rendszer bekötése

A hálózati feszültséget a tápegység **AC IN 230 V 50/60 Hz** csatlakozóra kössük. Akkumulátort kössük a **BAT** jelűre polaritás helyesen. A kamerák tápfeszültség ellátását az **OUT 1. - OUT 5.** kimeneti pontokra kössük. Ezek üzemi feszültsége 11 V ... 13,8 V.

## 3. DVR tápfeszültség ellátása

A DVR tápfeszültségét a **ME.50-12/4 DC-DC** konverter biztosítja 12V max. 4A-t, optimalizált akkumulátor kapacitás kihasználással. Bekötésére 2,5m hosszú vezeték áll rendelkezésre. Barna + Kék -

## 4. 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.

### „A” táblázat

	LED világít	LED nem világít	Hibakontaktus bontás késleltetése	
Hálózat rendben	AC	Hálózat nincs	AC	20 mp
LOAD kimenet rendben	DC	LOAD kimenet nincs	DC	20 mp
UPS mód akku csatlakoztatással	BAT	Mélykisülés védelem	BAT	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 1,22 A Érintésvédelmi osztály: I. Védettség: IP 20 Névleges teljesítmény: 140 W Szünetmentesítési idő: kb 120 perc Kimenő kamera feszültség: 5 × 11V...13,8 VDC Terhelő áram: 5 × 1A Töltő áram: 0,8 A / 1,6 A Kimenő feszültség a DVR számára: 12 VDC / 4 A, állítható Akkumulátor hely: 12 V / 18Ah Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30 VDC – 100 mA Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C Méretek: H=280 SZ=290 M=75+8 (mm) Tömeg: 1,92 kg	<u>AC bemenet</u> Hálózati impulzus túlfeszültség  <u>DC kimenet</u> Túlterhelés (OLP) Rövidzárlat (SCP) Túlmelegedés (OHP) Túlfeszültség (OVP) Mélykisülés (UVP) Akkumulátor fordított polaritás (RCP)  Kamera védelmek 5 × 1,3 A PTC	1 – OFF PS Mód ON UPS Mód  <u>Választható hibajelzések</u> 2 - ON TÖLTÉS ERROR 3 - ON LOAD OUT ERROR 4 - ON BATT ERROR 5 - ON AC IN ERROR 6 - OFF 0,8 A TÖLTŐ ÁRAM ON 1,6 A TÖLTŐ ÁRAM Max. érték