

ME.140-14/20-KTEI-10 CCTV KAMERA ÉS DVR UPS RENDSZER INTELLIGENS TÁPEGYSÉGGEL HASZNÁLATI UTASÍTÁS KIMENET 10 + DVR

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

1. Az egység működésének rövid összefoglalása

A készülékben egy 13,8 VDC/20 A-es intelligens tápegység található. Az alábbi táblázatban lévő hibákat tudja megjeleníteni **STATE LED** jelzéseivel. Illetve hibaüzenetet tud küldeni az **ERROR** bontó relé kontaktus segítségével („A” táblázat). Alaphelyzetben akkumulátor cserére is tud figyelmeztetni. Ha a tápegység **DC OUT** kimenete rövid zárat vagy túlterhelést érzékel, azonnal lekapcsolja a kimeneti feszültséget. Hálózat megszűnése esetén ezt a védelmet olvadó biztosíték látja el. A készülék 1 db DC-DC konvertert tartalmaz. Evvel biztosítjuk a DVR megfelelő tápfeszültség ellátását 12V max. 4A. A kamerák tápfeszültsége 11 VDC ...13,8 VDC között változik, mely az új fejlesztésű kamerák számára nem okoz problémát. Ennek a típusnak a kimeneteinek száma 10. A doboz belsejébe 12 V/18 Ah akkumulátort tudunk elhelyezni, kisebb kapacitásút nem javasolunk. Ez akár több órás hálózat kimaradás esetén is biztosíthatja az állandó tápfeszültséget a rendszer számára.

Akkumulátor csak szemléltetésre



2. UPS rendszer elektromos bekötése

A hálózat bekötésére **AC IN 230V** pontokat használjuk. Ha az akkumulátor csatlakoztatása után kapcsoljuk a hálózatot a készülékre, az automatikusan felismeri és **UPS** módban fog működni a rendszer. A kamerák tápfeszültség ellátását **OUT 1 – OUT 5** kimeneti pontra kössük minkét panelen. Ezek üzemi feszültsége 11V...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 világítási állapota	LED nem világít	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			

Műszaki paraméterek	Beépített védelmek az alábbiak ellen
Bemenet: 230V ± 10% 47...63Hz 2,22 A Érintésvédelmi osztály: I Védettség: IP 20 Névleges tápegység teljesítmény: 280 W Szünetmentesített üzemi idő: kb. 80 perc Kimenő kamera feszültség: 10 × 11 VDC...13,8 VDC Terhelő áram: 10 × 1 A 1,3 A PTC biztosított Töltő áram: Low - 2 A vagy High - 4 A Kimenő feszültség DVR számára: 12 VDC / 4 A (fix) Akkumulátor hely: 12 V / 18 Ah Hibakimenet kontaktus jellemzők: max. 30 VDC – 100 mA Megengedett környezeti hőmérséklet: -10 °C...+ 40 °C Méretek: H=290 SZ=280 M=75+8 mm Tömeg: 3,85kg	<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)