

SMU Smart Monitoring Unit

adatgyűjtő és továbbító eszköz



Az SMU családot kifejezetten üzemadatok gyűjtésére, továbbítására, illetve külső beavatkozási feladatok végrehajtására fejlesztettük ki. A berendezés alkalmas a legkülönbébb vezérlési feladatok elvégzésére és széleskörű kommunikációs lehetőséget biztosít SCADA rendszerekkel WIFI, rádiós, vagy GSM alapú kommunikáció segítségével. Az SMU család tagjai megfelelnek a szükséges elektromágneses és egyéb szabványoknak. A berendezés egyszerűen telepíthető és üzembe helyezhető, védőbevonattal ellátott áramkörei miatt kifejezetten ipari környezetben is alkalmazható.

Környezet

- Működési hőmérséklet -20 - +60°C
- Tárolási hőmérséklet -20 - +80°C
- Páratartalom (lecsapódásmentes) 90 % RH

Fizikai tulajdonságok

- Méret (szé x mé x ma): 160x90x60mm
- Tömeg: 0,2 – 0,5 kg, kivittől függően
- Kivitel: ABS, sínre szerelhető
- Csatlakozók száma: 6db vagy 9db kivittől függően
- Vezeték csatlakozók 48db vagy 72db, csavar rögzítéssel
- Tápellátás: 12-48VDC
- Védettség: Ip20

Központi rendszer

- Processzor: MT2502A
- Működési frekvencia: 260 Mhz
- RAM: 4 Mbyte
- Flash: 16 Mbyte
- SD kártya: max 32GB
- SIM kártya: normál
- Akkumulátor: LiIon 4,2 V
- Kommunikáció: GSM, GPRS, 3G, WIFI, Bluetooth
- Helymeghatározás (GPS): igen
- Watchdog: igen

Be- és kimenetek

- Digitális be- és kimenet: 32db, bővíthető max 64db-ig – galvanikus leválasztással
- Analóg be- és kimenet: 3db, bővíthető max 8db-ig – 0-10V vagy 4-20mA választható
- Rs485 Modbus adatátvitel

Kiegészítők

- Különböző érzékelők (hőmérséklet, mozgás, páratartalom, stb.)
- Kamera
- Tápegység, túlfeszültség védelem
- Nagy teljesítményű antennák

