

LogarTech Ltd.

LT-207

TCP/IP KOMMUNIKÁCIÓS MODUL

Az LT207 egy terepi kommunikációs illesztő eszköz. Kapcsolatot teremt egyedi, gyártóspecifikus protokollal kommunikáló berendezések és az azokhoz kapcsolódó adatgyűjtő(k) között. Az eszköz a soros vonali interfészen keresztül kapott adatokat egységes formátumú ModbusTCP kommunikációs protokollon keresztül rendelkezésre bocsájta, átjárót képez a két terepi oldal között.

Soros vonali csatlakozóján keresztül, RS232 vagy RS485 interfészen csatlakozik a terepi berendezés(ek)hez. RJ45 csatlakozóján keresztül 10/100 MBit/s sebességű szabványos ethernet kapcsolattal csatlakozik az adatgyűjtő számítógép(ek) hálózatához. Ezek a csatlakozón keresztül tápellátást is kaphat (IEEE 802.3 PoE).

Tápfesz. csatlakozó: az eszköz tápellátása 24V DC feszültség szinten is történhet.

Konfigurációs csatlakozó: az eszköz paraméterezése a készülékházon belül elhelyezkedő microUSB aljzaton keresztül történik.

MicroSD kártya csatlakozó: az eszköz beljében található egy microSD csatlakozó, a gyűjtött adatok microSD kártyára is menthetők.



Soros vonali oldalon az eszköz kétféle üzemmódban működhet: mester üzemmódban, vagy hallgató üzemmódban.

- Mester (master) üzemmódban a beállított lekérdezéseket sorban egymás után kiküldi a terepi eszköz(ök)nek és a kapott válaszok adatait elmenti a memóriájában. Hallgató üzemmódban csak figyeli a soros vonali üzeneteket és ha olyan válaszüzenet érkezik, ami szerepel a beállítások között, akkor a válaszüzenet adatait elmenti a memóriájában.

- Ethernet oldalon ModbusTCP kommunikációs szerverként funkcionál az eszköz, a memóriájában eltárolt adatokat rendelkezésre bocsájta a hozzá kapcsolódó kliensek számára. A hallgató üzemmóddal a meglévő mérőeszközök működésének zavarása nélkül is tud működni az LT207.

A soros vonali oldalon a következő kommunikációs protokollokat támogatja: BEL / ETX, F2C, iCAM. Az eszköz paramétereinek olvasása, megváltoztatása csak a konfigurációs csatlakozón keresztül lehetséges. A beállított paraméterek az eszköz saját memóriájában tárolódnak. ModbusTCP kommunikáció esetén csak az FC3 (Read Holding Registers) funkciókód ad érvényes választ, a modbus regiszterek írása nem lehetséges.

Műszaki adatok:

- Üzemeltetési terület: beltéri
- Üzemeltetési hőmérséklet: 0°C tól 50°C ig
- Méretei: 155 x 80 x 45 [mm]
- RS232 vagy RS485 interfész