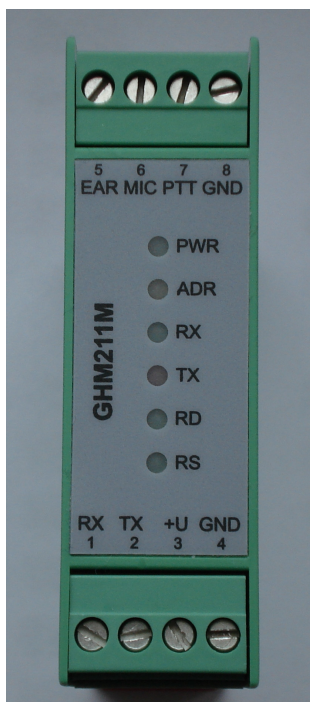


GHM211M FFSK RÁDIÓ MODEM



A **GHM211** típusjelű **intelligens rádiómodem** megfelelő frekvenciájú és teljesítményű rádió hozzákötésével SCADA rendszerek vezeték nélküli, kétirányú adatátviteli kommunikációját biztosítja. A rádiómodemmel két technológiai pont között PLC - PLC kapcsolat, (master - slave) valósítható meg. Nagyobb rendszer esetén a SCADA központ felügyeleti számítógépe és a terepi technológiai berendezések között multidrop adatátvitelt tesz lehetővé.

A terepi berendezéseknek nem kell a központ által közvetlenül láthatónak lenniük, mivel minden egyes modem **digitális átjátszó állomásként** is üzemel és az átjátszani kívánt üzenetsomagot önállóan lekezelet és továbbküldi, mentesítve ezzel a felügyeleti számítógépet vagy PLC-t a kommunikáció kezelésével járó többletterhektől.

A modem RS232 (vagy RS485) felülettel rendelkezik, amelyen keresztül intelligens vezérlő eszközökhöz (OMRON PLC, GHM8xx család tagjai, vagy pl. Advantech ADAM modulok) csatlakoztathatók hozzá.

MŰSZAKI ADATOK:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| • RS-232: | RX, TX |
| • vagy RS-485: | D+, D- |
| • Adatátviteli sebesség a soros vonalon: | 1200..38400 baud |
| • Rádió adásra kapcsolási idő állítható: | 50..500 msec |
| • Adatátviteli sebesség a rádión: | 1200 baud |
| • Tápfeszültség tartomány: | 9..30VDC |
| • Áramfelvétel: | 25 mA |
| • FSK jel bemenet (EAR): | -9..+10.5 dB |
| • FSK jel kimenet (MIC): | 8.25 dB max. |
| • Bit Error Rate: | jobb mint 10^{-3} @ 12 dB S/N |
| | jobb mint 10^{-6} @ 20 dB S/N |
| • Adásvezérlő kimenet (PTT): | NPN Open Collector (50 mA @ 24 V) |
| • Működési hőmérséklet tartomány: | -20°C...+50°C |
| • Védettség: | IP20 |
| • Méret (Szélesség x Magasság x Mélység): | 22.5x75x105mm |
| • Tömeg: | 80 g |