

## GHM241 FFSK RÁDIÓ MODEM és RÁDIÓ TÁPEGYSÉG



A **GHM241** 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 készülék a bemeneti tápfeszültségből előállít 7..12VDC tápfeszültséget a különféle rádiók számára. A terepi berendezéseknek nem kell a központ által közvetlenül láthatónak lenniük, mivel minden egyes modem **digitális átjátszó állomásként** is üzemelhet és az átjátszani kívánt üzenetcsomagot önállóan lekezel és továbbküldi, mentesítve ezzel a felügyeleti számítógépet vagy PLC-t a kommunikáció kezelésével járó többletterhektől.

### MŰSZAKI ADATOK:

- |  |  |
|--|--|
| • RS-232:<br>vagy RS-485:                        | RX, TX<br>D+, D-   |
| • Adatátviteli sebesség a soros vonalon:         | 1200..38400 baud   |
| • Rádió adásra kapcsolási idő állítható:         | 50..500 msec   |
| • Adatátviteli sebesség a rádióon (rádió függő): | 1200/2400 baud   |
| • Tápfeszültség tartomány:                       | 15..30VDC  |
| • Áramfelvétel (rádió nélkül):                   | 25 mA @ 24V  |
| • Tápfeszültség kimenet a rádió számára:         | 7..12VDC   |
| • Terhelhetősége:                                | 3A   |
| • 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<br>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):        | 104x75x61mm  |
| • Tömeg:   | 250 g  |