

RÁDIO MODEM 900MHZ COM POTÊNCIA DE 1W E PORTAS RS232 E RS485

1. ESPECIFICAÇÃO

Rádio Modem com tecnologia Spread Spectrum (Espalhamento Espectral por Saltos de Frequência), operando na faixa de 902 a 928MHz, 1W, half-duplex assíncrono, RS232 e RS485, 1200b/s a 921.600b/s e possibilidade de configurar o equipamento a distância, através de conexão em qualquer rádio da rede. Os rádios devem estar homologados pela Anatel.

A cópia do certificado de homologação deve ser apresentada junto com a folha de dados.

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS | |
|---------------------------------|---|
| Potência de saída | 100mW a 1W |
| Alcance | Até 105 Km com visada direta |
| Baud rate serial | 1200b/s a 921.600b/s |
| Baud rate de RF | 10 a 250Kb/s |
| Segurança | Encriptação de dados 256 bits AES CBC |
| Sensibilidade do receptor | -110 dBm ou melhor |
| Software de configuração | Baseado em Windows utilizando comandos AT |
| Faixa de Operação | ISM 902-928 MHz |
| Canais | 10 sequências de salto compartilhando 50 frequências |
| Indicação | LEDs de indicação de alimentação, transmitindo pela serial, recebendo pela serial. |
| Tecnologia | Frequency Hopping Spread Spectrum (Espalhamento Espectral por Saltos de Frequência) |
| Modo de operação | Peer-to-peer (master/slave relationship not required), point-to-point/point-to-multipoint, mesh |
| Padrão serial | RS232 para configuração e RS485 isolada para comunicação transparente |
| Conector da antena | Conector RPSMA Fêmea (SMA fêmea pino macho) |
| Tensão de alimentação | 10 a 30Vcc |
| Consumo de energia | 3W no máximo |
| Temperatura de operação | 0° a +60°C |
| Umidade | 5% a 95% (não condensante) |
| Formato | Gabinete em alumínio com suporte para trilho DIM |