

UHF Radio Modem

SER-430



❁ مودم رادیویی مدل SER-430 می تواند به هر نوع سیستم جمع آوری اطلاعات استاندارد (Data Logger)، RTU ها (ارتباط نقطه به نقطه یا چند نقطه)، PLC (برای اتوماسیون کارخانه ها)، کامپیوتر و یا هر تجهیز دیگری که دارای واسط، پورت سریال یا LAN باشد متصل گردد و اطلاعات آنها را به صورت رادیویی منتقل نماید

ویژگی های فنی :

- * قابل استفاده در باند فرکانسی UHF
- * امکان تنظیم توان خروجی از ۰.۵ وات تا ۶ وات
- * دارای دو پورت مجزا برای تبادل داده و پیکربندی
- * دارای پورت اترنت
- * امکان رمزنگاری پیشرفته (AES)
- * دارای قابلیت پیکربندی از راه دور
- * قابل به کارگیری در سه حالت مرکز، تکرارکننده و پست

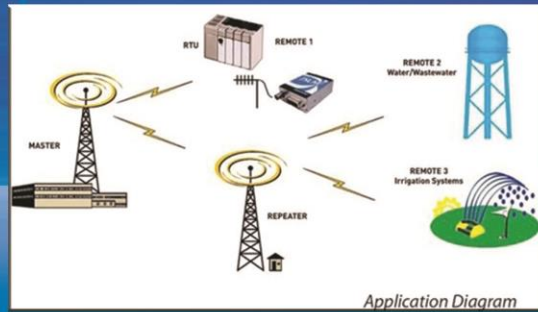
کاربردها :

- * اتوماسیون صنعتی
- * شبکه های فرماندهی و داده گیری (اسکادا)
- * سیستم های تله متری
- * مانیتورینگ شبکه های هشداردهنده

شرکت مهندسی
سازگان
ارتباط
Sazgan Ertebat Eng. Co.

UHF Radio Modem

SER-430



Specification

Radio

Frequency Range	430-440MHz
Channel Spacing	12.5kHz, 25kHz
Channel Selection	6.25kHz channel step
Frequency Accuracy	±1.5ppm, @-25°C to +65°C ambient
Operational Modes	Half duplex
Configuration	All configuration via Windows based software

Transmitter

Output Power	0.5 to 6.0W (adjustable)
Spurious Emissions	≤ -36dBm
Attack Time	< 5 ms
Release Time	< 2 ms
PTT control	Auto (Data)

Receiver

Sensitivity	-114dBm for 12dB SINAD
Adjacent Channel Selectivity	> 60dB
Co-Channel Rejection	> -10dB
Intermodulation Response Rejection	> 70dB
Spurious Response Rejection	>70dB
Mute	Configurable digital mute

Modem

Data rate	Up to 9600 bps @ 12.5kHz channel
Modulation	GMSK
Network Integration	Bridge/Router
User protocols	DNP(Multi address support), Transparent
Data integrity control	CRC16
Encryption	AES128 (Optional AES256)
Firmware	Local flash-based firmware updates

Interfaces

Ethernet	1 port RJ45 10/100 Base-T
Serial Data Port	1 port RS232 (4800 - 115200bps) / DB9 Female 1 port RS485, RS232 (4800 - 115200bps)/DB9 Female
Antenna	50ohm / N-Type female
Power	2-pin Connector
Status LEDs	Multimode Indicators for Power, Rx, Tx, Ethernet, Status, COM1, COM2

General

Operating Voltage	10.8 to 15.6V DC (Optional 18 to 72V DC)
Transmit Power Consumption	< 25 W @ 5W output power
Dimensions	50H ×230W ×130D mm
Weight	1.3 kg
Operating Temperature	-25°C to +65°C
Standard	ETSI 300-113, FCC PART 90
Mounting	Wall, Rack

Address: No.40 Eastern Hoveizeh St. Northern Sohrevardi St. Tehran Iran

Tell: +98 21 8876 2960 Fax: +98 21 8876 6707