

# CMR2400



## РАДИОМОДЕМ с RS232, RS485 или RS485F интерфейс



КОМИКОН  
1715 София, ж.к. Младост 4,  
бул. "Роман Аврамов", Битов комбинат ет.2  
Тел/Факс:(+3592) 974 51 96, 974 43 24  
comicon@tea.bg  
www.comicon.bg

### ВЪЗМОЖНОСТИ

Радиомодемът CMR2400 се свързва към устройства по стандартен интерфейс RS232, RS485 или RS485F и осигурява надеждна и сигурна комуникация между отдалечени точки. Това дава възможност за обмен на данни между крайни устройства, намиращи се на разстояния до 16 км и работещи с различни серийни интерфейси.

Вградената мълниезащита на комуникационните и на захранващите проводници и степен на защита IP 65 прави радиомодема подходящ за работа на открити места.

Сериен интерфейс:

- сериен интерфейс RS232, RS485 или RS485F
- пълен дуплекс или полудуплекс
- управление на потока от данни

Радиоинтерфейс:

- скорост на обмен на данни 9600 kbps
- честота: 2.400 до 2.4385 GHz
- избор между 7 канала за скок на честота (FH)
- обхват до 5 км. с диполна антена и до 16 км. при пряка видимост и антена с голям коефициент на усилване

Работи със стандартни AT команди и/или бързи команди в двоичен код за четене и/или настройка на параметрите на модема

Исходна мощност на радиосигнала 50 mW

Тип модулация: FSK (Frequency Shift Keying)

Режими на работа:

- peer to peer;
- point to multi-point;
- point-to-point
- multi-drop transparent network;
- MODBUS

Захранване: 220 VAC или 12 VDC

Лесна инсталация и настройка, удобство при работа. Монтаж на панел.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение намира в системите за телеметрия, наблюдение, контрол и управление:

1. SCADA системи
2. ВиК съоръжения
3. Петролни и газови съоръжения
4. Мониторинг на отдалечени обекти
5. BMS
6. Системи за енергиен мениджмънт

Технически характеристики	
Работна температура	-20 ÷ 55°C
Относителна влажност	15-95%
Размери	160x85x55 mm
Тегло	0,4 kg
Степен на защита	IP65

Електрически характеристики	
Захранващо напрежение	220 VAC или 12 VDC
Консумирана мощност	≤1,25 W
Максимална скорост на обмен на данни	9,600 kbps
Тип на кабела за RS232, RS485 и RS485F	Усукана двойка
Сечение на проводника	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Конектор за антена	SMA

Варианти на CMR2400				
№	Вариант	Интерфейс	Захранване	Сигнали
1.	CMR2400-01	RS232	220 VAC	TxD, RxD, GND, RTS, CTS
2.	CMR2400-02	RS232	12 VDC	TxD, RxD, GND, RTS, CTS
3.	CMR2400-03	RS485	220 VAC	T/R+, T/R-, GND
4.	CMR2400-04	RS485	12 VDC	T/R+, T/R-, GND
5.	CMR2400-05	RS485F	220 VAC	T+, T-, R+, R-, GND
6.	CMR2400-06	RS485F	12 VDC	T+, T-, R+, R-, GND

Панелна Антена 2.4GHz - за разстояния от 1 км до 8 км за линкове тип point-to-point или point-to-multipoint. Ниска цена, малки размери, стабилна механична конструкция. Може да се монтира както за вертикално така и за хоризонтално излъчване. Закрепване със скоба за тръба 1,1/4". Позволява коригиране на вертикалния ъгъл на 5 степени.

- \* Усилване: 15dBi
- \* Хоризонтален ъгъл при 3db : 40°
- \* Вертикален ъгъл при 3db : 40°
- \* Размери: 21x21x12 cm
- \* Тегло: 550 гр.
- \* Конектор: N(f) гнездов