

# D2 SERIES RT | RADIOMODEM



I radiomodem serie D2 (RT) sono dispositivi muniti di interfaccia RS232/RS485 completamente configurabili via software sia in locale che in remoto via radio e cambio canale on fly direttamente da DTE. I dispositivi sono completi di un ingresso ed un'uscita digitale per l'invio radio di segnalazioni ed allarmi.

## FREQUENZE OPERATIVE

La serie D2 opera in diverse bande di frequenza 156 - 174 MHz (serie D230) e 400 - 470 MHz (serie D260) rientranti nelle bande di frequenza per uso sotto concessione governativa con potenze RF da 2,5W a 10W.

## MODALITA' OPERATIVE

Differenti profili operativi programmabili via software consentono la trasmissione dati in modalità punto-punto, punto-multipunto, broadcasting o modalità indirizzi che, unitamente alla funzione digipeater, permette l'instradamento del pacchetto in zone non direttamente raggiungibili in singola tratta.

## BASSI CONSUMI

I prodotti sono caratterizzati da bassi consumi e dalla presenza della funzione di Power Saving selezionabile e configurabile tramite SW secondo le necessità operative.

## COSTRUZIONE

Assemblati in tecnologia SMT con componentistica industriale sono adatti ad impieghi in ambienti critici.

Disponibili con differenti custodie adatte per applicazioni sia indoor che outdoor.



**ERE**  
WIRELESS

# D2 SERIES RT | RADIOMODEM

## CODIFICA & ACCESSORI

<b>D2 3 0 - 2 1 1 E 00</b>	<b>Antenna</b> 00	senza antenna
	<b>Custodia</b> 1	Alluminio IP44
	2	Alluminio IP44 con staffa per guida DIN
<b>Frequenza</b> 3	156 - 174 MHz	
6	400 - 470MHz	

## CARATTERISTICHE

### GENERALI

	Serie D230	Serie D260
Banda operativa	156 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Canalizzazione	12.5 kHz (passo di sintesi 6,25 kHz)	
Modulazione	8K50F1D	
Data rate radio (Tx/Rx)	1200 bps   2400 bps   3600 bps	
Tensione di alimentazione	11,5 - 13,5 VDC	
Assorbimento in RX	≈ 90 mA	
Assorbimento in TX	< 3A	
Assorbimento in DTR OFF	< 100 µA	
Norme di riferimento	EN 300 113-1/2; EN 300 086-1/2; EN 301 489-1/5; EN 60950-1	

### RADIO

Potenza di uscita	2,5 W   10W programmabile
Sensibilità	-118 dBm @ 12 dB SINAD
Deviazione di frequenza	± 1.5 kHz
Stabilità di frequenza	± 2 ppm
Stabilità potenza di uscita	± 1.5 dB
Selettività	> -60 dB
Attenuazione intermodulazione	> -65 dB
Potenza su canale adiacente	< -60 dB
Emissione spurie in accordo a	EN 300 113-1

### INTERFACCIA

Data rate (interface)	RS232   RS485 selezionabile da 1200 a 38400 bps
Formato dati (standard)	Asynchronous 8, N, 1-8,E,1-8,O,1-7,E,1-7,O,I
Modalità operativa	Simplex o half-duplex
Temperatura operativa	-20°C +60°C
Dimensioni	205x71x24 mm
Peso	300 gr



Ere srl | Via Ermanno Ge, 9/11  
27049 Stradella (PV) | Italy | Tel +39 0385 48139  
[www.erewireless.com](http://www.erewireless.com) | [info@erewireless.com](mailto:info@erewireless.com)