

# MAXWELL. MODEM RF 868

---

## Introducción

El módulo MAXWELL 868-RS232 es un modem con interfaz RS232 en la banda ISM de 868 MHz. El modem transmite la información de modo transparente. El protocolo maneja la comunicación por el puerto, el bufer de almacenamiento, el direccionamiento y difusión y el control de errores.

## Características

- Largo alcance (3 a 5 km)
- Caja para carril DIN estándar
- Protocolo por paquetes con capa MAC
- Direccionamiento
- Comprobación de errores con CRC 16 bits
- Comunicación punto a punto
- Comunicación punto a multipunto
- Comunicación igual a igual

## Modelos disponibles

- Maxwell 868-RS232

## Especificaciones

**Alimentación:** de 6V a 28V regulados.  
Consumo máximo 500mA

**Interfaz:** RS232

**Alcance:** entre 3 y 5km en campo abierto

**Frecuencia:** banda ISM de 868MHz

**Modulación:** FSK, 18 canales

**Potencia de salida:** 27dBm en 3 canales, 20 dBm en el resto

**Velocidad de datos:** de 1.2 a 76.8 kbits/s

**Sensibilidad:** -109dBm

**Dimensiones:** 100x82x22 mm

**Temperatura** de funcionamiento:-40 a 85°C.

## Conformidad con las normas europeas:

- EN300220
- EN301489
- EN60950

