



### Presentación

El RD51 es un registrador-transmisor de datos diseñado para satisfacer las necesidades de procesamiento, registro y transmisión de datos procedentes de cualquier tipo de sensor con salida digital serie.

### Aplicaciones

Registro y transmisión de datos de hidrología, medio ambiente, meteorología, aeropuertos, agricultura, industria, etc.

### Características

Entradas serie: RS232, RS485, SDI-12;  
Construido con protocolos que satisfacen a la mayoría de fabricantes.

Se puede incorporar al RD51 cualquier otro protocolo propietario, así como cualquier algoritmo de procesamiento para satisfacer las necesidades del cliente.

Los datos recogidos, correspondientes a los intervalos desde 1 segundo hasta 24 horas, se almacenan en una memoria interna de 8 GB.

El RD51 tiene una interfaz Ethernet para ser conectado mediante red IP.

Módem interno 4G/GPRS para la transmisión desde ubicaciones remotas sin necesidad de infraestructura.

Posee una salida serie RS232 para cualquier otra forma de transmisión (radio, satélite, etc.)

RD51

## Características técnicas RD51

### Comunicaciones serie

---

Ethernet	1 puerto
RS232	1 puerto
RS485	1 puerto
SDI-12 / RS485	1 puerto
Modem interno (Opcional)	4G

### Registro de datos

---

Rangos	De 1 seg a 24 horas
--------	---------------------

### Reloj

---

Tipo	dd/mm/aaaa - hh:mm:ss
Resolución y precisión	1 segundo - 10 ppm
Sincronización	SNTP (IP)

### Alimentación

---

Rango	8~32VDC
Consumo máximo	1.3W
Temperatura de funcionamiento	-40°C~60°C

### Procesador

---

ARM Cortex A5

### Mecánica y dimensiones

---

Material carcasa	Poliamida
Anchura	45.2 mm
Altura	99 mm
Profundidad	113.65 mm
Peso	200 gr (aprox.)