

Monitoreo y Control con comunicación Ethernet TCP/IP

ERD

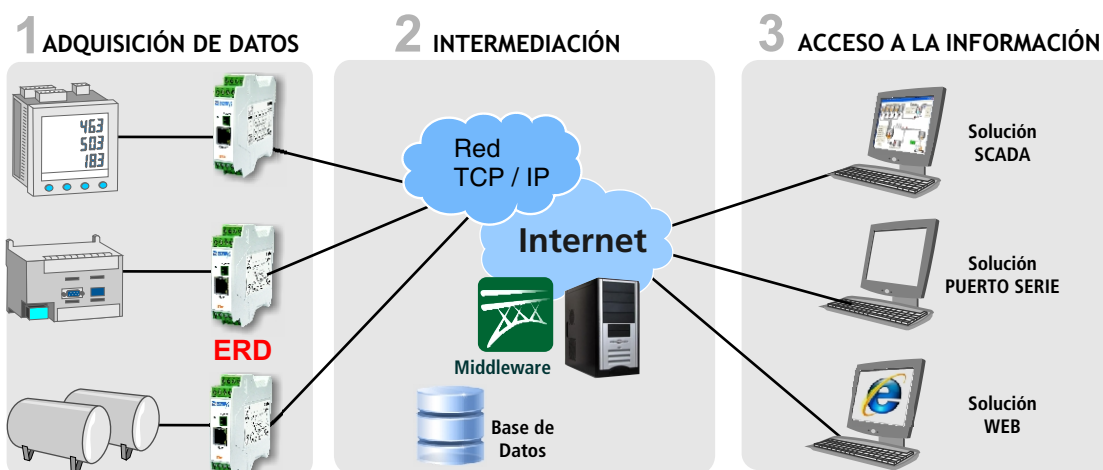
El dispositivo ER permite
contar y supervisar a
distancia, cualquier tipo de
máquina o proceso,
facilitando
la implementación de
sistemas de Telemetría
Remota.
El ERD envía la información
a través de su puerto
Ethernet TCP/IP



Utilizando la familia de productos ERD podrá monitorear y controlar en forma remota, diferentes sensores, transductores, o dispositivos inteligentes, desde su propio sistema de control o por medio de nuestro Servidor Web para aplicaciones de Telemetría.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

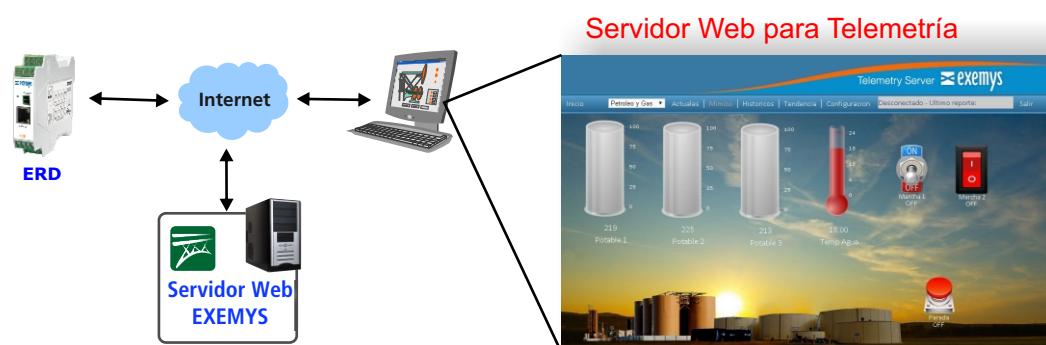


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Comunicación en Red con puerto Ethernet TCP/IP.
- Entradas y Salidas Digitales y de conteo de pulsos
- Entradas Analógicas 0-10V o 4-20mA para conectar Sensores, Transmisores o Transductores.
- Entradas de conteo de pulsos para medidores.
- Registro de eventos con Fecha y Hora.
- Expansión de E/S mediante el protocolo Maestro Modbus, propio del equipo.
- Encapsulado transparente de protocolos de comunicación seriales.
- Reconexión automática en caso de corte de enlace.



COMPATIBLE CON SERVIDOR WEB PARA TELEMETRÍA



ERD



Entradas ANALÓGICAS	Entradas DIGITALES
0-10V / 4-20mA	
Salidas DIGITALES	Registro de EVENTOS
ON / OFF	DD/MM/AA - HH:MM:SS
Puerto SERIE	Entradas de CONTEO
RSE232 / RS485	
Expansión	
Modbus Master	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Protocolos:** TCP / IP, Modbus Master.
- **Puerto Serial:** RS232 / RS485 para Encapsulado Transparente de Protocolo Seriales.
- **Dispositivos soportados:** Dispositivo con puerto serial RS232/485.
- **I/O Digitales:** Hasta 6 Entradas y Hasta 2 Salidas.
Entradas: NPN Sinking, 3,5 a 28 Volts DC, 1 a 11 mA max.
Salidas: NPN Sourcing, alta corriente, open collector, 3 a 45 Volts DC, 130 mA max. por canal.
- **Entradas Analógicas:** 0-10Vdc / 4-20mA. 8 Entradas. (sólo modelo ERD3404)
- **Entradas de conteo:** Fmax=20Hz, Pulso=Min 25ms. Hasta 6 entradas.
- **Registro de eventos:** Memoria no volátil y reloj de tiempo real, para registro de eventos.
- **Administración:** Local o Remota, por puerto Ethernet.
- **Indicadores:** Led de Alimentación, Estado y Link
- **Alimentación:** +10 a 30 Volts DC, 200mA@ 10Vdc Max., 100mA@ 30Vdc Max.
- **Dimensiones:** 100 x 114 x 22.5 mm (Alto x Largo x Ancho). Peso: 150g.
- **Temperatura:** Temperatura de operación: -5 a 65 °C.
- **Certificaciones:** CE. RoHS2 2011/65/EU, Categoría 9.
- **Garantía:** Garantía de 1 año. Soporte técnico incluido.

CÓDIGOS DE PEDIDO

NRO DE PARTE	PUERTO ETHERNET	PUERTO SERIAL	I / O DISCRETAS	ENTRADAS ANALÓGICAS	ENTRADAS DE CONTEO	EXPANSIÓN I / O
ERD-3404	Si	RS232/485	---	8 Config 4-20mA/10V	---	Si
ERD-1101	Si	RS232/485	---	---	---	No



SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



Para soporte técnico, contacte a: soporte@exemys.com

Para ventas, por favor contacte a: ventas@exemys.com

www.exemys.com

Los productos Exemys se encuentran en constante evolución para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Por esta razón, las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previo aviso. Puede encontrar información actualizada en www.exemys.com / Copyright © Exemys. All Rights Reserved. **R2.00**