

Monitoreo y Control con comunicación Ethernet TCP/IP

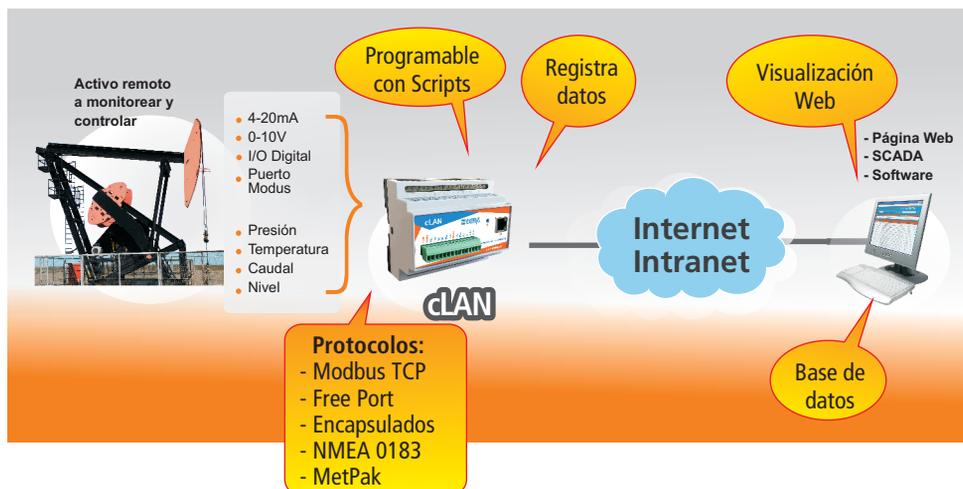
cLAN

Módulo Programable con Scripts

Smart RTU



★ ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



cLAN es una familia de dispositivos que permiten controlar y supervisar a distancia, a cualquier máquina o proceso, facilitando la implementación de sistemas de telemetría IIoT.

La conexión del cLAN es por medio de un puerto Ethernet TCPIP de 10/100 Mbit.

★ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Comunicación en Red con puerto Ethernet TCP/IP.
- Entradas y Salidas Digitales. Entradas de conteo de pulsos para medidores.
- Entradas Analógicas para Sensores, Transmisores o Transductores.
- Registro de eventos con Fecha y Hora.
- Lógica de programación interna mediante SCRIPTS
- Esclavo Modbus Serie y TCP para conexión directa a un SCADA.
- Protocolos NMEA 0183 y MetPak (Gill Instruments)
- Free Port (Protocolo Programable por el usuario, mediante Scripts)
- Comunicación Satelital (Módulo antena Opcional)
- Cliente FTP para subida de registros
- 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.
- Soporte SNMP V1 con envío de traps.

COMPATIBLE CON SERVIDOR WEB PARA TELEMETRÍA



⚙️ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Protocolos:** Modbus Master/Slave, Modbus TCP Slave, Iridium SBD, NMEA 0183 y MetPak (Gill Instruments), Free Port (Protocolo Programable por el usuario, mediante scripts)

- **Puerto Serial:** 2 Puertos RS232 y/o RS485 (según modelo) para Encapsulado Transparente de Protocolos Seriales o Protocolo Modbus.

- **Puerto Ethernet:** 1 Puerto 10/100 Mbit.

- **Dispositivos soportados:** Dispositivos con puerto serial RS232 / RS485.

- **I/O Digitales:** Modelo 3524: 16 entradas (8 de pulsos) y 8 salidas
Modelo 2205: 10 entradas/salidas (10 de pulsos)

- **Entradas Analógicas:** Modelo 3524: 8 entradas: 0-1Vdc, 0-10Vdc, 4-20mA
Modelos 3404: 8 entradas diferenciales: 0-1Vdc, 0-10Vdc, 4-20mA

- **Entradas de conteo:** Modelo 3524: 8 entradas: Fmax=1KHz, Pulso=Min 0.5ms.
Modelo 2205: 10 entradas: Fmax=45Hz, Pulso=Min 25ms.

- **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, 190mA@12Vdc Max., 100mA@ 24Vdc Max.

- **Dimensiones:** Modelos 3524 y 1520: 85x60x105mm (Alto x Ancho x Largo), Peso: 150g.
Modelos 1205, 3404 y 2205: 100x22.5x112mm, Peso: 100g.
Modelo 1101: 115 x 45 x 90 mm, Peso: 150 gramos

- **Temperatura:** Temperatura de operación: -15 a 65 °C.

- **Garantía:** Garantía de 1 año. Soporte técnico incluido.



IEC 60950-1:2005+A1

SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2015

GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-0174

Acreditado por OAA



CÓDIGOS DE PEDIDO



NRO DE PARTE	PUERTO ETHERNET	PUERTO SERIAL	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES	ENTRADAS ANALÓGICAS	SCRIPT	EXPANSIÓN I/O
CLAN-1205-XF	10/100 Mbit	2 Puertos 1x RS232 + 1x RS485/422 Aislado	---	---	---	SI	SI
CLAN-2205-XF	10/100 Mbit	2 Puertos 1x RS232 + 1x RS485/422 Aislado	10 Configurables (10 para pulsos)		---	SI	SI
CLAN-3404-XF	10/100 Mbit	1 RS232	---	---	8 0-1V, 0-10V, 4-20mA Diferenciales	SI	SI



NRO DE PARTE	PUERTO ETHERNET	PUERTO SERIAL	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES	ENTRADAS ANALÓGICAS	SCRIPT	EXPANSIÓN I/O
CLAN-1520-XF	10/100 Mbit	2 x RS232 /485	---	---	---	SI	SI
CLAN-3524-XF	10/100 Mbit	2 x RS232 /485	16 (8 para pulsos)	8	8 0-1V, 0-10V, 4-20mA	SI	SI



NRO DE PARTE	PUERTO ETHERNET	PUERTO SERIAL	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES	ENTRADAS ANALÓGICAS	SCRIPT	EXPANSIÓN I/O
ERD-1101-XF	10/100 Mbit	1 RS232/485	---	---	---	NO	NO

PRODUCTOS ESPECIALES

cLAN-3524-XF-POT	RTU Ethernet 10/100 BT. 2 Puertos RS232 ó RS485, 16 Entradas digitales, 7 salidas digitales Open Collector, 7 Entradas 4-20mA/0-10V/0-1V. 1 Entrada Pot. 1KOhm. Configuración USB, RTC, Memoria P/Registros. Modbus Master/Slave. Alimentación 10-30 VCC.						
cLAN-3524-XF-2POT	RTU Ethernet 10/100 BT. 2 Puertos RS232 ó RS485, 16 Entradas digitales, 7 salidas digitales Open Collector, 6 Entradas 4-20mA/0-10V/0-1V. 2 Entrada Pot. 1KOhm. Configuración USB, RTC, Memoria P/Registros. Modbus Master/Slave. Alimentación 10-30 VCC.						
SCRIPTS	Script para convertir de WIT NO a Modbus Script de Conversión de protocolo Centrales DAVIS a Modbus TCP/IP & Modbus RTU Script de Conversión de protocolo ASCII (Balanzas) a Modbus TCP/IP & Modbus RTU						



www.exemys.com

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

Para ventas, contacte a:
ventas@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.