



Catálogo de Productos



www.exemys.com



Somos una empresa de Tecnología, dedicada a Fabricar productos de **Telemetría, Conectividad y Adquisición** de variables remotas y dispersas.

- Empresa Argentina fundada en el año 1998
- Certificación de Productos **CE** (Comunidad Europea)
- Certificación de Productos **IEC 60950-1** (Seguridad Eléctrica)
- Homologación **INTI - ATEX** en trámite (Ambientes explosivos)
- Certificación **ISO9001:2008** (Calidad)
- Miembros de la Organización **MODBUS**
- Homologación de la Comisión Nacional de Comunicaciones (**CNC**)
- Exportación de productos a más de 60 países
- Certificados en la Ley de Industria del Software
- Know How propio. Industria Argentina.

www.exemys.com

SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-6174

Asesores OAA

NORMAS DE PRODUCTO
COMUNIDAD EUROPEA



PRODUCTOS
HOMOLOGADOS



COMISIÓN NACIONAL
DE COMUNICACIONES

CUMPLIMIENTO
DIRECTIVA



CUMPLIMIENTO
DIRECTIVA



LEY DE SOFTWARE
EMPRESA CERTIFICADA



MIEMBROS DE LA
ORGANIZACIÓN



GRD

Dispositivo para Monitoreo y Control, con comunicación **Celular / Satelital** y Lógica Programable



Los productos la familia GRD, permiten controlar y supervisar a distancia, a cualquier tipo de máquina, sistema de control o proceso, facilitando la implementación de sistemas de Telemetría Remota. También incorpora la posibilidad de cargar un script de texto para realizar operaciones de lógica interna.

- Comunicación Celular GSM / GPRS Quadband
- Comunicación Satelital (módulo antenna opcional)
- Entradas 4-20mA, 0-10V y 0-1V
- Entradas Digitales
- Entradas de Conteo de Pulsos
- Salidas Digitales
- Puertos Seriales RS232/485



HARDWARE

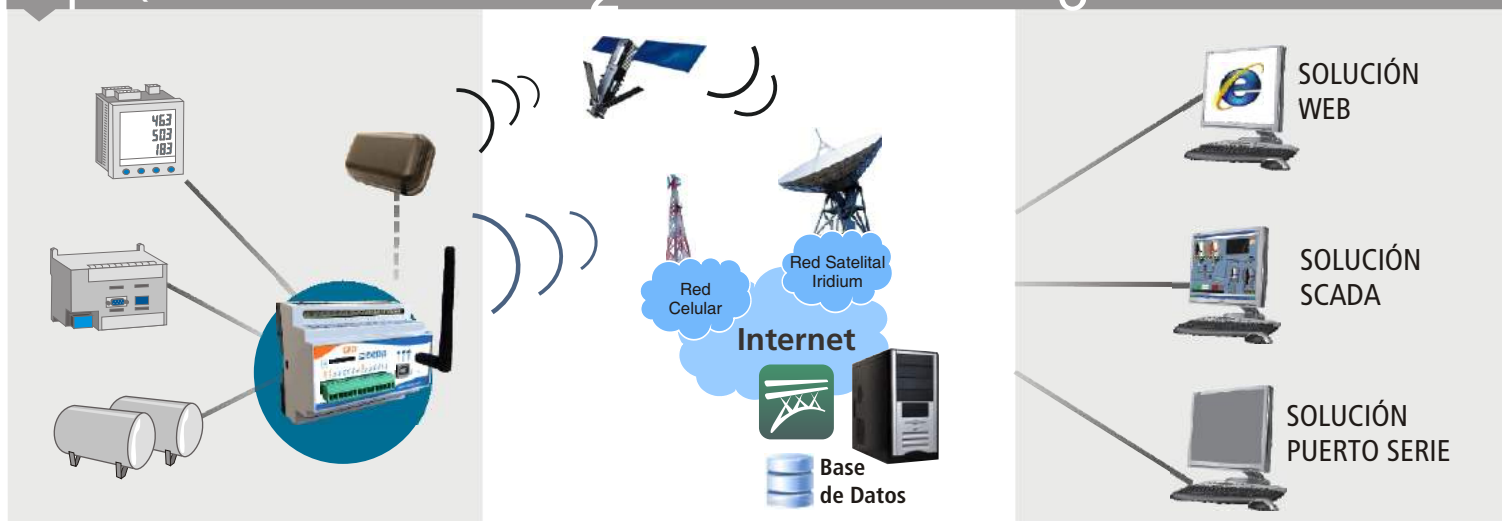
MIDDLEWARE

SOFTWARE

1 ADQUISICIÓN DE DATOS

2 INTERMEDIACIÓN

3 ACCESO A LA INFORMACIÓN



Modelo	Puerto Serial	Entradas Analógicas	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Expansión I/O Modbus	Script	SMS	USB
GRD1300-XF	1 RS232/RS485 en simultáneo	---	---	---	SI	SI	SI	SI
GRD3301-XF	---	2 Configurables 0-1V/0-10V/4-20mA (1 entrada, PT100)	Hasta 4 (ver manual) (4 para pulsos de hasta 50Hz)	Hasta 2 (ver manual)	NO	SI	SI	SI
GRD3305-XF	1 RS232/RS485 en simultáneo	4 Configurables 0-1V/0-10V/4-20mA	4 (4 para pulsos de hasta 50Hz)	2	SI	SI	SI	SI
GRD1530-XF	2 RS232/RS485 en simultáneo	---	---	---	SI	SI	SI	SI
GRD3534-XF	2 RS232/RS485 simultáneos	8 Configurables 0-1V/0-10V/4-20mA	16 (8 para pulsos de hasta 1KHz)	8	SI	SI	SI	SI

ERD

Monitoreo y Control
con comunicación
Ethernet TCP/IP

El dispositivo ERD permite controlar 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



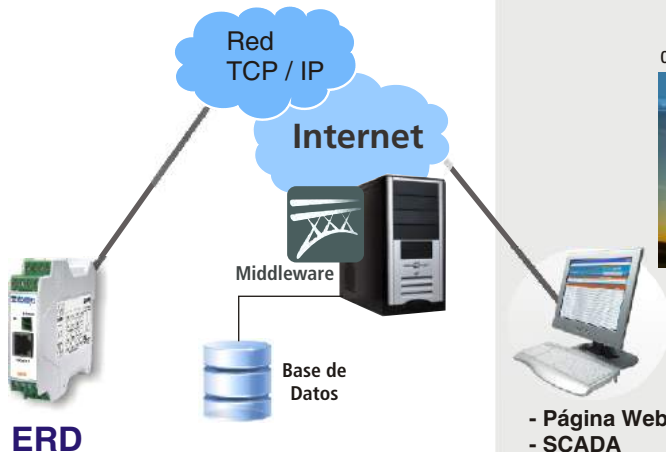
- **Registro de eventos con Fecha y Hora.**
- Funcionamiento offline
- Comunicación en Red con puerto Ethernet TCP/IP.
- Entradas y Salidas Digitales.
- Entradas Analógicas 0-10V o 4-20mA para conectar Sensores, Transmisores o Transductores.
- Entradas de conteo de pulsos para medidores.
- Expansión 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.



Activo Remoto a Monitorear y Controlar



- 4-20mA
- 0-10V
- I/O Digital
- Puerto Modbus
- Presión
- Temperatura
- Caudal
- Nivel
- Etc



COMPATIBLE CON SERVIDOR WEB PARA TELEMETRIA



- Página Web
- SCADA
- Software

Modelo	Puerto Ethernet	Puerto Serial	I/O Discretas	Entradas Analógicas	Entradas de conteo	Expansión I/O
ERD-1101	SI	1 RS232/RS485	---	---	---	---
ERD-2401	SI	1 RS232/RS485	6/2	---	6	Modbus
ERD-3404	SI	1 RS232/RS485	---	8 Config. 4-20mA/10V	---	Modbus

cLAN

Monitoreo y Control
con comunicación
Ethernet TCP/IP



El dispositivo cLAN permite controlar y supervisar a distancia, cualquier tipo de máquina o proceso, facilitando la implementación de sistemas de Telemetría Remota.

El cLAN envía la información a través de su puerto Ethernet TCP/IP

- Lógica de programación interna mediante SCRIPTS
- Entradas y Salidas Digitales
- Entradas Analógicas 0-1V, 0-10V o 4-20mA para Sensores, Transmisores o Transductores.
- Entradas de conteo de pulsos para medidores.
- Registro de eventos con Fecha y Hora.
- 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.



Activo remoto
a monitorear y
controlar



- 4-20mA
- 0-10V
- I/O Digital
- Puerto Modbus
- Presión
- Temperatura
- Caudal
- Nivel



Internet
Intranet

- Página Web
- SCADA
- Software



Modelo	Puerto Ethernet	Puerto Serial	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Entradas Analógicas	Script de Programación	Expansión I/O Modbus
CLAN-3524-XF	10/100 Mbit	2 Puertos RS232/RS485	16 (8 para pulsos)	8	8 0-1V, 0-10V, 4-20mA	Si	Si
CLAN-1520-XF	10/100 Mbit	2 Puertos RS232/RS485	---	---	---	Si	Si

Servidor Web

Para aplicaciones de Telemetría



El Servidor Web para aplicaciones de Telemetría, es un servicio a disposición de todos los usuarios de Dispositivos GRD y ERD, para poder visualizar, graficar y registrar en forma rápida y sencilla, toda la información proveniente de los sitios remotos.

Ventajas:

- Implementación inmediata de aplicaciones de Telemetría.
- Reducción de costos al evitar la contratación de Servidores propios.
- Acceso mediante una simple página web a todos sus dispositivos de Campo.
- Confiabilidad de un Datacenter 24/7/365.

Sensores de Campo

- 4-20mA
- 0-1V/0-10V
- I/O Digital
- Puerto Modbus
- Presión
- Temperatura
- Caudal
- Nivel
- Etc



HERRAMIENTAS GRAFICAS DISPONIBLES

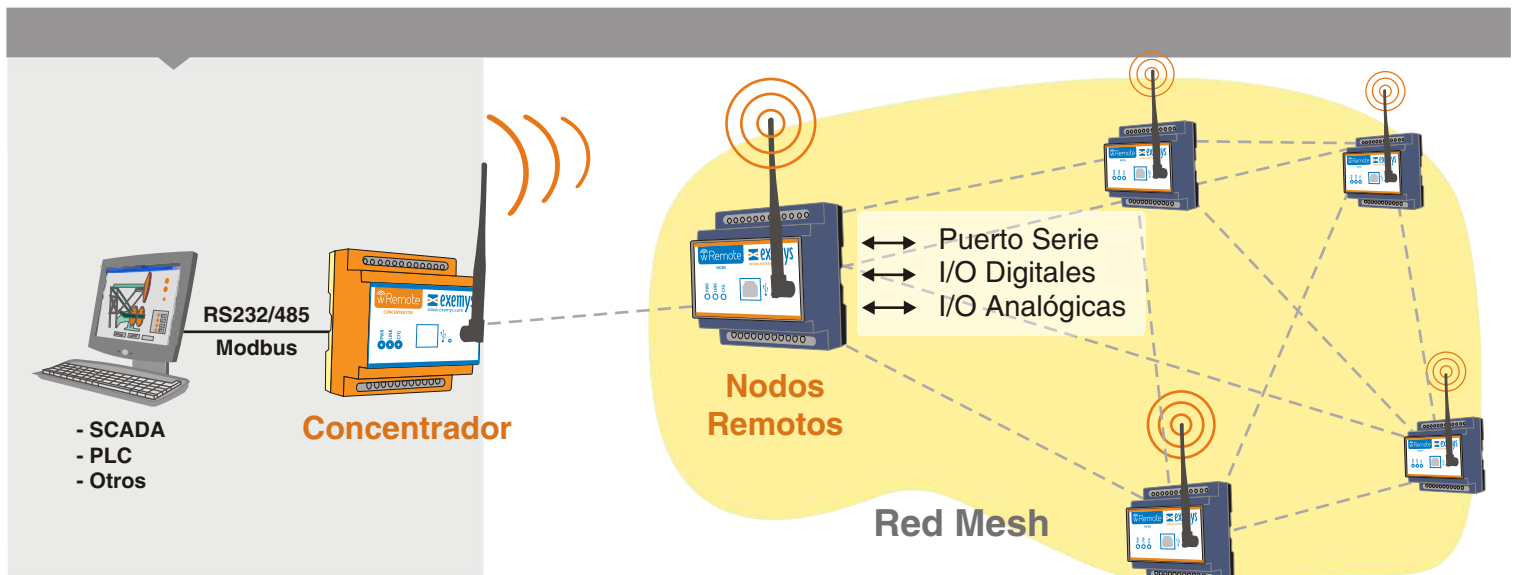


wRemote

Telemetría y Control con
comunicación
ZigBee 2.4GHz Mesh

wRemote es un novedoso concepto de Telemetría Inalámbrica, basado en la tecnología de redes Mesh. El sistema fue diseñado para instalaciones industriales o de campo abierto, donde se necesita recolectar información remota y dispersa, de manera confiable.

- Modelos: Concentrador y Nodos Remotos.
- Apto para ambientes Industriales.
- Comunicación IEEE 802.15.4 en 2.4GHz.
- Red Mesh entre dispositivos.
- Entradas y Salidas Digitales.
- Entradas y Salidas Analógicas de 0-10V y 4-20mA.
- Puerto Serie RS232/485 para esclavos Modbus.
- Puerto USB para esclavo Modbus y configuración.
- Acceso a I/O y puerto Serie, en Modbus.



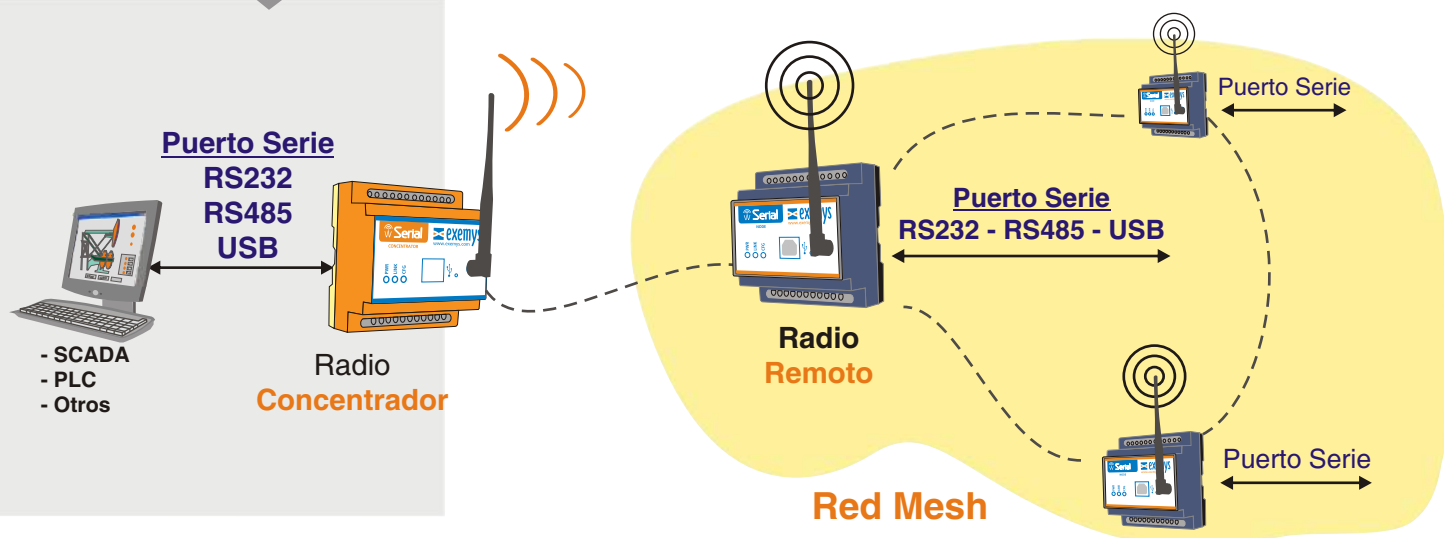
Modelo	Función	Puerto Serial	USB	Entradas Analógicas	Salidas Analógicas	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Nodos (max)	Soporta Modelo BP (a Batería)
wRemote-1000-CN	Concentrador	RS232/RS485	Si	---	---	---	---	50	NO
wRemote-1001-CN	Concentrador	RS232/RS485	Si	---	---	---	---	35	SI
wRemote-3005-ND	Nodo	RS232/RS485	Si	4x Configurables 0-10V / 4-20mA	---	4	2	---	---
wRemote-5005-ND	Nodo	RS232/RS485	Si	2x Configurables 0-10V / 4-20mA	2x Configurables 0-10V / 4-20mA	4	2	---	---

wSerial

Radio 2.4GHz Mesh
con comunicación Serial

wSerial es un novedoso concepto en Radios Serie, que introduce la tecnología de Redes Mesh, para lograr no sólo comunicaciones punto a punto, sino también en conexiones múltiples.

- Canal Serie Transparente
- Modelos: Concentrador y Nodos Remotos
- Apto para ambientes Industriales
- Comunicación IEEE 802.15.4 en 2.4GHz
- Red Mesh entre dispositivos
- Puerto Serie RS232, RS485 o USB



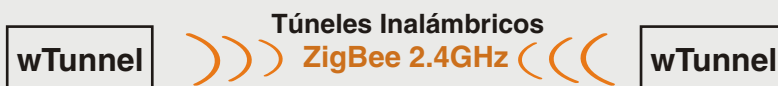
Modelo	Función	Puerto Serial
WSerial-C	Concentrador	1x RS232/485/USB
WSerial-N	Nodo remoto	1x RS232/485/USB

WTunnel

Túnel Inalámbrico I/O + Puerto Serial, con comunicación ZigBee 2.4GHz Mesh

wTunnel es un novedoso producto que permite reflejar las entradas de un dispositivo, como salidas en otro, en forma totalmente inalámbrica y por medio de la tecnología de Radio ZigBee 802.15.4. También dispone de la posibilidad de reflejar un puerto serial RS232/485 o USB.

- Comunicación IEEE 802.15.4 en 2.4GHz
- Túnel Serial Transparente RS232, RS485 o USB
- 2 Entradas Digitales
- 2 Salidas Digitales
- 2 Entradas Analógicas con salida de alarma digital
- 2 Salidas Analógicas
- Apto para ambientes Industriales



Serial	Puerto Serie	↔	Puerto Serie
Digital	Entradas Digitales	→	Salidas Digitales
	Salidas Digitales	←	Entradas Digitales
Analógicas a Digital	Analógicas	→	Salida Digital
	Salida Digital	←	Analógicas
Analógicas	Entradas analógicas	→	Salidas analógicas
	Salidas analógicas	←	Entradas analógicas

Modelo	Puerto Serial	USB	Entradas analógicas	Salidas analógicas	Entradas Digitales	Salidas Digitales
wTunnel-2002	RS232/RS485	Si	---	---	2	2
wTunnel-3001	RS232/RS485	Si	2 Configurables 0-10V / 4-20mA	---	2	2
wTunnel-5003	RS232/RS485	Si	2 Configurables 0-10V / 4-20mA	2	2	2

SSE232-IA SSE232-IA2

Conversor Serie a Ethernet con I/O Digitales

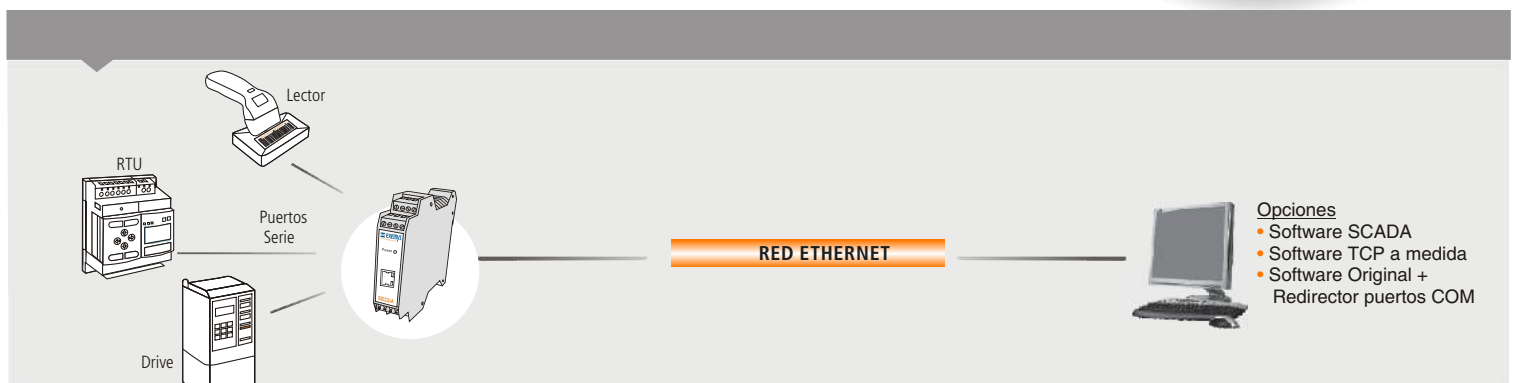


El SSE232-IA/IA2 Industrial le permitirá conectar sus dispositivos con comunicación RS232/485/422, a una red Ethernet TCP/IP.

Adicionalmente posee entradas y salidas digitales propias. Esta característica lo hace diferente a dispositivos similares, ya que provee una solución integral para aplicaciones de control sin la necesidad de módulos adicionales.

- Convierte Puertos Serie a Ethernet TCP/IP
- Hasta 4 Puertos RS232 / 485 / 422
- Túnel transparente de Puertos Serie.
- Ethernet I/O, con entradas y salidas propias.
- Multi-drop sobre Ethernet.

Un servidor, múltiples clientes.



Nro De Parte	PUERTOS SERIALES			I / O DIGITALES			OBSERVACIONES
	RS232	RS485	RS422	Entradas	Salidas	Config	
SSE232-1C4C-IA	1*	1*	1*	---	---	4	1*= Un solo puerto, configurable
SSE232-1044-IA	1	---	---	4	4	---	---
SSE232-2044-IA	2	---	---	4	4	---	---
SSE232-114C-IA	1	1	---	---	---	4	---
SSE232-224C-IA	2	2	---	---	---	4	---
SSE232-1C4C-IA-CS	1*	1*	1*	---	---	4	con función de Túnel de E/S
SSE232-2044-IA-CS	2	---	---	4	4	---	con función de Túnel de E/S
SSE232-1044-IA-CS	1	---	---	4	4	---	con función de Túnel de E/S
SSE232-400-00-IA2	4	---	---	---	---	---	---
SSE232-200-42-IA2	2	---	---	4	2	---	---
SSE232-100-08-IA2	1	---	---	---	8	---	---
SSE232-040-22-IA2	0	4	---	2	2	---	---
SSE232-100-82-IA2	1	0	---	8	2	---	---
SSE232-004-00-IA2	0	0	4	---	---	---	---
SSE232-400-00-IA2-CF	4	---	---	---	---	---	con control de flujo

SSE232-1B00-00-LE

Conversor Serie a Ethernet

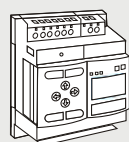


El SSE232-LE es un dispositivo que puede conectar cualquier equipo Serial RS232 o RS485, a una red Ethernet TCP/IP

- Amplio rango de alimentación de +10 a +30Vdc, en borneras.
- Puerto Ethernet 10/100 Base T
- Puerto serie RS232 en conector DB9
- Puerto serie RS485 en borneras.
- Apto para montaje sobre riel DIN o sobre superficie plana.
- Fácil configuración protegida por contraseña, desde navegador Web.
- Monitoreo y Estadísticas de funcionamiento en Web
- Recuperación automática en caso de pérdida de comunicación
- Envío de traps SNMP para notificar eventos.



El SSE232-LE le permitirá conectar sus dispositivos con comunicación serie RS232 o RS485, a una red Ethernet TCP/IP, en forma transparente



PLC

RS232/485



ETHERNET
10/100 BaseT

Red Ethernet /
Internet

ETHERNET
10/100 BaseT



Software SCADA •
Software TCP a medida •
Software Original + Redirector puertos COM •

Nro De Parte	ETHERNET	PUERTOS SERIALES		
		RS232 en DB9	RS485 en Bornes	
SSE232-1B00-00-LE	10/100 BaseT	1 (*)	1 (*)	

(*) Solo un puerto serie configurable

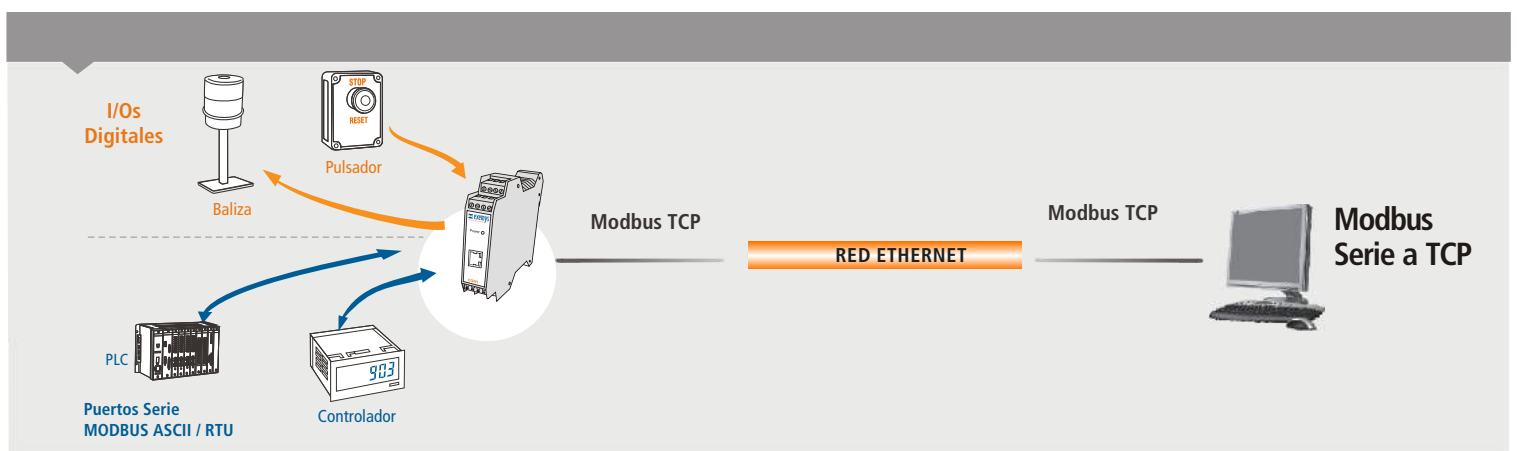
EGW1-MB

Conversor Modbus Serie
a Modbus TCP
con I/O Digitales



El módulo EGW1-MB es un dispositivo utilizado para conectar cualquier equipamiento industrial con comunicación MODBUS RS232/485/422, a una red Ethernet TCP/IP.

- Protocolos Modbus TCP, ASCII y RTU, Maestro ó esclavo Modbus.
- Hasta 8 conexiones Modbus TCP simultáneas.
- Selección de RS232/485/422 por software, hasta 115 Kbps.
- I/O Digitales controladas por Modbus.
- Instalación y configuración por navegador Web, Telnet o Puerto serie.
- Software para búsqueda de dispositivos Exemys en la red.
- Borneras Industriales extraíbles.
- Amplio rango de alimentación de 10 a 30 Vdc.



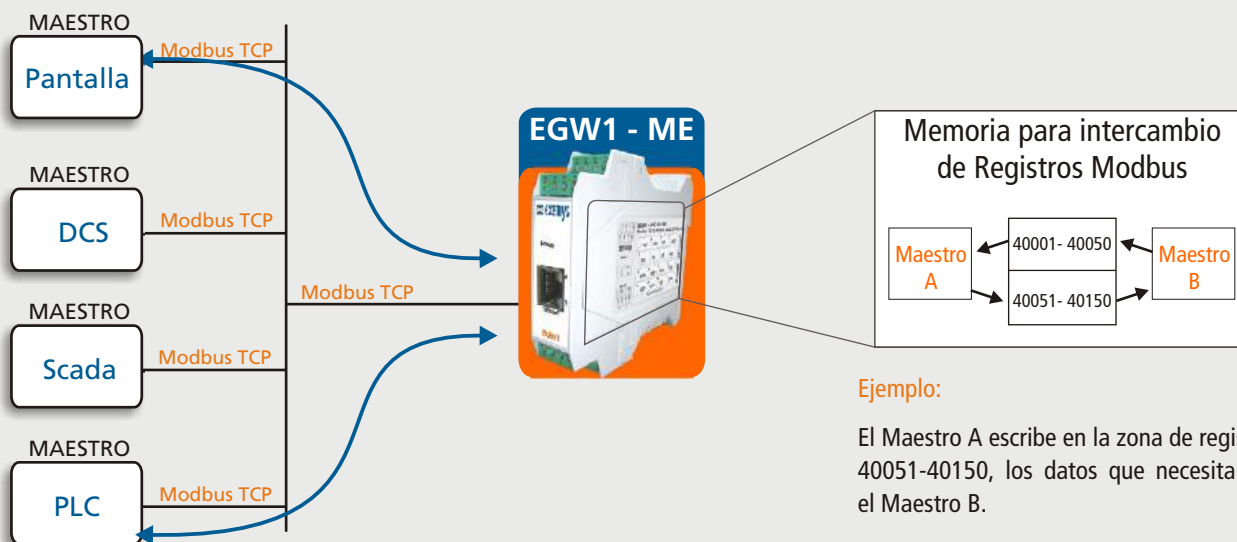
Nro De Parte	PUERTOS SERIALES			I / O DIGITALES			
	RS232	RS485	RS422	Entradas	Salidas	Config	
EGW1-1C4C-IA-MB	1*	1*	1*	---	---	4	* Sólo un puerto configurable
EGW1-1044-IA-MB	1	---	---	4	4	---	
EGW1-2044-IA-MB	2	---	---	4	4	---	
EGW1-114C-IA-MB	1	1	---	---	---	4	
EGW1-224C-IA-MB	2	2	---	---	---	4	
EGW1-040-00-IA2-MB	---	4	---	---	---	---	
EGW1-110-44-IA2-MB	1	1	---	4	4	---	
EGW1-010-08-IA2-MB	---	1	---	0	8	---	
EGW1-010-82-IA2-MB	---	1	---	8	2	---	
EGW1-400-44-IA2-MB	4	---	---	4	4	---	

EGW1-MB-ME

Intercambio de Registros entre Maestros Modbus TCP

El dispositivo EGW1-MB-ME, permite intercambiar la información de los registros Modbus, entre dos dispositivos Maestros.

- Memoria de Intercambio de 10.000 Registros Modbus.
- Protocolos Modbus TCP, ASCII y RTU. Maestro ó esclavo Modbus.
- Hasta 8 conexiones Modbus TCP simultáneas
- Selección de RS232/485/422 por software
- Entradas y Salidas digitales controladas por Modbus.
- Se puede utilizar como convertor Modbus TCP a Modbus Serie (ASCII o RTU)
- Se pueden manejar entradas y salidas digitales, Por medio de registros Modbus



Código de pedido

EGW1-1C00-42-IA2-MB-ME

SGW1-IA2-MMP

Multiplexor y Conversor de Puertos Modbus

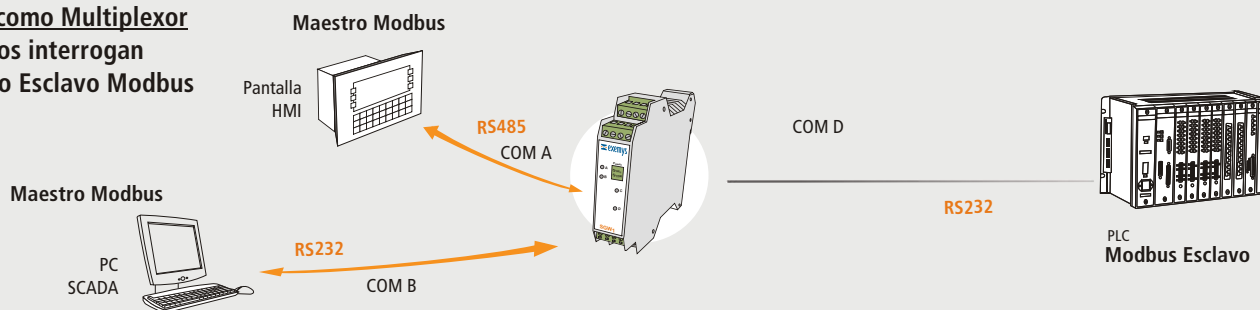


El SGW1-MMP es un dispositivo multifunción, que permite la Multiplexión, la Conversión y el Intercambio de datos, entre dispositivos Modbus Seriales

- Hasta 3 puertos para Maestros y hasta 3 puertos para Esclavos.
- Transparente, sin necesidad de tablas de registro.
- Montaje sobre riel DIN. Gabinete industrial Ingnífugo.
- Amplio rango de alimentación, 10 a 30 Vdc.
- Fácil configuración.
- Borneras Industriales extraíbles.



Ejemplo como Multiplexor 2 Maestros interogan a 1 mismo Esclavo Modbus



Nro De Parte	PUERTOS SERIALES					OBSERVACIONES
	RS232	RS485	RS422	Entradas	Salidas	
SGW1-022-00-IA2-MMP	---	2	2	---	---	
SGW1-031-00-IA2-MMP	---	3	1	---	---	
SGW1-040-00-IA2-MMP	---	4	---	---	---	
SGW1-130-00-IA2-MMP	1	3	---	---	---	
SGW1-220-00-IA2-MMP	2	2	---	---	---	
SGW1-310-00-IA2-MMP	3	1	---	---	---	
SGW1-400-00-IA2-MMP	4	---	---	---	---	
SGW1-040-00-IA2-MMP-ME	---	4	---	---	---	Memoria de Intercambio
SGW1-130-00-IA2-MMP-ME	1	3	---	---	---	Memoria de Intercambio
SGW1-400-00-IA2-MMP-ME	4	---	---	---	---	Memoria de Intercambio

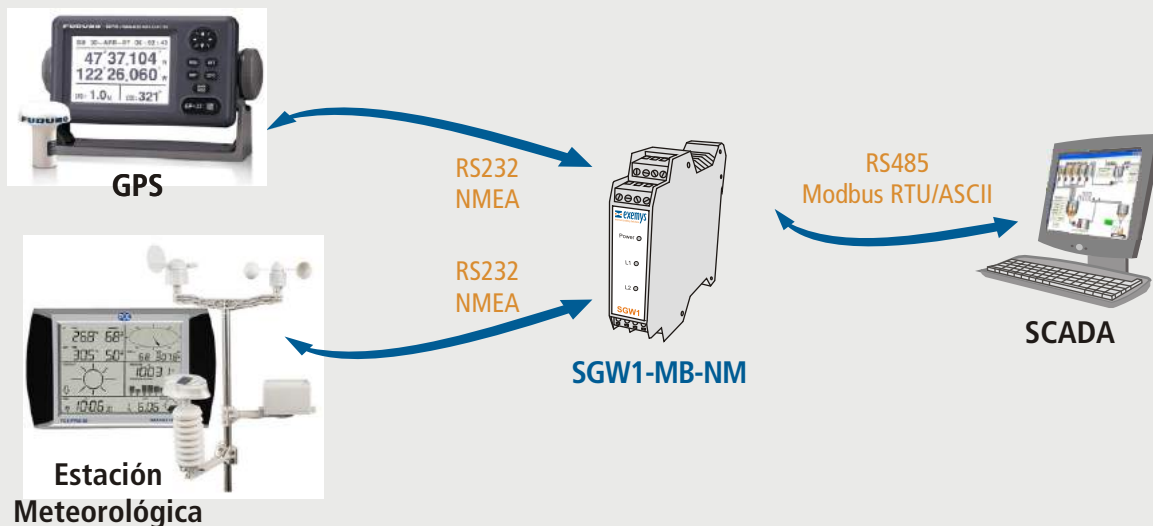
SGW1-MB-NM

Conversor NMEA a
Modbus RTU/ASCII



El SGW1-MB-NM permite mapear en registros Modbus, los datos provenientes de dispositivos que se comuniquen mediante el protocolo NMEA 0183, muy utilizado en sistemas GPS y Estaciones Meteorológicas.

- 2 RS232 puertos (1 Consola + 1 NMEA).
- 1 RS485 puertos (Modbus).
- Protocolos Modbus RTU and ASCII.
- Baud rates hasta 115200 bps.
- Facil de instalar y configurar a través de una Consola serie.
- Montaje Riel DIN en gabinete industrial ignífugo.
- Amplio rango de alimentación (+10 a 30Vdc)



RME1-IA

Módulo de Adquisición
de 8 Canales diferenciales
con Comunicación Ethernet



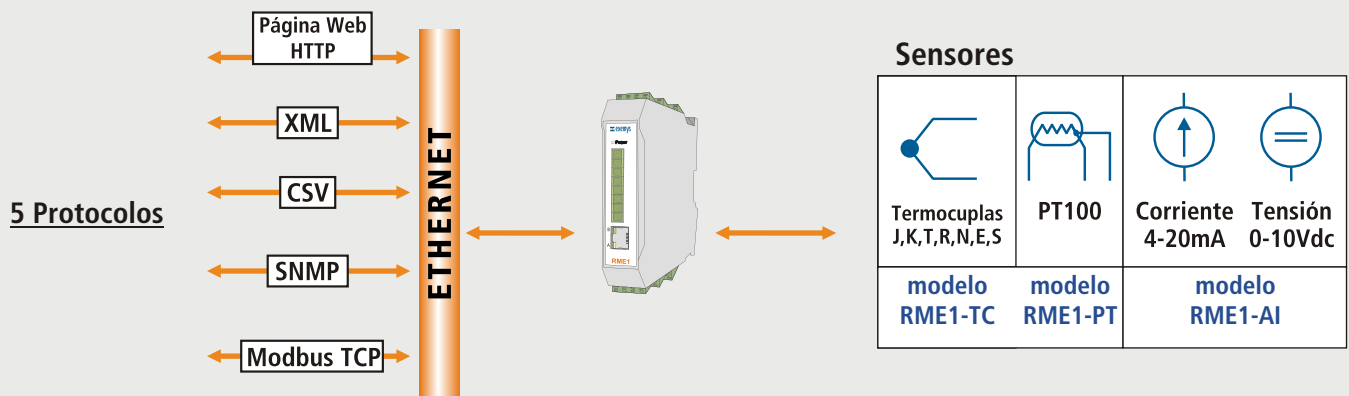
Con el producto RME1, podrá adquirir variables analógicas de Tensión, Corriente y Temperatura. La comunicación se realiza por medio un puerto Ethernet y mediante 5 protocolos diferentes (Modbus TCP, página WEB HTTP, SNMP, CSV y XML).

8 Canales de entrada

- Entradas Diferenciales
- Corriente, 4-20mA
- Tensión, 0-10 V
- Temperatura de sensores PT100
- Temperatura de Termocuplas J,K,T,R,N,E,S

5 Protocolos de comunicación sobre Ethernet TCP

- Modbus TCP (hasta 8 conexiones simultáneas)
- Página WEB (HTTP)
- SNMP (versión 1)
- CSV protocolos sobre una red
- XML



Nro De Parte	Entradas	Protocolos	Puertos Seriales	
RME-AI-100-00-80-IA3	8	Ver especificaciones	1 RS232 (*)	
RME-TC-100-00-80-IA3	8	Ver especificaciones	1 RS232 (*)	
RME-PT-100-00-80-IA3	8	Ver especificaciones	1 RS232 (*)	(*) Sólo para configuración del equipo

RMS1-IA

Módulo de Adquisición
de 8 Canales diferenciales
con Comunicación Serie



Utilizando la familia RMS1, podrá adquirir variables analógicas de Tensión, Corriente y Temperatura, y transmitir los datos adquiridos mediante una comunicación Serie. Los protocolos seriales que dispone el dispositivo, son Modbus ASCII / RTU o Hostlink (OMRON®)

8 Canales de entrada

- Canales Diferenciales
- Corriente, 4-20mA
- Tensión, 0-10 V
- Temperatura de sensores PT100
- Temperatura de Termocuplas J,K,T,R,N,E,S

2 Protocolos de comunicación Serie

- Modbus ASCII / RTU Esclavo
- Hostlink Omron Maestro



Protocolo MAESTRO MODBUS / ESCLAVO HOSTLINK



Hostlink
RS232 / RS485
Maestro

Modbus ASCII / RTU
RS232 / RS485
Esclavo



Sensores

Termocuplas J,K,T,R,N,E,S	PT100	Corriente 4-20mA	Tensión 0-10Vdc
modelo RME1-TC	modelo RME1-PT	modelo RME1-AI	

Nro De Parte	Entradas	Protocolos	Puertos Seriales	
RMS1-AI-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII/RTU (esclavo) Hostlink (maestro)	1 RS232 1 RS485	
RMS1-TC-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII/RTU (esclavo) Hostlink (maestro)	1 RS232 1 RS485	
RMS1-PT-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII/RTU (esclavo) Hostlink (maestro)	1 RS232 1 RS485	

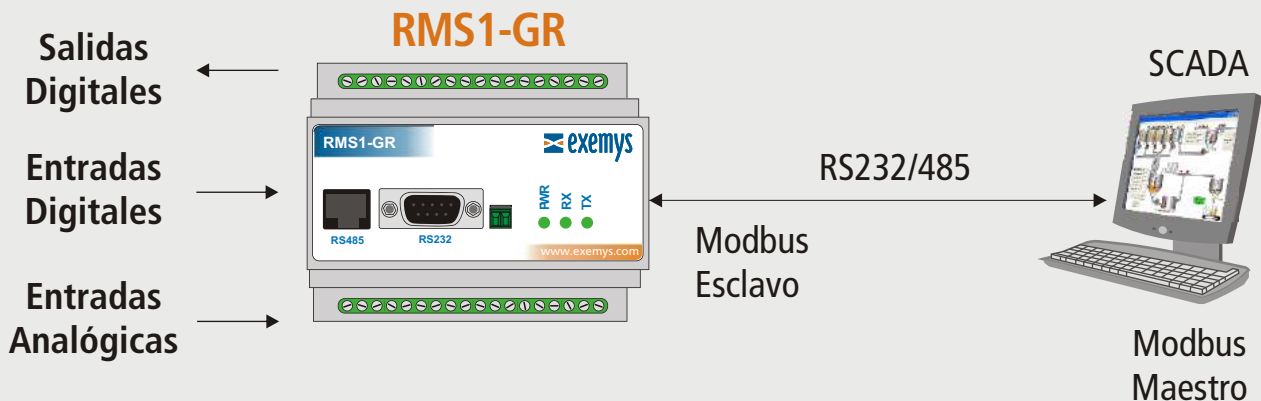
RMS1-GR

Módulo I/O Digitales y Analógicas con comunicación Modbus Slave Serie



El RMS1-GR permite expandir la cantidad de entradas y salidas digitales y analógicas de cualquier sistema de control o automatización manejado desde el protocolo Modbus Serie (RTU o ASCII).

- Hasta 16 salidas a Relé o Transistor
- Hasta 16 entradas a Transistor u Optoaislador
- Hasta 6 entradas analógicas (0-10V / 4-20mA)
- Alimentación de +10 a 30Vdc
- Puerto serie RS232 o RS485
- Sencilla configuración por puerto serie
- Protocolo de comunicación Modbus Slave ASCII o RTU



Códigos de pedido

RMS1 - AB - 110 - CD - EF - GR - MB

Tipo de entradas analógicas
(X: ninguna, V: Tensión)

Cantidad de entradas analógicas (0 ó 6)
(Máximo de 8 Salidas Digitales)

Cantidad de salidas digitales (0, 8 o 16)

Cantidad de entradas digitales (0, 8 o 16)

Tipo de salidas digitales (R: a relé, T: a transistor, X: ninguna)

Tipo de entradas digitales (T: a transistor, O: a optoaislador, X: ninguna)

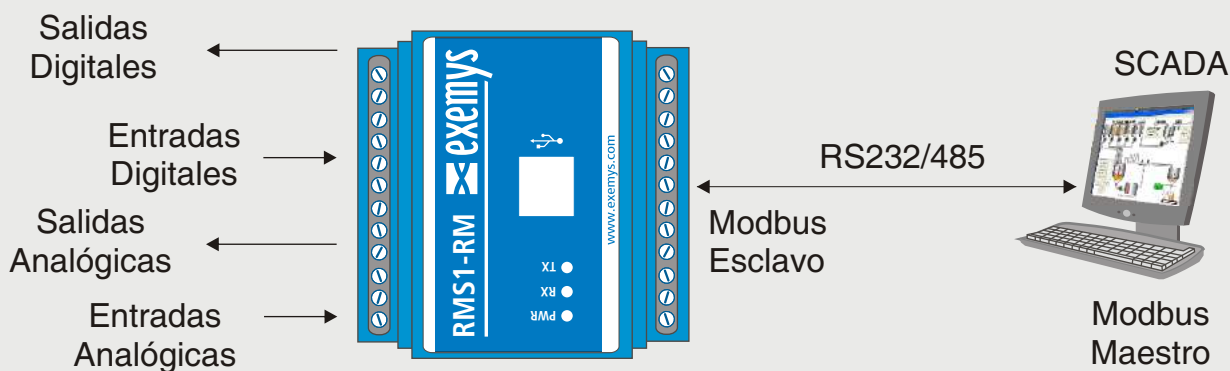
RMS1-RM

Módulo I/O Digitales y Analógicas con comunicación Modbus Slave Serie



El RMS1-RM permite expandir la cantidad de entradas y salidas digitales y analógicas de cualquier sistema de control o automatización manejado desde el protocolo Modbus Serie (RTU o ASCII). Puede funcionar como un contador de pulsos en sus entradas digitales. También permite crear un “túnel” de entradas/salidas digitales o analógicas.

- 4 entradas digitales (con capacidad de conteo)
- 2 salidas digitales
- Hasta 4 entradas analógicas (0-10V y 4-20mA)
- Hasta 2 salidas analógicas (0-10V y 4-20mA)
- Alimentación de 10 a 30Vdc
- Puerto serie RS232 o RS485
- Configuración por puerto USB
- Protocolo de comunicación Modbus Slave RTU o ASCII
- Modo Modbus Master para túnel de entradas/salidas digitales o analógicas



Nro De Parte	Puertos	Entradas Digitales (conteo)	Salidas Digitales	Entradas analógicas 0-10V/4-20mA	Salidas analógicas 0-10V/4-20mA
RMS1-TT-110-42-0X-RM-MB	1 RS232 1 RS485	4	2	---	---
RMS1-TT-110-42-4VI-RM-MB	1 RS232 1 RS485	4	2	4	---
RMS1-TT-110-42-2VI-2VI-RM-MB	1 RS232 1 RS485	4	2	2	2
RMS1-TT-110-42-2VI-2VI-RM-MB-BAT	1 RS232 1 RS485	4	2	1 entrada 0-14V/4-20mA 1 entrada 0-28V/4-20mA	2

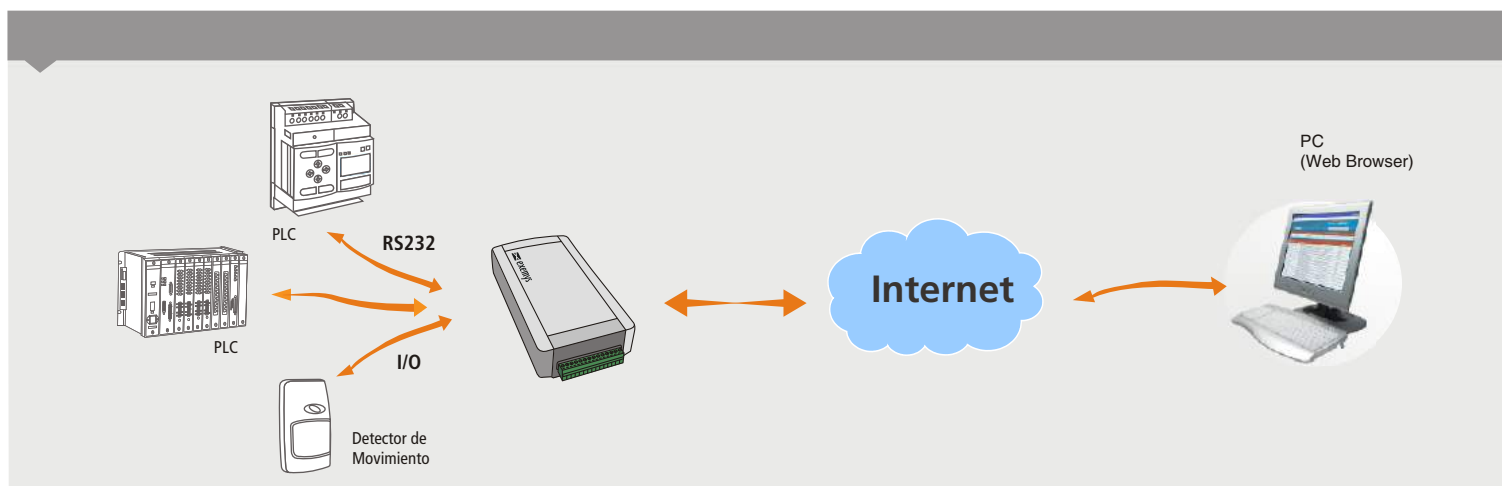
DABin

Dispositivo multifunción de Adquisición y Control, con acceso por página Web



DABin es un dispositivo de adquisición y control multifuncional, que permite albergar en su memoria interna a una página web diseñada a medida por el usuario, la cual podrá accederse luego, desde cualquier navegador de internet.

- Conexión TCP/IP, Puerto Serial y Entradas/Salidas digitales
- Versión disponible con Reporte de variables vía SNMP.
- Versión disponible con Registro de variables.
- Servidor Web incorporado en el equipo. Servidor FTP propio.
- Protocolos Modbus. Un puerto configurable RS232/485/422.
- Reporte de alarmas por e-mail. Acceso Y administración seguros.



Nro De Parte	Ethernet	Protocolos	PUERTOS SERIALES			I / O DIGITALES		Características	
			RS232	RS485	RS422	Entradas	Salidas		
DABIN-1083-ST-MB	10 Base T	Modbus	1	---	---	8	3	---	
DABIN-1C43-ST-MB	10 Base T	Modbus	1*	1*	1*	4	3	---	
DABIN-1083-ST-MB-R	10 Base T	Modbus	1	---	---	8	3	Con Registro	
DABIN-1C43-ST-MB-R	10 Base T	Modbus	1*	1*	1*	4	3	Con Registro	
DABIN-1083-ST-MB-SN	10 Base T	Modbus	1	--	---	8	3	Con SNMP	
DABIN-1C43-ST-MB-SN	10 Base T	Modbus	1*	1*	1*	4	3	Con SNMP	

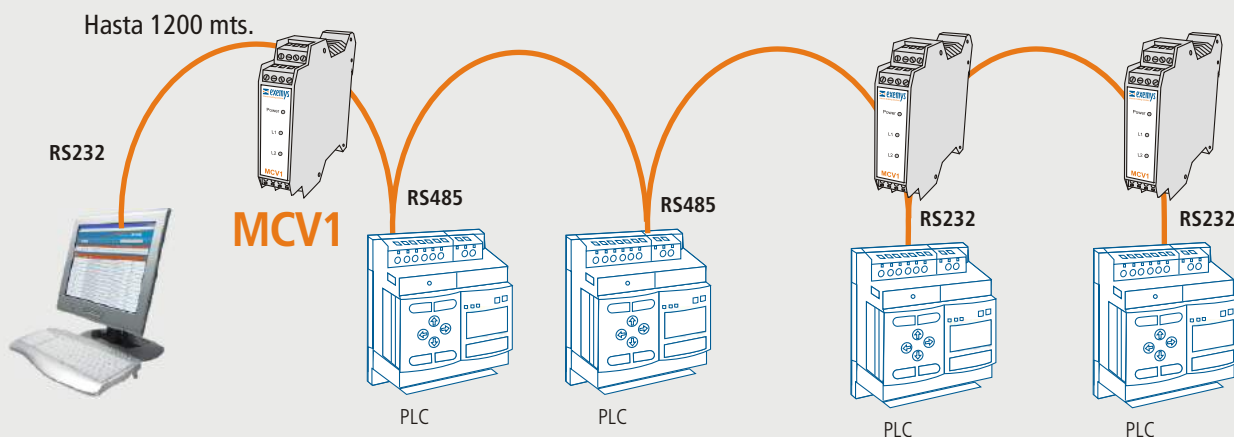
MCV2-C485-IA

Conversor Serie
RS232 a RS485/422
(con Aislación Galvánica)



Este conversor MCV1-C485 ha sido diseñado para comunicar dos ó más equipos ubicados a grandes distancias uno de otro. Es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos gracias a su característica de par diferencial propia de la norma RS485/RS422, y a su aislación galvánica.

- Gabinete industrial ignífugo, con montaje para riel DIN.
- Aislación galvánica.
- Alimentación de +10 a 30 VDC.
- Leds de indicación de alimentación y de flujo de la información.
- Posee resistencias de polarización.
- Conexionado mediante borneras extraíbles.
- Baud rate hasta 115200 baudios.
- 32 nodos en una misma red.
- Protección contra sobretensiones, en línea Rs485 y RS422.



MCV2-A485

Aislador Serie RS485



RS485

RS485

Aislación Galvánica

El Aislador MCV2-A485 permite separar galvánicamente a un puerto RS485. Es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos gracias a su característica de par diferencial propia de la norma RS485, y a su aislación galvánica.

- Aislación galvánica de 2500Vrms (1 minuto).
- Control automático de la transmisión.
- Alimentación de +10 a 30 VDC.
- Leds de indicación de alimentación y de flujo de la información.
- Posee resistencias de polarización.
- Conexión mediante bornas extraíbles.
- Baud rate hasta 115200 baudios.
- 32 nodos en una misma red.
- Protección contra sobretensiones, en línea RS485.
- Temperatura de operación: -5 a 65 °C, de almacenamiento: -40 a 75°C
- Gabinete industrial ignífugo, con montaje para riel DIN.



MCV2-A232

Aislador Serie RS232



RS232

RS232

Aislación Galvánica

El Aislador MCV2-A232 permite separar galvánicamente a un puerto RS232 y es óptimo para la comunicación en ambientes industriales eléctricamente ruidosos.

- Aislación galvánica de 2500Vrms (1 minuto).
- Con pines de control de flujo (RTS y CTS).
- Alimentación de +10 a 30 VDC.
- Leds de indicación de alimentación y de flujo de la información.
- Conexión mediante bornas extraíbles.
- Baud rate hasta 115200 baudios.
- Temperatura de operación: -5 a 65 °C, de almacenamiento: -40 a 75°C
- Gabinete industrial ignífugo, con montaje para riel DIN.

MCV2-C485-CR

Conversor RS232 a Rs485 para Instrumentos de Campo
(con aislación galvánica)

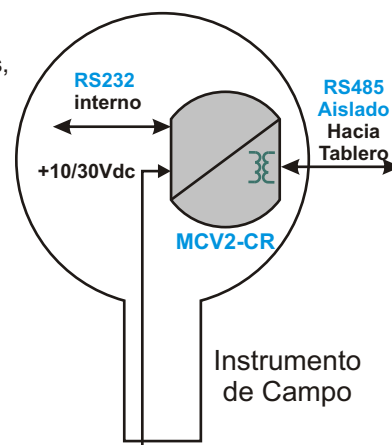


El módulo MCV2-C485-CR permite la conversión RS232 a RS485, para cualquier instrumento de campo que requiera además, aislación galvánica



Las campos eléctricos y electromagnéticos provocados por tormentas, motores o electrónica de potencia, perjudican muy a menudo a los instrumentos de campo.

El módulo MCV2-CR fue diseñado para evitar problemas de interferencia o daños, en los instrumentos de campo que poseen un puerto serial RS232 o RS485, gracias a su aislación galvánica.



MCV2-A485-CR

Aislador serie Rs485 para Instrumentos de Campo
(con aislación galvánica)

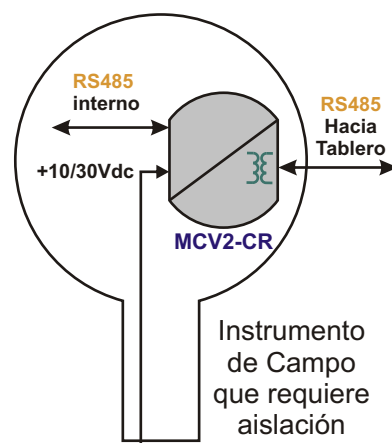


El módulo MCV2-A485-CR permite aislar un puerto serie RS485, para cualquier instrumento de campo



Las campos eléctricos y electromagnéticos provocados por tormentas, motores o electrónica de potencia, perjudican muy a menudo a los instrumentos de campo.

El módulo MCV2-CR fue diseñado para evitar problemas de interferencia o daños, en los instrumentos de campo que poseen un puerto serial Rs485.



MCV1-FO-SER

Conversor Serie
a Fibra óptica



El conversor industrial Serie a Fibra óptica, está diseñado para convertir datos seriales a señales de fibra óptica, y así extender las comunicaciones a mayor distancia y en forma segura.

- Modo de operación: Multimodo o Monomodo
- Puerto Serial: RS232/485/422, 115200 Baudios
- Puerto Fibra: Conector ST
- Alimentación: +10 a +30 Vdc / 200mA max.
- Temperatura operación: -5 a 65° C
- Gabinete: Industrial Riel DIN, Ignífugo
- Distancia : 2.7 Km
- Cable de fibra óptica: Multimodo de 50/125 o 62.5/125µm
- Longitud de onda: 820nm
- Permite modo de funcionamiento en Anillo



Códigos de pedido

MCV1-FO-SER-ST-MU (Multimodo) (Conector ST) 

MCV1-FO-ETH

Conversor Ethernet
a Fibra óptica
(monomodo y multimodo)



Los conversores MCV1-FO-ETH, están diseñados para convertir los datos de Ethernet a señales de fibra óptica, las cuales son una opción económica y rentable para extender las comunicaciones a distancia y en forma segura.

- Modo de operación: Multimodo o Monomodo
- Puerto Ethernet: 10/100 Base TX, conector Rj45
- Puerto Fibra: 100 Base FX, conector ST ó SC (Multimodo)
100 Base LX10, conector SC (Monomodo)
- Alimentación: +10 a +30 Vdc / 200mA max.
- Temperatura operación: 0 a 70° C
- Gabinete: Industrial Riel DIN, Ignífugo
- Distancia Fibra: 2 Km para el modelo Multimodo y 10 Km para el Monomodo
- Velocidad de transferencia: Autonegociación a 10/100 Mbps
- Modos: Modo Half/Full duplex en puerto TX de fibra óptica
- Longitud de onda: 1300nm
- Protocolo: CSMA/CD, Autocross over

Fibra Óptica

100 Base Fx

2 Km - Multimodo

100 Base Lx10

10 Km - Monomodo



Ethernet

10/100 Base Tx



Códigos de pedido

MCV1-FO-ETH-ST-MU (Multimodo) (Conector ST) 

MCV1-FO-ETH-SC-MU (Multimodo) (Conector SC) 

MCV1-FO-ETH-SC-SI (Monomodo) (Conector SC) 

PS-485

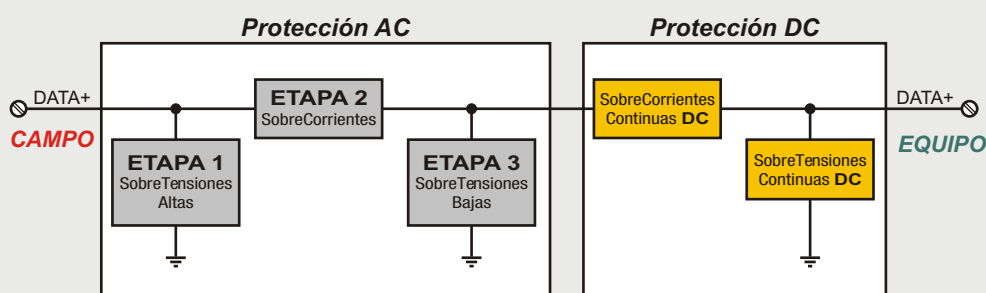
Protector de líneas
RS-485



Unico con protección por
sobretensión y Sobrecorriente.

- Protege tanto de las Sobretensiones como de las Sobrecorrientes
- Posee un circuito de protección en cascada, de 3 etapas
- Protege contra alteraciones de Corrientes Alternas y también de Continuas.
- Está construido con componentes redundantes y de última generación
- Reposición automática después de picos de corriente alterna o continua

ESQUEMA INTERNO DEL PS-485

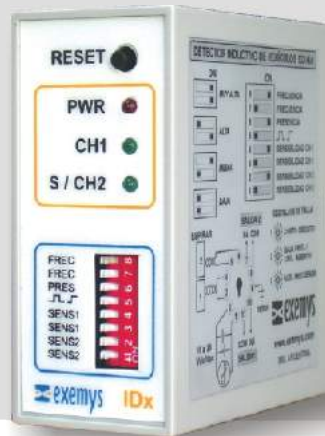


Carecterísticas Técnicas:

- Protección contra picos transitorios: 265Vrms y 20KA
- Protección contra alteraciones AC: 120 Vrms
- Protección contra alteraciones DC: +- 24Vdc
- Cumple con requerimientos mínimos de la norma RS-485:
 - ESD (Descargas Eletrostáticas): IEC 61000-4-2 Level 4 (8KV por contacto/15KV por aire)
 - EFT (Transitorios Eléctricos Rápidos): IEC 61000-4-4 Level 3, 1KV, 20A
 - Current Surge/Lightning (Picos de Corriente o Rayos): IEC 61000-4-5 Level 4, 4KV, 95A

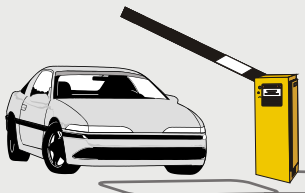
IDX

Detector Inductivo de Vehículos

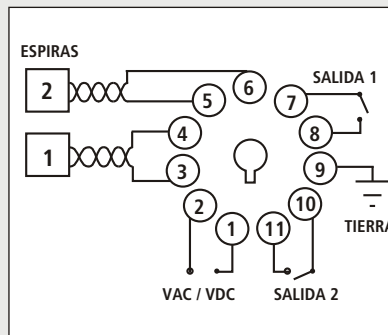
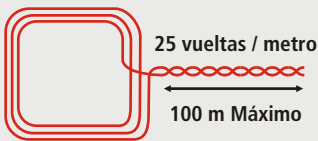


El IDX es un detector inductivo de vehículos, cuya finalidad es detectar la presencia de vehículos, activando una salida.

- 1 ó 2 canales multiplexados
- 4 niveles de Sensibilidad y Frecuencia
- Salidas Optoaisladas ó a Relé
- Seguridad ante falla
- Sintonía automática.
- Salida por presencia o por pulso
- Diagnóstico avanzado de fallas
- Salto automático de sensibilidad
- Detección de sentido de circulación
- Seguimiento de fluctuaciones ambientales



Espira detectora



Aplicaciones:

- Estaciones de peaje
- Barreras automáticas
- Portones motorizados
- Semáforos inteligentes
- Control de acceso vehicular
- Conteo vehicular
- Medición de velocidad
- Detección de sentido de

Nro De Parte	Salidas	Cantidad de canales	
ID1-RL-0-NA-P	Rele normal abierto	1	
ID2-RL-0-NA-P	Rele normal abierto	2	
ID1-TR-0-NOFF-P	Transistor normalmente en OFF	1	
ID2-TR-0-NOFF-P	Transistor normalmente en OFF	2	
ID1-OP-0-NOFF-P	Optoaislada normalmente en OFF	1	
ID2-OP-0-NOFF-P	Optoaislada normalmente en OFF	2	

Paneles de Energía Solar

- Potencias desde 3W hasta 90W
- Silicio policristalino de alta eficiencia
- Larga vida útil a la intemperie
- Reguladores de 4, 5, 10, 20 y 40W
- Baterías de 12V de uso solar
- Postes y Estructuras de soporte



Paneles Solares



Reguladores de Carga



Postes y Montajes



Baterías de uso Solar



Antenas

- 2.4 GHz y Wi-Fi
- 900 MHz
- Celular GSM 850/900/1800/1900

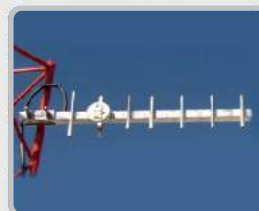


900 Mhz

Omnidireccionales



Yagis



Parábolas



2.4 GHz (ZigBee y Wi-Fi)

Omnidireccionales



Yagis



Parabólicas



Domo Indoor para Techo



Paneles Sectoriales



Celular GSM 850/900/1800/1900

Omnidireccionales



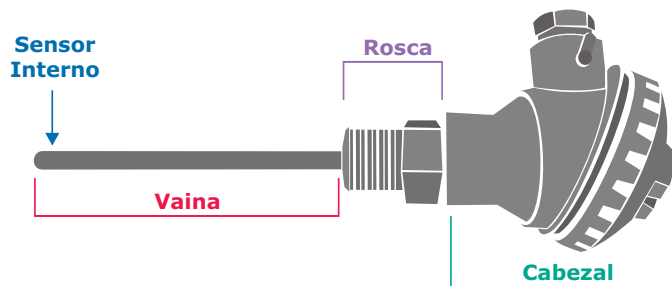
Yagis



Sensores de Temperatura



- Termocuplas, Termistores y PT100
- Desde -200°C hasta +1800°C
- Cabezales industriales y vainas
- Roscas y adaptadores disponibles
- Diseños a medida
- Cabezales y vainas ATEX disponibles



Códigos de Pedido

Tipo de Sensor	Modelo	Material de la Vaina	Longitud de la Vaina	Diámetro de la Vaina	Diámetro de Rosca	Paso de la Rosca	Material del Cabezal	Tamaño del Cabezal
TC = Termocupla PT = PT100 TR = Termistor Otro	J K E T R S 100 1000 50K 100K Otro	Acero Inox. Bronce Cerámica Otro	(en mm)	(en mm)	(en pulgadas)	BSP BSPT NPT WITHWORT MÉTRICA	Acero Niq. Nylon Teflon Baquelita Aluminio Sin Cabezal	DIN A DIN B DIN C

► TC K Acero Inox. 150mm 6.35mm 1/4" BSP Aluminio DIN C

SENSOR VAINA ROSCA CABEZAL

Accesorios

Termovaina



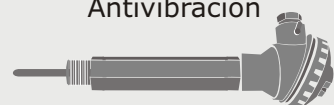
Rosca Móvil



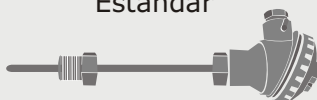
Certificado Antiexplosivo



Extensible Antivibración



Extensible Estándar





Aproveche al máximo sus **Activos Remotos de valor**
con nuestros Productos y Soluciones

Tel: (+5411) 4585-7585

Fax: (+5411) 4585-7278

E-mail: info@exemys.com

Av. Juan B. Justo 4054 - C1416DJU

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

www.exemys.com