



CATÁLOGO DE PRODUCTOS | 2012



SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



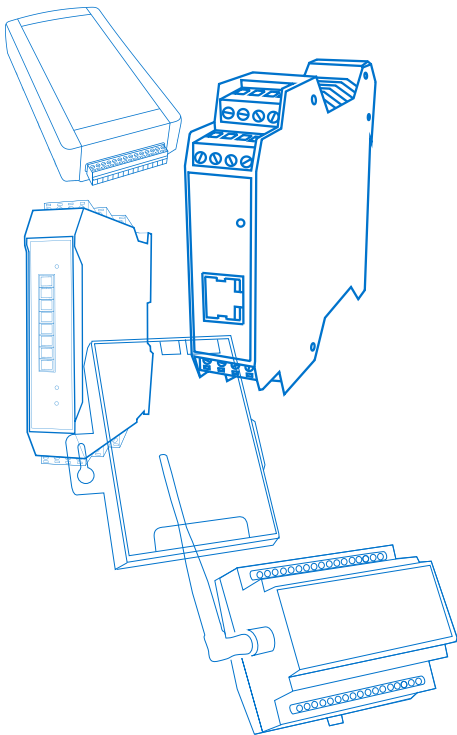
PRODUCTOS CON CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD ELÉCTRICA UL 60950



NORMAS DE PRODUCTO COMUNIDAD EUROPEA



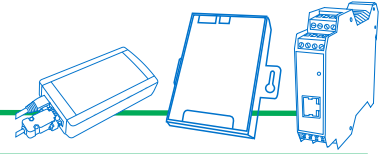
Tabla de Contenidos



● Servidores Seriales	3
● Conversores de Protocolo	7
● Adquisidores analógicos	11
● Telemetría celular.....	15
● Supervisión vía Internet.....	18
● Conversores de medio	20
● Fuentes DC - DC.....	21
● Registradores	22

Servidores Seriales

Serie a Ethernet



Los servidores Seriales, Serie a Ethernet, permiten convertir la información de cualquier puerto serial RS232/485/422 a una red de datos Ethernet TCP/IP. De esta forma un dispositivo electrónico que fue originalmente diseñado para obtener su información en forma local, gracias a un servidor serial los puede transferir a una red de datos Ethernet e incluso a Internet.

Servidor serial Industrial



SSE232-IA

Servidor serial Comercial



SSE232-ST

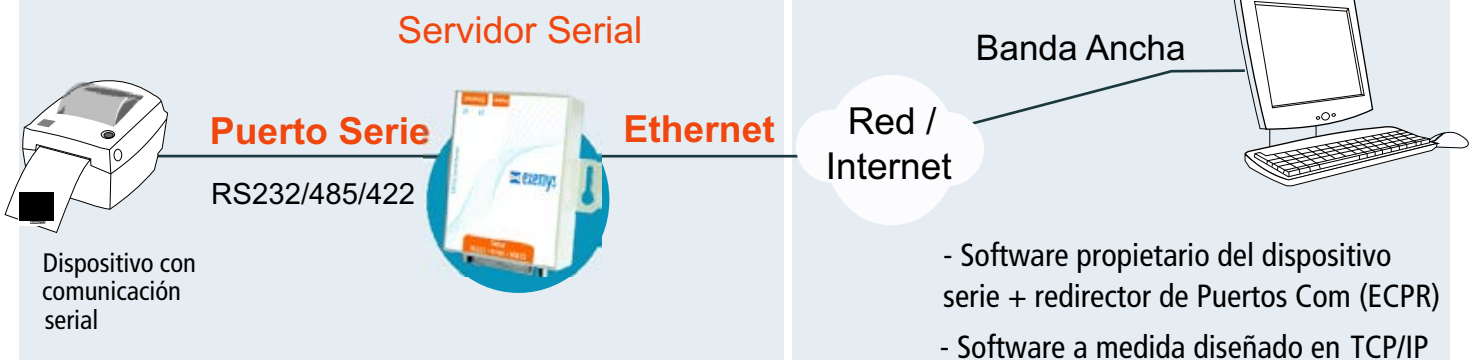
Servidor serial Low End



SSE232-LE

APLICACIÓN

ACCESO REMOTO



Ventajas de un Servidor Serial Serie a Ethernet

- Brinda la plataforma TCP/IP a dispositivos seriales, haciendo mas eficientes la operación remota de los dispositivos.
- Reduce el costo laboral de mantenimiento y operación de los dispositivos.
- Mejora los tiempos de parada de las máquinas y equipos remotos.

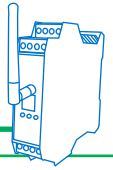
Modelos:

N° DE PARTE	PUERTOS SERIALES					ALIMENTACIÓN	NOTAS
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS	SALIDAS		
SSE232-100-08-IA2	1	-	-	-	8	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-010-82-IA2	-	1	-	8	2	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-200-42-IA2	2	-	-	4	2	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-200-44-IA2	2	-	-	4	4	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-040-22-IA2	-	4	-	2	2	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-400-00-IA2	4	-	-	-	-	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN. Sin RTS-CTS
SSE232-400-00-IA2-CF	4	-	-	-	-	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN. Con RTS-CTS
SSE232-004-00-IA2	-	-	4	-	-	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-1C4C-IA	Un puerto configurable			4		10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-1044-IA	1	-	-	4	4	10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-114C-IA	1	1	1	4		10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-224C-IA	2	2	2	4		10-30 VDC	Industrial. Montaje Riel DIN.
SSE232-1C00-LE	Un puerto configurable			-	-	10-30 VDC	Low End (Gabinete metálico)
SSE232-1083-ST	1	-	-	8	3	10-30 VDC	Comercial
SSE232-1C43-ST	Un puerto configurable			4	3	10-30 VDC	Comercial
SSE232-2043-ST	2	-	-	4	3	10-30 VDC	Comercial
SSE232-2232-ST	2	2	2	3	2	10-30 VDC	Comercial
SSE232-3132-ST	3	1	1	3	2	10-30 VDC	Comercial
SSE232-4032-ST	4	-	-	3	2	10-30 VDC	Comercial

Nota: Consultar por otras opciones de puertos y entradas/salidas

Servidores Seriales

Serie a Wi-Fi



Los Servidores Seriales, Serie a Wi-Fi, permiten convertir los datos de cualquier puerto serial RS232/485/422, a una red inalámbrica Wi-Fi, facilitando la conexión a distancia de dichos dispositivos y sin la necesidad de costosos cableados e infraestructura

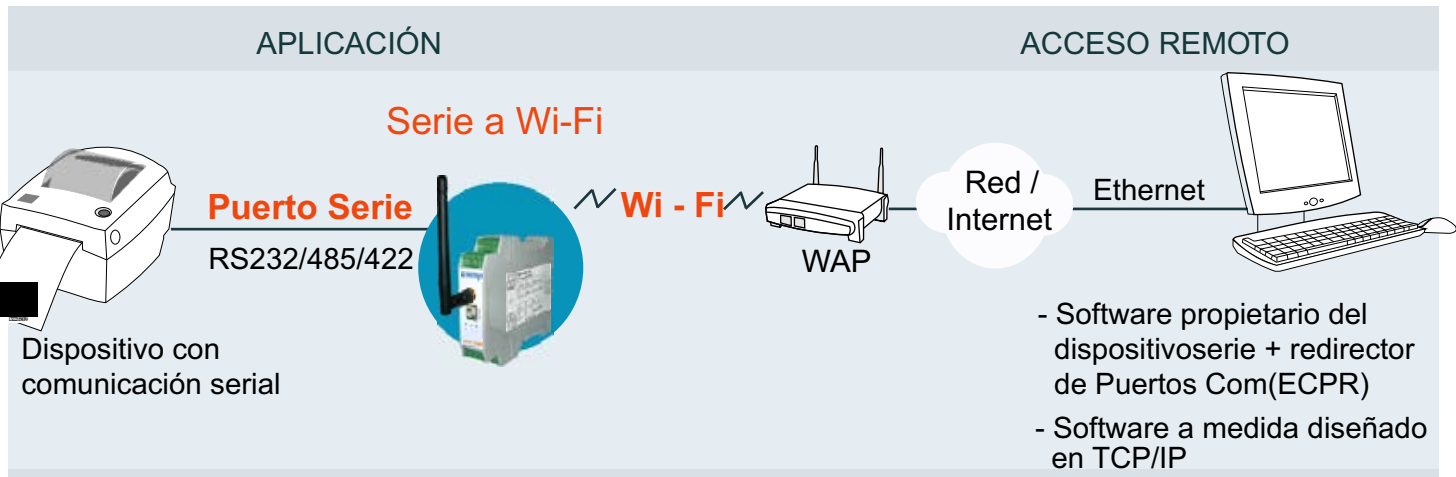
Servidor serial Wi-Fi



SSW

Ventajas de un Servidor Serial Serie a Wi-Fi

- Elimina cableados costosos.
- Permite llegar donde no puede un cable.
- Facilita las remodelaciones de plantas.

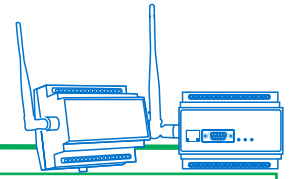


Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES			ENTRADAS	SALIDAS	ALIMENTACIÓN
	RS232	RS485	RS422			
SSW-1CO-42	Un puerto configurable			4	2	10-30 VDC
SSW-200-42	2	-	-	4	2	10-30 VDC

Servidores Seriales

Serie a Celular GSM



Los Servidores Seriales, Serie a Celular, permiten convertir los datos de cualquier puerto serial RS232/485/422, a una red de datos celular GSM/GPRS y por ende a Internet, facilitando la conexión de dichos dispositivos a cualquier parte del mundo.

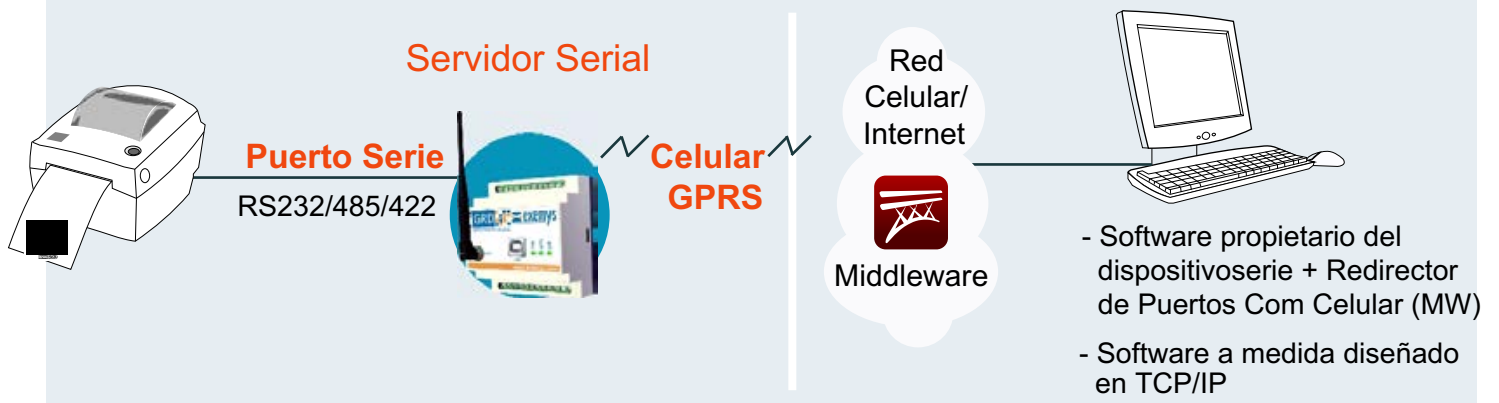
Servidor serial
GPRS



GRD1300

APLICACIÓN

ACCESO REMOTO

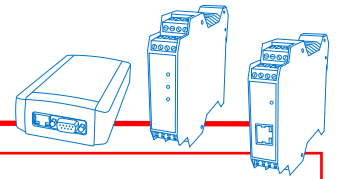


Ventajas de un Servidor Serial a Celular GSM

- Permite llegar con un puerto serie, donde no lo hacen las redes cableadas.
- Establece un túnel de datos serial, con dispositivos conectados en cualquier parte del mundo.
- Está diseñado especialmente para el control de activos remotos y dispersos.

Conversores de protocolo

Ethernet a Serie



Los conversores de protocolo permiten conectar entre si a dispositivos electrónicos que se comunican mediante diferentes protocolos o lenguajes de comunicación. De esta forma, el convertor actúa como traductor de lenguajes de comunicación, permitiendo por ejemplo la interconexión de equipos de diferentes marcas

Modbus TCP a Modbus Serial



EGW1-MB

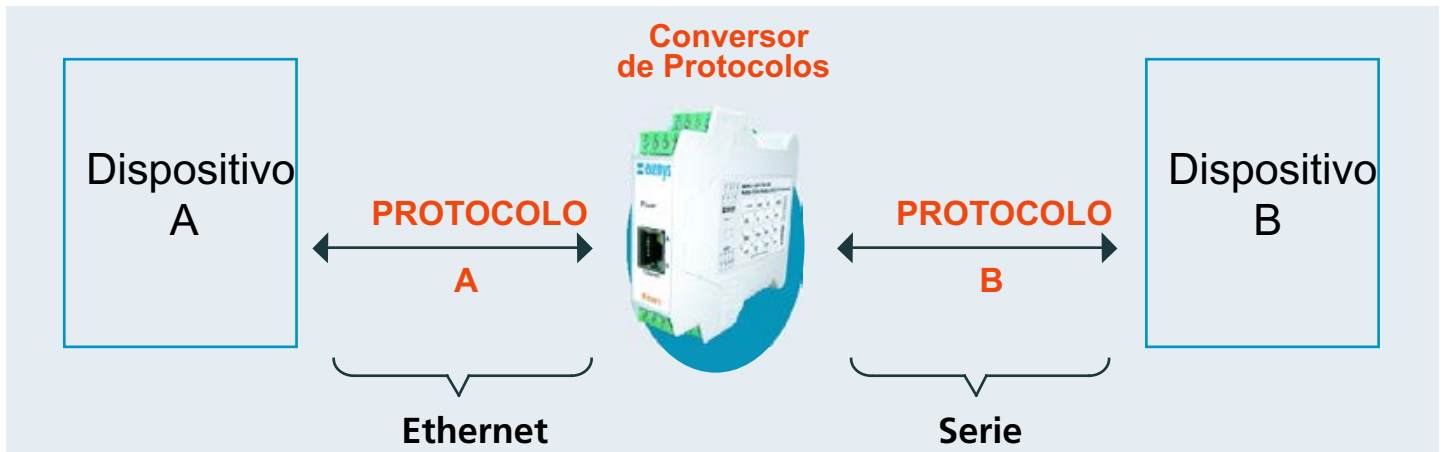
Modbus TCP a DF1



EGW1-MB-DF1

Ventajas de los Conversores de Protocolos

- Permiten interconectar dispositivos de diferentes marcas.
- Son equipos de muy fácil instalación y puesta en marcha.
- No tienen la complejidad y problemas de las PCs y de los Software especiales.

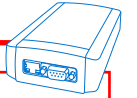


Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES					ALIMENTACIÓN	NOTAS
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS	SALIDAS		
EGW1-1C0-42-IA2-MB	Un puerto configurable			4	2	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-100-44-IA2-MB	1	-	-	4	4	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-010-82-IA2-MB	-	1	-	8	2	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-200-44-IA2-MB	2	-	-	4	4	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-110-44-IA2-MB	1	1	-	4	4	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-400-44-IA2-MB	4	-	-	4	4	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-220-11-IA2-MB	2	2	-	1	1	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-040-00-IA2-MB	-	4	-	0	0	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII
EGW1-1044-IA-MB-DF1	1	-	-	4	4	10-30 VDC	Convertor Modbus TCP a DF1

Conversores de protocolo

Serie a Ethernet



Los conversores de protocolo permiten conectar entre si a dispositivos electrónicos que se comunican mediante diferentes protocolos o lenguajes de comunicación. De esta forma, el convertidor actúa como traductor de lenguajes de comunicación, permitiendo por ejemplo la interconexión de equipos de diferentes marcas

Modbus Serial
a SNMP



DABin-MB-SN

Hostlink a
SNMP

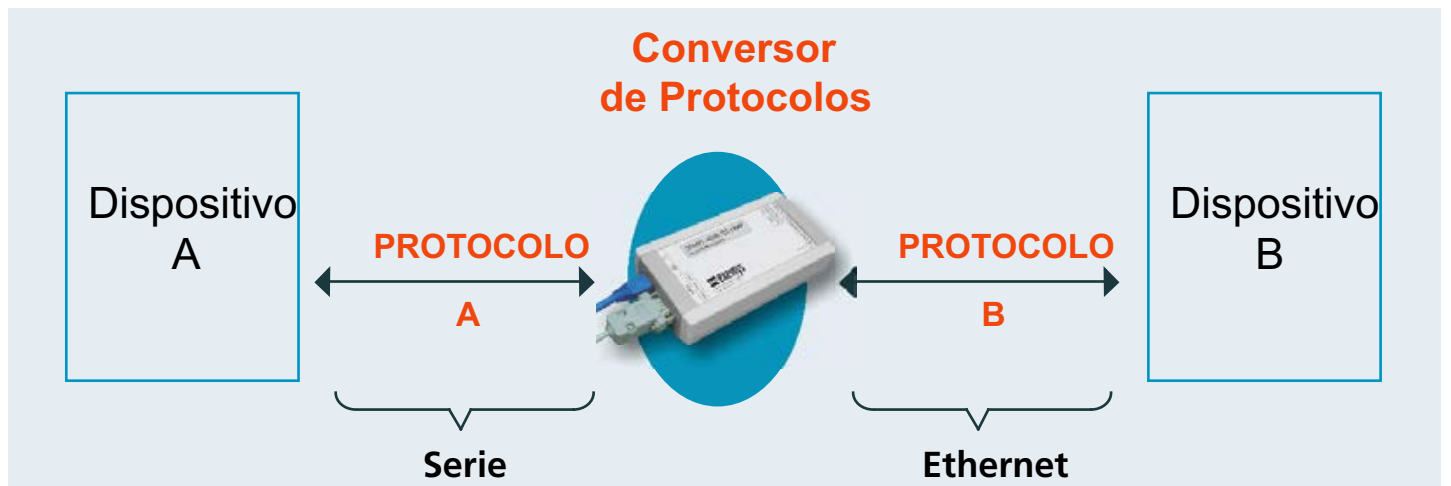


DABin-HL-SN

DF1 a
SNMP



DABin-DF1-SN

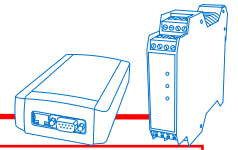


Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES				ALIMENTACIÓN	NOTAS	
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS			SALIDAS
DABin-1C43-ST-MB-SN	Un puerto configurable			4	3	10-30 VDC	Conversor Modbus a SNMP
DABin-1083-ST-MB-SN	1	-	-	8	3	10-30 VDC	Conversor Modbus a SNMP
DABin-1083-ST-DF1-SN	1	-	-	8	3	10-30 VDC	Conversor DF1 a SNMP
DABin-1C43-ST-HL-SN	Un puerto configurable			4	3	10-30 VDC	Conversor Hostlink a SNMP
DABin-1083-ST-HL-SN	1	-	-	8	3	10-30 VDC	Conversor Hostlink a SNMP

Conversores de protocolo

Serie a Serie



Los conversores de protocolo permiten conectar entre si a dispositivos electrónicos que se comunican mediante diferentes protocolos o lenguajes de comunicación. De esta forma, el convertor actúa como traductor de lenguajes de comunicación, permitiendo por ejemplo la interconexión de equipos de diferentes marcas

Modbus ASCII a Modbus RTU	Modbus Serial a DF1	Modbus Serial a Hostlink	Multiplexor maestros y esclavos Modbus Serial	Multiplexor maestros y esclavos Hostlink	Intercambio entre maestros Modbus Serial
SGW1-MMP	SGW1-MB-DF1	SGW1-MB-HL	SGW1-MMP	SGW1-HMP	SGW1-MMP



Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES					ALIMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS	SALIDAS		
SGW1-400-00-IA2-MMP	4	-	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-040-00-IA2-MMP	-	4	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-310-00-IA2-MMP	3	1	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-130-00-IA2-MMP	1	3	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-220-00-IA2-MMP	2	2	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-031-00-IA2-MMP	-	3	1	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII
SGW1-400-00-IA2-MMP-ME	-	3	1	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Modbus - Conversor Modbus RTU / Modbus ASCII Intercambio entre maestros Modbus Serial
SGW1-2000-IA-MB-HL	2	-	-	-	-	10-30 VDC	Conversor Modbus Serial a Hostlink
SGW1-4000-ST-HMP	4	-	-	-	-	10-30 VDC	Multiplexor Hostlink
SGW1-200-00-IA2-DF1-MB	2	-	-	-	-	10-30 VDC	Conversor DF1 a Modbus Serial
SGW1-2044-IA-MB-DF1	2	-	-	4	4	10-30 VDC	Conversor Modbus Serial a DF1

Conversores de protocolo

Ethernet a Ethernet



Los conversores de protocolo permiten conectar entre si a dispositivos electrónicos que se comunican mediante diferentes protocolos o lenguajes de comunicación. De esta forma, el conversor actúa como traductor de lenguajes de comunicación, permitiendo por ejemplo la interconexión de equipos de diferentes marcas

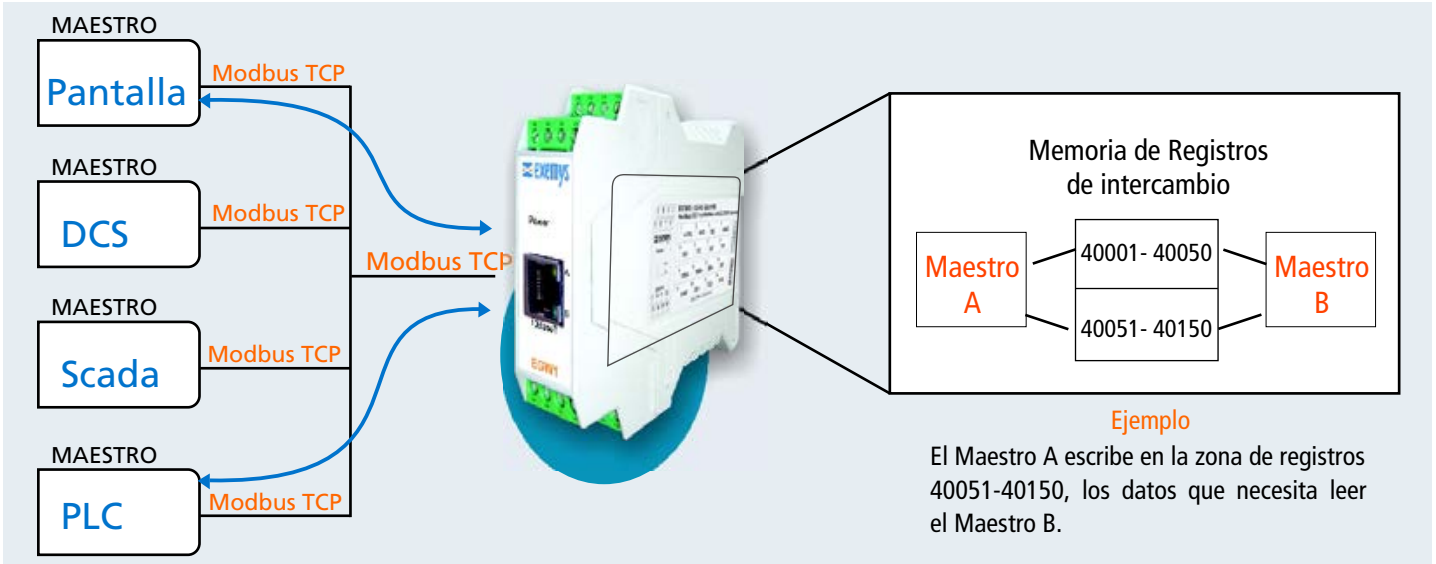
Intercambio entre maestros
Modbus TCP



EGW1-ME

Ventajas de los Conversores de Protocolos

- Permiten interconectar dispositivos de diferentes marcas.
- Son equipos de muy fácil instalación y puesta en marcha.
- No tienen la complejidad y problemas de las PCs y de los Software especiales.

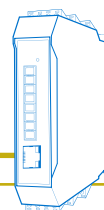


Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES			ENTRADAS	SALIDAS	ALIMENTACIÓN	NOTAS
	RS232	RS485	RS422				
EGW1-1C0-42-IA2-MB-ME	Un puerto configurable			4	2	10-30 VDC	Conversor Modbus TCP / Modbus RTU-ASCII Intercambio entre maestros Modbus TCP

Adquisidores Analógicos

Con comunicación Ethernet



Los Adquisidores Analógicos permiten obtener la información de sensores y transductores de campo como por ejemplo sensores de temperatura, presión, humedad y otros. La información adquirida permanece disponible para su comunicación con otro dispositivo inteligente como una Computadora, PLC o sistema SCADA, mediante diferentes protocolos de comunicación Ethernet.

4-20mA / 0-10V



RME1-AI

Termocupla



RME1-TC

PT100



RME1-PT

Temperatura a
SNMP

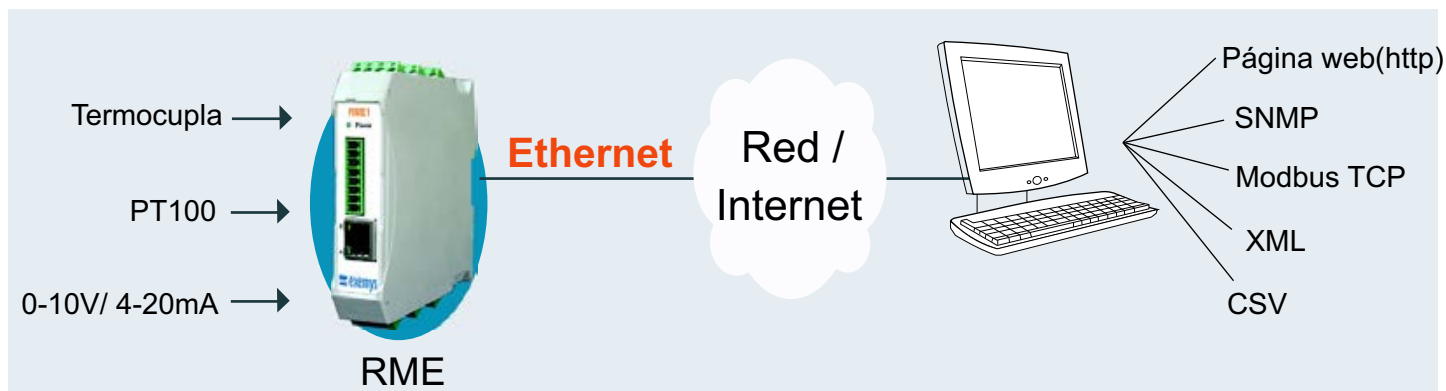


DABIN-SN-ST

Temperatura a
WEB



DABIN-SN-TS



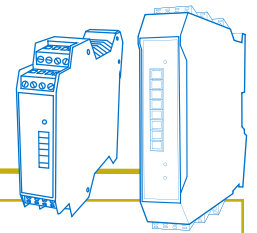
Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES				Sensor de temperatura	ALIMENTACIÓN	NOTAS	
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS				SALIDAS
DABIN-1063-ST-MB-SN-TS	un puerto config.			6	3	1	10-30 VDC	Convertor Modbus a SNMP con sensor de temperatura
DABIN-1B43-ST-MB-SN-TS	1	-	-	4	3	1	10-30 VDC	Convertor Modbus a SNMP con sensor de temperatura

Nº DE PARTE	ENTRADAS	PROTOCOLOS	PUERTOS SERIALES	ALIMENTACIÓN	Tipo de Entradas
RME1-AI-100-00-80-IA3	8	Modbus TCP / Página Web (HTTP) / SNMP (versión 1) CSV y XML	1 RS232	10-30 VDC	4-20mA 0-10V.
RME1-PT-100-00-80-IA3	8	Modbus TCP / Página Web (HTTP) / SNMP (versión 1) CSV y XML	1 RS232	10-30 VDC	PT100
RME1-TC-100-00-80-IA3	8	Modbus TCP / Página Web (HTTP) / SNMP (versión 1) CSV y XML	1 RS232	10-30 VDC	Termocuplas J,K,T,R,N,E,S

Adquisidores Analógicos

Con comunicación Modbus Serial



Los Adquisidores Analógicos permiten obtener la información de sensores y transductores de campo como por ejemplo sensores de temperatura, presión, humedad y otros. La información adquirida permanece disponible para su comunicación con otro dispositivo inteligente como una Computadora, PLC o sistema SCADA, mediante el protocolo de comunicación Modbus Serial.

4-20mA / 0-10V



RMS1-AI

Termocupla



RMS1-TC

PT100

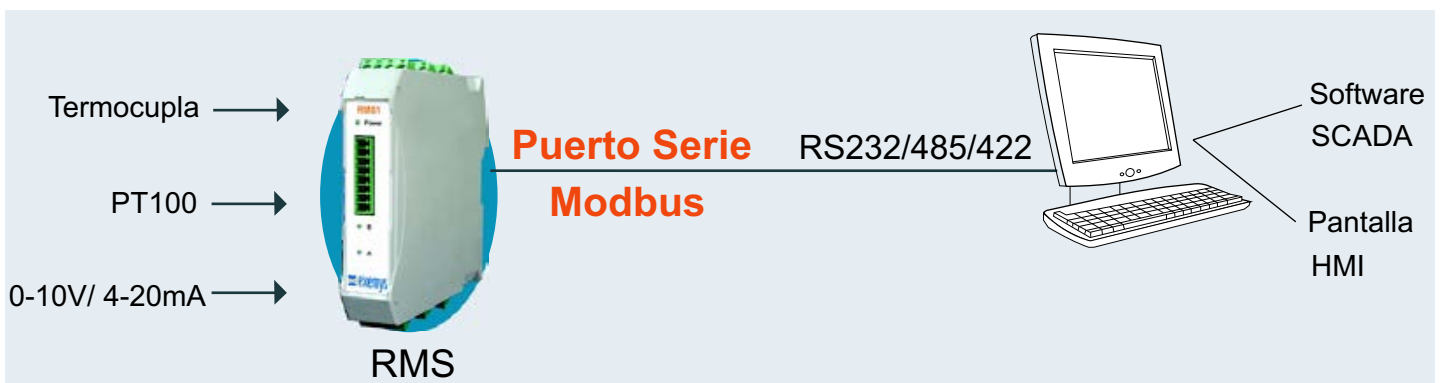


RMS1-PT

Temperatura Digital a Modbus serie



RMS1-TD

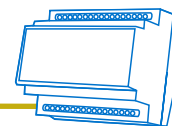


Modelos:

Nº DE PARTE	ENTRADAS	PROTOCOLOS	PUERTOS SERIALES	ALIMENTACIÓN	Tipo de Entradas
RMS1-AI-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII / RTU (Esclavo) HOSTLINK (Maestro)	1 RS232 / 1RS485	10-30 VDC	4-20mA 0-10V.
RMS1-TC-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII / RTU (Esclavo) HOSTLINK (Maestro)	1 RS232 / 1RS485	10-30 VDC	Termocuplas J,K,T,R,N,E,S
RMS1-PT-110-00-80-IA3-MBHL	8	MODBUS ASCII / RTU (Esclavo) HOSTLINK (Maestro)	1 RS232 / 1RS485	10-30 VDC	PT100
RMS1-TD-100-00-40-IA4-MB	4	MODBUS ASCII / RTU (Esclavo)	1 RS232	10-30 VDC	Sonda temp. Dig.
RMS1-TD-010-00-40-IA4-MB	4	MODBUS ASCII / RTU (Esclavo)	1 RS485	10-30 VDC	Sonda temp. Dig.

Adquisidores Analógicos

Con comunicación Modbus Serial

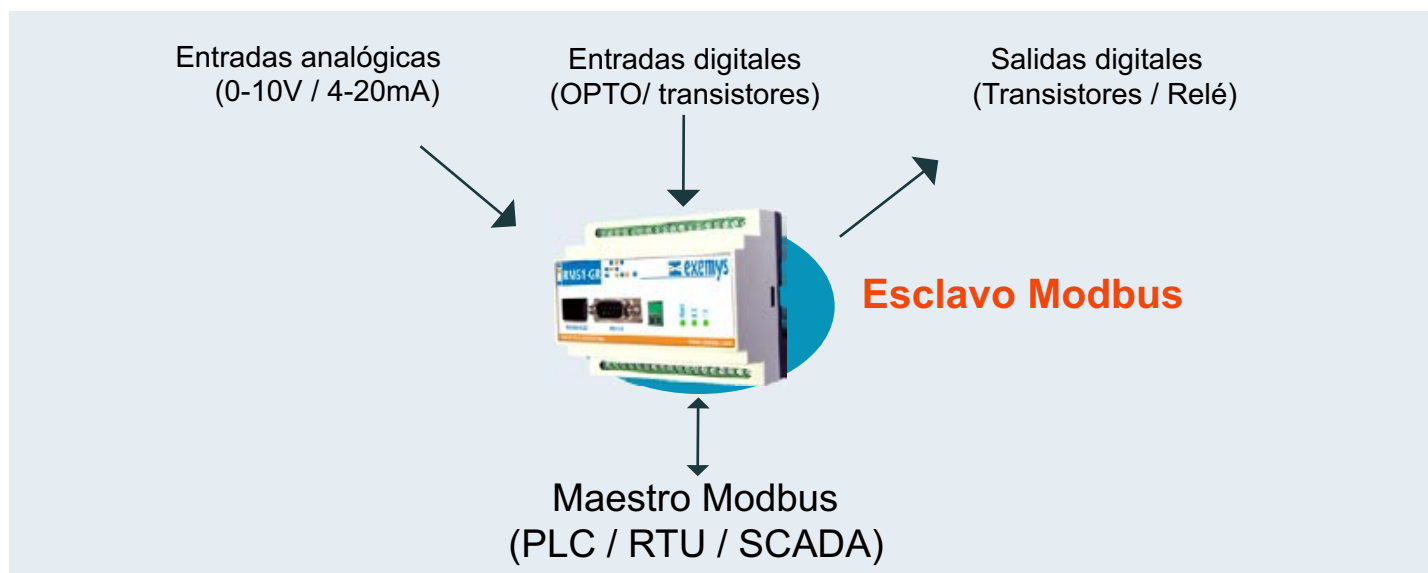


Los Adquisidores Analógicos permiten obtener la información de sensores y transductores de campo como por ejemplo sensores de temperatura, presión, humedad y otros. La información adquirida permanece disponible para su comunicación con otro dispositivo inteligente como una Computadora, PLC o sistema SCADA, mediante el protocolo de comunicación Modbus Serial.

Modbus I/O Analógico y Digital



RMS1-GR

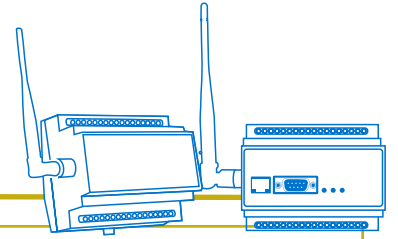


Ventajas de los Adquisidores Analógicos con comunicación ethernet

- Permite obtener las mediciones de sensores y transductores remotos y distribuidos.
- La información obtenida puede ser tomada por cualquier sistema inteligente de Software o Hardware (SCADA, PLCs, Pcs)
- Disminuye el costo de adquisición por punto.
- Se puede conectar a dispositivos de diferentes marcas, gracias a la universalidad del protocolo Modbus Serial.

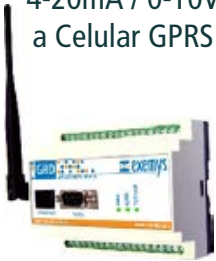
Adquisidores Analógicos

Con comunicación Celular



Los Adquisidores Analógicos permiten obtener la información de sensores y transductores de campo como por ejemplo sensores de temperatura, presión, humedad y otros. La información adquirida permanece disponible para su comunicación con otro dispositivo inteligente como una Computadora, PLC o sistema SCADA, mediante una comunicación celular de datos GPRS o por medio de mensajes de SMS.

4-20mA / 0-10V
a Celular GPRS



GRD

4-20mA / 0-10V / 0-1V
a Celular GPRS



GRD nueva serie

4-20mA / 0-10V
a mensajes SMS



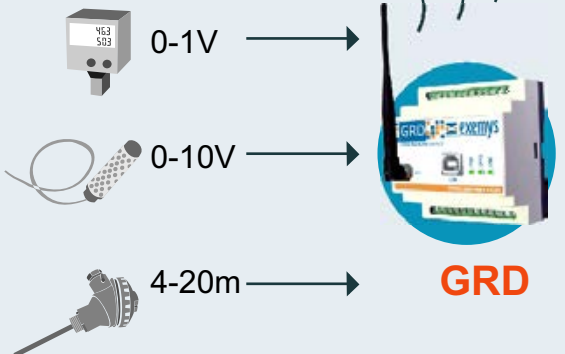
GTS

Adquisición de datos

Comunicación e Intermediación

Acceso a la información

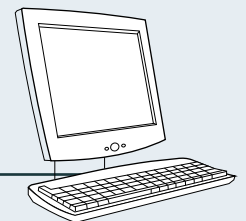
SENSORES



SMS / GPRS

Red Celular/
Internet
+
Middleware

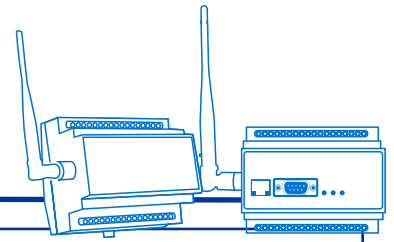
Banda Ancha



- Navegador Web
- Software SCADA
- Software propietario

Telemetría Celular GSM

Telemetría celular por GPRS



La solución de Telemetría Celular de Exemys abarca a los dispositivos adquirentes de campo con comunicación GPRS, al software concentrador de dispositivos y a las diferentes herramientas de obtención y visualización o registro final de la información.

Los componentes principales de la solución completa son:

- 1) Adquisición de Datos (Hardware)
- 2) Comunicación e Intermediación (Software)
- 3) Acceso a la Información (Usuario final)

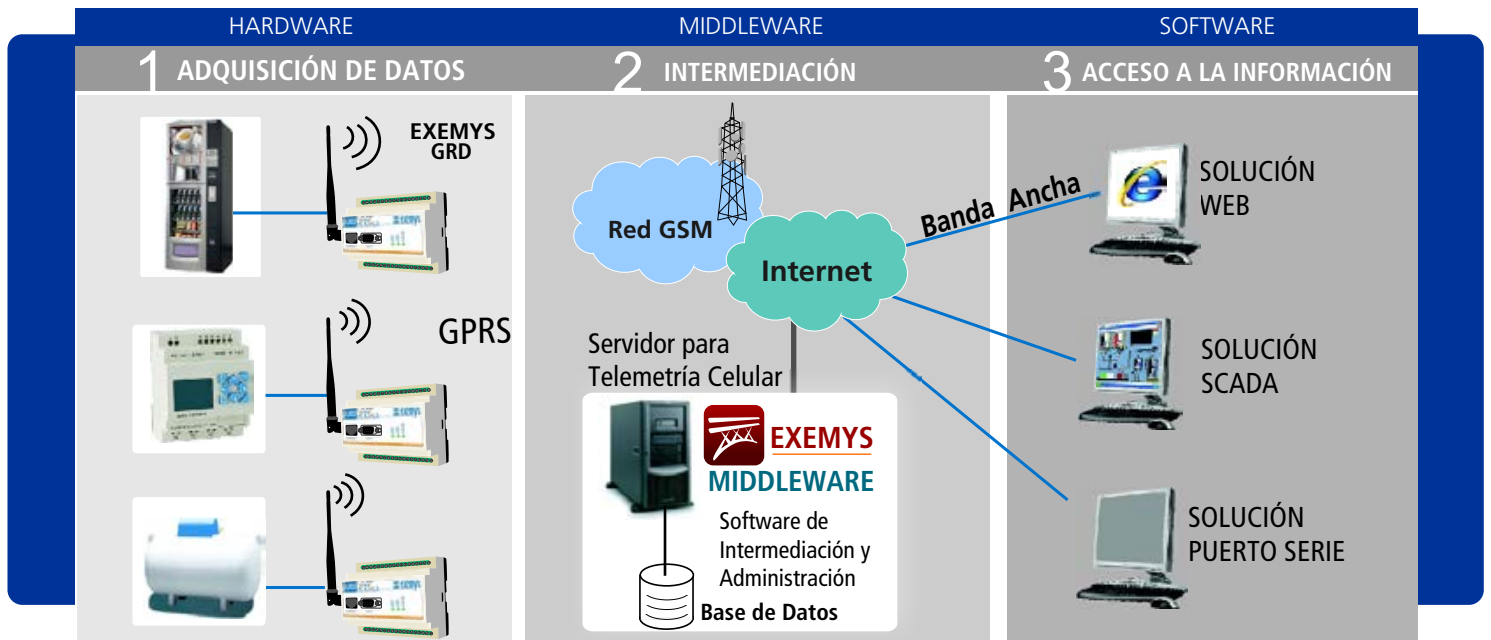


GRD



Middleware

- Bajo costo por punto de medición.
- Instalación simple y económica.
- Operación en tiempo real

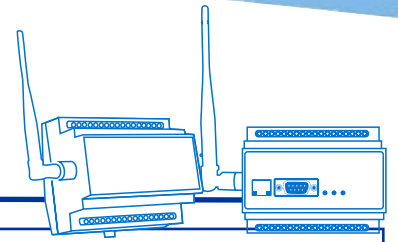


Modelos:

FAMILIA	PUERTO SERIAL	ENTRADAS Y SALIDAS DISCRETAS	ENTRADAS ANALÓGICAS	TIPO DE ENTRADAS	ENTRADAS DE CONTEO	ALIMENTACIÓN	
GRD1000	RS232/485	-	-	-	-	10-30 VDC	
GRD2001	RS232/485	16/14	-	-	-	10-30 VDC	
GRD3002	RS232/485	16/6	6	6 x 0-10Vdc	-	10-30 VDC	
GRD3003	RS232/485	16/6	6	6 x 4-20mA	-	10-30 VDC	
GRD4002	RS232/485	16/6	4	4 x 0-10Vdc	2	10-30 VDC	
GRD4003	RS232/485	16/6	4	4 x 4-20mA	2	10-30 VDC	
FAMILIA	PUERTO SERIAL	USB	ENTRADAS ANALÓGICAS	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES		
GRD1300	RS232/485	SI	---	---	---		
GRD3305	RS232/485	SI	4	4	2		

Servidor de Telemetría GPRS

SOLUCIÓN de ACCESO REMOTO a PUERTO SERIE



Exemys pone a disposición de sus clientes un Servidor dedicado para implementar soluciones de Telemetría Celular GPRS, sin las complicaciones que implica disponer de un servidor propio.

En conjunto con los dispositivos GRD, para adquisición remota, conforman una poderosa herramienta para poner en funcionamiento en pocos minutos, una solución de acceso remoto puerto a serie.

¿ Cómo funciona ?

Con el nuevo Servidor usted podrá implementar en forma inmediata, todas sus aplicaciones de Telemetría celular, mediante el uso de páginas web prediseñadas y configuradas según su aplicación. Sólo debe conectar los sensores y dispositivos remotos a los equipos GRD de Exemys y configurar en pocos minutos, el Servidor de Telemetría.



¿ Qué Ventajas tiene ?

- Implementación inmediata de aplicaciones
- Evita la instalación de Middleware
- Evita la contratación de Servidores costosos
- Acceso Web sencillo a todos sus dispositivos de campo
- Robustez y Confiabilidad de un Datacenter

¿ Qué tipo de aplicaciones se pueden implementar ?

Monitoreo Remoto

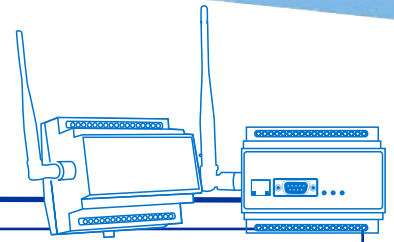
- Tanques de agua
- Tanques de combustible
- Silos de granos
- Estaciones meteorológicas
- Motogeneradores de energía eléctrica
- Sistemas de Energía Ininterrumpida, UPS
- Máquinas y Procesos en generalIT

Control a distancia

- Válvulas de bloqueo de petróleo y gas
- Bombas de agua
- Carteles electrónicos
- Cámaras frigoríficas
- Máquinas expendedoras
- Controladores programables, PLCs
- Terminales Remotas, RTUs

Telemetría Celular GSM

Telemetría celular por SMS



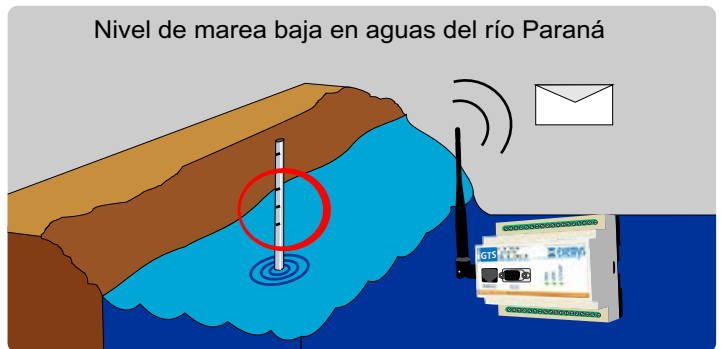
La solución de Telemetría Celular de Exemys abarca a los dispositivos adquirentes de campo con comunicación GPRS, al software concentrador de dispositivos y a las diferentes herramientas de obtención y visualización o registro final de la información.



- Bajo costo por punto de medición.
- Instalación simple y económica.
- Operación en tiempo real

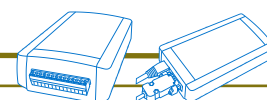


FAMILIA	PUERTO SERIAL	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES	ENTRADAS ANALÓGICAS	ALIMENTACIÓN
GTS2001	RS232/485	16	14	-	10-30 VDC
GTS3002	RS232/485	16	6	6 x 0-10Vdc	10-30 VDC
GTS3003	RS232/485	16	6	6 x 4-20mA	10-30 VDC



Supervisión vía internet

Adquisición WEB



Dispositivos de adquisición y control que utilizan a internet como medio de comunicación para transportar la información adquirida.

I/O y Puerto Serie Modbus, comandados por Web



DABin

I/O y Puerto Serie Hostlink, comandados por Web

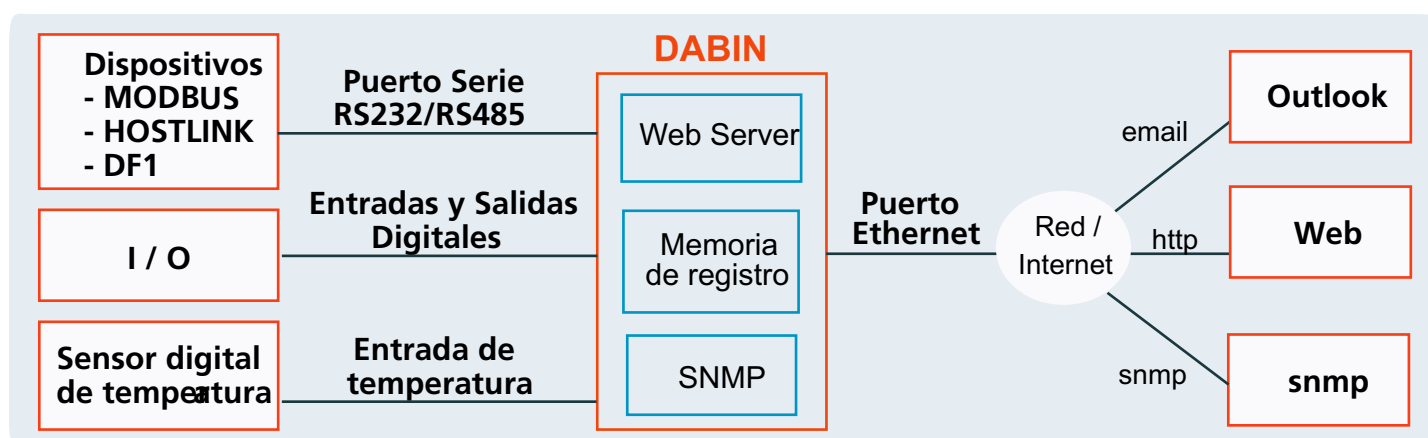


DABin

I/O y Puerto Serie DF1, comandados por Web



DABin

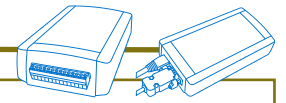


Modelos:

Nº DE PARTE	PUERTOS SERIALES					PROTOCOLOS SERIE	ALIMENTACIÓN	
	RS232	RS485	RS422	ENTRADAS	SALIDAS			
DABin-1C43-ST-MB	1	1	-	4	3	MODBUS RTU / ASCII	10-30 VDC	
DABin-1083-ST-MB	1	-	-	8	3	MODBUS RTU / ASCII	10-30 VDC	
DABin-1083-ST-DF1	1	-	-	8	3	DF1	10-30 VDC	
DABin-1C43-ST-HL	un puerto configurable			4	3	HOSTLINK	10-30 VDC	
DABin-1083-ST-HL	1	-	-	8	3	HOSTLINK	10-30 VDC	

Supervisión vía internet

Alarmas remotas



Dispositivos de adquisición y control que utilizan a internet como medio de comunicación para transportar la información adquirida.

Alarmas I/O,
comandadas por Email



KIBE

Alarmas I/O,
comandadas por SNMP

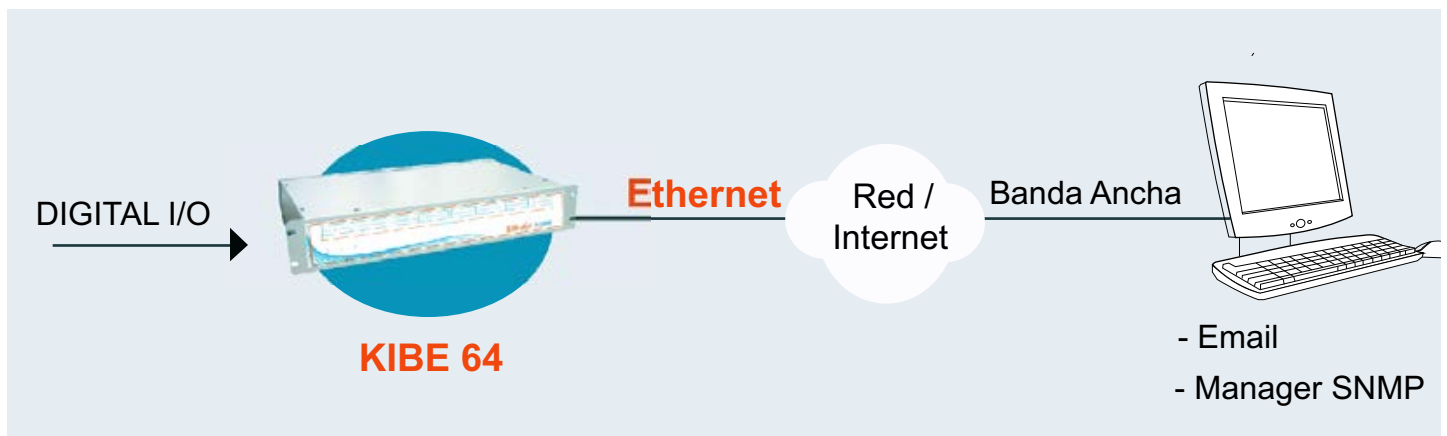


KIBE-64

Alarmas I/O,
comandadas por SMS



GTS

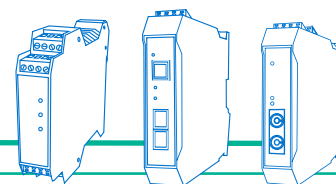


Modelos:

N° DE PARTE	Puerto Serial RS232	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES	ALIMENTACIÓN	
KIBe -1083-ST-E	1 Puerto Configurable	8	3	10-30 VDC	

N° DE PARTE	Puerto Serial RS232	Salidas a Relés	ENTRADAS DIGITALES	ENTRADAS DE TEMPERATURAS	ALIMENTACIÓN
KIBe - 64	1 Puerto Configurable	3	64	1	220 VAC

Convertidores de medio



Los Convertidores de medio permiten transformar señales eléctricas u ópticas de una cierta norma a otra.

RS232 a RS485/422
aislado



MCV1

Fibra Óptica a Ethernet



MCV1-FO-ETH

Fibra Óptica a Serie



MCV1-FO-SER

Convertidor de Medio



RS232 ↔ RS485/455

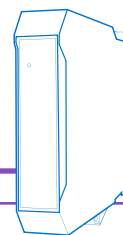
Fibra Óptica ↔ RS232

Fibra Óptica ↔ Ethernet

Ventajas de los convertidores de medio

- Extienden las comunicaciones locales a grandes distancias.
- Evitan las interferencias de ruidos eléctricos durante la comunicación.
- Permiten conectar dispositivos entre sí, con distintas normas de comunicación.

Fuentes DC - DC



Las fuentes DC-DC son convertidores de una tensión y corriente a otra, con la característica principal de aislación galvánica.

Fuentes DC-DC



DCEX

AISLACIÓN

TENSIÓN DE ENTRADA
(A elección)

12 - 24 - 36 - 48 - 72 (Vdc)
Positivas o Negativas

(Amplia tolerancia
en cada entrada)



TENSIÓN DE SALIDA
(A elección)

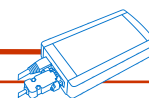
3.3 - 5 - 7.5 - 10 - 12 - 24
36 - 48 - 52 - 72 (Vdc)
Positivas o Negativas

Ventajas de las fuentes DC-DC

- Permiten aislar eléctricamente dispositivos de campo, de otros mas críticos de control y supervisión.
- Evitan ruidos eléctricos y circulaciones de corrientes de masa / tierra indebidas
- Facilitan la conversión de fuentes negativas a positivas respecto de un mismo o masa

Registadores

Registrador de datos Modbus con Interface web

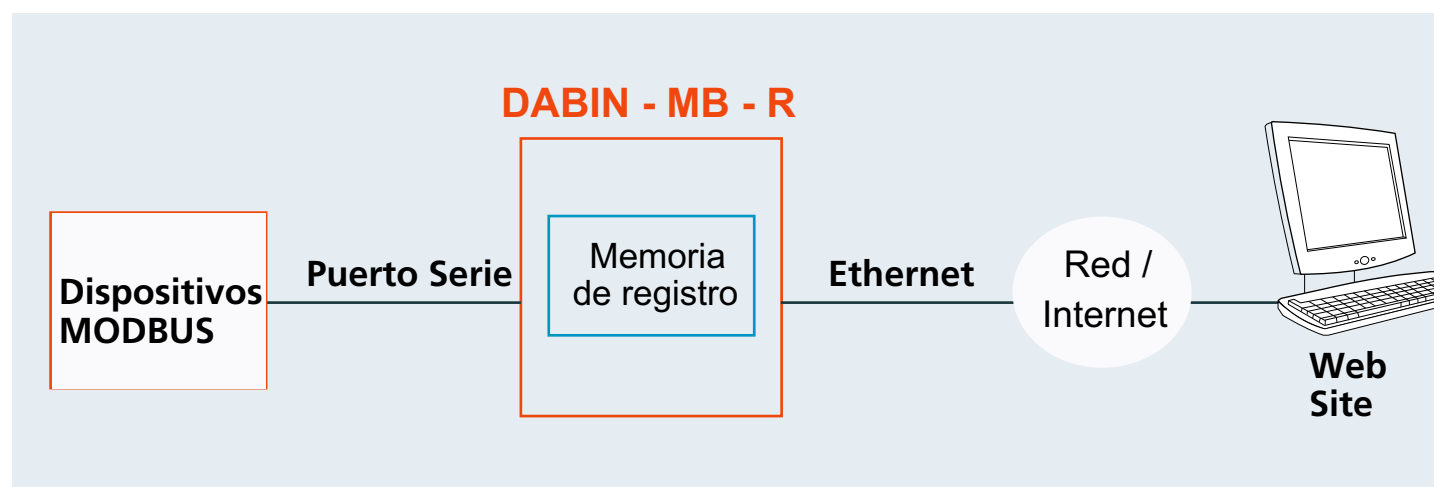


El Registrador de datos Modbus con Interface Web, permite almacenar los datos provenientes de una comunicación Modbus Serial RS232/485, en una memoria digital, la cual a su vez puede ser monitoreada desde una simple pagina web.

Registrador de datos Modbus
con Interface Web



DABin

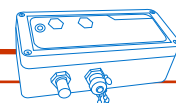


Ventajas

- Registro permanente de hasta 16 Tags
- Acceso y Visualización mediante página Web
- Adicionalmente dispone de Entradas y Salidas digitales

Registadores

Registrador de aplicaciones de Agua Potable y Saneamiento



El DLC3 fue diseñado para utilizarse en aplicaciones de medición de parámetros en redes de distribución de Agua y Saneamiento. El mismo permite llevar un registro de los valores de diferentes tipos de sensores (Presión, Caudal, Nivel, etc.) los cuales se almacenan en una memoria y luego pueden ser obtenidos mediante una comunicación local o remota.

Datalogger IP68 Autónomo- Comunicación Modem telefónico

Presión Simple



DLC3

Presión Doble



DLC3

Sonda 4-20mA



DLC3

Presión y Caudal

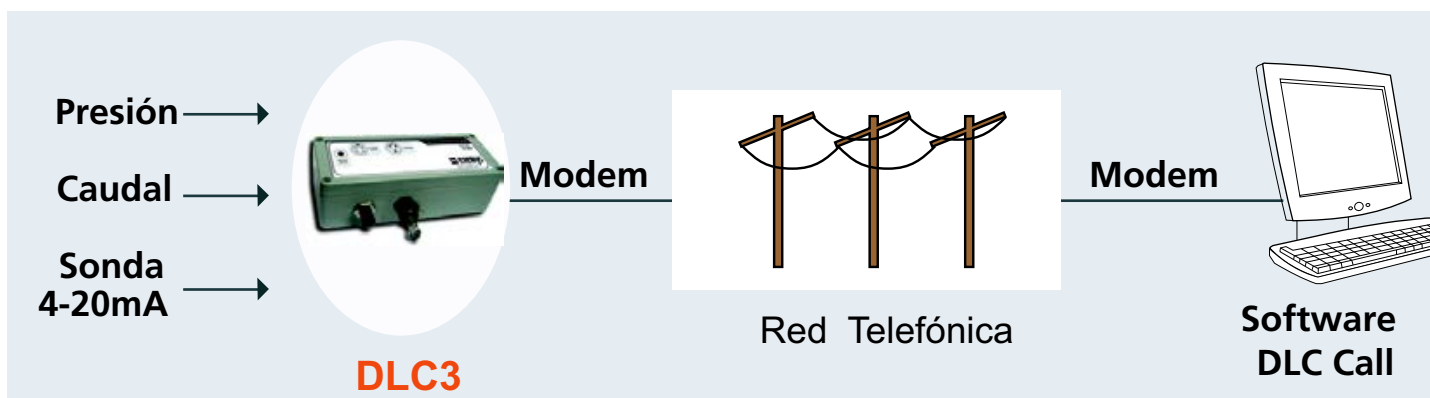


DLC3

Presión y Sonda 4-20mA



DLC3



Modelos:

MODELO	SENSOR DE PRESIÓN	ENTRADA SENSORES 4-20mA	ENTRADA CAUDAL	MODEM
DLC3-P1	1	-	-	telefónico
DLC3-P2	2	-	-	telefónico
DLC3-C1	-	1	-	telefónico
DLC3-P1-C1	1	1	-	telefónico
DLC3-P1-A1	1	-	AquaMaster (ABB®)	telefónico



Av. Juan B. Justo 4054 - C1416DJU - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

Tel: (+5411) 4585-7585 Fax: (+5411) 4585-7278 E-mail: info@exemys.com www.exemys.com

SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



PRODUCTOS CON CERTIFICACIÓN
DE SEGURIDAD ELÉCTRICA UL 60950



NORMAS DE PRODUCTO
COMUNIDAD EUROPEA



LEY DE SOFTWARE
EMPRESA CERTIFICADA

