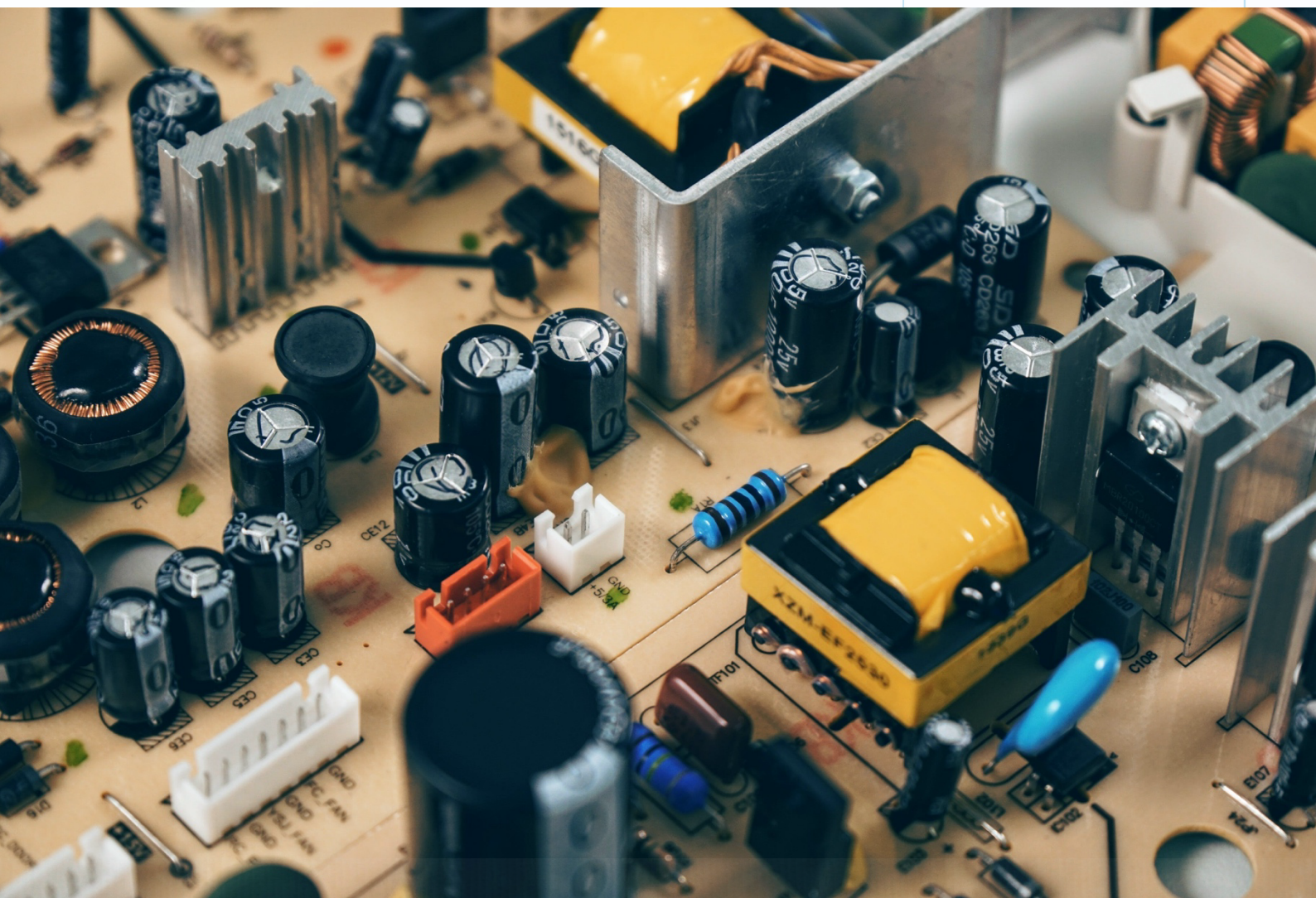




SIELCON 2024

Catálogo comercial

INDICE DE CONTENIDOS

TELEMANDOS.....	3
TR-2021 NG	3
AD-11NG	3
TR-40	4
TXM-402	4
HX-108-B	4
TELEGESTION GSM	5
LC-2+	5
TCR-200	5
SERIE M102	6
M102.....	6
DATALOGGERS NEMOS	7
NEMOS N100	7
NEMOS N200+	7
MEDIDORES COLUMNA DE AGUA	8
MC-100 PLUS.....	8
MC-100-C PLUS	8
MC-200 PLUS.....	8
MC-200-C PLUS.....	8
M.C.A. PORTATIL	9
TRANSMISOR DE NIVEL SUMERGIBLE.....	9
TRANSDUCTORES DE PRESION	9
TELECONTROL PARA SISTEMAS DE REGADIO	10
TX-F10	10
RADIVAL-F10	10

TELEMANDOS

Disponemos de una gama de telemandos para accionar sistemas de forma remota vía radiofrecuencia.



TR-2021 NG

El telemando TR-2021 es un equipo de transmisión de datos vía radio, que está compuesto de una unidad central equipada con dos entradas digitales y de una estación remota que posee dos salidas digitales, en dichas salidas se refleja el estado de las entradas de la unidad central. El telemando TR-2021 está concebido para asegurar la vigilancia, el mando y gestión a distancia de sus instalaciones industriales.

El telemando TR-2021 se aplica a múltiples y variadas actividades que cubren sectores tales como: los servicios de agua y saneamiento, los servicios técnicos municipales, alumbrado de la vía pública y sitios industriales.

El telemando TR-2021 dispone de dos entradas digitales y en la placa se indica a través de led, el estado de cada entrada y de las comunicaciones en el modo de recepción y transmisión.

AD-11NG

El telemando AD-11NG es la nueva versión AD-11, es un equipo compuesto de dos unidades transmisor y receptor unidireccional de datos vía radio, con una entrada analógica 4-20 mA y una entrada digital, reflejándose el estado de las entradas del transmisor en las salidas del receptor.

El telemando AD-11 está concebido para asegurar la vigilancia, el mando y gestión a distancia de sus instalaciones industriales.

El (AD-11) se aplica a múltiples y variadas actividades que cubren un amplio abanico de sectores, tales como: los servicios de agua y saneamiento, los servicios técnicos municipales, alumbrado de la vía pública y aplicaciones industriales.

Dispone de pilotos LED que reflejan el estado de las entradas/salidas y de las comunicaciones vía radio, así como un led que se encendería en caso de fallo de comunicación.

El equipo precisa de alimentación a 12V DC





TR-40

Telemando TR-40 equipo de transmisión de datos vía radio, compuesto de una unidad central equipada con cuatro entradas digitales y de una estación remota que posee cuatro salidas digitales. En dichas salidas se refleja el estado de las entradas de la unidad central de forma instantánea, ante un cambio de estado de las entradas, refrescando cada 3 min. el estado de las mismas, esta concedido para asegurar la vigilancia, el mando y gestión a distancia de instalaciones.

El telemando TR-40 se aplica a múltiples y variadas actividades como servicios de agua y saneamiento, los servicios técnicos municipales, alumbrado vía pública e industriales.

TXM-402

Conjunto de dos unidades bidireccionales de telemando vía radio, para cubrir distancias de hasta 10 km. (distancia estimada en terrenos planos y sin obstáculos).

Control instantáneo de las señales digitales, actualización de analógicas cada 60 segundos. Señal de alarma para fallo de comunicaciones.

Posibilidad de ampliación de hasta 22 señales.



HX-108-B

Conjunto de dos unidades bidireccionales de telemando vía radio, para cubrir distancias de hasta 10 km. (distancia estimada en terrenos planos y sin obstáculos).

Control instantáneo de las señales digitales.

TELEGESTION GSM

Vendemos y programamos equipos automáticos de control usando la tecnología GSM para enviar datos y registros sobre la instalación hidráulica.

LC-2+

Sistema de telecontrol y telemetría basado en tecnología GSM/GPRS que resuelve la monitorización de estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Cuenta con 8 entradas digitales, 4 salidas a relé y la capacidad de leer hasta 8 sondas de temperatura y humedad.

Se alimenta a 220V e incorpora una batería interna que le permite funcionar durante varias horas sin alimentación externa y notificar alarmas por fallo de red de 220V sin necesidad de batería externa o accesorio alguno.

El HERMES LC2+ ofrece dos funcionalidades claramente definidas: la transmisión de alarmas técnicas, temperatura o humedad fuera de rango, señales digitales activas, fallo de red, etc., y el registro de datos (datalogger) de cualquiera de sus entradas, para enviarlas más tarde al servidor Zeus.



TCR-200

Equipo de telecontrol y telemetría vía GSM/GPRS para entornos industriales, que le permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Cuenta con 8 entradas digitales optoacopladas, 4 entradas analógicas con interfaz 4/20mA o 0-10V y 4 salidas digitales a relé.

Entre sus características destacan la incorporación de una interfaz MODBUS que le permite conectarse a infinidad de dispositivos ya existentes poniendo esta información al alcance de su teléfono móvil mediante el envío de un simple SMS.

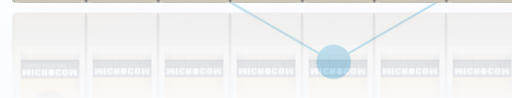
Su funcionalidad básica es de un lado el envío de **alarma GSM**, señales analógicas fuera de rango, señales digitales activas, variables MODBUS fuera de la consigna configurada, etc. Y de otro lado el registro de datos (datalogger) de cualquiera de sus entradas, incluidas las de MODBUS, para enviarlas más tarde mediante llamada de datos GSM o GPRS al centro de control.



SERIE M102

Sistema de **telecontrol GSM modular y datalogger**, escalable en cuanto a entradas/salidas, pero con la facilidad de configuración y uso conocida y apreciada por nuestros clientes en el resto de nuestra línea de productos.

Con este propósito le ofrecemos diferentes módulos maestros que incorporan la CPU y el **módem GSM** y una serie de módulos de entradas/salidas que permiten monitorizar y controlar un máximo de 96 de éstas.



M102

Módulo maestro de la serie M100 que incorpora la CPU, módem GSM/GPRS cuatribanda, 8 entradas digitales, 4 entradas analógicas para bucle 4/20mA y una salida digital por transistor e interfaz MODBUS RTU RS485.

Permite un máximo de 96 entradas / salidas mediante módulos de expansión o MODBUS.

MODULOS DE EXPANSION (GSM)

			
M110	M120	M121	M130
Módulo de ampliación de 8 entradas digitales	Módulo de ampliación de 4 entradas analógicas	Módulo de ampliación de 4 entradas para sondas de temperatura PT100	Módulo de 6 salidas digitales

DATALOGGERS NEMOS

NEMOS N100

El Nemos N100 es un datalogger concebido como solución optimizada para una necesidad común: el registro de uno o dos caudalímetros en aplicaciones de sectorización de redes.

Cuenta con las últimas tecnologías en conectividad inalámbrica: Bluetooth para configuración y diagnóstico local, y GPRS/3G y/o NB-IoT para transmisión de datos.

Gracias a su bajo consumo y al uso de pilas de litio de alta capacidad se obtiene una autonomía típica de 5 años en operación estándar. La sustitución de las pilas y tarjeta SIM es fácilmente realizable por el usuario sin herramientas adicionales.



NEMOS N200+

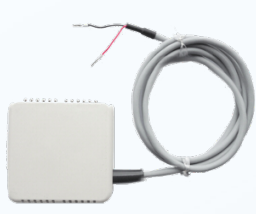


El NEMOS N200+ es un dispositivo de adquisición de datos con comunicación GSM y alimentación a pilas concebido para su operación en arquetas y entornos susceptibles de inundación (IP68). Cuenta con cuatro entradas digitales aptas para caudalímetro de pulsos, y dos analógicas.

La configuración hexagonal permite instalar la tarjeta electrónica y dos packs de pilas dobles en el menor volumen posible. De esta manera, el NEMOS N200+ contiene hasta cuatro veces más energía de lo habitual manteniendo un tamaño discreto.

Para la configuración y diagnóstico el Nemos N200+ cuenta con comunicación bluetooth que permite llevar a cabo estas tareas cómodamente desde fuera de la arqueta evitando la necesidad de realizar este trabajo en espacios confinados.

ACCESORIOS PARA EQUIPOS GSM

			
EQUIPOS UPS	BATERIAS	SONDAS	ANTENAS
Fuente de alimentación de 12v con gestión para carga de una batería de plomo de respaldo	Plomo o litio	Sondas de temperatura Sondas capacitivas Sondas de temperatura o humedad	Magnéticas omnidireccionales Antenas directivas

MEDIDORES COLUMNA DE AGUA

MC-100 PLUS MC-100-C PLUS

Equipo electrónico diseñado para la medición en continuo de la columna de agua en pozos y para sondeos, pudiendo visualizar una columna de agua de 0-100 (metros de columna de agua).

Dispone de una salida de alarma a relé. Gracias a la parametrización del display se podrá configurar dicha salida de alarma al nivel deseado y utilizar sus contactos como salida de alarma o para desconectar la bomba por falta de nivel.

Purga para medir el nivel de columna mediante pulsador en el mismo medidor.

Además, **el modelo MC-100-C** con salida analógica Externa de 4-20mA para utilizarla en lectura remota y poder conectar a un autómata, variador de frecuencia, etc....



MC-200 PLUS MC-200-C PLUS

Equipo electrónico diseñado para la medición en continuo de la columna de agua en pozos y para sondeos, pudiendo visualizar una columna de agua 0-250(metros de columna de agua) Dispone de una salida de alarma a relé.

Gracias a la parametrización del display se podrá configurar dicha salida de alarma al nivel deseado y utilizar sus contactos como salida de alarma o para desconectar la bomba por falta de nivel.

Purga para medir el nivel de columna mediante pulsador en el mismo medidor.

Además, **el modelo MC-200-C** dispone además una salida analógica externa de 4-20mA para utilizarla en lectura remota y poder conectar a un autómata, variador de frecuencia, etc...



M.C.A. PORTATIL

Equipo electrónico portátil diseñado para la medición rápida de la columna de agua en pozos y sondeos, pudiendo visualizar una columna de agua de 0-100 metros.

Este equipo está ideado para hacer mediciones rápidas en campo. Tan solo es conectar el cable neumático, purgar y ver el nivel de la columna de agua.

Este equipo está alimentado por una batería recargable para brindar la máxima portabilidad y autonomía.



TRANSMISOR DE NIVEL SUMERGIBLE



Medidor de nivel para columna de agua en depósitos y balsas con protección IP 69 para trabajar sumergido en el agua con 10 m de cable especial para ser sumergido. Señal analógica de 4-20mA.

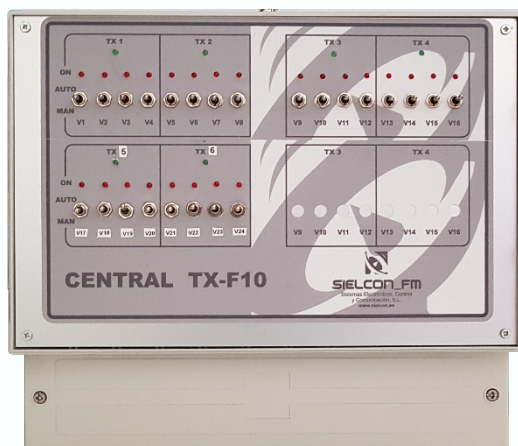
TRANSDUCTORES DE PRESION

Transductores y transmisores de presión relativa y absoluta para aplicaciones industriales, tratamientos aguas, químicos, farmacéuticos, equipos de laboratorio, meteorología, y todo proceso donde se requiera medición de presión de líquidos, gases y fluidos de alta densidad. Particularmente empleados en inyectoras de plástico. Cuerpo de acero inoxidable. Conexión a proceso por rosca 1/4" G macho. Conector grande. Alimentación 12-36 Vcc. Salida 4-20mA

Rangos de presión de 0 bar hasta 25 bar. Según necesidad.



TELECONTROL PARA SISTEMAS DE REGADÍO



TX-F10

Unidad concentradora TX-F10 completa para control de apertura/cierre de válvulas. Permite control de hasta 32 solenoides ampliando tarjetas de entradas.

Incluye placa base de control, tarjeta de control para 4 solenoides, radio de comunicaciones, caja de PVC.

RADIVAL-F10

Equipo remoto Radival-F10 para control de apertura/cierre de hasta 4 solenoides tipo latch 12V DC en hidrante, ampliable con tarjetas de salida adicional.

Incluye placa base de control, tarjeta de control para 1 salida a solenoide tipo Latch 12V DC y radio de comunicaciones.

Ampliable hasta 4 tarjetas de salidas Latch



ANTENAS Y ACCESORIOS VIA RADIO

Disponemos de una selección de antenas direccionales fabricadas por nosotros, antenas de base colineales para distintas frecuencias y accesorios de sujeción, como mástiles, kits de montaje, garras y tornillería.

ANTENAS DIRECCIONALES	ANTENAS DE BASE COLINEAL	KITS DE MASTIL	CABLEADOS
De 1 a 5 elementos	De distintas bandas y longitudes	Kit de mástil de 1,5 m, soportes y cable de 10 m. RGS8 con conectores	Cables RG58 Cables RF195 baja pérdida con conectores Cables para panel solar