

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com

Diseño extraplano

Sencillez en el montaje



DELTA miro

Nada es comparable con la armonía de formas y la pureza de materiales de la serie Delta Miro. Madera, cristal y plástico, combinados a la perfección para producir un cálido y elegante diseño de línea vanguardista, adaptable a cualquier ambiente. Una gran selección de maderas nobles donde poder elegir y mezclar con los tradicionales colores de la serie Delta Miro, para crear la combinación deseada. Colores, formas y materiales que sorprenden por su equilibrada sencillez y belleza, con la calidad que caracteriza desde siempre a la familia de mecanismos Delta de Siemens.

Si desea mayor información envíenos un correo electrónico a:
Mecanismos.delta.es@siemens.com
ó un fax a: 91 514 70 19

Answers for industry.

SIEMENS

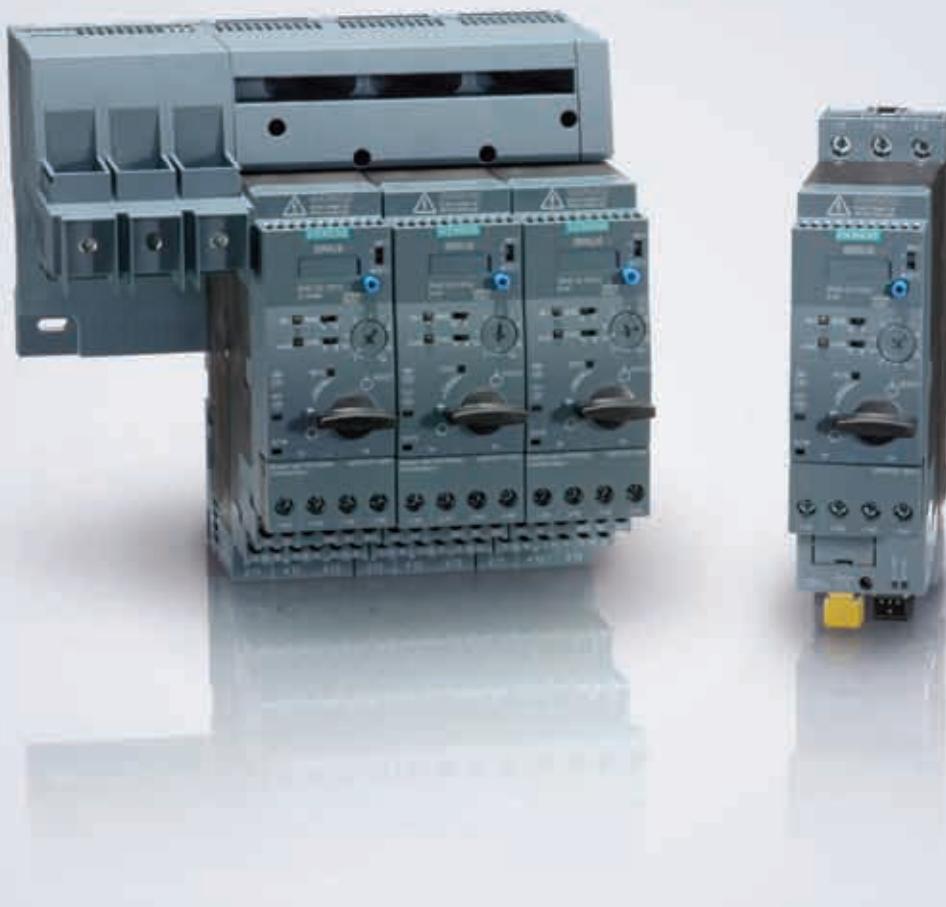
CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com



Mayor rendimiento y fiabilidad en el armario eléctrico

Arrancadores compactos SIRIUS 3RA6



SIRIUS

El arrancador compacto SIRIUS 3RA6 se ajusta a las tendencias actuales del mercado: combina las funciones de interruptor automático, contactor y relé electrónico de sobrecarga en el mínimo espacio. Gracias a sus reducidas dimensiones, a las funcionalidades integradas y a su sencillo sistema de alimentación, se ahorra espacio y cableado en el armario eléctrico, se simplifica considerablemente el proyecto de ingeniería y se reducen los costes de planificación y puesta en marcha – y todo ello con mejorada funcionalidad y máxima flexibilidad.

Más información en www.siemens.es/derivacion-compacta

Answers for industry.

SIEMENS

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com



Industria

Soluciones para el sector

Answers for industry.

SIEMENS



ABGD
Instalación eléctrica de la A a la Z

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com



Infraestructuras

Soluciones para el sector

Answers for industry.

SIEMENS

DELTA



Protección sector Doméstico



Protección sector Industrial



Caja ICP+PIA



ALPHA 630



ALPHA 125



Instalación eléctrica de la A a la Z



www.siemens.es

OMRON

Sistemas de automatización

Autómatas programables (PLC)

E/S remotas

Interfaz hombre-máquina (HMI)



Control de velocidad y posición

Controladores de movimiento

Servosistemas

Variadores



Detección

Sensores fotoeléctricos

Encoders rotativos

Sensores inductivos

Amplificadores de fibra óptica

Sensores de desplazamiento/medición láser

Sistemas y sensores de visión



OMRON



Seguridad

- Redes y módulos de seguridad
- Sensores de seguridad
- Componentes de seguridad



Componentes de control

- Controladores de temperatura
- Fuentes de alimentación
- Temporizadores
- Contadores
- Relés programables
- Indicadores de panel digitales



Componentes de conmutación

- Relés electromecánicos
- Relés de estado sólido
- Aparellaje de baja tensión
- Productos para monitorización
- Finales de carrera
- Pulsadores

Soluciones Rittal



Sistemas de armarios

Cajas murales · Armarios compactos · Armarios ensamblables · Interfase hombre-máquina · Pupitres · Cajas para redes industriales · Soluciones para EMC y Ex. Prensaestopas. Materiales: Chapa de acero, acero inoxidable, aluminio y poliéster.



Distribución de corriente

RiLine 60 · Sistemas de barras PLS-Mini · Sistemas de barras PLS · Sistemas de barras 40 y 60 mm · Sistemas de barras 100/150/185 mm · Distribuidores de baja tensión · PLS-Maxi de Rittal · Armarios de distribución para instalaciones ISV · Sistemas modulares de distribución de potencia Ri4Power



Sistemas para electrónica

Sistemas de montaje para microordenadores · Fuentes de alimentación · Subracks · Sistemas ATCA · Cajas de sobremesa · Mando, visualización y control · Cajas murales · Sistemas de armarios para electrónica

FRIEDHELM LÖH GROUP

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com





Climatización de sistemas

Climatización de armarios .
Refrigeradores con gas CO2 . Instalaciones de refrigeración centralizada .
· Intercambiadores de calor . Ventiladores con filtro . Climatización de 19" . Resistencias calefactores.



Soluciones TI

Armarios para redes .
Racks para servidores .
KVM . Racks para telecomunicaciones
· Soluciones para oficinas . Racks de distribución . cajas murales . RimatriX5 .
Conceptos de energía .
Refrigeración para TI . Monitorización . Seguridad . Servicios .
Kioskos de información ITS.



Sistemas de comunicación

Armarios para exteriores .
Refrigeradores .
· Integración de sistemas

Rittal dispone de uno de los programas de entrega inmediata más grande del mundo.

Pero Rittal también suministra soluciones integradas, y en el nivel más alto, hasta el nivel 4. Éste incluye montaje mecánico, fuente de alimentación, componentes electrónicos, climatización y vigilancia centralizada. Para todas las facetas de sus necesidades. Completamente montado y a punto para el funcionamiento. En cualquier lugar del mundo donde realice y ejecute soluciones para usted y sus clientes, nosotros estaremos a su lado. La unión global de producción, distribución y servicio garantizan la proximidad al cliente. ¡En todo el mundo!





Pushing Performance

HARTING su solución para Ethermet

HARTING le presenta su amplia gama de dispositivos Ethernet pensados para aportarle una mayor flexibilidad en la elección de los mejores componentes de red en función de las necesidades de cada instalación. El rendimiento de los componentes de red permite el acceso a una amplia variedad de aplicaciones del entorno industrial.



Switches Ethernet IP30

Los Switces de HARTING para Gigabit y Fast Ethernet eCon 2000, 3000, 9000, sCon 3000, 9000 están pensados para aplicaciones industriales.

Las familias eCon y sCon funcionan en modo no gestionable y la familia mCon es gestionable.



Switches Ethernet IP65/ IP67

Los Switches de HARTING para Fast Ethernet eCon 6000, 7000, mCon 6000, 7000 están desarrollados para trabajar en entornos industriales. Por su elevado IP y sus robustos envolventes metálicos son adecuados para los entornos más exigentes.



Soluciones y Componentes para Ethernet

Completa gama de conectores, cableados y dispositivos para instalaciones de red:

- Outlets y dispositivos de distribución
- Latiguillos
- Conectores PushPull



Conectores Industriales HARTING

Pushing Performance

Los conectores Industriales Han ® con un grado de protección IP 65/68 permiten realizar conexiones eléctricas seguras y robustas tal y como precisan las más variadas aplicaciones Industriales.



Conectores Han®

Proporcionan variadas soluciones:

- Terminación: tornillo, engaste, cepo,
- Número de contactos: de 1 a 400
- Tensión: desde 25 v a 5000 V
- Corriente de 5 A a 650 A
- Tipos de envolvente (IP65-IP68)



Serie Han-Modular®

Permite diseñar un conector para dar respuesta a la necesidad específica de cada cliente.

- Intensidades de 10 a 200 A
- Módulos de alta densidad (hasta 25 contactos)
- Módulos de datos (RJ 45, USB, FireWire, ...)
- Módulos neumáticos, Fibra óptica,...



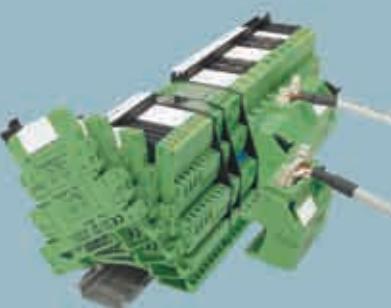
Serie Han Power®

La solución de HARTING para una fácil distribución de energía

- Han Power S: adecuada para el montaje de bus de potencia en serie.
- Han Power T: adecuada para derivaciones de potencia en T.

PLC - INTERFACE

- Relés electromecánicos y relés de estado sólido para el interface de señales digitales.



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Fuentes de alimentación y sistemas de alimentación ininterrumpida para garantizar la más alta disponibilidad de las instalaciones.



ILC-150 / NANOLINE

- ILC 150, PLC compacto con la mejor relación precio/prestaciones del mercado (Ethernet integrada, servidor web, 4096 E/S...).
- Nanoline, nuevo sistema de control con programación intuitiva – sin necesidad de formación.



SWITCHES

- Gama completa:
 - Gestionados Firewalls
 - No gestionados Routers
 - Modulares WLAN
 - Sistema de cableado y conectores IP20 e IP67



© PHOENIX CONTACT 2008

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com



PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES

- Protección permanente + transitoria para el sector terciario.
- Protecciones transitorias para alimentaciones, señales y comunicaciones.



TECNOLOGÍA WIRELESS

- Transmisión inalámbrica de señales digitales, analógicas y de comunicación en aplicaciones industriales.



SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN

- Sistemas de señalización para todos los componentes de un armario eléctrico, bornas, cables y equipos.
- Software ClipProject Advanced
- Impresoras y marcadores.



CABLEADO SENSOR/ACTUADOR EN IP65/IP67

- Cajas distribuidoras pasivas.
- Cajas distribuidoras activas.
- Cables, conectores y pasamuros en M12, M8 y M5.



© PHOENIX CONTACT 2008

**PHOENIX
CONTACT**
INSPIRING INNOVATIONS



SU SOCIO DE SISTEMA



COMPONENTES PARA CUADROS DE CONTROL



Alimentación

- ➔ Filtros de red
- ➔ Transformadores
- ➔ Fuentes de alimentación
- ➔ Módulos Buffer MB Cap
- ➔ Protector circuito 24V MICO



Interface

- ➔ Reles
- ➔ Optoacopladores
- ➔ Convertidores señal
- ➔ E/S Descentralizadas IP20 Cube20
- ➔ Interface para puerta de armario MSDD
- ➔ Supresores

COMPONENTES PARA INSTALACION EN CAMPO

Conexión

- M8
- M12 Industrial
- M12 conexión rápida MQ12
- M12 steel para alimentaria
- Conectores para electroválvulas A, B y C



Distribución pasiva

- M8
- M12
- Plástico o acero
- Enchufable
- Inyectado



Distribución activa

- Bus compacto IP67
- Bus descentralizado IP67
- AS Interface





En febrero de 2007 APC y MGE UPS Systems se unieron para crear la unidad de negocio de Schneider Electric enfocada en servicios críticos de energía y refrigeración. Ahora unidos, bajo la denominación APC by Schneider Electric, ofrecen la mayor gama del mercado en productos y soluciones de disponibilidad y protección eléctrica para entornos TI críticos, aplicaciones de procesos para ambientes industriales, grandes corporaciones, pequeña y mediana empresa y entornos domésticos.



Surge Arrest Essential

Protección básica contra picos de tensión para los ordenadores y la electrónica de consumo:

- Modelos de 1 a 5 tomas
- Distintos modelos con protección para línea telefónica y cable coaxial
- Fija-cable con ángulo de rotación de 180° y gestión del cableado
- Interruptor de desconexión manual
- Cierres de seguridad mediante interruptor
- Cable de alimentación



Surge Arrest Home/ Office y Performance

Protección fiable contra los picos de tensión para los ordenadores de casa y/o de oficina y electrónica de consumo de alto rendimiento:

- Modelos de 6 y 8 salidas
- Distintos modelos con protección para línea telefónica y cable de video
- Salidas siempre activas



Back-UPS ES

Batería de seguridad con una excelente relación calidad/precio y protección para los dispositivos informáticos de uso doméstico:

- Tecnología Stand By
- Protección de línea telefónica/fax/ADSL/red
- Puerto USB
- Cierre seguro del sistema y protección de archivos
- Indicadores LED de estado y alarma acústica



Back-UPS CS

Protección fiable del suministro eléctrico en la oficina y en casa:

- Tecnología Stand By
- Protección de línea telefónica/fax/ADSL/red
- Puerto serie y USB
- Cierre seguro del sistema y protección de archivos
- Indicadores LED de estado y alarma acústica



Back-UPS RS

Protección eléctrica de alto rendimiento para ordenadores y estaciones de trabajo:

- Tecnología Line-Interactive
- Regulación de la tensión (AVR)
- Protección de línea telefónica/fax/ADSL/red
- Puerto serie y USB
- Cierre seguro del sistema y protección de archivos
- Indicadores LED de estado y alarma acústica
- Ampliación de la autonomía (sólo BR1500I)
- Modelos de 500, 800, 1.000 y 1.500 VA



Smart-UPS SC

Protección de la alimentación para servidores de pequeñas dimensiones y redes de voz y de datos:

- Tecnología Line-Interactive
- Protección de línea telefónica/fax/ADSL/red
- Baterías intercambiables en caliente
- Puerto serie o puerto serie y USB
- Indicadores LED de estado y alarma acústica
- Modelos en torre de 420 y 620 VA y en rack (2U) de 1.000 y 1.500 VA



Smart-UPS

Protección eléctrica de alto rendimiento para servidores y redes de voz y de datos:

- Tecnología Line-Interactive
- Salida de onda sinusoidal pura
- Baterías intercambiables en caliente
- Puerto serie o serie, USB y SNMP (opcional)
- Cierre seguro del sistema y protección de archivos
- Indicadores LED de estado y alarma acústica
- Modelos desde 750 a 5.000 VA en formato de torre y rack



Smart-UPS XL

Protección de la alimentación de alto rendimiento con tiempo de autonomía escalable para servidores y redes de voz y de datos:

- Tecnología Line-Interactive
- Salida sinusoidal pura
- Baterías intercambiables en caliente
- Puerto serie o serie, USB y SNMP (opcional)
- Indicadores LED de estado y alarma acústica
- Posibilidad de ampliar la autonomía
- Cierre seguro del sistema y protección de archivos
- Modelos desde 750 a 3.000 VA en formato de torre y rack

Las soluciones de APC by Schneider Electric incluyen estabilizadores de tensión, supresores de picos, sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI), armarios rack y accesorios, aire acondicionado de precisión, así como la única solución de la industria que integra energía, refrigeración y gestión. Respaldada por la organización de servicios y la inversión en I+D más importantes del mercado, la compañía cuenta con 12.000 empleados preparados para ayudar a sus clientes a hacer frente a los desafíos sin precedentes de hoy en energía, refrigeración y gestión.

Para más información sobre los productos de APC by Schneider Electric visite: www.apc.com



Smart-UPS RT

Protección eléctrica versátil y de altas prestaciones con autonomía ampliable para salas de servidores telecomunicaciones y aplicaciones industriales:

- Tecnología On-line Doble Conversión
- Salida de onda sinusoidal pura
- Puerto serie o serie y SNMP (opcional)
- Posibilidad de ampliación de la autonomía
- Indicadores LED de estado y alarma acústica
- Modelos de 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 15 y 20 kVA,



Symmetra RM

Protección eléctrica centralizada de alto rendimiento, redundante, con potencia y autonomía escalable para equipos de TI y telecomunicaciones:

- Tecnología On-Line Doble Conversión
- Sistema modular de 2 a 6 kVA
- Redundancia N+1
- Sustitución de módulos en caliente
- Tarjeta de red Web/SNMP
- Altura 8U, apto para todo tipo de racks
- Modelos de 2, 4 y 6 kVA



Symmetra LX

Protección de la alimentación redundante de alto rendimiento con potencia y autonomía ampliable para salas de servidores con problemas de espacio y redes de voz y de datos:

- Modular en potencia y autonomía con tecnología On-Line Doble Conversión
- Gestionable a través de la red
- Agiliza las reparaciones y reduce los mantenimientos
- Modelos torre y rack de 4, 8, 12 y 16 kVA



Smart-UPS VT

Protección eléctrica para redes empresariales trifásicas:

- Tecnología On-Line Doble Conversión
- Corrección factor de potencia de entrada
- Entrada dual de alimentación
- Paralelizable hasta 4 unidades
- Bypass de mantenimiento manual
- Tiempo de autonomía escalable
- Capacidad de arranque en frío
- Gestionable por red
- Modelos de 10, 15, 20, 30 y 40 kVA



MGE Galaxy 3000

La solución sencilla y optimizada para los centros de datos e instalaciones industriales:

- Tecnología On-Line Doble Conversión
- Sistema PFC (Factor de corrección de potencia)
- Sistema inteligente para el control de las baterías
- Paralelizable hasta 4 unidades
- ByPass interno y externo
- Una interfaz gráfica multilingüe y fácil de consultar
- 3 compartimentos libres para tarjetas de comunicación
- Contactos secos de serie
- Modelos de 10, 15, 20 y 30 kVA



MGE Galaxy 5000

Permite la continuidad del servicio, respetando la constante evolución de las instalaciones y al mejor coste de explotación

- Contador estático y by-pass de mantenimiento integrados
- Reinyección de armónicos 3%, gracias al rectificador de IGBT a PFC
- Arranque en rampa apto para garantizar la compatibilidad con los grupos de electrógenos
- Baterías integradas de hasta 80 kVA
- Protección de las baterías contra descargas profundas
- Posibilidad de 6 unidades en paralelo
- Modelos desde 20 a 120 kVA



MGE Galaxy 6000

Protección de instalaciones críticas que requieren alta disponibilidad, seguridad y fiabilidad de suministro

- Tecnología On-Line Doble Conversión
- Contador estático y by-pass de mantenimiento integrados
- Protección de las baterías contra descargas profundas
- Puesta en paralelo modular (máx. de 4)
- Puesta en paralelo con NS centralizado de hasta 6 unidades
- Arranque secuencial de los grupos
- Adosable a la pared (superficie pequeña)
- Modelos desde 250 a 800 kVA



MGE Galaxy PW

Protección centralizada de alta calidad para plantas industriales

- Tecnología On-Line Doble Conversión
- Contador estático y by-pass de mantenimiento integrados
- Limitación de la corriente de entrada y arranque en rampa para asegurar la compatibilidad perfecta con los grupos electrógenos
- Gestión/supervisión de la batería Digi-BatTM con prueba automática y manual
- Arranque con batería (cold start)
- Posibilidad de 4 unidades en paralelo
- Modelos de 160 y 200 kVA

El Sistema de Protección GEWISS



En el catálogo DIN de Protecciones, podrá encontrar:

- . Cuadros y Armarios CVX
- . Protecciones Magnetotérmicas y Diferenciales Compactas MTC y MDC:
2 polos protegidos en 1módulo y 4 polos protegidos en 2 módulos.
- . Reconectadores automáticos con chequeo previo de instalación ReStart.
- . Protecciones Magnetotérmicas estándar MT y MTHP.
- . Auxiliares y Accesorios Modulares.
- . Interruptores de Caja Moldeada MTS.

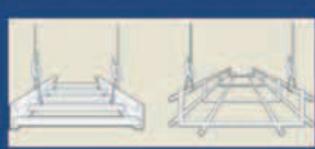
GEWISS



Sistema de suspensión rápido para todo tipo de instalaciones:



- Electricidad
- Climatización
- Tuberías
- Paneles y Techos Técnicos
- Señalización
- Catenarias



**NEW
TEC**

INNOVACIONES TECNICAS PARA EL INSTALADOR

exZhelent SOLAR

ZZ-F (AS) 0,6/1 kV



CABLES PARA INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS



 **General Cable**

www.generalcable.es

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com



General Cable ha desarrollado los cables EXZHELLENT-SOLAR específicos para instalaciones solares fotovoltaicas (PV).

Los cables EXZHELLENT-SOLAR han sido especialmente diseñados para resistir a las extremas condiciones ambientales que se producen en las instalaciones fotovoltaicas.

CARACTERÍSTICAS

RESISTENCIA A TEMPERATURAS EXTREMAS



MÁXIMA: 120°C IEC 60216-1 (*)
MÍNIMA: -40°C IEC 60811-1-4

TENSIÓN NOMINAL

CA: 0,6/1 kV
CC: 1,8 kV

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE



RESISTENCIA
A LOS RAYOS
ULTRAVIOLETAS (UV)
UL 1581



RESISTENCIA
AL OZONO
IEC 60811-2-1



RESISTENCIA
A LA ABSORCIÓN
DE AGUA
IEC 60811-1-3

CABLES FLEXIBLES APTOS PARA SERVICIOS MÓVILES

(conductor flexible de cobre estañado clase 5 según IEC 60228)

CABLES DE ALTA SEGURIDAD (AS)

LIBRE DE HALÓGENOS, EN 50267-2-1
BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, EN 50267-2-2
NO PROPAGADOR DEL INCENDIO, EN 50266-2-4

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, EN 50305

RESISTENCIA AL DESGARRO, EN 60811

RESISTENCIA A ACEITES Y GRASAS INDUSTRIALES, EN 50264-3-1

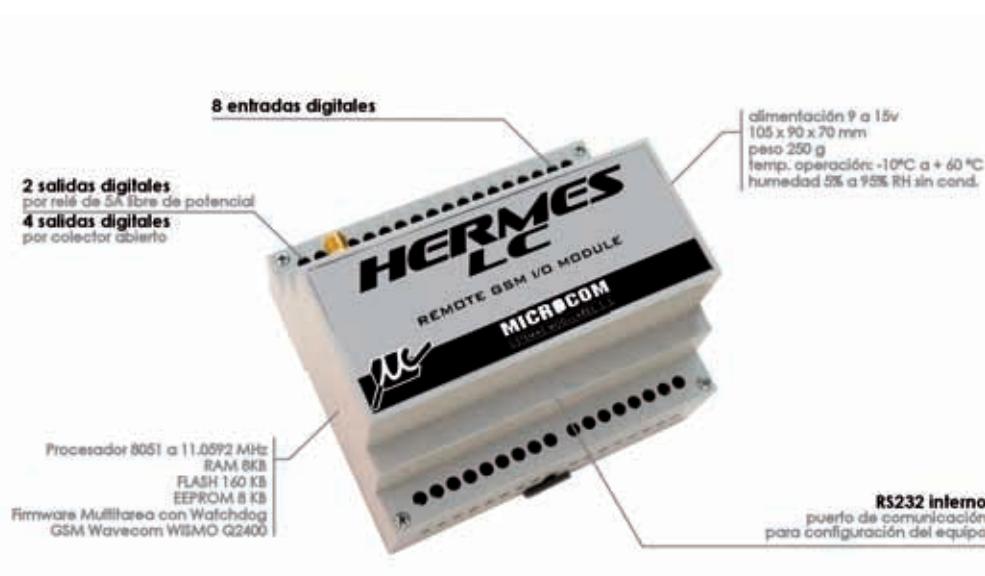


(*) Temperatura conductor +120°C durante 20.000 horas según EN 60216-1
Temperatura conductor + 90°C durante 30 años



HERMES LC

SISTEMA DE TELECONTROL Y TRANSMISIÓN DE ALARMAS VÍA GSM-SMS



El HERMES LC es un completo equipo de telecontrol vía GSM que permite controlar desde un teléfono GSM y mediante el servicio de mensajes cortos las incidencias en instalaciones remotas (estaciones de bombeo, sistemas de riego, repetidores, máquinas de vending, alarmas, etc.) de manera que al generarse una condición de alarma en el equipo monitorizado, el Hermes envía un mensaje corto con el texto descriptivo del tipo de alarma, la fecha y el nombre de la estación. Con este propósito cuenta con un juego de 8 entradas digitales que se activan por tensión.

Para la activación remota de dispositivos se dispone de 6 salidas que se pueden activar mediante el envío de un mensaje corto o mediante la realización de una llamada perdida.

Entre sus aplicaciones más interesantes destaca la de apertura de puerta de garaje usando el teléfono móvil como telemando.

APLICACIONES

Supervisión y control en:

- Redes de suministro de agua
- Instalaciones de frío industrial
- Sistemas de riego
- Estaciones de bombeo
- Repetidores
- Máquinas de vending

Sistemas domóticos y seguridad:

- Control remoto de calefacción, aire acondicionado, etc.
- Transmisión de alarmas de intrusión, fuego, etc.

www.microcom.es

MICROCOM

CARACTERÍSTICAS

- Módem GSM integrado.
- 8 Entradas digitales.
- 2 Salidas por relé hasta 250V 5A.
- 4 salidas por colector abierto.
- Notificación de alarmas mediante llamada de voz.
- Macros de usuario configurables y ejecución automática de éstas en función de las entradas.
- Envío de mensajes de restauración de alarmas y vuelta a la normalidad del sistema monitorizado.
- Envío de SMS de información automáticos.
- Reloj en tiempo real.
- Alimentación de 9 a 15v y reducido consumo.
- Fácil configuración mediante software para Windows y mediante SMS.
- Capacidad de consultar el saldo de tarjetas prepago.
- Encapsulado en caja para carril DIN.
- Función de apertura de garaje mediante llamada perdida.



NEMOS
GPRS DATALOGGER



El Nemos es un registrador de datos o "datalogger" con comunicación GSM/GPRS y alimentación a pilas.

Cuenta con 8 entradas digitales, 4 entradas analógicas configurables para 0-5 v , 0-10v y lazo de corriente y 4 salidas de tensión a 12 o 24 v. para alimentar las sondas analógicas.

Está diseñado para trabajar en lugares en los que no se dispone de alimentación de red eléctrica. En su configuración estándar se alimenta con 4 pilas alcalinas de tamaño D otorgándole una autonomía que estará entre 2 y 5 años dependiendo de la configuración. El aparato va alojado en una caja con protección IP67.

APLICACIONES

Supervisión y control en:

- Redes de suministro de agua
- Instalaciones de frío industrial
- Sistemas de riego
- Estaciones de bombeo
- Repetidores
- Máquinas de vénding

Sistemas domóticos y seguridad:

- Control remoto de calefacción, aire acondicionado, etc.
- Transmisión de alarmas de intrusión, fuego, etc.

www.microcom.es

MICROCOM

CARACTERÍSTICAS

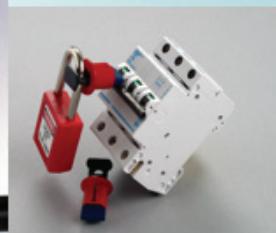
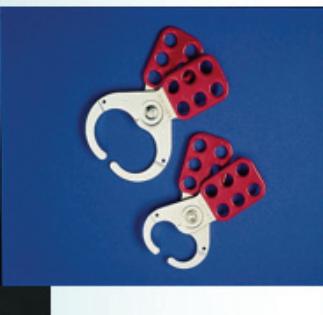
- Módem GSM/GPRS integrado.
- 8 Entradas digitales.
- 4 Entradas analógicas para bucle 4/20mA, 0-5,0-10 voltios.
- 4 Salidas de tensión de 12 o 24 V para activar las sondas analógicas externas.
- Caja IP67.
- Profundidad del histórico mayor de 20.000 registros.
- Generación de registros en el histórico por tiempo, por evento (disparo de alarma), o combinación lógica de distintas señales..
- Conversión a unidad de ingeniería en las entradas analógicas y cálculo de caudales en entradas por pulsos.
- Reloj en tiempo real de alta precisión(+ 5 seg / mes) y función de sincronización automática con la hora de la red GSM.
- Autonomía típica de 2 a 5 años con pilas alcalinas (según configuración).
- Fácil configuración mediante software para Windows y mediante SMS.
- Actualización remota de firmware.
- Encapsulado en caja para carril DIN.
- Garantía de 3 años.



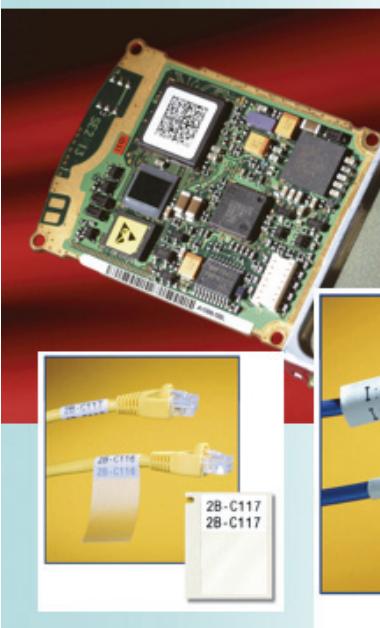
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD PERSONALIZADA



SISTEMAS DE BLOQUEOS ELECTRICOS Y MECANICOS



IDENTIFICACION DE CABLES, INVENTARIO, ETC. CON ETIQUETAS DE ALTO RENDIMIENTO



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA, S.A.

- Almacén de material eléctrico y electrónico ubicado en igualada.
- 3.000 m² de almacén.
- 120.000 referencias en stock permanente.
- Departamento técnico en procesos de automatización industrial.
- Departamento técnico en iluminación, especializado en proyectos decorativos, industriales y viales (vivienda, naves, grandes superficies y exteriores).
- Disponemos en nuestras instalaciones de una exposición permanente (showroom) en productos de iluminación.
- Departamento de domótica con titulación KNX PARTNER.

Disponemos para todo ello de reparto diario en la zona.



CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA, S.A

C/Iitalia, 11 nave 8 Pg. Ind. Les Comes

Tel : + 34 (93) 801 73 70 fax : + 34 (93) 804 54 12

Web: www.grupcarol.com , www.caroligualada.es

marcas

ADAPTIVE	FILSA	MENNEKES	SICCIS
AISCAN	FISCHER	MERLIN GUERIN	SICK
BJC	FLEXICON	MGE-APC	SIEMENS
BRADY	FLUKE	MIMAVEN	SIMON
CARRIER	GAVE	MURR ELEKTRONIK	SODECA
CATA	GENERAL CABLE	OBO-BETTERMANN	SOLER & PALAU
CEAG NORTEM	GEWISS	OMRON	SOLERA
CEGASA	GRASSLIN	ORBIS	SYLVANIA
CES	GRIPPLE	OSRAM	
CIMEL	HAGER	PEMSA	TECNOTRAFO
CIRCONTROL	HARTING	PEPPERL & FUCHS	TELEMECANIQUE
CIRCUTOR	HERMES	PHILIPS	TELEVES
CIRPROTEC	HIMEL	PHOENIX CONTACT	TEMPER
COMA	IBERLUX	POLYLUX	TYCO ELECTRONICS
DINUY	IEP	QUINTELA	UNEX
DRAKA	INTERFLEX	RIELLO	URIARTE
EBERLE	J.AUER	RITTAL	VIESSMAN
EGI	JUNG	ROCKWELL	VILAPLANA
ELPRESS	KOBAN	RODMAN	WAGO
ELT	LAMP	ROSE	WEIDMÜLLER
EWON	LEGRAND	SACI	ZALUX
FERGON	LIFASA	SALICRU	
FERMAX	MCI	SCHNEIDER ELECTRIC	ZURC

CAROL AUTOMATISMES IGUALADA S.A.

C/ ITALIA, 11 POL. IND. LES COMES NAVE 8
08700 IGUALADA
TELF. 93 8017370 FAX. 93 8045412
<http://www.caroligualada.es>
mail: cai@grupcarol.com

