



S&C MODEM8/4 es un completo equipo de telecontrol y telemetría vía GSM/GPRS para entornos industriales, que le permite monitorizar instalaciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Las principales características técnicas son:

- 8 entradas digitales opto acopladas.
- 4 salidas a relé conmutado de 1 circuito.
- Bus de comunicaciones I²C amplificado, hasta una distancia de 400 m, que permite incorporar un gran número de tarjetas que implementen dicho protocolo:
 - Entradas y salidas digitales
 - Entradas y salidas analógicas
 - Teclados
 - Display
 - Sensores de temperatura
 - Sensores de humedad
 - Controladores de motores y/o bombas
 - Etc...
- 2 buses de comunicaciones EIAA RS485 con protocolo MOD BUS incorporado
- 2 buses de comunicaciones EIAA RS232 auxiliares
- 1 puerto ETHERNET con protocolo TCP/IP o UDP (bajo de manda).
 - Posibilidad de incorporar un Web Server (Bajo demanda).
- Modulo de radio a 2.4 GHz en la banda ISM, que permite enlazar sin cables, con otros equipos remotos hasta una distancia de 1.500m en diáfano, pudiendo realizar funciones de controlador.
- Reloj y Calendario RTC en placa con batería de soporte.
- Incorpora una memoria SD extraíble hasta una capacidad de 2GB, para albergar un data-logger de hasta 20 millones de registros.
- Modem cuatribanda GSM, con GPRS para clase 10
- Software de programación y configuración del dispositivo.
- Batería de gran formato, que mantiene la totalidad de la instalación en marcha, cuando se produce un fallo de suministro.

SISTEMAS Y CONTROL S.L. C/ JAUME BALMES, 10 08210 BARBERA DEL VALLES (BARCELONA) TEL: 937185916 E-MAIL: gestión@syc.cat

- Programación de hasta 10 números de teléfono, para envío de un SMS inmediato en caso de alarmas o notificaciones.
- **Software para móviles con sistema operativo ANDROID o IOSxx de Apple, para visualizar procesos y/o actuar sobre el equipo de una manera fácil e intuitiva**

El dispositivo está diseñado para un gran número de aplicaciones, entre las que destacan:

- Detección y envío de un SMS, cuando falla o se restablece el suministro eléctrico en la instalación.
- Supervisión y control en:
 - Redes de suministro de agua
 - Redes de distribución eléctrica.
 - Instalaciones de energía solar.
 - Estaciones de bombeo
 - Instalaciones de frío industrial.
 - Instalaciones industriales en general.



SISTEMAS Y CONTROL S.L. C/ JAUME BALMES, 10 08210 BARBERA DEL VALLES (BARCELONA) TEL: 937185916 E-MAIL: gestión@syc.cat

Inscrita en registro mercantil de: GIRONA Tomo: 2659 Folio: 112 Hoja Nº: GI-46292 Inscripción: 1ª

CONCEPTO DE TELEGESTIÓN

Entendemos la TELEGESTION como la recogida de informaciones de una estación, su adaptación e interpretación de datos. La unidad local que asegura estas funciones, incluye un MODEM para establecer la comunicación y dialogar a través de la red GSM/GPRS con la central de gestión, donde se recibirán los datos que nosotros queramos manejar.

APLICACIÓN EN SALA DE CALDERAS

- Bloqueo de caldera.
- Fuga de gas en sala de calderas Bloqueo.
- Válvula de seguridad saltada.
- Alarma bomba circuito circulación primera planta.
- Alarma bomba circuito circulación segunda planta.
- Alarma bomba circuito circulación tercera planta.
- Alarma falta presión circuito agua primario caldera.



APLICACIÓN SALA FRIO

- Detección y envío de un SMS, cuando falla o se restablece el suministro eléctrico en la Instalación.
- Avería presión alta compresores.
- Avería térmico compresores.
- Temperatura alta en cámara.
- Puerta abierta cámara.

