

G30 - módulo GPRS transparente Bidireccional Conexión Serie

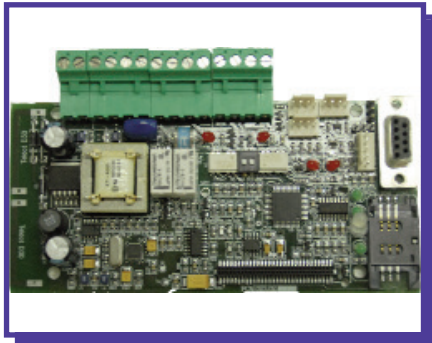
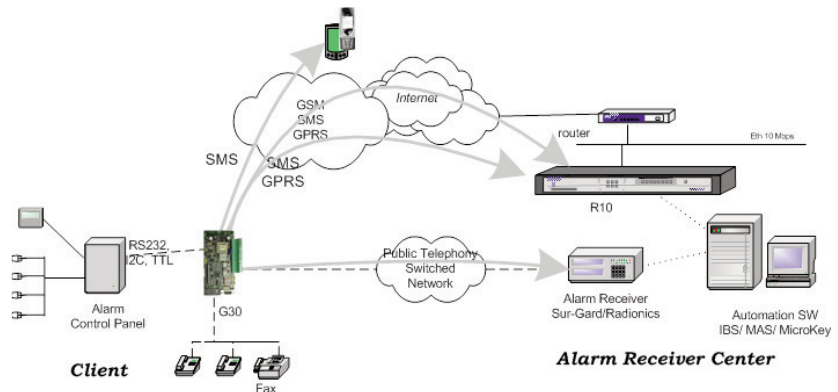


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



ficha técnica

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- Esta unidad dispone de las siguientes posibles interfaces: RS232, I2C, TTL, Modem V22 Línea Telefónica, Modem GSM.
- La conexión a los paneles de alarma se realiza a través de cualquiera de las posibles interfaces disponibles en la unidad.
- Completamente bidireccional hasta el Módulo y hasta el panel de Alarma.
- La transmisión de alarmas se realiza por GPRS/SMS a la receptora R10 y por GSM/RTC a cualquier receptora convencional.
- Requiere implementación específica por cada Fabricante de Panel de Alarma. Actualmente integrado con Siemens Syntony 60.
- Completamente transparente para Paneles de Alarma con protocolo CONTACT ID.
- Supervisión continua del estado de línea telefónica RTC.
- Supervisión de línea GSM permanente y configurable mediante sondeo a la receptora R10
- Canal Principal de transmisión GPRS, Secundario RTC y Tercero SMS en caso de no disponibilidad.
- Programación "in situ" y remota, previo password, por SMS ó por consola.
- La unidad se puede configurar:
 - Solo con transmisión GPRS y RTC de Backup
 - Con transmisión GPRS y RTC / SMS como Backup
 - Con transmisión GPRS y RTC / SMS como Backup junto con envío de alarma a un usuario ó patrulla.
- Compatible con redes VPN.

- Dispone de 2 Entradas digitales configurables para envío de alarmas a CRA y a usuario/patrulla.
- Dispone de 2 Salidas para activación remota.
- Señalización
 - Conectividad GPRS
 - Nivel de cobertura GSM
 - Estado del Modem
 - Alimentación de la Unidad
 - Estado de las entradas y salidas.
- Alimentación: 12Vdc/24Vdc 50/60 Mhz
- Consumo a 24Vdc:
 - En Stand-By: 30 mA
 - En transmisión: 70 mA (pico máximo)
- Dimensiones: AxLxH: 140 x 65 x 15 mm

APLICACIONES

Instalaciones de Seguridad conectadas a Central Receptora con supervisión de línea telefónica terrestre y GSM.

VENTAJAS

- **Sistema anti inhibidores mediante el sondeo permanente de línea GSM .**
- Reducción del coste de comunicaciones mediante el envío de alarmas por GPRS
- Bidireccional completo.
- Totalmente programable (personalización).
- Alojamiento en la misma caja de la centralita.
- Configuración en campo.
- Sencillez de conexión.

CARACTERÍSTICA TIPO DE FUN-	
Modo de Comunicación	GPRS/SMS/GSM/RTC
Protocolo de transmisión IP	PROPIO en IP / CONTACT ID
Protocolos compatibles del panel	CONTACT-ID
Compatibilidad con Paneles de Alarma	Siemens Sintony 60
Canales de Comunicación	GPRS principal, GSM y SMS Secundaria
Compatibilidad con Receptoras	R10 y convencional por GSM
Nº de Reintentos en el envío de Alarma	Configurable
Tiempo de envío de Alarmas	Instantáneo
Programación de la Unidad	Mediante SMS y consola
Señalización de Cobertura	Si - Tres Niveles Verde - Máxima Ambar - Media Roja - Baja
Señalización de Conectividad	Parpadeo del Led de Proceso
Señalización de Modem	Sí
Supervisión de Línea GSM	Sí mediante sondeo configurable
Eventos del módulo	Configurables por consola
Entradas Disponibles	2 configurables tanto a CRA como a usuario
Salidas Disponibles	Salidas de colector abierto para uso doméstico con activación por SMS
Interfaces Disponibles	RS232, I2C, TTL, Modem V22, Modem GSM
Alimentación	12 Vdc/24 Vdc 50/60 Hz
Consumos	En reposo: 30 mA En transmisión: 70 mA
Dimensiones AxLxH	140 x 65 x 15 mm
Modem	TELIT - GC864 cuatribanda
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a + 85°C
Temperatura de Funcionamiento	-25 °C a +55 °C
Humedad Ambiente	95% a 40 °C