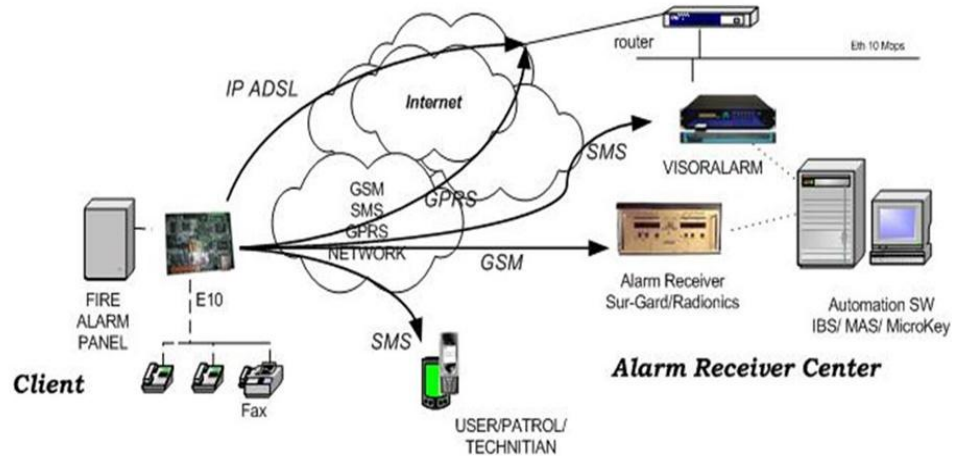


E10 – Módulo universal de comunicaciones

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



Ficha técnica

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Módulo de comunicaciones diseñado para integraciones con sistemas industriales como alarmas, centrales de incendio, sistemas de control, etc.. Compatible con todos los paneles de alarma CONTACT-ID.
- El módulo incorpora las siguientes puertos de comunicaciones:
 - 2 x RS232
 - 1 x RS485
 - 1 x I2C
 - 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
 - 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS)
 - 4 x Entradas Digitales
 - 6 x Entradas Analógicas
 - 2 x Salidas de Relé
- Posibilidad de realizar integraciones con sistemas que dispongan de alguno de estos puertos de comunicaciones.
- La configuración de la unidad se realiza mediante:
 - Mensajes SMS
 - A través de consola mediante comandos
 - A través de software de programación
- Compatible con Centrales Receptoras a través de IP, GPRS, GSM y SMS.
- Existen dos áreas de configuración:
 - Usuario: envío de alarmas hasta a dos teléfonos móviles de usuario.
 - CRA: envío de alarmas a una central receptora.
- Las entradas y salidas son temporizables
- Las alarmas SMS están vinculadas a las entradas y los mensajes se pueden configurar tanto para la Central Receptora de alarmas como para el usuario

- Es un dispositivo GATEWAY en el cual se puede establecer comunicaciones entre un puerto y otro de forma que el módulo sea transparente entre los sistemas emisor y receptor. Únicamente realiza el enlace. Ejemplo: comunicaciones serie IP.
- Es posible activar de forma remota las salidas digitales:
 - Enviando mensajes SMS a la unidad
 - Vinculando la activación de las salidas a la activación de las entradas
- Alimentación: desde 12 Vdc a 30 Vdc con batería de backup de 12 Vdc

APLICACIONES

- Es un módulo especialmente diseñado para integrarse en cualquier sistema industrial facilitando las comunicaciones de éste con el exterior.

VENTAJAS

- Robusto y compacto.
- Universal. Es aplicable a cualquier instalación industrial.
- Diseñado para cajas de carril DIN.
- Sencillo de instalar.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

CARACTERÍSTICAS	TIPO DE FUNCIONAMIENTO
Modo de Comunicación	IP / GSM / SMS / GPRS
Protocolo de transmisión propia	CONTACT ID (otros protocolos bajo demanda)
Compatibilidad con Receptoras	R10 (otras receptoras bajo demanda)
Nº de Reintentos en el envío de Alarma	3
Tiempo de envío de Alarmas	15 seg.
Tipos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none">• En Programación• En Funcionamiento
Protocolo de Comunicaciones	UDP / TCP / IP
Encriptación	RC4
Dirección IP	Pública
Señalización de Comunicación	Sí
Puertos Disponibles	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet• 2 x RS232• 1 x I2C• 1 x RS485• 1 x MODEM GSM
Entradas y Salidas	<ul style="list-style-type: none">• 4 x Entradas Digitales• 6 x Entrada Analógicas• 2 x Salidas de Relé
Posibilidades de Configuración	<ul style="list-style-type: none">• Consola local• Consola remota
Escalabilidad	Conexión hasta 250 módulos por RS485 con el master
Actualización de Firmware	Local y Remoto
Supervisión de Líneas IP	Sí
Supervisión de Línea RTC	No
Sondeo de la Línea IP / GPRS	1 - 65.000 seg
Alimentación	12 Vdc
Consumos	150 mA
Dimensiones AxLxH	110 x 85 x 20 mm
Modem	Telit GE864 QUAD