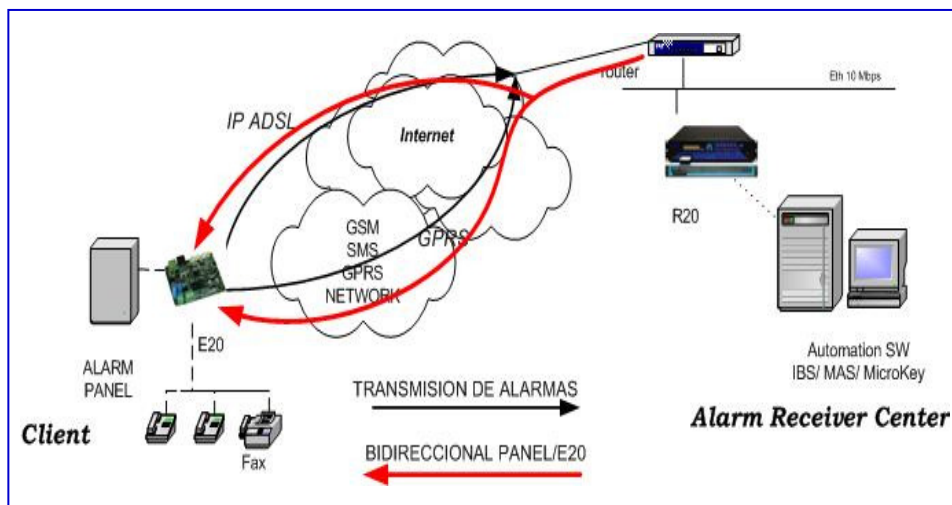
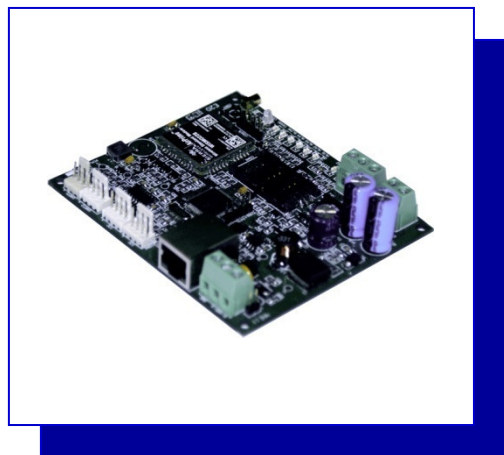


E20GD – Módulo universal de comunicaciones

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



CERTIFICADO GRADO 4, CLASE II, ATS 6

Ficha técnica

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Módulo de comunicaciones diseñado para integraciones con sistemas industriales como alarmas, centrales de incendio, sistemas de control, etc...
- El módulo E20GD incorpora las siguientes puertos de comunicaciones:
 - 1 x RS232
 - 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
 - 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS)
 - 2 x Salidas de Colector Abierto
- La configuración de la unidad se realiza mediante consola a través de comandos, por SMS y por el programa de configuración E20Term.
- Compatible con Paneles de Alarma Galaxy Dimension GPRS con el protocolo SIA 3 y 4.
- Compatible con receptora Honeywell R-TCP/IP para Galaxy SIA y con R20 de ALWON
- Integrado en el panel Galaxy Dimension a través del puerto serie
- Bidireccional con Panel Galaxy Dimension por GPRS y por Ethernet
- Compatible con instalaciones con IP Dinámicas y admite DNS.
- Protocolo encriptado según la norma AES128
- Control de las comunicaciones por GPRS y por Ethernet de forma simultánea mediante sondeo configurable en segundos.
- Control de anti sustitución de la unidad.
- Es posible activar de forma remota las salidas digitales enviando mensajes SMS a la unidad.

- Doble canal de transmisión por Ethernet y por GPRS
- Alimentación: desde 12 Vdc a 30 Vdc.

OPCIONES

- Existe la versión con doble SIM para alternar de operador en caso de caída de cualquiera de las líneas.
- Existe la posibilidad de integrar tarjeta SD para almacenamiento de eventos
- Posibilidad de realizar integraciones con sistemas que dispongan de alguno de estos puertos de comunicaciones.

APLICACIONES

- Envío de alarmas por GPRS de paneles de alarma Galaxy.

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	Ethernet – GPRS/SMS
Protocolo de transmisión propia	SIA
Compatibilidad con Receptoras	Honeywell R-TCPIP y R20 de ALWON
Nº de Reintentos en el envío de Alarma	Configurable en Panel Galaxy
Protocolo de Comunicaciones	SIA 3 y 4
Puertos Disponibles	- Ethernet 1 x RS232 1 x RS485 2 x I2C 1 x MODEM GSM/GPRS/SMS
Nº de SIMS Disponibles	2 - Principal y backup ante caída de comunicaciones (opcional).
Posibilidades de Configuración	- Consola local (Telnet, RS232) - Consola remota (Telnet y GPRS) - Mediante el envío de SMS
Salidas	2 Salidas de Colector Abierto Salida 1 se activa ante caída de los canales de comunicación y en estado de bidireccional con Panel o E20
Interfaz Ethernet	Conector RJ45, 10Mbps
Actualización de Firmware	Local por RS232 y Remoto por GPRS/GSM
Supervisión de Líneas IP	Sí por Ethernet y GPRS simultáneo mediante sondeo configurable en segundos Admite direcciones IP y DNS.
Sondeo de la Línea IP / GPRS	1 - 99.999 seg
Alimentación	12 Vdc 24 Vdc, 150 mA (pico máximo de 250 mA)
Dimensiones AxLxH	110 x 85 x 20 mm
Modem	SIERRA WISMO 228 y SIERRA WISMO 218

