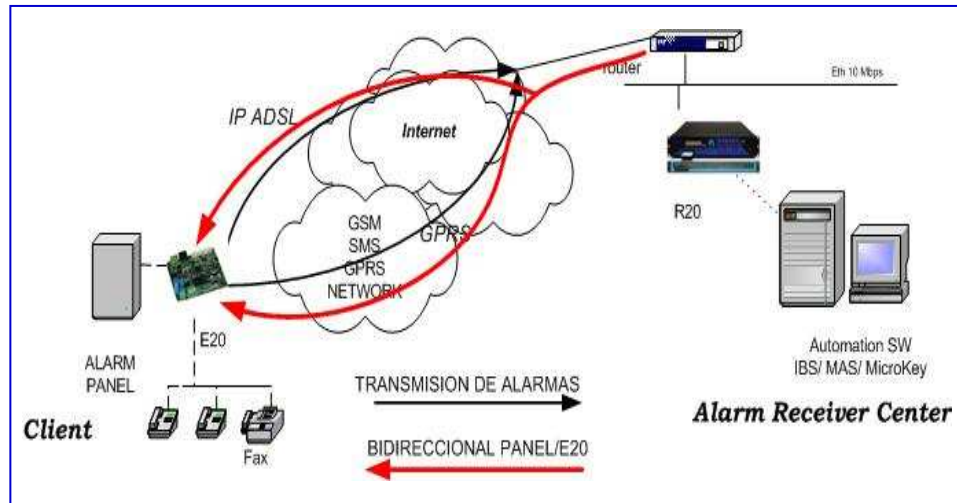
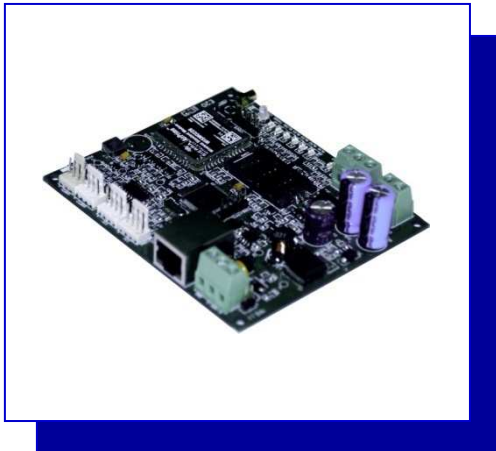


## E20GT – Módulo universal de comunicaciones

### 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 E20GT 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 Texecom.
- Compatible con receptora Honeywell R-TCP/IP y con R20 de ALWON
- Integrado en el panel Texecom por puerto TTL
- Bidireccional con Panel Texecom 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

- Instalaciones de Seguridad hasta grado 4

#### 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 o CID en función de la integración.
Compatibilidad con Receptoras	Honeywell R-TCPIP y R20 de ALWON
Nº de Reintentos en el envío de Alarma	Configurable en los paneles
Protocolo de Comunicaciones	SIA 3 y 4 / CID
Puertos Disponibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet</li> <li>• 1 x RS232</li> <li>• 1 x RS485</li> <li>• 2 x I2C</li> <li>• 1 x MODEM GSM/GPRS/SMS</li> </ul>
Nº de SIMS Disponibles	2 - Principal y backup ante caída de comunicaciones (opcional).
Posibilidades de Configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consola local (Telnet, RS232)</li> <li>• Consola remota (Telnet y GPRS)</li> <li>• Mediante el envío de SMS</li> </ul>
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 o llamada 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

