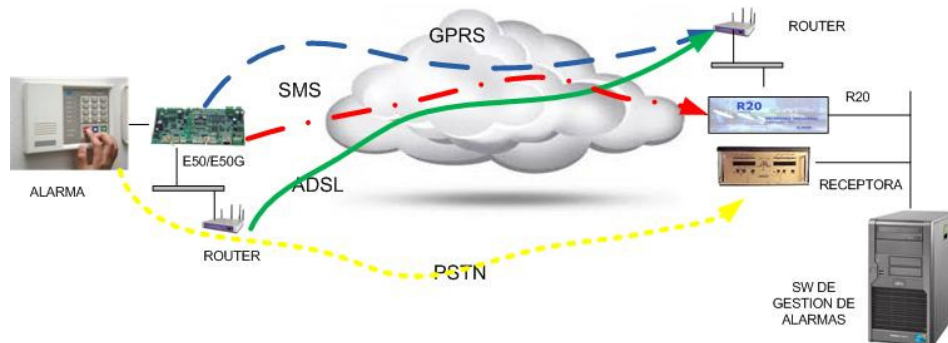


E50 – IP/GPRS transparente con supervisión de comunicaciones

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



EN PROCESO DE CERTIFICACION EN GRADO 4, CLASE II, ATS 6

Ficha técnica

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

- Transmisión de alarmas por IP/GPRS/GSM a la receptora R20 en protocolo ALWON128
- Completamente transparente para Paneles de Alarma con protocolo CONTACT ID.
- Supervisión de línea telefónica RTC.
- Supervisión de comunicaciones mediante sondeo a la receptora R20.
- 4 Canales de comunicaciones IP Cableada / GPRS / SMS / RTC.
- Prioridad configurable de canales de comunicaciones.
- Conmutación automática a modo de transmisión RTC en caso de que no exista conectividad IP.
- Progr. local por puerto serie o por puerto Ethernet.
- Progr. remota por IP/GPRS/ llamada de datos o SMS.
- Comunicación a una o a dos CRAs en modo simple, dual o alternativo.
- Compatible con redes VPN.
- Bidireccional con la Central de Alarmas por IP usando el SW del fabricante de la Central.
- SW bidireccional con G50 que permite:
 - Configurar la unidad.
 - Visualizar los últimos eventos transmitidos.
 - Visualizar en tiempo real la cobertura GSM.
 - Supervisar comms con la CRA y verificar la transmisión de eventos y sondeos.
 - Visualizar captura de marcaciones y tramas CID.
- 4 Entradas digitales configurables para envío de alarmas a CRA y a usuario/patrulla.
- Dispone de 2 Salidas para notificar:
 - Pérdida de Conectividad
 - Pérdida de Cobertura
- Señalización:
 - Conectividad GPRS y cobertura GSM.
 - Estado de línea telefónica terrestre.
 - Estado de entradas digitales.

- Actualización local y remota del firmware
- Alimentación: 12Vdc/18Vac 50/60 Hz
- Cargador de batería de plomo-acido opcional configurable para 7AH, 4AH y 2AH
- Consumo a 24Vdc:
 - En Stand-By: 30 mA
 - En transmisión: 260 mA (pico máximo)
- Dimensiones E20GC: AxLxH: 105x85x22 mm.
- Dimensiones G50ML: AxLxH: 68x85x22 mm.

APLICACIONES

Instalaciones de seguridad conectadas a central receptora con supervisión de línea telefónica terrestre y IP/GPRS.

VENTAJAS

- Proporciona a las centrales de alarma convencionales los canales de comunicaciones adicionales para cumplir los requisitos legales actuales.
- Reducción del coste de comunicaciones mediante el envío de alarmas por GPRS o IP cableada.
- Totalmente programable (personalización).
- Alojamiento en la misma caja de la centralita.
- Configuración en campo.
- Sencillez de conexión.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

CARACTERÍSTICAS	TIPO DE FUNCIONAMIENTO
Modo de Comunicación	IP/GPRS/SMS
Protocolo de transmisión IP	PROPIO (ALWON128) encriptado en AES128
Protocolos compatibles	CONTACT-ID
Compatibilidad con Centrales de Alarma	Módulo transparente para paneles CID
Canales de Comunicación (Prioridad configurable)	Primario IP, Secundario GPRS, terciario RTC , canal de emergencia SMS
Compatibilidad con Receptoras	R20, TELDAT, HONEYWELL TCP/IP
Nº de Reintentos en el envío de Alarma	Configurable
Tiempo de envío de Alarmas	Instantáneo
Programación de la Unidad	Local o Remota mediante SW de consola, mediante SMS
Modo de depuración	Permite verificar en obra: Conectividad, transmisión de sondeos y eventos y niveles de cobertura GSM.
Señalizaciones mediante LEDs	<ul style="list-style-type: none">• Cobertura GSM• Conectividad• Estado de línea RTC• Estado de Entradas digitales.• Estado de salidas digitales.
Eventos generados por el equipo	<ul style="list-style-type: none">• Estado de línea RTC.• Estado de alimentación y batería.• Eventos de las entradas digitales.• Estado de los canales de comunicaciones.• Entrada y salida en programación.• Armado y desarmado de entradas.• Armado y desarmado de entradas por horario.
Supervisión de Línea RTC	Sí
Supervisión de comunicaciones con CRA	Sí, mediante sondeo configurable
Eventos de Fallo de sondeo por canal	Si, configurable en Receptora R20
Entradas Disponibles	4 configurables tanto a CRA como a usuario por SMS Armado/desarmado por horario o remoto.
Sincronización horaria	Por conexión automática a servidores de tiempo (configurables)
Salidas Disponibles	Salidas en colector abierto para señalización del estado de las comunicaciones.
Alimentación	12 Vac/18 Vac 50/60 Hz
Consumos	<ul style="list-style-type: none">• En reposo: 30 Ma• En transmisión: 260 Ma
Dimensiones AxLxH	E20GC 105 x 85 x 22 mm / D50 68x85x22 mm
Condiciones ambientales	<ul style="list-style-type: none">• -40 °C a + 85°C@HR 95% (Almacenamiento)• -25 °C a +55 °C@HR 95% (Funcionamiento)