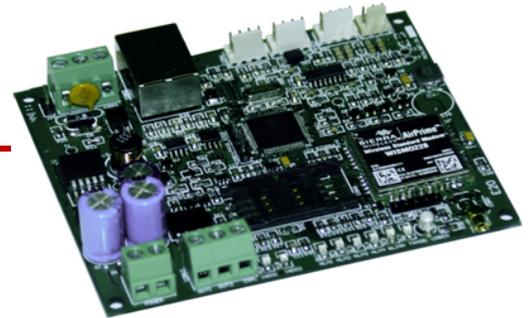


UCIP/UCIP-GPRS

Comunicador Universal IP/GPRS



Comunicador Universal de Honeywell Life Safety por IP y GPRS, que comunica sus principales centrales con:

- Servidor de telegestión **Fire IMT**
- Terminal de Gestión Gráfica e integración **TG**
- Central Receptora de Alarmas compatible **CRA-IP**
- Usuario vía mensajería **SMS**

El **UCIP** puede usarse para comunicación Ethernet (RJ45) cualquier central con puerto serie en modo transparente, por ejemplo al sistema de gestión gráfica TG o a receptora de alarmas por IP (sólo centrales compatibles de HLSI). El puerto Ethernet (admite varias conexiones cliente en modo TCP-IP)

El **UCIP-GPRS** además incorpora la posibilidad de una conexión IP por red móvil GPRS (Precisa SIM con servicio GPRS) para comunicar igualmente, las centrales de Honeywell Life Safety Iberia con el Servidor Fire IMT, cualquier central en modo transparente o centrales compatibles a receptora de alarmas por IP.

El módem GPRS/GSM proporciona la posibilidad de enviar mensajes cortos SMS a usuario con el estado de los equipos conectados a las centrales compatibles incluyendo el texto/etiqueta configurado de las zonas o detectores para una identificación inequívoca del elemento o área protegida.

Para la comunicación a Receptoras de alarma UCIP realiza la transmisión de las alarmas desde las Centrales de Detección de Incendios (sólo centrales compatibles de HLSI) conectadas transmitiendo los diferentes estados del sistema, por TCP/IP vía Ethernet o GPRS a la Central Receptora.

UCIP y UCIP/GPRS son compatibles con las receptoras y R20 de ALWON.

Así mismo, es capaz de monitorizar la línea Ethernet y GPRS realizando de forma permanente un sondeo con la frecuencia configurada, así como detectar la sustitución de la unidad. Permite la encriptación de las señales enviadas mediante el estándar AES128.

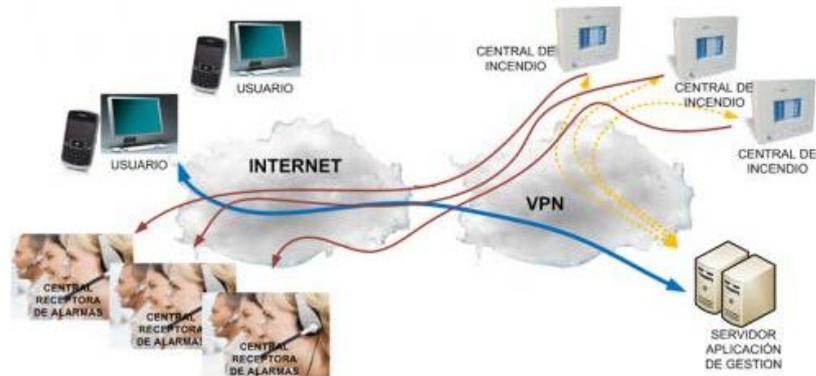
Arquitectura de comunicaciones en la Red:

1) Aplicación de Gestión (TG o FireIMT)

El comunicador UCIP/UCIP-GPRS permite la comunicación bidireccional vía Ethernet o GPRS mediante IP fija, entre un software de gestión remoto como el software de de telegestión Fire IMT o el de gestión gráfica TG y las centrales de detección de incendios.

El software de gestión TG puede enviar mensajes de estado según se configure a los diferentes usuarios.

El UCIP GPRS permite enviar mensajes SMS que incluyen textos descriptivos de zona o equipo de las centrales compatibles con ésta opción.

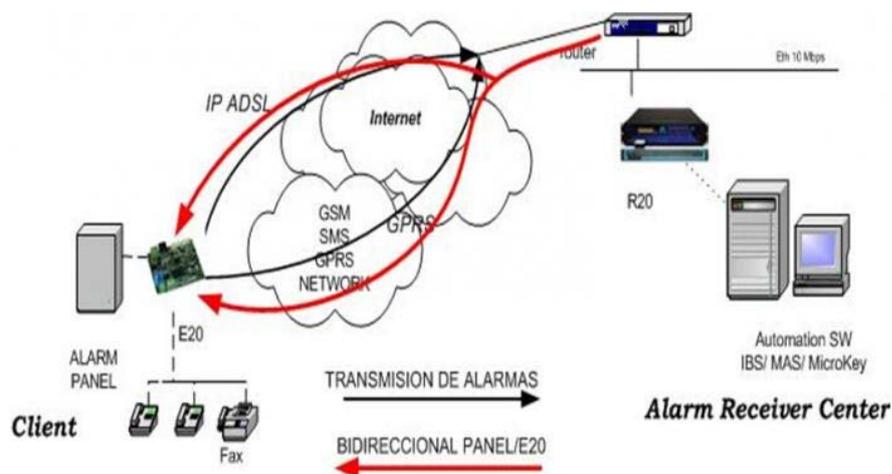


2) Aplicación de conexión a CRA vía IP/GPRS

Es posible configurar el equipo para la conexión remota segura de las centrales compatibles de Honeywell Life Safety Iberia conectadas al mismo vía I2C o Puerto serie a una central receptora de alarmas IP (Compatible con R20 de ALWON y RTCPIP de Honeywell Security/ADI).

El equipo monitoriza la comunicación y envía mensajes encriptados a la central de recepción de alarmas conforme a EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y para transmisiones de alarmas se seguridad.

La función *Stay Alive* permite la monitorización y bidireccionalidad de conexiones con IP dinámica.



Características Técnicas UCIP/UCIP GPRS (E20 Notifier)

- Alimentación: 12-30V Ext. o por conector I2C
- Consumo: 45mA min / 150mA máx.
- Puertos de comunicaciones:
 - 1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds)
 - 2 x I2C (conector doble con alimentación)
 - 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc.)
 - 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS)
 - 2 x Salidas de Colector Abierto
- Conectividad IP: Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama *stay alive*)
- Conexión a Receptora y envío de SMS, compatible con Paneles de Detección de Incendios de Honeywell Life Safety Iberia:
 - NFS Supra
 - Vision Plus y Vision Plus2
 - ID-50
 - ID 3000
 - DXc Connexion
- Canales CRA IP: Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (*stay alive*) y bidireccionalidad.
- Protocolo CRA: Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.
- Compatible con receptora Honeywell R-TCP/IP para Contact ID y con R20 de ALWON
- Clave de acceso: modificable 4 dígitos
- Control conex. a central: configurable *stay alive*
- 2 Salidas de colector abierto
- Configuración por comandos vía Ethernet, GPRS, Puerto Serie o SMS
- Actualización por Puerto Serie o GPRS
- Peso: 150g
- Compatible con cajas para carril DIN estándar
- Dimensiones en mm: 86 alto x102 ancho x25 fondo
- Certificado de seguridad para transmisiones de alarma: EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y