

Módulos de Comunicación

Central receptora GPRS / IP

IPR512 | Central receptora GPRS / IP

- Supervisión a alta velocidad para hasta 1.024 centrales Paradox mediante la comunicación IP ó GPRS. Cada módulo de comunicación puede reportar cada partición con un único número de abonado.
- Supervisión punto a punto: toda la línea de comunicación (central, receptor y software de gestión) es completamente supervisada y puede ser reportada gracias a la comunicación encriptada de Paradox.
- Hasta 32 perfiles de seguridad pueden ser creados por receptor, con un Tiempo de Polling de Módulo y un tiempo de Supervisión de Receptora programables (segundos, minutos u horas).
- Todos los reportes son transmitidos directamente a la receptora desde los módulos IP o GPRS sin tener que usar servidores intermedios o centros de operación de redes.
- Proveedor de Servicios de Internet Redundante (ISP): 2 puertos Ethernet (WAN1 y WAN2) para recibir los eventos mediante dos ISP distintos.
- 2 Puertos Serie: el COM1 se conecta al software de gestión (usado por la central receptora). El COM2 se conecta a una impresora serie o a un PC con el software de comunicación por el puerto serie RS232 para ver/imprimir eventos en formato de texto normal.
- Página Web Integrada para la Gestión de Abonados: acceso a una página Web vía un puerto LAN para ver, editar y suprimir módulos GPRS/IP, editar los perfiles de seguridad, configurar la receptora, ver los fallos de la receptora, y programar códigos de reporte de eventos especiales.
- Almacenamiento de copia de seguridad de datos en una tarjeta de memoria externa que permite una fácil y rápida sustitución de las unidades receptoras en caso de recuperaciones tras una situación de fallo. Usa tarjetas de memoria externas SD, SD/HC, o MMC.
- Actualización del firmware en menos de 90 segundos.
- Acepta los formatos de reporte Contact ID y SIA.
- Cifrado de datos de 128 bits (MD5 y RC4) ó 256 bits (AES).
- Acepta el montaje en un rack de 19" (1U) o la instalación en sobremesa.
- Sincronización automática de fecha y hora con el Protocolo de Tiempo para Redes (NTP).
- Fuente de alimentación estándar de 110/220 Vca.
- Mínimo ruido y bajo consumo (menos de 10W).
- Sistema operativo privado y seguro.
- Entre los protocolos de comunicación aceptados para el reporte de eventos al software de gestión de la central receptora incluyen ADEMCO 685*, SURGARD MLR2-DG*, y RADIONICS 6500*.



* ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, y RADIONICS 6500 son marcas registradas de sus respectivas compañías.

IPRS-7 | Software de recepción IP/GPRS

- Aplicación de software que emula la receptora IPRS512 con un número ilimitado de abonados.
- Convierte la señal IP entrante transmitida por un dispositivo de comunicación PARADOX en protocolo ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG o RADIONICS 6500, transmitiendo dicha señal al software de gestión.
- Los eventos recibidos se almacenan por la aplicación en formato CID antes de enviarlos a través de un puerto de salida en el formato de reporte escogido.
- Entrada seleccionable (puerto IP y modem GSM/GPRS) y puerto COM de salida.
- Almacenamiento y gestión de eventos recibidos.
- Registro, visualización y gestión de equipos IP y GPRS sin necesidad de modificar las centrales.
- Soporta registro SMS y protocolo de reporte por medio de cualquier modem GSM/GPRS.
- Monitorización de modem GSM/GPRS y supervisión de detección de fallo de red.
- Permite personalización del software con logotipo de cada CRA.
- Ajustes de programación disponibles en la web.
- La aplicación arranca automáticamente al hacerlo Windows y siempre está corriendo de fondo.

**Comunicación Vocal****VDMP3 | Módulo vocal para transmisión de eventos de alarma con mensajes pregrabados.**

- Grabación de un ID de sistema para identificar la instalación
- Grabación de hasta 8 números de teléfono para transmitir eventos de alarma, pánico o fuego con mensajes de voz pregrabados.
- Permite armar/desarmar el sistema y recibir reportes de estado remotamente por teléfono
- Control de PGMs remotamente por teléfono
- Menú guiado por voz
- Conexión directa a la central

**MTX-250 | Antena con cable de 2 metros de longitud para PCS250**

- Mejoran la recepción mediante la reubicación de la antena
- Incluyen soporte de montaje en muro
- Los cables están disponibles en extensiones de 2m, 7m, y 18m.

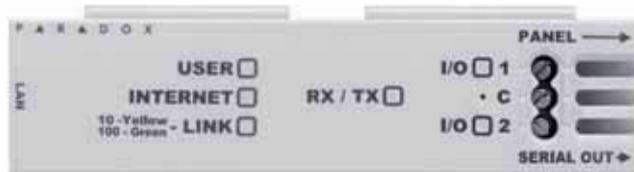


MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA SERIE SPECTRA PLUS Y MG

Módulo de Comunicación IP150



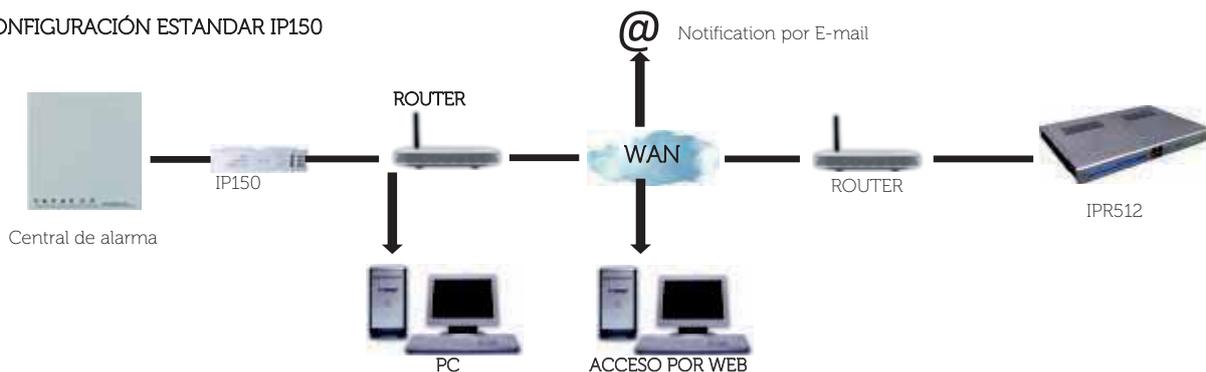
El módulo IP150 constituye una evolución del IP100 tanto en software como en hardware, aportando una serie de mejoras sustanciales con respecto al módulo anterior. El IP150 permite realizar notificaciones por e-mail con encriptación SSL para algunos eventos. Así mismo el modulo incorpora una memoria interna que permite almacenar hasta 64 eventos, que pueden ser visualizados online a tiempo real a una velocidad superior así como 2 PGMs controladas por web. Con respecto al hardware, se ha modificado completamente el diseño del módulo reduciendo notablemente su tamaño y añadiendo dos pestañas que posibilitan la instalación



El modulo IP150 ofrece las mismas características que el IP100 y además incorpora las siguientes nuevas funciones:

- Compatible con formatos SSL para envío y recepción de e-mails con el más seguro nivel de encriptación disponible en la actualidad.
- Puerto seguro HTTPS que mejora la seguridad mediante el Protocolo Seguro de Transferencia a Hipertexto: un protocolo de comunicaciones ampliamente utilizado para garantizar una comunicación segura en una red.
- Dos Entradas/Salidas en placa controladas por interface web con generación de e-mail por activación.
- Memoria de eventos en interface web: Muestra los últimos 64 eventos.
- Sencilla y cómoda instalación del módulo en la caja de la central mediante clips de montaje.
- Reporte de eventos de la central por IP a central receptora IP/GPRS IPR512.
- Control y supervisión de centrales PARADOX a través de una red IP (LAN / WAN / Internet).
- Compatible con serie SPECTRA PLUS (Versión 1.2 o superior), MG5000/MG5050 (Versión 2.1 o superior) y EVO.
- Acceso remoto por IP al sistema de seguridad mediante NEware o WinLoad.
- Envío de e-mails de notificación de alarmas del sistema de seguridad.
- Armado y desarmado de particiones individuales mediante web browser.
- Visualización a tiempo real del estado de todas las zonas y particiones (aperturas/cierres, armado/desarmado, fallos, alarmas, etc) mediante web browser.
- Actualización del Firmware del IP150 con las Herramientas de Exploración IP por Internet.
- Servicio DNS disponible para direcciones IP dinámicas.
- Compatible con protocolos SMTP y ESMTP (no compatible con formato TLS/SSL).
- Consumo muy pequeño de ancho de banda.
- Transmisión y recepción de datos con encriptación a 128 bits (MD5 y RC4) o 256 bits (AES).
- Autenticación dinámica de dos vías.

CONFIGURACIÓN ESTANDAR IP150



OBSERVACIONES: Compruebe que la versión de la aplicación iParadox asociada al módulo sea la última disponible.

Módulos de Comunicación

PCS 250. | Transmisor bidireccional GPRS- GSM para centrales PARADOX

PCS 250. Transmisor bidireccional GPRS para centrales PARADOX, tasa de transferencia de hasta 38.000 bits por segundo, conexionado al BUS de la central, conexión directa de módulo de voz VDMP3, encriptación a 128 ó 256 bits. Certificado grado 3 según EN 50131 y ATS 5 según EN 50136.



- Transmisión de eventos a la receptora IPR512 por GPRS
- Rápida bidireccionalidad por GPRS a tasa de transferencia de datos de hasta 38.800 bits por segundo (necesario software WinLoad o NEware)
- Actualización del Firmware por GPRS o localmente
- Reportes por mensaje de texto. Seleccione qué grupos de eventos enviarán mensajes SMS hasta 16 teléfonos móviles. Cada mensaje de texto contiene una descripción del evento, nombre del sistema, fecha hora y cualquier etiqueta asociada tales como área, zona y número de serie. Las descripciones del evento están predefinidas en el PCS250 y están disponibles en numerosos idiomas (seleccionables por el instalador)
- Supervisión de la comunicación de la central. Cuando se detecte, la central generará un evento de fallo y lo transmitirá a la receptora por línea terrestre
- Sencilla instalación y conexionado a 4 hilos al puerto serie
- Encriptación de datos a 128 bits (MD5 y RC4) o a 256 bits (AES)
- Transmisión de eventos a la receptora IPR512 también por GSM
- Antena integrada y terminales de conexión protegidos para evitar manipulaciones de los mismos (es preciso abrir la tapa del transmisor).
- Nuevo diseño discreto y elegante
- Switch anti sabotaje a tapa y pared
- Conexión RS485 que permite instalar el GPRS a distancia de la central, dificultando el sabotaje del mismo (necesario módulo CVT485)
- Función de armado/desarmado remoto por parte del usuario mediante el envío de un SMS y/o por teléfono (necesario módulo VDMP3 de conexión directa en el PCS250)
- Compatibilidad con centrales PARADOX:
 - EVO 192 versión 2.02 o superior
 - Teclados K641 y K641R versión 1.51 o superior
 - Serie SPECTRA PLUS versión 4.32 con teclados K32LCD versión 1.22 versión 1.22 o superior
 - Serie MG versión 4.0 o superior con teclados K32LCD versión 1.22 o superior

PCS 250G. | Transmisor bidireccional GPRS para centrales PARADOX

Mismas características que el módulo PCS-250 sin el canal GSM

CVT 485. | Módulo conversor RS-RS485.

Módulo conversor RS-RS485. Permite la instalación del transmisor GPRS PCS 250 a una distancia de hasta 300 metros de la central. Conexión directa al circuito mde la central.

MTX-250 | Antena con cable de 2 metros de longitud para PCS250



- Mejoran la recepción mediante la reubicación de la antena
- Incluyen soporte de montaje en muro
- Los cables están disponibles en extensiones de 2m, .7m. y 18m.