

# PCS250

Módulo de Comunicación GPRS/GSM

The Vital Link



## Introducción

El módulo de comunicación GPRS / GSM PCS250 es el siguiente paso evolutivo en soluciones de comunicación inalámbrica para centrales Paradox. Proveer una comunicación fiable y rápida entre las propiedades y sus respectivas estaciones de monitoreo, el PCS250 es el vínculo vital que lo mantiene conectado.

Usando redes celulares, el PCS250 informa al software de automatización de la estación de monitoreo a través de dos canales (GPRS/GSM), asegurando que toda la comunicación sea rápida, fiable y estable.

El PCS250 se puede utilizar como una copia de seguridad a un teléfono fijo tradicional, o como un comunicador principal donde no hay teléfono fijo disponible. También agrega las capacidades control a distancia, lo que le permite armar / desarmar con un simple mensaje de texto (SMS). Sientase seguro al tomar el control de su sistema, donde quiera que esté. Re-imaginado a través de una serie de nuevas tecnologías, diseño contemporáneo, y un acabado moderno de alta tecnología, el módulo de comunicación GPRS / GSM PCS250 permite a los sistemas de Paradox poder controlarse remotamente, vigilancia continua, y conexión fiable en todo momento.

## Especificaciones Técnicas

Energía	Class 4 (2W) @ 850/900 MHz Class 2 (1W) @ 1800/1900 MHz
Ancho de Banda	70/80/140/170 MHz
Antena	Gain <3dBi; impedancia 50 ohm Entrada de energía >2W peak power
Entrada	12Vdc nominal
Consumo	100 mA standby, 450mA (1.2A) durante transmisión GPRS/GSM
Temperatura Operacional	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Encriptación	128-bit (MD5 y RC4) o 256-bit (AES)
Protocolo SMS	8-bit (IRA:ITU-T.50) o 16-bit (UCS2 ISO/IEC10646)
Humedad	5-90%
Peso	200 gr (7.05 oz)
Dimensiones	17.2 x 9.8 x 4.4 cm (6.8 x 3.9 x 1.7 in.)

## Características:

- Diseño simple y compacto.
- Notificación instantánea por perdida de supervisión del panel.
- Fácil armado o desarmado mediante SMS
- Envío de mensajes vocales pregrabados a hasta 8 números de teléfono para reportar alarmas mediante el Módulo de Voz Externo Paradox (VDMP3) - modo GSM
- Reporte vía mensaje de texto (hasta 16 números de teléfono móvil)
- Instalación fácil con una conexión en serie de 4 cables
- Soporta 2 tarjetas SIM
- Interruptor tamper soportado
- Antena opcional, puede ser instalada a hasta 18 m (60 ft) de distancia del módulo usando cables de extensión de antena disponibles en opción, dependiendo de la fuerza de la señal local.
- Incremente la distancia entre el panel y el PCS250 con un enlace RS485 (modo GSM (E-bus)). Un modulo CVT485 debe ser añadido al panel.
- Cifrado de 128 bits (MD5) y 256 bits(AES) - modo GPRS

