

## Comunicador Celular Universal GS4005 / 3G4005



### Características que marcan la diferencia:

- Versiones 2G y 3G
- Versiones con gabinete y kits
- EN50136 aprobado
- Antena integrada
- Programación remota vía DLS
- Comunicación directa con Estaciones de Monitoreo
- 6 terminales programables (entrada/salida)
- Función de CiD a mensajes de voz y de CiD a mensajes SMS
- Puerto USB para programación local
- Conector para antenas externas opcionales
- Batería de Li-Ion opcional para un funcionamiento autónomo por 6 horas

### Un Nuevo Aire para los Paneles Convencionales

#### Actualice sus Paneles de Alarma con Comunicación por Telefonía Celular

El uso de telefonía fija para la comunicación está disminuyendo rápidamente tanto en el mercado residencial como en las pequeñas empresas. A medida que los consumidores cambian sus líneas fijas por teléfonos móviles y los proveedores cambian de redes RTC a VoIP, es esencial actualizar los sistemas de alarma que solo utilizan teléfonos fijos a sistemas con comunicación de telefonía celular.

Gracias al Comunicador Celular Universal GS4005/3G4005, usted puede actualizar casi cualquier panel convencional conectado a RTC a la tecnología GSM/3G. Esta solución compacta es una forma económica de optimizar el sistema de seguridad de sus clientes, ofreciendo un sistema más inteligente y prolongando la vida útil de sus antiguos paneles.

#### Refuerza la seguridad del sistema de alarma

La comunicación por telefonía celular elimina el riesgo de que un intruso corte el cable del teléfono fijo, ya que no existe ningún cable.

- Las alertas pueden enviarse al servicio de monitoreo o al propietario.

#### Ofrezca un sistema de alarma más inteligente

Brinda una funcionalidad avanzada que permite que los clientes vivan una vida más tranquila y cómoda. El Comunicador Celular Universal ofrece:

- Armado/desarmado remoto utilizando un dispositivo móvil
- Información útil de lo que sucede a través de notificaciones detalladas, comandos y notificaciones de voz y SMS
- Funciones básicas de un hogar inteligente, como la capacidad de controlar los interruptores de las luces

#### Prolongue la vida útil del panel y reduzca costos

Permite que los clientes mejoren su seguridad y comodidad sin los gastos de adquirir un nuevo sistema de seguridad.

- Ayuda a que los clientes con presupuestos ajustados puedan adquirir una protección más segura e inteligente contra intrusos
- Permite que los clientes sin telefonía fija continúen usando sus paneles solo para RTC
- Brinda la opción de adquirir servicios de telefonía celular de menor costo donde estén disponibles

## Especificaciones clave

- Simula una línea de telefonía fija
- Cambia automáticamente a la red GSM en caso de fallo en la línea fija (caída de línea)
- Controla y señala llamadas entrantes/salientes
- 6 terminales programables como líneas de entrada o salida de colector abierto
- Protección contra sobrecarga de la línea fija
- Banda cuádruple GSM (banda dual HSPA) o comunicador celular 3G
- Antena integrada (versiones con gabinete)
- Antena externa con base magnética (versiones en kit)
- Discador por voz/SMS
- Admite el formato de comunicación Contact ID desde un panel de control conectado para la comunicación a través de la red GPRS
- Comunicación GPRS/Internet con receptores Sur-Gard System I-IP/II/III/5
- Opciones programables desde una PC
- 32 mensajes SMS, cada uno con un máximo de 100 caracteres (2 por cada línea de entrada más 6 para indicaciones de estado y 1 periódico)
- 8 números de teléfono (máx. de 16 dígitos) programables para discador SMS
- 8 números de teléfono programables para discador Contact ID mediante GPRS
- Hasta 32 números telefónicos (máx. de 16 dígitos) programables para la activación remota de las salidas de Colector Abierto
- Activación remota de las salidas a través del identificador de llamadas y/o el envío de SMS
- Control de saldo para tarjetas SIM prepagadas
- Monitoreo de transmisión de panel (PTM)
- Interruptores antisabotajes integrados
- Conector PC-LINK
- Conector USB tipo A (host y dispositivo), solo en versiones con gabinete
- Programación a través de un dispositivo de memoria flash USB, solo en versiones con gabinete
- Diagnóstico avanzado y grabación de registros
- Actualización de FW y programación local y remota
- Transmisión de eventos de alarma a través de GSM/GPRS/HSPA
- Prioridad programable entre RTC/celular
- Comunicación por voz de dos vías en el celular
- Batería de respaldo opcional en versiones con gabinete
- Anti-interferencia

Modelo	GS4005-K	3G4005-K/AM	3G4005-K/EU	GS4005	3G4005/AM	3G4005/EU
Voltaje de entrada	10.7 a 27.6 V <sub>-</sub>					
Consumo de corriente promedio en reposo, sin batería	90 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V <sub>-</sub>					
Consumo de corriente máximo en modo limitado	230 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V <sub>-</sub>					
Consumo de corriente máximo	450 mA (sin incluir las salidas) a 13,8 V <sub>-</sub>					
Salidas	6 de colector abierto, 100 mA					
Frecuencia de funcionamiento (MHz)	900/1800 850/1900	GSM: 850/1900 UMTS: 850/1900	GSM: 900/1800 UMTS: 900/2100	900/1800 850/1900	GSM: 850/1900 UMTS: 850/1900	GSM: 900/1800 UMTS: 900/2100
Resistencia máxima del bucle de la línea entre el dispositivo conectado en serie en entrada de línea	1 Kohm					
Cantidad máxima de dispositivos en paralelo conectados en entrada de línea	1					
Clase ambiental	II					
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C					
Humedad	0 a 95%					
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	76 x 151 x 20 mm (solo PCB)			101 x 186 x 41 mm		
Peso	66 g			250 g		

## Modelos

**GS4005:** Comunicador 2G, gabinete de plástico

**3G4005/AM:** Comunicador 3G, bandas de 850/1900 MHz, gabinete de plástico

**3G4005/EU:** Comunicador 3G, bandas de 900/1800 MHz, gabinete de plástico

**GS4005-K:** el kit incluye un comunicador 2G, cable de antena de 2 m, adaptador y soporte de metal

**3G4005-K/AM:** el kit incluye un comunicador 3G, bandas de 850/1900 MHz, cable de antena de 2 m, adaptador y soporte de metal

**3G4005-K/EU:** el kit incluye un comunicador 3G, bandas de 900/1800 MHz, cable de antena de 2 m, adaptador y soporte de metal