

3G4000W

Comunicador universal de alarma HSPA inalámbrico



El comunicador universal de alarma HSPA inalámbrico 3G4000W conecta el panel de control de alarmas a la red celular y reporta señales de alarma directamente al receptor de la estación de monitoreo (Sur-Gard System I-IP/II/III/5). Este dispositivo utiliza la red celular para garantizar comunicaciones de alarma confiables, en alta velocidad y de bajo costo y es compatible con paneles de control que se comunican utilizando el formato Contact ID o SIA (300 baudios).

El 3G4000W se instala entre la conexión telefónica de un panel de control y la línea telefónica. Cuando se utiliza de

respaldo, el comunicador evalúa la conexión a la línea RTC y, si esta falla, se conecta a la red celular para enviar una señal de alarma a la estación de monitoreo. En un rol primario, el comunicador simplemente envía la transmisión de alarma inmediatamente por medio de la red celular.

Las señales de alarma se transmiten directamente a la tarjeta de línea IP del receptor de la estación de monitoreo sin la necesidad de implicar al panel de control, lo que ahorra tiempo valioso y elimina potenciales puntos de falla.

El 3G4000W puede configurarse de forma local o de forma remota utilizando el software DLS 5. Aparte de la configuración, DLS 5 también ofrece acceso para recuperar el estado y el diagnóstico del comunicador.

Características que marcan la diferencia:

- Utiliza la red celular HSPA (3G) para comunicaciones de alta velocidad, confiables y de bajo costo con un receptor IP
- Conmuta automáticamente a 2G (EDGE/GPRS) si el servicio de 3G no está disponible
- Compatible con paneles de control que se comunican usando los formatos Contact ID y SIA (300 baudios)
- Reporte de eventos completo
- 2 entradas en placa
- 2 salidas en placa (colector abierto)
- Configuración local o remota mediante el software DLS 5
- El monitor de transmisión del panel (PTM) pasa de RTC a la red celular cuando fallan los intentos de comunicación
- Comando y control por SMS para armar/desarmar el panel
- Enrutamiento de llamadas del PTM para dirigir las señales de celular a múltiples receptores basándose en el número discado
- Selección avanzada de empresa de telefonía para asegurar una conexión celular adecuada
- Dos exclusivos modelos de indicadores de problemas
- Compatible con sistema Sur-Gard monitoreo Sur-Gard System I-IP/ II/III/5



Comando y control por SMS

El 3G4000W puede configurarse para aceptar comandos por SMS convenientemente de números de teléfono selectos para activar de forma remota las salidas PGM. Las salidas se pueden utilizar para armar/desarmar su sistema de alarma o activar otras acciones, como abrir la puerta del garaje.

Monitoreo avanzado de transmisión de panel

EL 3G4000W puede monitorear de forma inteligente la transmisión al panel y pasar a la red celular en caso de que falle la línea telefónica.

Esta función se activará tanto con el sistema de telefonía tradicional (POTS) como con nuevas tecnologías digitales (i.e., VoIP).

Especificaciones

| | |
|------------------------------------|---|
| Dimensiones | 8.7" A x 4.9" A x 1.2" P (220 mm x 125 mm x 31 mm) |
| Voltaje de entrada | 13.8 V CC |
| Consumo de corriente (sin batería) | 40 mA (en reposo) 180 mA (durante la transmisión) |
| Entorno de operación | De 5 °C a 40 °C (de 40 °F a 104 °F) |
| Peso con batería opcional | 24 oz (680 g) |
| Peso sin batería opcional | 14 oz (400 g) |

Frecuencias celulares

| | |
|-----------|--------------------------|
| 3G (HSPA) | 850, 900, 1900, 2100 MHz |
| 2G (GPRS) | 850, 900, 1800, 1900 MHz |

| Modelo | Descripción |
|--------------|--|
| 3G4000W-BATT | Batería opcional de 7.2 V/2200 mAh |
| LTE-15ANT | Antena de extensión de 15 pies (uso en interiores) |
| LTE-25ANT | Antena de extensión de 25 pies (uso en interiores/exteriores) |
| LTE-50ANT | Antena de extensión de 50 pies (uso en interiores/exteriores) |

Aprobaciones

- Certificación NIST #3091, FCC/IC, PTCRB

Johnson Controls

Johnson Controls es una empresa líder en tecnología diversificada y en múltiples industrias a nivel global que presta servicios a una gran variedad de clientes en más de 150 países. Nuestros 120,000 empleados crean edificios inteligentes, soluciones de energía eficiente, infraestructura integrada y sistemas de transporte de próxima generación que trabajan de forma integrada para cumplir con nuestra promesa de promover comunidades y ciudades inteligentes. Nuestro compromiso con la sustentabilidad se remonta a nuestras raíces en 1885, con la invención del primer termostato ambiental eléctrico.

Para obtener más información, visite johnsoncontrols.com o siganos a través de [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) en Twitter.