



# COMUNICADORES

*Productos pensados para las comunicaciones seguras y el uso de aplicaciones*





## Innovación y seguridad para una respuesta rápida y efectiva en cualquier situación

Los **comunicadores son elementos clave** en cualquier sistema actual de intrusión, proporcionando conectividad y garantizando la transmisión confiable de información.

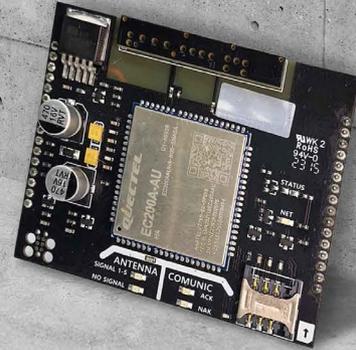
Los comunicadores de **Garnet Technology** ofrecen una amplia gama de características avanzadas que optimizan la conectividad y la fiabilidad de los **sistemas de seguridad**. Desde la sincronización automática de reloj hasta la detección de jamming y la actualización de firmware por FOTA, estos dispositivos están diseñados para proporcionar una protección integral y un control total sobre el sistema de seguridad.



## Modelos de Comunicadores

Entre las opciones disponibles de comunicadores se destaca el **modelo IP-500**, que utiliza **conexión WiFi**. Sin embargo el **modelo 4G-MAX**, un comunicador de doble vía, opera a través de **WiFi y datos móviles (4G, 3G, 2G y SMS)**. Esta configuración permite establecer prioridades de salida para cada uno de los medios de comunicación, garantizando así la flexibilidad y la continuidad del servicio.

**Los comunicadores son compatibles con toda la línea de paneles Garnet y DSC (Power Series) mediante bus de datos.**





## 4G-max

 **4G 3G 2G SMS**

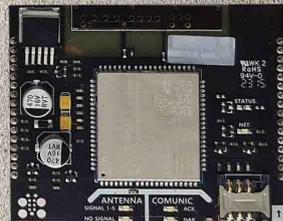
*Compatible con toda la línea de paneles Garnet y DSC (Power Series) mediante bus de datos.*



## iP 500<sup>®</sup> LTE



*Compatible con toda la línea de paneles Garnet y DSC (Power Series) mediante bus de datos.*



## com-904G

**4G 3G 2G SMS**

*Compatible con panel PC-900 de Garnet Technology.*

# Ventajas competitivas

4G-max IP 500<sup>®</sup> com-904G

Los comunicadores Garnet destacan por su versatilidad en comunicación y programación sencilla. Permiten monitoreo remoto mediante aplicaciones móviles, optimizando el control de sistemas de seguridad y reduciendo costos operativos gracias a su software de programación remota.



Indicación de nivel de señales local y remota



Integración con paneles Garnet a través de bus de datos.



Reportes al usuario final por datos móviles, WiFi y SMS.



Programación automática de fecha y hora en panel mediante SNTP.



Bootloader, actualización de firmware por FOTA.



Apto para usos de monitoreo y auto monitoreo.



Reporte de eventos directo a la estación de monitoreo.



Programación y control a distancia a través de AC4.



Detección y reporte ante un evento de Jamming.



## Anti Jamming

La capacidad de detectar jamming es una característica esencial que aumenta la seguridad en los comunicadores. Al detectar una situación de jamming, el panel puede seleccionar automáticamente el medio alternativo más seguro para reportar este estado, asegurando que las comunicaciones críticas no se vean interrumpidas.



## Sincronización Automática de Reloj

Los comunicadores de Garnet Technology cuentan con la capacidad de sincronización automática de reloj mediante una programación de uso horario. Esto permite que el sistema mantenga siempre la hora correcta, incluso después de un corte de suministro eléctrico, asegurando que todas las operaciones y reportes sean precisos.



## Reporte de Test Individual

Los comunicadores dual tienen la posibilidad de reportar el test de vida o "keep alive" al centro de monitoreo de manera individual y con programación de tiempo en minutos. Esta función permite detectar rápidamente cualquier falla en un medio de comunicación, garantizando una respuesta rápida y segura.



## Reporte de eventos por datos / SMS

El comunicador permite seleccionar el medio de comunicación de eventos a la app y software de monitoreo. Una de las opciones es el uso de datos móviles, lo que permite reportar y controlar el sistema mediante una app con un consumo promedio mensual de solo 5 MB. Además, el comunicador admite el envío de eventos y control del panel por SMS, ofreciendo flexibilidad y redundancia en la comunicación.





## Bootloader y Actualización de Firmware por FOTA

Los comunicadores Garnet están equipados con Bootloader, permitiendo la actualización de firmware por FOTA (Firmware Over The Air). Esta característica facilita la implementación de futuras actualizaciones de forma automática y sin interrupciones, manteniendo siempre el sistema a la vanguardia tecnológica.



## Compatibilidad con DSC

La compatibilidad de los comunicadores Garnet con las líneas DSC Power Series a través de bus de datos permite el uso de la aplicación Garnet Control Pro. Esta app ofrece al usuario final la posibilidad de armar y desarmar el sistema en modo presente y ausente, ver el estado de las zonas, e inhibir individualmente las zonas para un armado parcial. Además, el comunicador puede reportar tanto para monitoreo como para auto monitoreo.

01011  
11010  
01011

## Programación por App y Software

Los comunicadores de Garnet no solo representan una solución avanzada y fiable para instaladores y empresas de monitoreo, sino que también destacan por su integración con aplicaciones que simplifican y potencian el uso del sistema. Con la App Garnet Programmer y el software para Windows AC4, los paneles y comunicadores se programan de manera muy sencilla. Tanto de manera local como remota, estas herramientas de programación se convierten en el principal aliado para los programadores.



Conexión Local



Conexión Remota



Programación de Comunicadores



Programación de Paneles



Estados del Sistema



Descarga la App  
Garnet Programmer  
desde aquí



Descarga el  
software AC4  
desde aquí



# Para clientes finales, Garnet Control Pro una App intuitiva y amigable.

*Gracias a los comunicadores de Garnet Technology, es posible ofrecer a los clientes finales una poderosa aplicación diseñada con un enfoque centrado en la experiencia del usuario y la interacción con su sistema de seguridad. Esta aplicación permite una rápida visualización de información relevante y proporciona estados en tiempo real. Además, se adapta automáticamente al idioma del teléfono, estando disponible en español, portugués e inglés.*

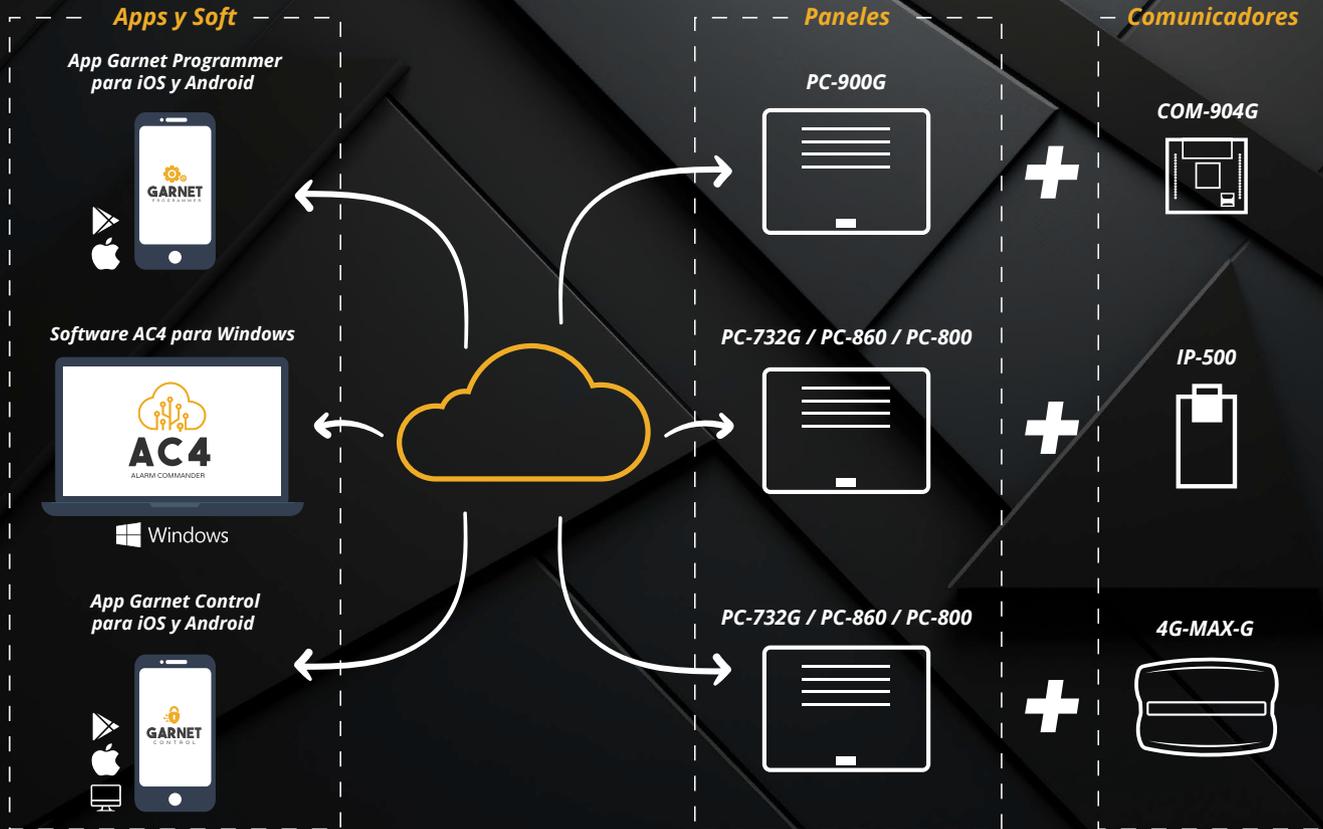
- Estado de batería
- Red Eléctrica
- Estado de Red WiFi
- Estado de conexión de datos
- Visualización de eventos con indicación de geolocalización.
- Gestión de emergencias y aviso de llegada.
- Automatización del hogar
- Comunidad, interactua con miembros de la familia.



Descarga la App  
desde aquí



# Arquitectura Garnet



www.garnet.com.ar



**GARNET**  
TECHNOLOGY

Evolucionamos creando productos  
**para el mundo que viene**

