GARNET TECHNOLOGY

SBD Sello Buen Diseño argentino

SP | SPANISH

# PC-1000G
# PANEL DE ALARMAS

Hoja de Datos



## Información General

El **PC-1000G** de **Garnet Technology** redefine la seguridad residencial y comercial con una avanzada tecnología que combina protección fiable y potentes funcionalidades, diseñadas para ser fáciles de usar sin necesidad de memorizar códigos complejos. Este panel opera completamente con el sistema **2-Way Wireless System** de **Garnet Technology**, que integra comunicación bidireccional inalámbrica para un monitoreo y control preciso.
Su vinculación con periféricos mediante escaneo de códigos QR simplifica enormemente la instalación.

Entre sus características principales, el **PC-1000G** incluye: Indicadores LED que muestran el estado del sistema, conexión y alimentación, 32 zonas inalámbricas, con capacidad para agregar hasta 4 salidas programables inalámbricas y/o 64 llaveros, controles remotos o botones de vida. Una batería de respaldo de Li-ion integrada para garantizar operación inmediata ante cortes o sabotajes eléctricos.

El **PC-1000G** incorpora un comunicador **WiFi y 4G/3G/2G** embebido, que permite la programación completa del equipo mediante aplicaciones intuitivas y rápidas.
Estas aplicaciones incluyen guías personalizadas para una instalación sencilla y eficiente, ya sea vía QR o radiofrecuencia. El usuario puede controlar el sistema de manera intuitiva, realizando acciones como: armar y desarmar el sistema, consultar el estado de alarma, activar o desactivar la sirena, gestionar las salidas programables y muchas más funciones diseñadas para maximizar la comodidad y seguridad. Con su diseño innovador y tecnología avanzada, el **PC-1000G** se posiciona como la solución ideal para quienes buscan una seguridad confiable, fácil de instalar y operar.

## Especificaciones Técnicas

- Tensión de alimentación: 5VDC
- Consumo: 450mA
- Transmisión: Wi-Fi certificada 2.4Ghz, IEEE 802.11.
- Conexión datos móviles 4G/3G/2G
- Autenticación Wi-Fi vía WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK.
- Batería de respaldo: Li-ion 3.8VDC 2800mAh / 10.64Wh
- Frecuencia de operación: 433.92 MHz
- Botón AP de programación / Reset
- Botón switch ON/OFF
- Tamper anti-sabotaje
- Sirena interna integrada (85dB)
- Peso: 323g
- Medidas: 15,5 x 15,5 x 3,3 cm

## Características Principales

- 32 zonas inalámbricas programables vía App con QR
- 1 partición configurable
- Armado presente instantáneo, presente demorado y ausente por App Garnet control Pro
- Hasta 2 sirenas inalámbricas, interior WP-100-RF y exterior WP-2000-RF
- Hasta 4 Salidas PGMs inalámbricas para automatización (PGM-W / MA-220)
- Tecnología de radiofrecuencia integrada, bidireccional y supervisada
- Tecnología Low Power (LP) para ahorro de energía en detectores.
- Compatible con una unidad de teclado Inalámbrico KPD-1000W
- Transmisión: Wi-Fi certificada 2.4Ghz, IEEE 802.11
- Slot para tarjeta Micro Sim Card (Acepta Multicarrier / Monocarrier)
- Batería de Li-ion integrada con autonomía superior a 6 horas
- Leds indicadores de Estado de Alarma, Energía eléctrica, Batería, Señal datos móviles, Señal WiFi, Conexión con Nube.
- Programación vía aplicaciones móviles Garnet Control Pro, Garnet Programmer y Software AC4 para Windows
- Buffer de Eventos: 256 registros visibles por AC4 y 100 por App Garnet Control Pro.
- Hasta 220 Usuarios en App
- Hasta 64 controles remotos TX-500 y/o botones de vida TX-600 identificables entre sí.
- Armado y desarmados automáticos por horarios.
- Actualización de firmware automática vía nube (FOTA)
- Test de dispositivos inalámbricos en tiempo real (Test de paseo)

SBD Sello Buen Diseño argentino

Producto distinguido con el **Sello Buen Diseño Argentino**

**Garnet Technology**
PC-1000 Innova
Sello N° 7197

Secretaría de la Pequeña y Mediana Empresa, Emprendedores y Economía del Conocimiento
Ministerio de Economía

PND Plan Nacional de Diseño

## Memória EEPROM

No pierde la programación o el estado del sistema ante una falla completa de energía.

## Protocolos de Comunicación

- IP-Residencial, para recibir los reportes vía App Garnet Control Pro.
- DC1, protocolo de comunicación para estaciones de monitoreo.

## Dispositivos inalámbricos compatibles

**Detectores de apertura para puertas y ventanas**
- DGM-450 Slim / DGM-300

**Detectores de movimientos para interior**
- DGW-500 / DGW-500-PET

**Detectores de movimiento para exteriores**
- IR-1000RF

**Sirenas**
- WP-100RF
- WP-2000RF

**Teclados**
- KPD-1000W

**Salidas programables**
- PGM-W
- MA-220

**Detectores de Humo**
- DH-360i

**Botones de Pánico**
- BL-900G
- TX-600

**Controles Remotos**
- TX-500