

Catálogo ■  
2015

Paneles y Teclados

Sensores Cableados

Dispositivos Inalámbricos

Comunicadores

Sirenas

Accesorios



Catálogo de Productos de **Sistemas de Seguridad** ■

Nuestra premisa

# EVOLUCIONAR

ayer, hoy y siempre.

## LA EMPRESA

Con más de 25 años de historia, Alonso Hnos. es la empresa Argentina líder en fabricación de dispositivos de alarmas. Desde Argentina y hacia todo el mundo, la empresa provee al mercado de la seguridad electrónica con productos de alta calidad y robustez, sin dejar de lado la innovación y la utilización de la última tecnología en la fabricación.

El fuerte posicionamiento logrado y el impulso del escenario actual exigen a la compañía el compromiso de brindar la mejor calidad y el mejor servicio acompañados de un equipo de trabajo altamente capacitado en atender las necesidades de los clientes.

Investigación & Desarrollo es una de las claves con las que Alonso Hnos. trabaja diariamente junto a los ingenieros en su planta industrial de más de 1.500 m2.

Las responsables de fabricación son las sofisticadas máquinas de montaje automático que posicionan más de 30.000 componentes electrónicos por hora, sueldan y realizan control de calidad automatizado, de esta manera, se logra aumentar la capacidad de producción y mejorar la eficiencia, el funcionamiento y la fiabilidad en cada una de las etapas de fabricación con su posterior control de calidad.





## UN POCO DE HISTORIA

Uno de los hechos impulsores más importantes de Alonso Hnos. fue en el año 2000, cuando se lanzó al mercado una nueva línea de sirenas electrónicas inteligentes, denominadas "Serie 2000" cambiando así el concepto de las mismas. Con un diseño moderno, microcontroladas y con una serie de funcionalidades especiales, las sirenas de Alonso Hnos. muy pronto se convirtieron en las preferidas del mercado nacional e internacional.

En 2003 Alonso Hnos. incorpora a la compañía tecnología de última generación para la fabricación de sus productos, una línea totalmente automatizada de inserción de componentes en SMD, logrando la más alta calidad en sus productos y automatización para mantener estándares de calidad a nivel internacional, los cuales son requeridos para exportar productos de seguridad electrónica. El mayor éxito de la empresa llegó con el lanzamiento del panel de alarmas A2K4, en la actualidad el más vendido en Argentina.

Alonso Hnos. continúa su carrera hacia el desarrollo sostenido con la incorporación de nuevos productos y el constante desarrollo de su personal, contribuyendo a su vez, con el crecimiento de sus clientes a través de la capacitación y el apoyo continuo de la empresa.

## PRESENTE

En un mercado tan exigente como el actual, la calidad es un factor decisivo, por esa razón se cuida al máximo la elección de los componentes y las materias primas, seleccionando las mejores marcas, como así también el equipamiento de control de calidad, que debe ser seguro y preciso.

La producción nacional permite al cliente de Alonso Hnos. disponer de stock de forma inmediata y de un soporte técnico personalizado y altamente capacitado. En la actualidad la compañía exporta a más de 10 países entre América y Europa, de esta manera amplía sus horizontes comerciales ofreciendo a estos países, tecnología internacional con los más altos estándares de calidad.

Uno de los pilares fundamentales es el completo programa de capacitación sobre productos, tecnologías y técnicas comerciales que la compañía ofrece a sus clientes. Una potente herramienta de capacitación virtual es parte de la estrategia que se utiliza para acortar las distancias entre la empresa con sus clientes tanto en el interior y en el exterior del país. De esta manera Alonso Hnos. apuesta a una mayor integración con los usuarios de sus productos.

# A UN CLICK DE TODA LA INFORMACIÓN

*www.alonsohnos.com*

Productos

Noticias

Capacitaciones

Soporte técnico

Consultas online

¿Donde comprar?





# INSCRÍBASE A NUESTRO PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN



## 01

### INSCRIPCIÓN

La inscripción se realiza únicamente via web desde nuestra página, sección capacitaciones.

## 02

### PRE-REQUISITOS

Para acceder al plan de capacitación se deberá aprobar un examen de nivelación, que se realizará via web.

## 03

### INICIO DE CURSADA

Una vez aprobado el pre-requisito, automáticamente ya se encontrará habilitado para tomar los 8 módulos del programa.

## 04

### EXAMEN FINAL

Una vez concluidos los 8 módulos, se tomará un examen en forma presencial en las instalaciones

## 05

### TÉCNICO CERTIFICADO

Una vez certificado el técnico podrá estar presente en nuestra página web en donde miles de usuarios finales consultan mensualmente.



7

PANELES Y TECLADOS

- A2K8
- A2K8-RF
- A2K4-NG
- A2K4-NG-LCD
- A2K4-NG-RF
- BL-300
- KPD-860
- KPD-860RF
- KPD-800

13

SENSORES CABLEADOS

- DGB2-PET
- DGB-PET
- DGB-1
- IR-700
- IR-700T
- DRV-100

17

DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS

- DGW-500
- DGW-500-PET
- DGM-300
- RX-100-KIT
- TX-200
- TX-500
- PGM-W

20

COMUNICADORES

- G2K8
- G2K8-GAB
- IP-400
- IP-8000

24

SIRENAS

- MP-400A
- MP-300
- MP-150
- MP-200
- MP-1500
- MP-1000
- MP-1000A
- MP-100 ST
- MP-100
- MP-120

28

ACCESORIOS

- MUSB-860
- PC-LINK
- FRA-100
- FRA-200
- REL-100
- EXP-8Z
- SFT-AC3
- MIC-AUX
- B-LINK APP



# PANELES Y TECLADOS



**A2K8 / A2K8-RF**

**CENTRAL HÍBRIDA, DE 8 ZONAS CABLEADAS EXPANDIBLE A 32. POSEE 4 PARTICIONES Y SOPORTA HASTA 24 ZONAS INALÁMBRICAS CON KPD-860RF**

Sistema integrado de alarma híbrido de 8 zonas cableadas expandible a 32, posee 4 salidas programables, expandible a 12 incorporando el módulo IP-400. Permite realizar hasta 4 particiones y con el teclado KPD-860RF, el cual posee la novedosa tecnología 2-Wireless System®, permite la instalación de hasta 24 detectores inalámbricos. Incluye Voice Control® y Verificador de audio entre muchas otras funciones más.

**CARACTERISTICAS**

- Central de Alarma lista para su uso, incluye transformador y gabinete.
- 8 Zonas cableadas + 1 zona de teclado.
- Expandible hasta 32 zonas cableadas usando módulos EXP-8Z.
- Utilizando KPD-860RF, el panel permite la incorporación de 24 sensores inalámbricos.
- 4 Salidas PGM'S en placa principal con 21 funciones programables diferentes.
- Hasta 4 Particiones.
- Permite expandir 8 salidas mas utilizando IP-400, 4 de ellas pueden ser inalámbricas con PGM-W.
- Hasta 8 teclados KPD-860 ó KPD860RF LCD multilenguaje.
- 512 Eventos en memoria.
- 32 Códigos de usuario.
- Códigos de coacción y códigos de control telefónico independientes para cada partición.
- Fuente / cargador switching de alta eficiencia.
- Frecuencia de operación de 2Way Wireless System®: 434MHz.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y marcación residencial mediante mensajes de voz.
- Control telefónico remoto mediante menús de voz.
- Verificación de audio unidireccional incluida.
- Compatible con G2K8, IP-400 y FRA-200



2-Way Wireless System®  
Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.



Voice Control®  
Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.



Verificación de Audio®  
Acceda a escuchar el audio ambiental, bajo condición de alarma.

Homologado



- A2K8: Incluye teclado KPD-860.
- A2K8-RF: Incluye teclado KPD-860RF.



## A2K4-NG

**CENTRAL HÍBRIDA, DE 7 ZONAS CABLEADAS EXPANDIBLES A 8. POSEE 2 PARTICIONES Y SOPORTA HASTA 8 ZONAS INALÁMBRICAS CON KPD-860RF**

La “Nueva Generación” de A2K4 es un poderoso sistema de alarmas para pequeñas y medianas instalaciones que le otorga al usuario e instalador ventajas y características competitivas frente a otros productos. Posee la novedosa tecnología 2-Wireless System®, permite la instalación de hasta 8 detectores inalámbricos. Incluye Voice Control® y Verificador de audio entre muchas otras funciones más.

### CARACTERÍSTICAS

- Central de Alarma lista para su uso, incluye transformador y gabinete.
- 6 zonas en la placa principal + 2 zonas, una por teclado.
- 2 salidas PGM'S en la placa principal con 20 funciones programables diferentes.
- Permite expandir 8 salidas mas utilizando IP-400, 4 de ellas pueden ser inalámbricas con PGM-W.
- Hasta 2 particiones independientes.
- 512 eventos en memoria.
- 32 códigos de usuario.
- Incluye Voice Control para Control a distancia.
- Verificación de audio unidireccional incluida.
- Formatos de comunicación telefónica: Contact ID, SIA, 4+2 y Marcación Residencial.
- Buses de datos supervisados.
- 4 números telefónicos programables: Dos principales y dos de respaldo.
- Compatible con G2K8, IP-400 y FRA-200
- Compatible con teclados KPD-860 y KPD-860RF, permitiendo la instalación de hasta 8 sensores inalámbricos.
- Hasta 8 teclados KPD-800, KPD-860 ó KPD-860RF.



2-Way Wireless System®  
Exclusivo sistema inalámbrico de comunicación con protocolo de doble vía.



Voice Control®  
Control remoto telefónico guiado a través de menús de voz.



Verificación de Audio®  
Acceda a escuchar el audio ambiental, bajo condición de alarma.

- A2K4-NG: Incluye teclado KPD-800.
- A2K4-NG-LCD: Incluye teclado KPD-860.
- A2K4-NG-RF: Incluye teclado KPD-860RF.

Homologado

**CNC**  
COMISIÓN NACIONAL DE COMUNICACIONES



■ BL-300

**PANEL DE EMERGENCIA.  
CONTIENE UN COMUNICADOR  
DIGITAL PREPARADO PARA  
TRANSMITIR EMERGENCIAS  
POR LÍNEA TELEFÓNICA.**

El Panel de Emergencia es un dispositivo electrónico que contiene un comunicador digital preparado para transmitir emergencias por línea telefónica. Posee tres botones de emergencia: el primero denominado “boton de panico” por cuestiones relacionadas a la seguridad, el segundo destinada a las emergencias medicas y el tercero dirigido al cuartel de bomberos. Al presionar cualquier botón durante 3 segundos, se emitirá una alerta inmediata la que el sistema reportará en forma instantánea a la central de monitoreo, y desde allí se coordina y se acciona la respuesta necesaria para el tipo de alerta requerida.

**CARACTERISTICAS**

- Diseño robusto.
- Programación mediante PC.
- Entrada independiente para cableado a distancia de una de las teclas.
- Alimentación con Batería Alcalina de 9V, ultra bajo consumo.
- Entrada de línea telefónica y salida para teléfono.
- Formato de transmisión Contact ID.
- Transmisión de 5 eventos diferentes: robo, emergencia, incendio, batería baja y reporte de test.
- LED indicador de comunicación activa.



**CUANDO EL BL-300 SE COMBINA CON PLATAFORMAS DE MAPAS, SE CONVIERTE EN UN PODEROSO INSTRUMENTO DE SEGURIDAD CIUDADANA, QUE LE PERMITE A LAS FUERZAS DE SEGURIDAD DE LOS MUNICIPIOS O BARRIOS CERRADOS ACTUAR EN FORMA INSTANTANEA.**



**KPD-860 / KPD-860RF**

**TECLADO LCD ALFANUMÉRICO**

Exclusivo teclado con display de dos líneas y 16 caracteres, la versión RF incorpora el sistema de recepción 2-Way Wireless System que permite la recepción de detectores inalámbricos. Posee verificación de audio para escucha ambiental bajo condiciones de alarma que lo convierte en un teclado completo, moderno y de estético diseño, ideal para usuarios exigentes.

**CARACTERÍSTICAS**

- 1 zona cableada adicional en el teclado.
- Receptor para 24 zonas inalámbricas y hasta 64 llaveros TX-500
- Frecuencia de operación 2Way Wireless System®: 434MHz
- Display LCD de caracteres grandes para una mejor visualización 2x16.
- Visualización de memoria de eventos.
- Backlight azul de intensidad variable.
- Nivel de buzzer ajustable.
- LEDs indicadores de estado.
- Etiquetas editables en 3 idiomas.
- Gabinete plástico, incluye tamper y tapa de teclas.
- 3 teclas rápidas de emergencia.
- Micrófono para verificación de audio incorporado.
- Compatible con BUS-D485.



2-Way Wireless System\*



Verificación de Audio\*

**KPD-860: TECLADO LCD ALFANUMÉRICO.**  
Compatible con A2K8 y A2K4-NG

**KPD-860RF: TECLADO LCD ALFANUMÉRICO.**  
Incluye tecnología 2-Way Wireless. Compatible con A2K8 y A2K4-NG



**KPD-800**

**TECLADO LED**

El nuevo y renovado teclado KPD-800 de LED's mantiene una estética única por su diseño delgado y sus teclas de alta luminosidad. Compatible con A2K8 y A2K4-NG.

**CARACTERÍSTICAS**

- Zona cableada adicional incluida.
- Display de LED's, de alta luminosidad.
- Gabinete plástico y tapa de teclas.
- LEDs indicadores de estado.
- LEDs indicadores de zonas y particiones.
- Backlight de teclas azul.



Verificación de Audio\*

## Guía de Referencia. Paneles de Alarmas

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES	A2K4-NG	A2K8
VERIFICACIÓN DE AUDIO	SI	SI
CONTROL REMOTO TELEFÓNICO (Voice Control)	SI	SI
CONTROL REMOTO DEL PANEL VÍA APP (Alarm Control)	SI	SI
CONTROL REMOTO DEL SISTEMA VÍA SMS	OPCIONAL G2K8	OPCIONAL G2K8
PROGRAMACIÓN POR INTERNET WIFI (IP-400)	OPCIONAL IP-400	OPCIONAL IP-400
PROGRAMACIÓN POR GPRS (G2K8)	OPCIONAL G2K8	OPCIONAL G2K8
ESCENARIOS DE COMUNICACIÓN	SI	SI
REPORTE POR MARCACIÓN RESIDENCIAL CON MENSAJES HABLADOS	SI	SI
CONTROLES REMOTOS IDENTIFICABLES ENTRE SI	64	64
ARMADO PRESENTE POR CONTROL REMOTO	SI	SI
ZONAS DE INHIBICIÓN GRUPAL	SI	SI
PGM'S INALÁMBRICAS	4	4
ARMADO AUTOMÁTICO POR HORARIOS	SI	SI
DESARMADO AUTOMÁTICO POR HORARIOS	SI	SI
TAMAÑO DE BUFFER DE EVENTOS	512	512
FUNCIÓN DE SIRENA INALÁMBRICA	SI	SI
ZONA DE CAJA FUERTE	SI	SI
CANTIDAD CÓDIGOS DE ACCESO	46	54
TEST DE PRUEBA DEL COMUNICADOR AUDIBLE Y VISUAL	SI	SI
INDICACIÓN DE REPORTE EXITOSO DE EMERGENCIA MÉDICA - AUDIBLE Y VISUA	SI	SI
PARTICIONES POSIBLES	2	4
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	A2K4-NG	A2K8
ALIMENTACIÓN	16.5VAC x 25VA	16.5VAC X 40VA
TIPO DE FUENTE	LINEAL REGULADA	SWITCHING
SALIDA AUXILIAR	MAX 700mA.	700mA.
SALIDA +BUS-C485	300mA.	300mA.
SALIDA +BUS-D485	-	700mA.
CORRIENTE DE SIRENA MÁX.	1.4A	1.4A
CANTIDAD DE ZONAS EN PLACA	6	8
CANTIDAD MÁXIMA DE ZONAS	8	32
ZONAS INALÁMBRICAS	8 (Con KPD-860RF)	24 (Con KPD-860RF)
SALIDAS PROGRAMABLES	2	4
SALIDAS AUXILIARES PROTEGIDAS	SI	SI
MEMORIA DE EVENTOS VISUALIZABLES POR TECLADO	OPCIONAL CON KPD-860	OPCIONAL CON KPD-860
CANTIDAD DE TECLADOS POR SISTEMA	8	8
DISCADOR TELEFÓNICO INTEGRADO	SI	SI
SUPERVISIÓN DE LINEA TELEFÓNICA	SI	SI
REPORTE POR CONTACT ID	SI	SI
REPORTE POR SIA	SI	SI
REPORTE POR 4+2	SI	SI
PROGRAMACIÓN POR MODEM	SI	SI
PROGRAMACIÓN POR PC-LINK	SI	SI
SHUTDOWN AUTOMÁTICO	SI	SI
ZONAS DE TECLADO	SI	SI
PGM ALTA CORRIENTE	-	1(400mA)
ARMADO POR INACTIVIDAD EN ZONA	SI	SI



# SENSORES CABLEADOS



■ DGB2-PET



**DIGIBIT 2 PET.  
DOBLE DETECTOR INFRARROJO  
PASIVO DIGITAL. INMUNIDAD A  
MASCOTAS 40KG.**

Cuando se requiere gran inmunidad a falsas alarmas el DIGIBIT-2 Pet es el elegido por los instaladores. Gracias a su procesamiento Digital y doble PIR, permite discriminar mascotas con un peso inferior a los 40 Kg. Asimismo el DGB2-PET Pet posee una gran capacidad de adaptarse a cambios repentinos de temperatura ocasionados por ráfagas de viento.

**CARACTERISTICAS**

- Funcionamiento extremadamente confiable, libre de falsas alarmas.
- Cobertura de 12m x 12m, 90 grados.
- Compensación Digital de Temperatura para un mejor desempeño frente a cambios críticos en el ambiente (CTD).
- Análisis digital de la señal para lograr una detección precisa sobre el área de cobertura (DSP).
- Sistema de doble óptica, con sensores piroeléctricos duales.
- Apto para montaje sobre pared o esquina a 2,1m de altura.
- Combina el procesamiento digital de la información con lente PET, permitiendo inmunidad a mascotas.
- Alta inmunidad a Radio Frecuencia y señales no deseadas.
- 2 LEDs de estado, prealarma (verde) y alarma (Rojo).



■ DGB-PET



**DIGIBIT PET.  
DETECTOR INFRARROJO  
PASIVO DIGITAL. INMUNIDAD  
A MASCOTAS 18KG.**

El DIGIBIT Pet es un detector con procesamiento digital e inmunidad a mascotas de hasta 18 Kg. Posee una gran inmunidad a falsas alarmas gracias a su compensación de temperatura digital y analógica.

**CARACTERISTICAS**

- Alta inmunidad a falsas alarmas producidas por corrientes de aire.
- Cobertura de 11m x 11m, 90 grados.
- Inmunidad a mascotas hasta 18 Kg.
- Cámara protectora de sensor piroeléctrico.
- Procesamiento digital de señales (DSP).
- 2 LEDs independientes para visualización de Pre-Alerta y Alarma.
- Compensación de Temperatura Digital (CTD).
- Algoritmo de Procesamiento Propio.
- Tamper anti-desarme.
- Ideal para ambientes hostiles o con mascotas.



■ DGB-1

**DIGIBIT.  
DETECTOR INFRARROJO  
PASIVO DIGITAL**

DIGIBIT es un detector con procesamiento digital, su gran capacidad a discriminar falsas alarmas lo hace ideal para ambientes hostiles. Su cobertura es de 11 m.

**CARACTERISTICAS**

- Alta inmunidad a falsas alarmas producidas por corrientes de aire.
- Cobertura de 10,6m x 10,6m, 90 grados.
- 2 LEDs independientes para visualización de Pre-Alerta y Alarma.
- Cámara protectora de sensor piroeléctrico.
- Procesamiento digital de señales (DSP).
- Compensación de Temperatura Digital (CTD).
- Algoritmo de Procesamiento Propio.
- Tamper anti-desarme.
- Ideal para ambientes hostiles.



■ IR-700

**ESCUDO IR-700.  
DETECTOR INFRARROJO  
PASIVO**

El Detector “ESCUDO” es un infrarrojo pasivo Analógico, posee Pirosensor Dual y un alcance de 14 m. Incluye compensación automática de temperatura. Ideal para ambientes domésticos.

**CARACTERISTICAS**

- Pirosensor de doble elemento.
- Cobertura de 14m x 14m, 87 grados.
- Fácil instalación y calibración.
- Compensación térmica.
- Alta inmunidad a Radio Frecuencia.
- LED de Alarma.

**OPCIONAL**

IR-700T. Escudo IR-700T Detector Infrarrojo Pasivo con Tamper



## ■ DRV-100

### **DRV-100 CRYSTAL. DETECTOR DE ROTURA DE VIDRIO**

Para instalaciones domiciliarias y comerciales el detector de rotura de cristales DRV-100 es ideal para complementar los detectores del tipo de presencia. Un dispositivo de gran sensibilidad y con alto rechazo a las falsas alarmas, debido a su diseño de detección secuencial.

La rotura de un vidrio es una secuencia de dos señales de diferente frecuencia y DRV-100 puede detectar la secuencia correcta evitando la falsa detección. Por su rango de captación, no necesita ser instalado en la ventana, y permite tener una protección simultánea de varias ventanas con un solo detector.

El DRV-100 aplica sofisticadas técnicas para distinguir fiablemente entre el sonido que produce la rotura de un cristal enmarcado como ser una ventana, y el sonido que produce la rotura de cristales no enmarcados como por ejemplo, botellas, copas, vidrios, etc. De esta manera el DRV-100 discrimina las falsas alarmas que son ocasionadas por accidentes domésticos.

#### CARACTERISTICAS

- Para uso en instalaciones residenciales y comerciales.
- Micrófono de alta sensibilidad.
- Diseño de detección secuencial para evitar falsas alarmas.
- Dos rangos de frecuencias de análisis.
- Selección de función de shock y/o rotura.
- Ajuste de sensibilidad separado para cada frecuencia.
- Protegido con circuito de tamper.
- Alta inmunidad a la RF.
- Máximo 10m de alcance.
- 3 LED's para indicación visual.
- Diseño compacto para montaje en pared y cielo raso.



**UN DISPOSITIVO DE GRAN SENSIBILIDAD Y CON ALTO RECHAZO A LAS FALSAS ALARMAS, DEBIDO A SU DISEÑO DE DETECCIÓN SECUENCIAL.**



**DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS**



## DGW-500

### DIGI WIRELESS. DETECTOR INFRARROJO PASIVO DIGITAL INALÁMBRICO.



Homologado  
**CNC**  
COMISIÓN NACIONAL  
DE COMUNICACIONES

El DGW-500 es un detector de movimientos infrarrojo inalámbrico que está diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos. Con una cobertura estándar de 11m de alcance es ideal para aplicaciones residenciales y comerciales. Gracias a su procesamiento digital de la señal permite evitar falsas alarmas, convirtiendo al DGW-500 en un poderoso detector para pequeñas y medianas instalaciones.

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos. Compatible con KPD-860RF
- Antena incorporada al PCB.
- Cobertura de 11m x 11m de alcance.
- Modo sleep de ahorro de energía.
- Supervisión de comunicación e informe de estado de batería.
- Batería de litio 3V y 1.5Ah, modelo CR123A.
- Procesamiento digital de la señal (DSP).
- Compensación de Temperatura Digital (CTD).
- Alta inmunidad a falsas alarmas
- Frecuencia de operación de 434 MHz.
- Modo prueba de paseo.
- Práctica base desmontable para pared. Incluye Tamper.

#### OPCIONAL

DGW-500-PET Digi Wireless PET. Detector infrarrojo pasivo digital inalámbrico. Inmunidad a mascotas de hasta 18 kg.



## DGM-300

### DETECTOR MAGNÉTICO INALÁMBRICO



Homologado  
**CNC**  
COMISIÓN NACIONAL  
DE COMUNICACIONES

El DGM-300 es un detector magnético inalámbrico para puertas y ventanas. Está diseñado para operar con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos, es ideal para instalaciones residenciales y comerciales. Además El DGM-300 cuenta con la capacidad de aceptar un segundo lazo N/C con uno o varios detectores magnéticos externos.

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para operar en conjunto con los receptores de la familia 2-Way Wireless System® de Alonso Hnos. Compatible con KPD-860RF.
- Rápida y sencilla Instalación.
- Supervisión de comunicación e informe de estado de batería.
- Bornera para conexión de contactos magnéticos externos.
- Batería de litio 3V y 1.5Ah, modelo CR123A.
- Antena incorporada al PCB.
- Reed Switch incorporado.
- Frecuencia de operación de 434 MHz.
- Base desmontable para pared. Incluye Tamper.



## PGM-W

### MÓDULO DE SALIDA PROGRAMABLE INALÁMBRICA

El módulo inalámbrico PGM-W permite, sin necesidad de interconexión de cables, comandar luces, motores, riego automático entre muchos otros dispositivos que utilizan alimentación de 220VAC, 110VAC y 24VDC. Asimismo las salidas programables inalámbricas pueden utilizarse para comandar sirenas en forma remota sin necesidad de cables.

#### CARACTERÍSTICAS

- Compatible con A2K4-NG y A2K8.
- Tensión de alimentación: 12VDC.
- Compatible con 2-Way Wireless System®
- Consumo máximo: 80 mA.
- Corrientes de salida: 7A - 240 VAC, 10A - 120 VAC, 10A - 24 VDC.
- Se requiere para su función teclado KPD-860RF



## RX-100-KIT

### RECEPTOR INALÁMBRICO DE TRES CANALES CON DOS TRANSMISORES

El Kit está compuesto por un receptor de 3 Canales y dos salidas programables por relay, incluye dos controles remotos modelo TX-200.

#### CARACTERÍSTICAS

- Incluye 2 transmisores modelo TX-200 y 1 receptor RX-100.
- Almacena hasta 15 llaveros modelo TX-200.
- 2 salidas de relay.
- 3 canales de operación.
- Frecuencia de trabajo 434 MHz.
- Para ser utilizado con A2K4-NG y A2K8 se utiliza zona de Key Switch
- Conexión con A2K4 por el bus de teclado.

## TX-200

### TRANSMISOR TX-200. CONTROL REMOTO COMPATIBLE CON RX-100



El transmisor TX-200 posee 3 canales de transmisión y está preparado para funcionar con los receptores modelo RX-100. Frecuencia de trabajo 434 MHz.

## TX-500

### TRANSMISOR TX-500. CONTROL REMOTO COMPATIBLE CON KPD-860RF



El transmisor TX-500 posee 3 canales de transmisión y está preparado para funcionar con teclados KPD-860RF con tecnología 2-Way Wireless System®. Frecuencia de trabajo de alta estabilidad 434 MHz.

# AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR Y CONTROL A DISTANCIA



## LUCES EXTERIORES

Las luces de exterior son un elemento disuasivo muy importante, encienda las luces antes de arribar a su domicilio o simplemente programe el encendido frente a disparos de alarmas.



## RIEGO AUTOMÁTICO

Programe los días de la semana y los horarios en donde desee regar el jardín. Arme la agenda de acuerdo a sus necesidades.



## PUERTAS AUTOMÁTICAS

Aquellas puertas que poseen magnetos o pestillos eléctricos podrán ser liberadas o bloqueadas a distancia. Tenga el control de su hogar esté donde esté.



Hoy día, gracias a la tecnología de avanzada utilizada en los paneles de Alonso Hnos. es posible comandar salidas inalámbricas programables (PGM's), y así agilizar la instalación sin la necesidad de cableado. El módulo inalámbrico PGM-W permite, comandar dispositivos que utilizan alimentación de 220VAC, 110VAC y 24VDC. Asimismo las salidas programables inalámbricas pueden utilizarse para comandar sirenas en forma remota sin necesidad de cables.



### ELECTRODOMÉSTICOS

Programa el encendido y apagado de cualquier electrodoméstico, por ejemplo, ¿alguna vez pensó en tener el café listo al levantarse?



### LUCES INTERIORES

Si desea controlar las luces internas de su casa en forma individual, la simulación de presencia o el apagado general de todas las luces de la vivienda lo podrá realizar gracias a la tecnología inalámbrica rápida y fácil de instalar.



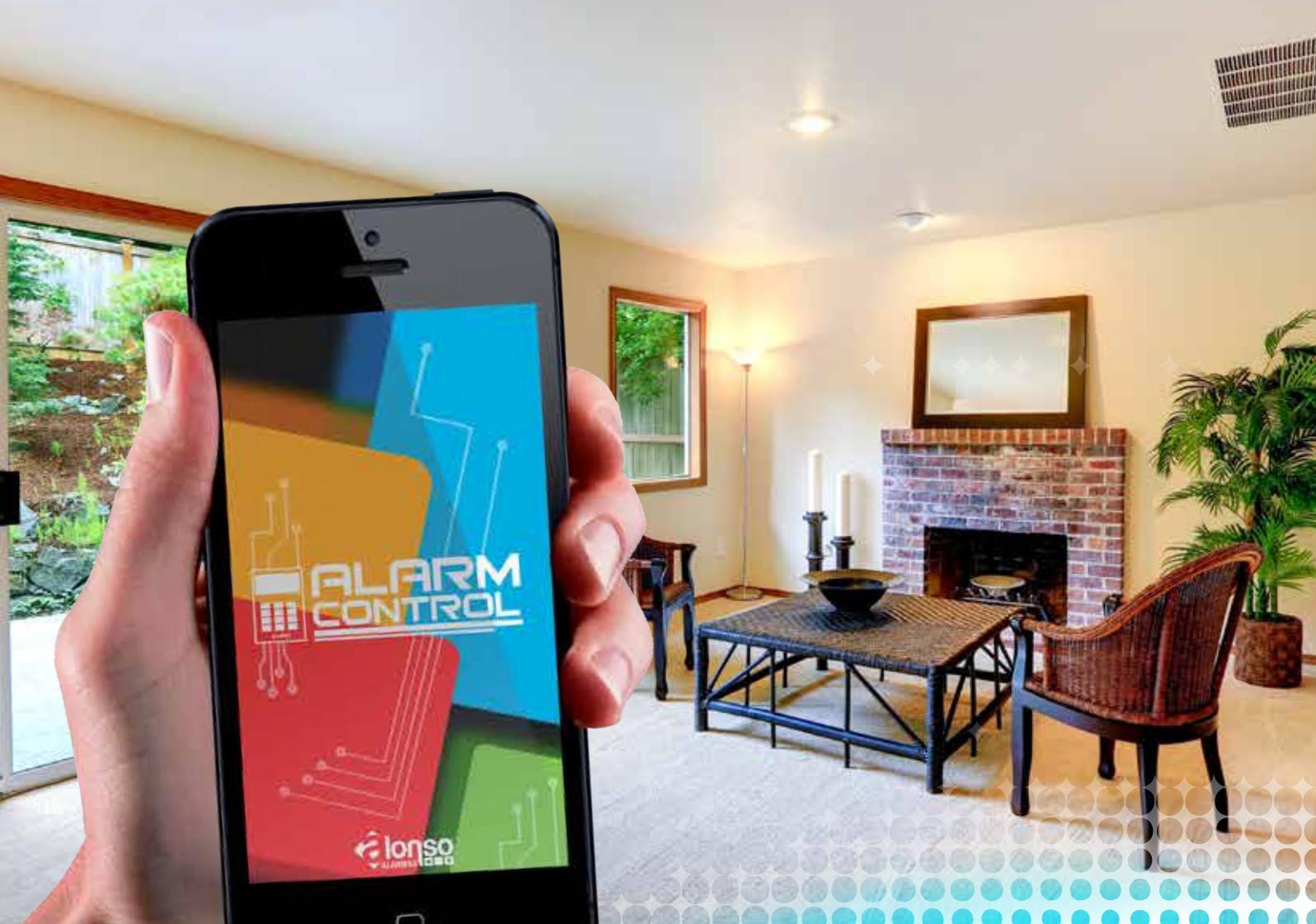
### PORTONES AUTOMÁTICOS

Libérese de los controles remotos y tenga el control de su portón motorizado a través de su teléfono inteligente. El sistema se integra fácilmente a través de las salidas programables inalámbricas.



### TECLADO PARA CONTROL

El comando de la alarma le permitirá activar y desactivar el sistema de seguridad, además de comandar las salidas programables como opción a la aplicación para teléfonos inteligentes.



# COMUNICADORES



## ■ G2K8

### COMUNICADOR G2K8. SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE DATOS GPRS Y SMS

El G2K8, es un comunicador GPRS exclusivamente diseñado para A2K8 y A2K4-NG. Se integra totalmente al panel como un poderoso medio de comunicación, permite transmitir eventos de alarma, programar a distancia y controlar remotamente el sistema vía SMS o la exclusiva aplicación para teléfonos inteligentes.

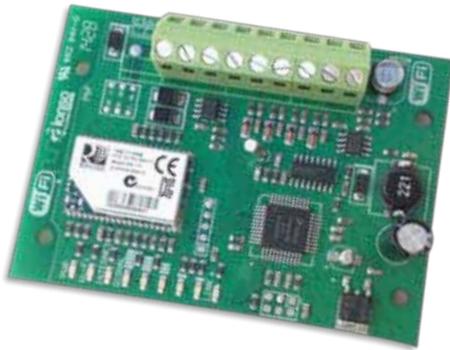
#### CARACTERÍSTICAS

- Compatible con A2K8 y A2K4-NG.
- Conexión: Bus dedicado (no comparte el bus de teclado).
- Transmisión: GSM, GPRS y SMS.
- Cuatribanda Automático: 850/1900MHz y 900/1800MHz.
- Configuración de Carriers: Automática o Manual.
- Formato SMS Residencial.
- 2 Destinatarios IP para reportes GPRS.
- 1 Destinatario IP para programación remota GPRS.
- 2 Destinatarios para reportes por SMS.
- Validación: Operación Remota del Sistema, a través de teléfonos habilitados para mayor seguridad.
- Encriptación de datos configurable.
- Periodo de Supervisión de GPRS, configurable desde 1 minuto a 60 minutos.
- Periodo y horario del Reporte de TEST, configurables.
- 8 LED's indicadores de Estado y Señal.
- Extenso Set de Comandos para consulta, configuración y control remoto.
- 2 Destinatarios SMS Residencial.
- Modelo con o sin cargador de batería. Puede compartir la batería del panel.
- Dimensiones: 180 x 45 x 123mm, sin antena.
- Gabinete Plástico con Tamper.
- Conector de Antena: SMA, 50 Ohms.
- Tensión de Alimentación Nominal: 12VCC (9 a 18VCC).
- Operación remota SMS del sistema, a través de teléfonos habilitados para mayor seguridad.

■ G2K8-GAB: incluye gabinete, fuente y transformador (batería no incluida).

Homologado

**CNC**  
COMISIÓN NACIONAL  
DE COMUNICACIONES



■ IP-400



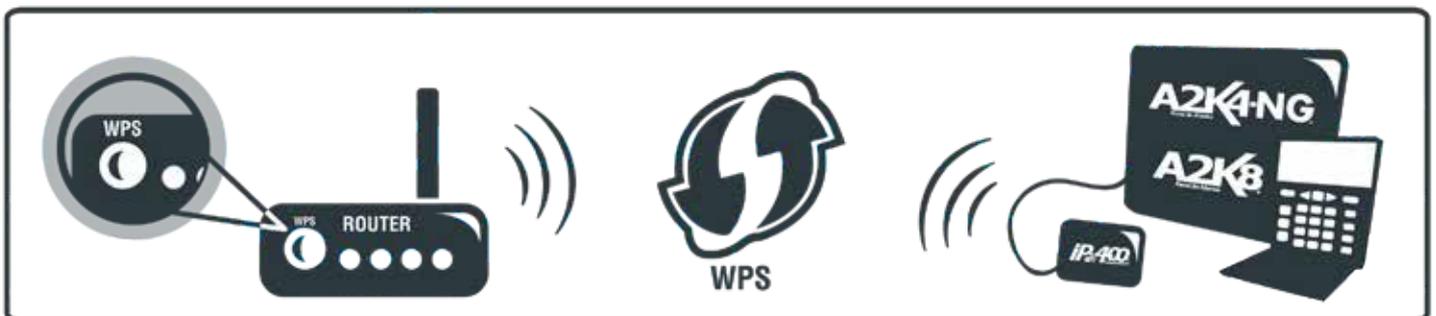
## MÓDULO DE COMUNICACIÓN WIFI IP-400

IP-400 es un completo comunicador IP que se conecta a la red mediante tecnología Wi-Fi, de esta manera se complementa perfectamente con los paneles A2K8 y A2K4-NG, dándoles la posibilidad de transmitir eventos desde el sistema de alarmas por Internet. Con IP-400 es posible utilizar Alarm Control y así obtener un completo control a distancia sin costos adicionales.

### CARACTERÍSTICAS

- Compatible con A2K4-NG y A2K8
- Transmisión: Wi-Fi certificada 2.4Ghz, IEEE 802.11.
- Certificado FCC y CE.
- Potencia de transmisión: 12dBm
- Autenticación WiFi vía WEP, WPA-PSK y WPA2-PSK.
- Antena: tipo PCB trace.
- 2 destinatarios IP para reportes de monitoreo.
- 1 destinatario IP para programación remota.
- Permite la programación propia y del panel con el software Alarm Commander III.
- Permite la programación por el teclado, módem telefónico o PC link.
- Puede usar nombres de dominio en lugar de direcciones IP.
- Hasta 2 redes WiFi configurables: principal y respaldo.
- Conexión con Bus dedicado (BUS-C485), no comparte bus de teclado.
- Hasta 4 terminales (tablets y smartphones).
- Permite la operación remota del sistema a través de teléfonos inteligentes utilizando la App Alarm Control.
- Sencillo proceso de activación de las terminales (smartphones / tablets)
- Comunicación de Reportes usando UDP/IP y encriptación opcional.
- Periodo de supervisión configurable desde 1 a 60 minutos.
- Reportes con formato residencial.
- Periodo y horario de reporte de TEST, configurables.
- No requiere batería propia, comparte la batería del panel de alarmas.
- Dos formatos de reporte: DC1 y SDC2.
- 9 Leds indicadores de estado y señal sobre la placa.
- 4 Entradas / Salidas adicionales configurables por programación.
- Servicio WPS, iniciado desde el teclado.
- Dimensiones de la placa: 90 x 65 mm.
- Tensión de alimentación Nominal: 12VCC (9 a 18VCC).
- No requiere batería propia, comparte la batería del panel de alarma.

## TU CONEXIÓN LISTA SOLO CON UN CLICK





**IP-8000 POCKET**

**RECEPTOR DE COMUNICACIONES IP**

El receptor de comunicaciones de alarmas IP-8000 Pocket, es un dispositivo con una alta capacidad de procesamiento de datos, que permite la recepción de eventos a través de una conexión a Ethernet. Gracias a su potente procesador, el IP-8000 permite liberar recursos de procesamiento al software de monitoreo y de esta manera alivianar el trabajo de la estación base. El receptor toma el control absoluto de todas las supervisiones de los paneles de alarmas que están reportando, ya sea vía GPRS o Ethernet, y solo le entrega al software las condiciones de fallas y restauraciones.

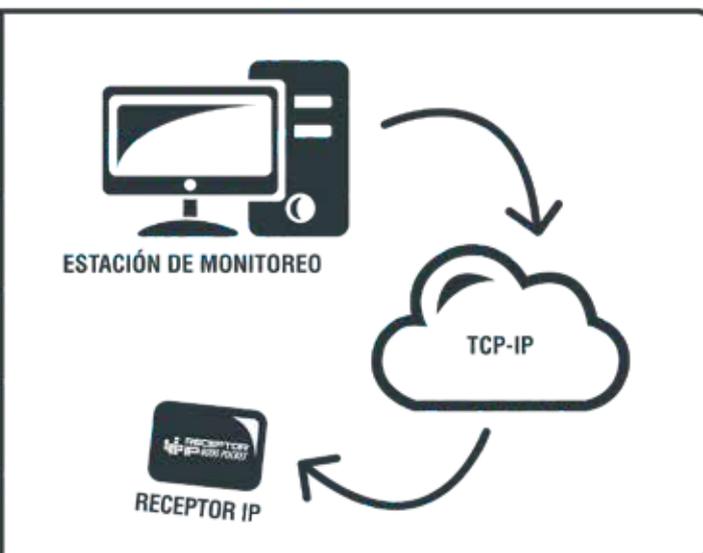
**CARACTERISTICAS**

- Procesador: AM335x 1GHz ARM® Cortex-A8.
- Memoria RAM: 512MB DDR3.
- Unidad de almacenamiento: 4GB 8-bit eMMC on board flash storage - Memoria SD 4/8 GB.
- Video: 3D graphics acelerator.
- NEON floating-point accelerator.
- 2x PRU 32-bit microcontrollers.

**CONEXIÓN VIA RS-232**



**CONEXIÓN VIA TCP-IP**





# SIRENAS



## ■ MP-400A

### **SIRENA EXTERIOR MP-400A. MAGNETODINÁMICA AUTOALIMENTADA CON FLASH**

Sirena Exterior Magneto Dinámica con Flash apta para exterior, programable con 3 tonos, pre-alarma, LED multifunción y memoria de alarma. Consumo 1,4A, autoalimentada, de 118dB.

#### CARACTERISTICAS

- Batería de 12V / 1.3Ah.
- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- Programable.
- 3 tonos.
- Pre-alarma.
- Consumo 1.4A.
- Flash.
- 30W.
- Led multifunción, con memoria de alarma.



## ■ MP-300

### **SIRENA EXTERIOR MP-300. MAGNETODINÁMICA CON FLASH**

Sirena Exterior Magneto dinámica con Flash apta para exterior, programable con 3 tonos, pre-alarma, LED multifunción y memoria de alarma. Consumo 1,4A y 118dB.

#### CARACTERISTICAS

- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- Programable.
- 3 tonos.
- Pre-alarma.
- Consumo 1.4A.
- Flash.
- 30W.
- Led multifunción, con memoria de alarma.



## ■ MP-150

### **SIRENA EXTERIOR MP-150. MAGNETODINÁMICA**

Sirena Magneto dinámica apta para exterior, programable con tres tonos, pre-alarma, LED multifunción y memoria de alarma. Consumo 1,1A y 118dB.

#### CARACTERISTICAS

- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- Prealarma.
- 3 tonos.
- Consumo 1.1A.
- Con memoria de alarma.
- 30W.



## ■ MP-200

### **SIRENA EXTERIOR MP-200 DOBLE PIEZOELÉCTRICA**

Sirena Piezoeléctrica doble, apta para exterior, programable, con 6 tonos, pre-alarma, LED multifunción y memoria de alarma. Consumo 900 mA y 123dB.

#### CARACTERÍSTICAS

- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- Pre-alarma.
- 6 tonos.
- Consumo 900mA.
- Con memoria de alarma.
- 120dB.



## ■ MP-1500

### **SIRENA EXTERIOR MP-1500. PIEZOELÉCTRICA**

Sirena Piezoeléctrica apta para exterior con un tono de sirena. Consumo 500 mA y 120dB.

#### CARACTERÍSTICAS

- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- 1 tono.
- Consumo 500mA.
- 120dB.



## ■ MP-1000

### **SIRENA EXTERIOR MP-1000. PIEZOELÉCTRICA CON FLASH**

Sirena Piezoeléctrica con flash, apta para exterior, con un tono de sirena. Consumo 900mA y 120dB.

#### CARACTERÍSTICAS

- Apta para exterior.
- Gabinete reforzado.
- 1 tono.
- Consumo 900mA.
- Flash.
- 120dB.



**MP-1000A**

**SIRENA EXTERIOR MP-1000A.  
PIEZOELÉCTRICA CON FLASH  
AUTOALIMENTADA**

Sirena Piezoeléctrica con flash, autoalimentada, apta para exterior, con tres tonos de sirena y pre-alarma. Consumo 900mA y 120dB.

**CARACTERISTICAS**

- Batería de 12V / 1.3Ah.
- Apta para exterior.
- Autoalimentada.
- Gabinete reforzado.
- 3 tonos.
- Consumo 900mA.
- Flash.
- 120dB.



**MP-100 ST**

**SIRENA INTERIOR MP-100 ST.  
PIEZOELÉCTRICA SIN TAMPER**

Sirena Piezoeléctrica interior de un tono. Consumo 400 mA y 120dB. Sin Tamper.

**CARACTERISTICAS**

- Apta para uso interior.
- Gabinete plástico.
- 1 tono.
- Consumo 400mA.
- 120dB.
- Sin Tamper.



**MP-100**

**SIRENA INTERIOR MP-100.  
PIEZOELÉCTRICA**

Sirena Piezoeléctrica interior de un tono. Consumo 400mA y 120dB.

**CARACTERISTICAS**

- Apta para uso interior.
- Gabinete plástico.
- 1 tono.
- Consumo 400mA.
- 120dB.
- Tamper incluido.



**MP-120**

**SIRENA INTERIOR MP-120.  
PIEZOELÉCTRICA CON PREALARMA**

Sirena Piezoeléctrica interior con tres tonos + pre-alarma. Incluye tamper. Consumo 400 mA y 120dB.

**CARACTERISTICAS**

- Apta para uso interior.
- Gabinete plástico.
- Pre-alarma.
- Consumo 400mA.
- 120dB.
- Tamper incluido.



# ACCESORIOS



## MUSB-860

### INTERFAZ A2K8 PARA CONEXIÓN VÍA TELEFÓNICA

La interfaz MUSB-860 permite la conexión telefónica entre el puerto USB de una PC con el soft SFT-AC3 y los paneles A2K4-NG y A2K8, permitiendo así la programación y control a distancia.

#### CARACTERÍSTICAS

- Windows 98 / ME / 2000 / XP / W7 / Vista
- Alimentado desde el conector USB. No requiere fuente de alimentación externa.
- Conexión a los paneles de alarma A2K4-NG y A2K8 mediante línea telefónica
- Conexión a PC mediante puerto USB
- Permite carga y descarga de programación.
- Control en tiempo real del panel de alarma en forma remota.
- Lectura de la memoria de eventos.
- De pequeñas dimensiones:

## PC-LINK



### INTERFAZ PC-LINK PARA CONEXIÓN POR BUS-D485

Con la interfaz PC-Link el panel de alarma se conecta directamente a una PC en forma local.

#### CARACTERÍSTICAS

- Conexión a PC mediante puerto serie.
- Conexión a panel A2K4-NG y A2K8 mediante Bus de Datos.
- Permite carga y descarga de programación de paneles Alonso.
- Permite control en tiempo real.
- Permite la lectura de la memoria de eventos de panel A2K4-NG y A2K8.
- Utiliza los terminales de alimentación auxiliar del panel A2K8.

## FRA-100



### FUENTE DE SUMINISTRO DE ENERGIA AUXILIAR 1,5 AMP.

La fuente auxiliar permite aumentar la corriente disponible en los paneles existentes.

#### CARACTERÍSTICAS

- Protegido con Polyswitches.
- Tensión de salida de 13,5VCC a 13,8VCC.
- Tamaño compacto.
- Gabinete plástico reforzado y transformador incluidos.



## FRA-200

### FUENTE DE SUMINISTRO DE ENERGIA SUPERVISADA AUXILIAR 1,5 AMP.

La fuente auxiliar Supervisada por el panel A2K8 permite aumentar la corriente disponible además de transmitir “Fallo y Restauración de Red” y “Fallo y Restauración de Batería” a través del BUS-D485.

#### CARACTERISTICAS

- Compatible con el Bus de datos BUS-D485.
- Tensión de salida de 13,5VCC a 13,8VCC.
- Bus de datos supervisados.
- Protegido con Polyswitches.
- Tamaño compacto.
- Gabinete plástico reforzado y transformador incluidos.
- Verificación de estado de 220V y batería.

## REL-100

### RELAY REL-100. MÓDULO AUXILIAR PARA SALIDA DE SIRENA

Es un dispositivo que se utiliza en la salida de sirena cuando ésta supera la corriente máxima que entrega el panel. Protegido por fusible, incluye un relay para salida de sirena. La corriente Máxima de operación es de 3A.



#### CARACTERISTICAS

- Bornera independiente.
- Fusible de protección de 3A.

## EXP-8Z

### PLACA EXPANSORA DE ZONAS CABLEADAS PARA A2K8

El módulo expensor de zonas diseñado exclusivamente para A2K8, permite aumentar el número de zonas del panel. Pueden utilizarse como máximo 3 expansores, hasta llegar a obtener un número de 32 zonas.

De fácil instalación, dentro del mismo gabinete del sistema o en gabinetes remotos para una mejor distribución de cableado.



#### CARACTERISTICAS

- Supervisado por el panel A2k8.
- Hasta 3 expansores dentro del sistema permitiendo crecer el panel A2K8 hasta 32 zonas.
- Máximo 8 zonas.
- Se conecta al bus de teclado.
- Puede alojarse en el gabinete del panel.
- Tensión de alimentación: 12VDC.
- Corriente máxima de consumo: 40mA.



## MIC-AUX

### MICRÓFONO AUXILIAR VERIFICADOR DE AUDIO.

Compatible con A2K8 y A2K4-NG. Aumenta la cobertura del área a verificar.

#### CARACTERISTICAS

- Gabinete simulador simil pir.
- Microfono + preamplificador.
- Alta sensibilidad.



## B-LINK

### INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN PARA BL-300

La interfaz de programación para botones de pánico BL-300 funciona con un exclusivo software de programación que se descarga gratuitamente desde la página Web de Alonso Hnos.

Diríjase a la sección Productos, Paneles y Teclados.



## SFT-AC3

### ALARM COMMANDER III

Software de programación Alarm Commander III diseñado para trabajar en la programación de paneles A2K8 y A2K4-NG como así también con los módulos de comunicación G2K8 e IP-400.

#### CARACTERISTICAS

- Compatible con Windows 98/Me/2000/XP/W7/Vista.
- Interfaz de usuario intuitiva.
- Permite carga y descarga de la programación.
- Operación y control en tiempo real.
- Con o sin encriptación de datos.
- Admite la creación de usuarios y clientes que pueden ser almacenados en el sistema. (SFT-AC3 y SFT-A2K4).
- Formato de recepción: DC1 y SDC2.
- Historial de eventos del sistema de fácil lectura.
- Compatible con G2K8 e IP-400.

#### REQUISITOS:

- Actualización de Windows: Microsoft .NET Framework 3.0 Service Pack 2 o superior



## ■ ALARM CONTROL

### APLICACIÓN PARA CELULARES INTELIGENTES Y TABLETS



La aplicación “Alarm Control”, permite realizar de forma remota, las operaciones esenciales que el usuario utiliza a diario en su sistema de seguridad. Asimismo representa un canal adicional para que el usuario reciba en tiempo real ciertos eventos (programables) que suceden en el equipo de alarmas. La aplicación cuenta con una interfaz de usuario simple y amigable que otorga un mayor control y uso del equipo.

#### CARACTERISTICAS

- Armado Ausente, Armado Presente y Desarmado.
- Inhibición y Desinhibición de zonas.
- Control remoto y recepción de eventos discriminados por partición.
- Filtros de mensajes en el historial de eventos.
- Generación de Emergencias Medica, policial e incendio.
- Encendido y Apagado de salidas programables.
- Encendido y Apagado de Sirena.
- Programación de comandos automáticos (sólo Android).
- Iconos seleccionables de zonas y salidas programables.
- Configuración de etiquetas de zonas y salidas programables.
- Hasta 4 terminales por panel de Alarma.
- Hasta 10 paneles de alarma por APP.

# TODO EL CONTROL EN LA PALMA DE TU MANO

APP PARA SMARTPHONES Y TABLETS



Permite programar y controlar a distancia todos los comandos de su alarma.





Distribuidor Autorizado:



**GEYGER**

División Seguridad Electrónica



San Lorenzo 1771 • Lanús Este (B1824BWY)  
Buenos Aires • Argentina  
Tel: +54 (11) 4246-6869 • Fax: +54 (11) 4246-9860  
E-mail: [info@alsonohnos.com](mailto:info@alsonohnos.com)  
[www.alsonohnos.com](http://www.alsonohnos.com)