

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2009

1<sup>ra</sup> edición (5<sup>ta</sup> revisión)

Ver la página 3 para mas información.



Domótica



Particiones



Zonas



Usuarios  
y tarjetas



Puertas



Módulos

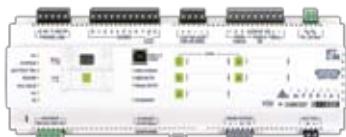


TCP/IP  
En Placa



GPRS y SMS

### CONTROLADOR



**V32**  
Controlador Imperial

### BABYWARE

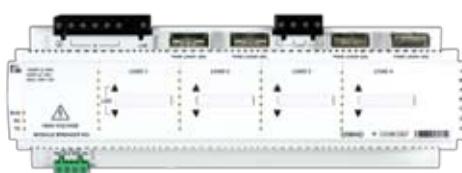


**BabyWare**  
Software

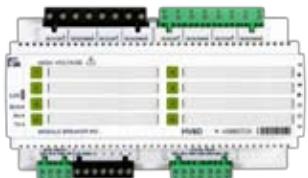
### DOMÓTICA



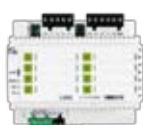
**DIM1D** (110/220Vca)  
Módulo Regulador de Luz  
de 1 Canal



**DIM4D** (110/220Vca)  
Módulo Regulador de Luz  
de 4 Canales



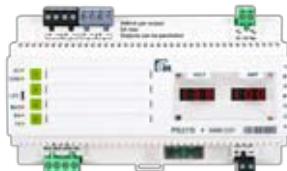
**HV8D**  
Módulo de 8 Salidas de 110/220Vca



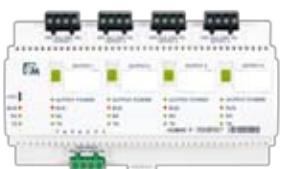
Módulo de Bajo Voltaje de 8 Salidas



### ALIMENTACIÓN Y CONCENTRADOR



**PS27D**  
Módulo de Alimentación de 4 Salidas de 2.85A



**HUB4D**  
Módulo Concentrador de 4 Puertos  
y Aislador de Bus



**PS100D**  
Fuente de Alimentación  
(Entrada: 110/220Vca, Salida:  
15Vcc/6.5A)

### CONTROLES DEL USUARIO



**MSA4H / V**  
Interruptor Mural de 4 Botones



**MCB1H / V**  
Interruptor Mural Combinado  
de 1 Perilla / 4 Botones



**MSA8H / V**  
Interruptor Mural de 8 Botones



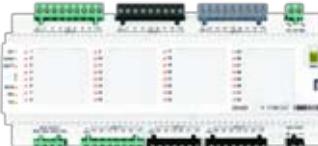
**MVCA2**  
Interruptor Mural Regulador  
de 2 Perillas

### CONTROL DE ACCESO



**ACM24D**  
Módulo Autónomo de Control de Acceso para 2 Puertas 4 Lectores

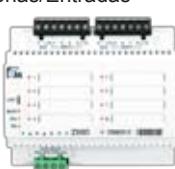
### ENTRADAS DEL SISTEMA



**ZX32D**  
Módulo de Expansión de 32 Zonas/Entradas



**ZX16D**  
Módulo de Expansión de  
16 Zonas/Entradas



**ZX8D**  
Módulo de Expansión de 8 Zonas/Entradas

### TECLADOS



**K656**  
Teclado LCD



**K07C**  
Teclado LCD a Color Gráfica



**DB608D**  
Caja Metálica DIN con Puerta

# 2009

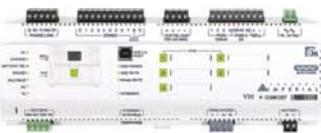
## Nuevos Productos



## Tabla de Materias

<b>Paradox Imperial</b> .....	3
Módulos de Comunicación .....	13
Sistemas de Acceso de Alta Seguridad Digiplex EVO .....	17
Sistemas de Seguridad Expansibles Spectra SP .....	28
Sistemas de Seguridad Cableados de la Serie-E de Esprit .....	33
Sistemas de Seguridad Transceptores Inalámbricos Magellan .....	36
Consolas Inalámbricas Magellan Todo en Uno .....	41
Controles y Dispositivos Inalámbricos Magellan .....	44
Detectores de Movimiento .....	49
Tabla Comparativa de Detectores de Movimiento .....	54
Tabla Comparativa de Centrales .....	55

### Controlador



**V32**  
Controlador Imperial

### BabyWare

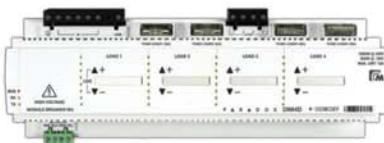


BabyWare  
Software

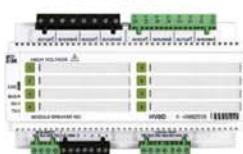
### Domótica



**DIM1D (110/220Vca)**  
Módulo Regulador de Luz de 1 Canal



**DIM4D (110/220Vca)**  
Módulo Regulador de Luz de 4 Canales



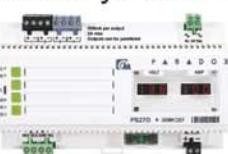
**HV8D**  
Módulo de 8 Salidas de 110/220Vca



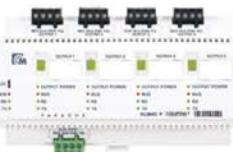
Módulo de Bajo Voltaje de 8 Salidas



### Alimentación y Concentrador



**PS27D**  
Módulo de Alimentación de 4 Salidas de 2.85A



**HUB4D**  
Módulo Concentrador de 4 Puertos y Aislador de Bus



**PS100D**  
Fuente de Alimentación  
(Entrada: 110/220Vca,  
Salida: 15Vcc/6.5A)

### Controles del Usuario



**MSA4H/V**  
Interruptor Mural de 4 Botones



**MCB1H/V**  
Interruptor Mural Combinado  
de 1 Perilla / 4 Botones



**MSA8H/V**  
Interruptor Mural de 8 Botones



**MVCA2**  
Interruptor Mural Regulador  
de 2 Perillas

### Control de Acceso



Módulo de Control de Acceso para 2 Puertas 4 Lectores, Autónomo

### Entradas del Sistema



**ZX32D**  
Módulo de Expansión de 32 Zonas/Entradas



**ZX16D**  
Módulo de Expansión  
de 16 Zonas/Entradas



**ZX8D**  
Módulo de Expansión  
de 8 Zonas/Entradas



**DB608D**  
Caja Metálica DIN  
con Puerta



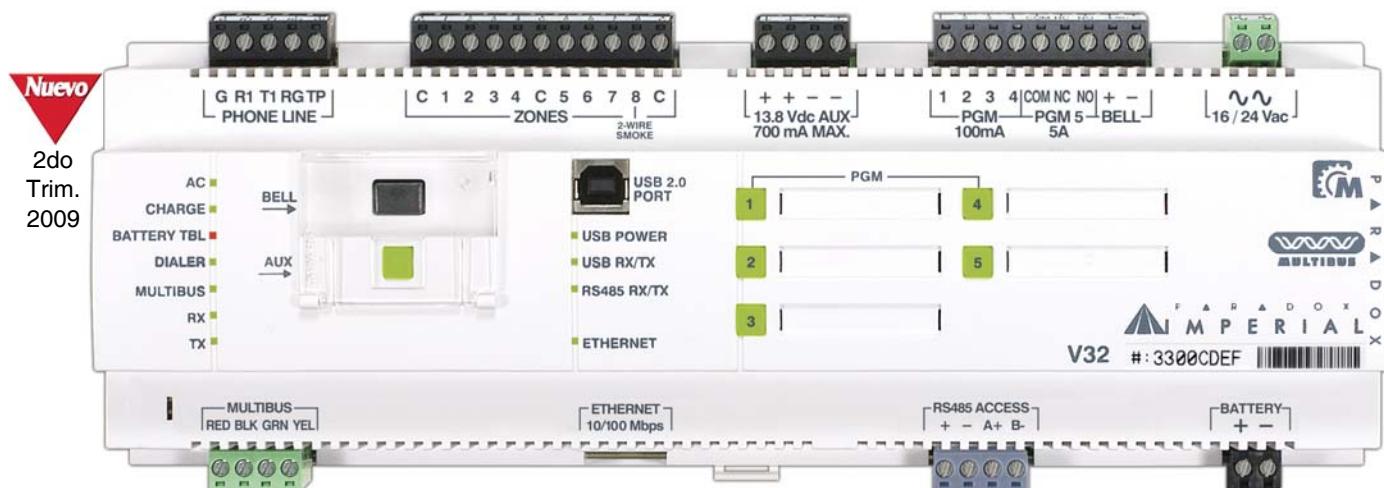
**K656**  
Teclado LCD



**K07C**  
Teclado LCD a Color Gráfica

## Sistema Integrado Imperial de Paradox

El sistema Imperial ha sido diseñado para ofrecer una real integración de la automatización del hogar, del control de acceso, de la seguridad, y de la más reciente tecnología en comunicación, junto con una fácil programación, mantenimiento, operación, y supervisión de la instalación. La arquitectura del sistema fue ideada para ser simple, fácil de instalar y arreglar, reduciendo el trabajo y los costos de instalación, programación, y mantenimiento. Todos los módulos de control del sistema pueden ser actualizados totalmente vía el bus de comunicación y son concebidos para ser montados en un carril DIN, ofreciendo una instalación que ahorra espacio, provee fácil acceso y reemplazo, y ofrece una agradable presentación visual del sistema. Mucha investigación y desarrollo se invirtió en el sistema Imperial para lograr una solución que se adapte plenamente a toda necesidad, tanto para residencias como para instalaciones comerciales.



### V32 | Sistema Integrado Imperial de Paradox

#### Multibus

- Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- El multibus cambia automáticamente a RS-485 a 57.6Kbps para la actualización del firmware del módulo bus
- Actualización local del firmware de la central y de múltiples módulos bus vía el Multibus con una PC local o una conexión IP/GPRS
- Acepta hasta 511 módulos bus

#### Domótica

- La automatización del hogar Imperial es controlada por el motor de MAMA que usa los módulos de salida MAMA que controlan todas las salidas de alto o bajo voltaje y los interruptores murales MAMA. Juntos, estos módulos ofrecen control total de luces (encendido/apagado o regulación de luces incandescentes y fluorescentes), motores, persianas (múltiples posiciones, no sólo apertura o cierre total), rociadores (cualquier número de válvulas activadas en secuencia o paralelo), aire acondicionado, calefacción, y más
- Un sistema básico controla 8 salidas MAMA. Una licencia aumenta las salidas MAMA a 32, 64, 128, 192, 256, 384, ó 512
- 16 macros por módulo de salida MAMA. Cada salida puede ser controlada por una macro, que puede ser una característica de evento del sistema, tiempo programado, el anochecer/amanecer, una entrada de sensor, o una característica de ahorro de energía.
- Memoria de 10,000 eventos de automatización del hogar

#### Control de Acceso

- Funcionamiento autónomo con puerto de salida RS-485 independiente
- 64 puertas (un sistema de base controla 4 puertas. Comprar una licencia aumenta el número de puertas a 16, 32, 48 ó 64)
- 3,744 tarjetas de acceso
- Gran velocidad de tiempo de respuesta
- 256 niveles de acceso
- 256 horarios
- Memoria de 32,000 eventos de control de acceso
- Conexiones simples de 4 cables entre el módulo, controlador y los lectores
- Antiregreso
- Aplicaciones de puerta-trampa (trampa de personas)

## **Seguridad**

- 32 particiones
- 384 zonas (8 entradas de zona en placa)
- 256 códigos de usuario
- Memoria de 2,000 eventos de seguridad
- Salida para marcador de línea terrestre

## **Comunicación**

- Puerto de comunicación TCP /IP en placa (10/100Mbps) para la carga/descarga vía IP, el reporte de eventos a un Receptor de Monitoreo IP (IPR512) de Paradox, o para las actualizaciones del firmware
- Compatible con la Serie PCS - Módulos Comunicadores GPRS/GSM (ver Módulos de Comunicación en la página 13). Puede ser usado junto al Módulo de Voz VDMP3 (ver Módulos de Comunicación en la página 13)
- 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores – el marcador más fiable de la industria (Patentes EE.UU. 5751803, RE39406)
- 32 conexiones simultáneas localmente/a distancia con el software BabyWare

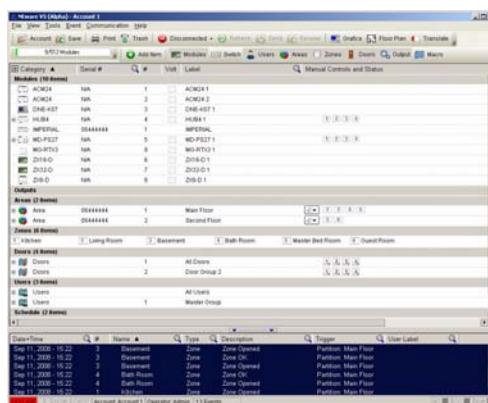
## **Hardware**

- Caja carril DIN con terminales desmontables para instalaciones rápidas, seguras, ordenadas y económicas
- Fuente de alimentación conmutada en placa de 1.7A
- El transformador compartido permite a los módulos compartir la fuente de alimentación CA central (16 a 24Vca) o la alimentación CC (18 a 30Vcc) a través del sistema
- 1 salida auxiliar supervisada con control local
- 4 salidas PGM en placa de estado sólido de 100mA (activador +/-) y un relé de 5A NC/NA con control local
- 1 salida de sirena supervisada
- Procesador de 66MHz, 32 bits y reloj de 66MHz SDRAM
- Memoria en placa de 32MB para una comunicación de gran velocidad con el software de computadora de Imperial, la página Web y para el almacenado de eventos
- Supercondensador (sin batería) para respaldo del reloj en tiempo real por hasta 10 días (autoajuste de hora vía IP cuando disponible)

## **Características Comunes a Todos los Módulos DIN Imperial**

- Conexión al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Caja carril DIN con terminales desmontables para instalaciones rápidas, seguras, ordenadas y económicas
- Acepta el montaje en un carril DIN de 35mm
- Incluye etiquetas para identificar cada zona, puerta o salida

## **Software**



### **BabyWare**

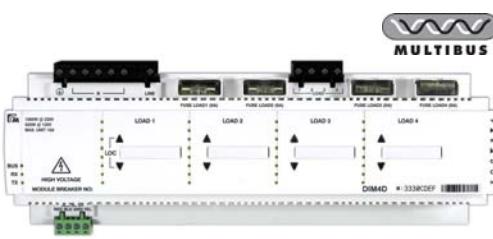
- Carga /descarga vía GPRS (38K/bps), IP (128K/bps) ó USB 2.0 (hasta 12M/bps)
- Conexión de hasta 32 usuarios de computadora
- El mismo software para los usuarios y los instaladores (derechos de usuario)
- Capacidad para cuentas y usuarios múltiples
- Control de la actualización del firmware de la central y de los módulos del sistema
- Diseño y utilización de fácil acceso
- Herramientas de fácil uso para la supervisión y la gestión de la instalación
- Poderosas capacidades de clasificación, búsqueda e impresión
- Características poderosas de copia de seguridad automática, de anulación de cambios y de papelera de reciclaje
- Localización de Módulo (luz LED del módulo seleccionado parpadea o es resaltada en el software)

## Módulos de Automatización del Hogar



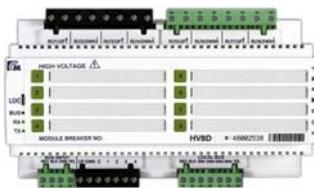
### DIM1D | Módulo Regulador de Luz de 1 Canal

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Un canal de alto voltaje para
  - Atenuador de control de fase
  - Regulador de fluorescente Mark X
  - Regulador de fluorescente de 0 a 10V
- Tensión de salida: 1000W@230V / 500W@120V
- Carga máxima: 4.4A
- Botones en placa para controlar el nivel de intensidad
- Indicador LED de regulador de intensidad
- 3 indicadores LED de estado de módulo



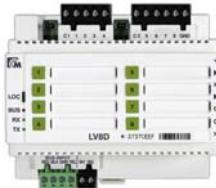
### DIM4D | Módulo Regulador de Luz de 4 Canales

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Cuatro canales de alto voltaje para el regulador de control de fase
- Tensión de salida: 1000W@230V / 500W@120V
- Carga máxima: 4.4A por canal (15 en total)
- Botones en placa para controlar manualmente el nivel de intensidad (por canal)
- Indicador LED de regulador de intensidad (por canal)
- 3 indicadores LED de estado de módulo



### HV8D | Módulo Relé de Alto Voltaje de 8 Salidas

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- 8 salidas relé de alto voltaje forma (110/240V, 10A de carga resistiva)
- Motores a hasta 1/2hp (máx 8A)
- 2 modos de funcionamiento: modo relé y modo persiana
- Modo Relé:
  - 8 dispositivos de alto voltaje
- Modo Persiana:
  - Salidas unidas para el control de subida/bajada de 4 persianas
  - Modo de calibración en placa para el tiempo de apertura/cierre
  - Parada de emergencia
  - Apertura/cierre global de todas las persianas conectadas
- 8 botones en placa para controlar manualmente cada salida (se ilumina para mostrar estado)
- 3 indicadores LED de estado de módulo



### LV8D | Módulo Relé de Bajo Voltaje de 8 Salidas

- 8 salidas relé de estado sólido de 100mA (cada una de 0-24V AC/DC, 400mA)
- Conexión al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software de computadora BabyWare
- Caja carril DIN con terminales desmontables para instalaciones rápidas, seguras, ordenadas y económicas
- Acepta el montaje en un carril DIN de 35mm
- 8 botones en placa para controlar manualmente cada salida (se ilumina para mostrar estado)
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Incluye etiquetas para identificar las salidas

## Módulos de Control de Acceso



### ACM24D | Módulo de Control de Acceso para 2 Puertas 4 Lectores

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial
- Funcionamiento autónomo vía el puerto de acceso independiente RS485 de 4 cables del V32 (1000m/3000ft); todos los datos se transmiten al ACM24D para asegurar la buena operación incluso si se pierde la comunicación con la central
- El módulo procesa los datos localmente, dando una respuesta de gran velocidad
- Conexiones para dos puertas (2 o 4 lectores de tarjetas, 2 dispositivos REX, 2 contactos de puerta y 2 salidas de bloqueo)
- Acepta aplicaciones de antiregreso y de puerta-trampa (trampa de personas)
- Puerto de lector acepta hasta cuatro lectores de tarjetas de cuatro cables R910/R915 (hasta 500mA)
- 4 entradas para dispositivos REX y 2 contactos de puerta
- 2 salidas de bloqueo (6-12Vcc a 1A cada una)
- Puente de alimentación de salida de bloqueo (selección de alimentación interna o externa)
- 2 activadores negativos externos: conectar PGM/pulsador para desbloquear puerta
- Fuente de alimentación comutada de 2.85A
- Transformador compartido: los módulos pueden compartir una fuente de alimentación CA central (16 a 24Vca) a través del sistema
- Requiere una entrada de voltaje CA ó CC (16Vca a 24Vca ó 16Vcc a 36Vcc)
- Conexiones simples de 4 cables entre los lectores, el módulo y la central
- 2 botones en placa para bloquear o desbloquear manualmente las puertas (botón se ilumina para indicar estado)
- 5 indicadores LED de estado de módulo y 4 indicadores LED de estado de lector
- Supervisión total (de CA, de batería, de baja batería y de sobrecarga)
- Carga de corriente de batería seleccionable (300mA/500mA)



### R910 | Lector de Proximidad para Interiores /Exteriores de 4 Cables

#### Sellado con Epoxy

- 4 cables en lugar de 7 para conectar en módulos de control de acceso de 4 cables
- Actualización local del firmware vía la interfaz CV4USB y WinLoad
- Ajuste de la intensidad de la luz LED roja/verde y de la frecuencia del avisador
- Diseñado para resistir a temperaturas extremas (sellado con epoxy)
- Indicador LED tricolor



### R915 | Lector de Proximidad con Teclado para Interiores /Exteriores

#### Sellado de 4 Cables

- 4 cables en lugar de 7 para conectar en módulos de control de acceso de 4 cables
- Actualización local del firmware vía la interfaz CV4USB y WinLoad
- Ajuste de la intensidad de la luz LED roja/verde y de la frecuencia del avisador
- Diseño a prueba de intemperies (junta de caucho inyectada y cubierta de PCI)
- Indicador LED tricolor
- Disponible en tres colores (blanco, plateado o negro)
- También disponible: Cubierta de caja eléctrica 915WB

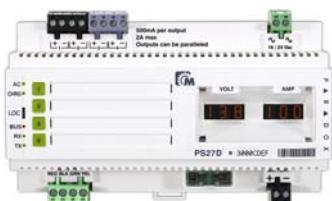


#### Tarjetas de Proximidad

- **C702:** Tarjeta Clam Shell
- **C706:** Tarjeta ISO de Alto Brillo en 2 lados
- **C704/S:** Llavero de Proximidad Azul
- **RAC1:** Control Remoto Magellan con Tarjeta de Acceso Incorporada
- **RAC2:** Control Remoto Magellan Bidireccional con Tarjeta de Acceso Incorporada



## Módulos Concentradores y de Alimentación



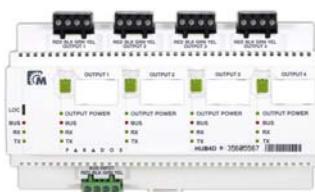
### PS27D | Módulo de Alimentación de 4 Salidas de 2.85A

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Fuente de alimentación conmutada de 2.85A
- Transformador compartido: los módulos pueden compartir una fuente de alimentación CA central (16 a 24Vca) a través del sistema
- Requiere una entrada de voltaje CA o CC (16Vca a 24Vca ó 16Vcc a 36Vcc)
- 4 salidas auxiliares que suministran hasta 500mA cada una
- Salidas auxiliares pueden usarse en paralelo para aumentar la corriente de salida
- Indicador de 7 segmentos para exhibir el voltaje de 3 dígitos y el amperaje de 3 dígitos de cada salida, la suma de las salidas en paralelo o la suma de todas las salidas
- Salidas auxiliares pueden ser usadas como PGMs
- 4 botones en placa para activar o desactivar manualmente cada salida auxiliar (botón se ilumina para indicar estado)
- 5 indicadores LED de estado de módulo
- Supervisión total (de CA, batería, de baja batería y límite de alimentación auxiliar)
- Carga de corriente de batería seleccionable (350mA/850mA)



### PS100D | Fuente de Alimentación Conmutada AC/DC

- Suministra 100W a 16V (6.25A) para manejar los módulos Imperial
- Entrada CA universal / gama total (88-264Vca)
- Protecciones: Corto circuito / Sobrecarga / Sobretenión / Temperatura elevada
- Enfriado por convección de aire libre
- Indicador LED de alimentación
- Sin consumo de corriente en encendido < 1W
- Acepta el montaje en un carril DIN de 35mm



### HUB4D | Módulo Concentrador y Aislador de Bus

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Un puerto de entrada, 4 puertos de salida completamente aislados
- Cada puerto de salida provee comunicación a hasta 900m (3000ft)
- Salidas opto-aisladas que proveen protección contra los aumentos de alto voltaje (ideal para las líneas exteriores)
- Botones en placa para activar o desactivar manualmente cada salida del concentrador
- 4 indicadores LED de estado por salida de concentrador
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Modo de respaldo hace que módulo siga funcionando si se pierde señal de entrada

## Módulos de Expansión de Zona / Entrada Inalámbricos



### ZX32D | Módulo de Expansión de 32 Zonas/Entradas

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- 32 zonas direccionables
- Indicador LED de estado de zona
- Fuente de alimentación en placa conmutada de 1.85A
- Transformador compartido: los módulos pueden compartir una fuente de alimentación CA central (16 a 24Vca) a través del sistema
- Requiere una entrada de voltaje CA o CC (16Vca a 24Vca ó 16Vcc a 36Vcc)
- Salidas auxiliares que suministran hasta 1A
- Botón en placa para activar o desactivar manualmente cada salida auxiliar (botón se ilumina para indicar estado)
- 6 indicadores LED de estado de módulo
- Supervisión total (de CA, batería, de baja batería y límite de alimentación auxiliar)
- Carga de corriente de batería seleccionable (350mA/850mA)
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos) que es lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura
- Modo de prueba para probar cada entrada



#### ZX16D | Módulo de Expansión de 16 Zonas/Entradas

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- 16 zonas direccionables
- Indicador LED de estado de zona
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos) que es lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura
- Modo de prueba para probar cada entrada



#### ZX8D | Módulo de Expansión de 8 Zonas/Entradas

- Ver características comunes a todos los módulos DIN Imperial en la página 4
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- 8 zonas direccionables
- Indicador LED de estado de zona
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos) que es lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura
- Modo de prueba para probar cada entrada



TECNOLOGÍA  
TRANSCRECTORA

#### RTX3 | Módulo de Expansión Inalámbrico

- Compatible con la Serie Spectra SP, Digiplex, Digiplex EVO, e Imperial (2do. T.)
- 32 zonas inalámbricas
- Máximo número de controles remoto: 8 c/Esprit, 32 c/SP, 999 c/EVO e Imperial
- Compatibilidad del control remoto  
Imperial/EVO/SP: REM1, REM2, REM3  
Serie-E/Autónomo: REM1
- PGMs Inalámbricas (8 con EVO e Imperial, 16 con SP)
- **Acepta la Sirena Inalámbrica SR150 (sólo Spectra SP) ver la página 47**
- Funciona con todos los transmisores MAGELLAN, incluido el 2WPGM
- Acepta dos RPT1 y ocho K32LRF / K37 (sólo Spectra SP)
- Actualización local del firmware vía CV4USB, 307USB y WinLoad
- **Actualización local del firmware vía el multibus (sólo Imperial)**
- Supervisión de congestión RF
- Supervisión de baja batería, sabotaje y de señal de presencia
- Indicador de la fuerza de señal del transmisor
- 3 salidas PGM y 1 salida opcional
- Prueba e indicador de nivel de ruido

## Controles del Usuario



#### MSA4H/V | Interruptor Mural de 4 Botones

- 4 botones de control de salida (luces, rociadores, etc.) o macros (grupo de salidas).
- Definir en modo Alternar (1 botón on/off) o Modo Cambiar (1 botón on/ 1 botón off)
- LED de estado de activación por botón
- Instalación en caja eléctrica simple
- Identificación con luz de fondo de botón
- Conecta a Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada botón
- Para colores personalizados, sírvase comunicarse con nosotros



#### MSA8H/V | Interruptor Mural de 8 Botones

- 8 botones de control de salida (luces, rociadores, etc.) o macros (grupo de salidas).
- Definir en modo Alternar (1 botón on/off) o Modo Cambiar (1 botón on/ 1 botón off)
- LED de estado de activación por botón
- Instalación en caja eléctrica simple
- Identificación con luz de fondo de botón
- Conecta a Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada botón
- Para colores personalizados, sírvase comunicarse con nosotros



**MVCA2 | Interruptor Mural Regulador de 2 Perillas**

- 2 perillas rotativas accionadas por pulso para activar/desactivar la regulación de salidas, como las luces o persianas o macros (grupo de salidas).
- 8 LEDs por marcador para indicar la intensidad de la luz o la posición de la persiana
- Botón global por marcador para controlar un dispositivo o macro alternativo
- Botón de luz de fondo para ajustar la intensidad de la luz LED
- Instalación en caja eléctrica simple
- Conexión al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Para colores personalizados, sírvase comunicarse con nosotros



**MCB1H/V | Interruptor Mural Combinado de 1 Perilla / 4 Botones**

- Combina 4 botones y una perilla rotativa para controlar/regular cualquier salida (luces, rociadores, etc.) o macros (grupo de salidas).
- Definir en modo Alternar (1 botón on/off) o modo Cambiar (1 botón on/ 1 botón off)
- La perilla rotativa incluye botón pulsador para control de encendido/apagado
- LED de estado de activación por botón con identificación con luz de fondo del botón
- 8 LEDs por marcador para indicar la intensidad de la luz o la posición de la persiana
- Botón global para controlar un dispositivo o macro alternativo con marcador rotativo
- Botón de luz de fondo para ajustar la intensidad de la luz LED
- Instalación en caja eléctrica simple
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada botón
- Para colores personalizados, sírvase comunicarse con nosotros



**WM100 | Placa de Interruptor para Montaje en Superficie**

- Alternativa a la instalación en caja eléctrica
- Alberga a todos los interruptores murales
- Convenient canal para el enrutado de cables para una instalación ordenada
- Para colores personalizados, sírvase comunicarse con nosotros

## Teclados




 3er T.  
2009

**K656 | Módulo Teclado LCD Touch Sense**

- Compatible con Imperial
- Interfaz de teclado sensible al tacto
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Muestra el estado de hasta 4 particiones y 384 zonas
- Indicación de alarma de zona: las zonas en alarma son mostradas hasta que el sistema es desarmado
- 1 zona direccional
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 14 teclas de acción inmediata
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Luz de fondo, contraste y velocidad de desplazamiento ajustables





Nuevo

2T 2009



#### K07C | Teclado Gráfico LCD Color Gráfica de 32 Particiones

- Acepta dos colores cualquiera (16 bits) para el fondo y el texto
- Acepta salvapantallas a todo color vía tarjeta de memoria SD integrada
- Compatible con Imperial (2do. trimestre) y Digiplex EVO
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Muestra el estado de 32 particiones y 384 zonas
- Pantalla de alarma de zona: zonas en alarma exhibidas hasta desarme de sistema
- 1 sensor de temperatura interior en placa
- 1 entrada de zona/temperatura. Conexión de dispositivo de detección o TEMP07
- Menús de texto fáciles de usar con orientación paso a paso
- Reloj con alarma y recordatorios especiales
- Hasta 15 melodías para usar en timbre de puerta, retardo de entrada, salida y más
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Hasta 8 idiomas incorporados en 3 grupos de idiomas seleccionables por el usuario
- Luz de fondo, contraste y volumen ajustables
- Disponible en dos colores (plateado o champaña)
- Dimensiones (con la puerta cerrada): 11.5cm x 17cm x 3cm (4.5in x 6.8in x 1.3in)
- Pantalla LCD de 6.5cm x 6.5cm (2.6in X 2.6in) con resolución de 128 X 128 píxeles



#### K651 | Teclado LCD Azul de 32 Caracteres

- Compatible con Imperial
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Actualización del firmware vía el Multibus con un RS-485 a 57.6Kbps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Muestra el estado de hasta 4 particiones y 384 zonas
- Pantalla de alarma de zona: zonas en alarma son exhibidas hasta que se desarme el sistema
- Pantalla LCD azul de 32 caracteres con mensajes programables
- 1 zona direccional
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 14 teclas de acción inmediata
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Luz de fondo, contraste y velocidad de desplazamiento ajustables

#### TEMP07 | Sensor de Temperatura

- Conexión en la entrada de zona/temperatura de Gráfica para medir la temperatura exterior.
- Distancia máxima de un teclado Gráfica: 30.5m (100ft)

### Detectores de Movimiento del Bus



#### DMI50 | Módulo Bus Detector de Movimiento de Dos Elementos

- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Patentada Detección de Movimiento Digital (circuitería no analógica)
- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Software de algoritmo Digital Shield
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento de polaridad simple o doble
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Alcance de 12m x 12m (40ft x 40ft) con ángulo de visión de 110°



#### **DMI60 | Módulo Bus Detector de Movimiento de Cuatro Elementos**

- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Patentada Detección de Movimiento Digital (circuitería no analógica)
- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Detección Digital de Doble Oposición
- Sensor de Entrelazado Geométrico (SEG)
- Software de algoritmo Digital Shield
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento de polaridad simple o doble
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Alcance de 12m x 12m (40ft x 40ft) con ángulo de visión de 110°



#### **DMI70 | Módulo Bus Infrarrojo Digital con Óptica Doble (Inmune a Mascotas de 40kg /90lb)**

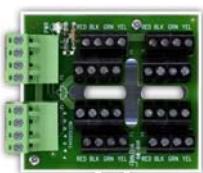
- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Óptica dual (2 sensores con elementos de doble oposición)
- Ofrece una inmunidad superior contra mascotas de 40kg (90lb) de peso gracias a la patentada combinación de tecnologías de avanzada en óptica y en procesamiento digital
- Patentada Detección de Movimiento Digital (sin circuitería analógica)
- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Software de algoritmo Digital Shield
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento de polaridad simple o doble
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Alcance de 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°



#### **DGI85 | Módulo Bus Infrarrojo Digital para Exteriores con Óptica Doble (Inmune a Mascotas de 40kg /90lb)**

- Compatible con Imperial y Digiplex EVO
- Conecta al Multibus: Bus de comunicación de 4 cables cifrado de 13.8Vcc a 500bps
- Toda la programación es efectuada usando el software BabyWare
- Caja resistente a golpes y a la temperatura
- Funciona de -35°C a +50°C (-31°F a +122°F)
- Caja contorneada con junta de caucho inyectada
- Lente con protección anti-UV
- Sistema de Filtrado de Óptica Doble
- Ajuste de sensibilidad de niveles múltiples
- Óptica dual (2 sensores con elementos de doble oposición)
- Ofrece una inmunidad superior contra mascotas de 40kg (90lb) de peso gracias a la patentada combinación de tecnologías de avanzada en óptica y en procesamiento digital
- Patentada Detección de Movimiento Digital (circuitería no analógica)
- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Software de algoritmo Digital Shield
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento de polaridad simple o doble
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Alcance de 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°
- Dos modos de funcionamiento (modo bus en Imperial/EVO o de relé convencional)
- Puede ser usado con el Soporte Giratorio de Alta Resistencia para Exteriores (SB85)

## Accesorios del Sistema



### JCB8 | Caja de Conexiones

- Conexión fácil para hasta 8 conexiones de salida en paralelo
- Puede ser conectado en una configuración en serie
- Facilita la depuración de cada estructura de árbol de bus
- Acepta el montaje en un carril DIN de 35mm
- Luz LED confirma la alimentación del sistema (9V o más)



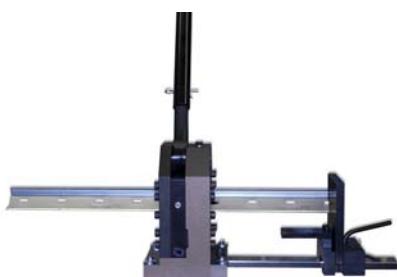
### DB608D | Caja Metálica DIN con Puerta en Plexiglas

- Diseñado especialmente para albergar módulos DIN
- Varios módulos pueden ser ensamblados en cada fila
- La fila inferior es usada para acceder fácilmente a las baterías
- Puerta en plexiglas con bisagras reversibles y mecanismo de bloqueo
- 60cm x 76cm x 20cm (24in x 30.4in x 8in)



### Carriles DIN

- Carril tipo top-hat de 15mm
- 1m (3'3") de extensión
- Electrochapado en cinc con pasivado crómico amarillo
- Ampacidad aproximada: 65A



### Cortador de Carril DIN

- Corta carriles DIN TS35, TS35C/R, TS32, y TS15, así como varillas de acero de 6mm (1/4")
- Perfora agujeros oblongos de 8.8mm x 5mm (0.35" x 0.2") en cualquier dirección del eje del carril
- Incluye regla de 1m, tope terminal, y mango de palanca de 73cm (28")

## Módulos de Comunicación

Todas las centrales Paradox han sido específicamente manufacturadas para aceptar lo último en tecnologías de comunicación, como GPRS, GSM, la comunicación vocal y IP. Ya sea para la carga/descarga vía GPRS, para el monitoreo y el control a distancia del sistema mediante una computadora, para la recepción del estado y de los eventos del sistema mediante mensajes vocales o de texto, o para el reporte a la estación receptora vía GPRS o IP, todas las centrales Paradox aceptan varias aplicaciones de comunicación que elevan el nivel de protección de una instalación.

### Receptor de Monitoreo IP



#### IPR512 | Receptor de Monitoreo GPRS / IP

- Para información acerca de la compatibilidad visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com)
- Supervisión a alta velocidad para hasta 512 centrales Paradox mediante la comunicación IP ó GPRS. Cada módulo de comunicación puede reportar cada partición con un único número de abonado.
- Supervisión de Extremo a Extremo: toda la línea de comunicación (central, receptor y software de automatización) es completamente supervisada y puede ser reportada gracias a la comunicación privada cifrada de Paradox.
- Hasta 32 perfiles de seguridad pueden ser creados por receptor, con un Tiempo de Sondeo de Módulo y un Tiempo de Supervisión de Receptor programables (segundos, minutos u horas).
- Todos los reportes son transmitidos directamente al receptor desde los módulos IP o GPRS sin tener que usar servidores intermedios o centros de operación de redes.
- Proveedor de Servicios Internet Redundante (ISP): 2 puertos Ethernet (WAN1 y WAN2) para recibir los eventos mediante dos ISP distintos.
- 2 Puertos Serie: COM1 se conecta al Software de Automatización (usado por central receptora). COM2 se conecta a una impresora serie o a una computadora con el software de comunicación en serie RS23 para ver/imprimir eventos en formato de texto normal.
- Página Web Integrada para la Gestión de Abonados: acceso a una página Web vía un puerto LAN para ver, editar y suprimir módulos GPRS/IP , editar los perfiles de seguridad, configurar el receptor, ver los fallos del receptor, y programar códigos de reporte de eventos especiales
- Almacenamiento de copia de seguridad de datos en una tarjeta de memoria externa que permite una fácil y rápida substitución de las unidades receptoras en caso de recuperaciones tras una situación de fallo. Usa tarjetas de memoria externas SD, SD/HC, o MMC.
- Actualización del firmware en menos de 90 segundos.
- Acepta los formatos de reporte CID y SIA
- Cifrado de datos de 128 bits (MD5 y RC4) ó 256 bits (AES)
- Acepta el montaje en un estante de 19" (1U) o la instalación en una mesa.
- Sincronización automática de fecha y hora vía el Protocolo de Tiempo para Redes (NTP)
- Fuente de alimentación estándar de 110/220 Vca
- Mínimo ruido y bajo consumo de energía (menos de 10W)
- Sistema operativo privado y seguro
- Los protocolos de comunicación aceptados para el reporte de eventos al software de automatización de la estación receptora incluyen ADEMCO 685\*, SURGARD MLR2-DG\*, y RADIONICS 6500\*

\*ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, y RADIONICS 6500 son marcas de comercio de sus respectivas compañías.



### PCS200 | Módulo Comunicador GPRS / GSM

- Para información acerca de la compatibilidad visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com)
- Reporte de eventos al Receptor de Monitoreo IPR512 GPRS/IP vía GPRS
- Carga y descarga rápida mediante WinLoad o NEware vía una conexión GPRS a una velocidad de transmisión de datos de hasta 38.8kbit/s.
- Actualización del firmware vía GPRS o de manera directa localmente.
- Reporte vía mensaje de texto. Selección de los grupos de eventos que envian mensajes SMS a hasta 16 teléfonos celulares. Cada mensaje tiene una descripción del evento, nombre de sitio, fecha, hora, y toda etiqueta asociada, como el área, zona y N° de serie. La descripción de los eventos está predefinida en el modulo PCS200 y está disponible en varios idiomas (seleccionables por el instalador).
- Supervisión de la comunicación de la central. Al ocurrir un evento, la central genera un fallo y reporta a la receptora mediante una línea terrestre.
- Instalación fácil con una conexión en serie de 4 cables
- Antena del módulo puede instalarse a hasta 18m (60ft) de distancia del módulo con cables de extensión de antena opcionales, según la fuerza de la señal local.
- Cifrado de 128 bits (MD5) y 256 bits(AES)
- Disponible el 2do Trimestre - Reporte de eventos al Receptor de Monitoreo IPR512 GPRS/IP vía GSM
- Disponible el 2do Trimestre - Los usuarios finales pueden armar o desarmar el sistema mediante el envío de mensajes de texto (SMS) al PCS200.
- Disponible el 2do Trimestre - Reporte con voz. Uso del Módulo de Voz Externo Paradox (VDM3P) para enviar mensajes de voz pregrabados para reportar alarmas a hasta 8 Nos. de teléfono. Para más información sobre el VDM3P ver la página 15



### EXT | Extensiones de Antena

- Mejoran la recepción mediante la reubicación de la antena
- Incluye soporte de montaje en muro
- Los cables están disponibles en extensiones de 6ft, 12ft, 24ft, 48ft, y 60ft



### IP100 | Módulo Internet

- Para información acerca de la compatibilidad visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com)
- Reporte de eventos al Receptor de Monitoreo IPR512 GPRS/IP de Paradox vía IP
- Control y monitoreo de una central mediante una red IP (LAN/WAN/Internet)
- Uso de NEware o WinLoad para acceder al sistema mediante el internet
- Recepción de notificaciones de las alarmas del sistema vía el correo electrónico
- Armado /desarmado de particiones individuales vía un navegador web
- Visualización en tiempo real del estado de todas las zonas y particiones (i.e. apertura/cierre, armado/desarmado, fallos y alarmas) mediante un navegador Web
- Actualización del firmware del IP100 con el software IP Exploring Tools mediante el Internet
- Servicio DNS disponible para direcciones IP dinámicas
- Compatibilidad con servicios de correo electrónico SMTP y ESMTP (TLS/SSL no aceptados).
- Mínimo consumo de ancho de banda
- Envío y recepción de datos mediante el cifrado de datos de 128 bits (MD5 y RC4) y 256 bits (AES)
- Autenticación dinámica bidireccional
- Disponible en varios idiomas



### VDMP3 | Módulo de Voz Externo

- Para información acerca de la compatibilidad visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com)
- **Grabación de un mensaje de 15 segundos con el ID de Instalación para su correcta identificación**
- Marcado de hasta 8 números de teléfono para reportar una alarma de robo, de pánico o de incendio mediante mensajes pregrabados
- Armado /desarmado del sistema y recepción de informes de estado a distancia mediante el teléfono
- Control de PGMs y activación/desactivación de teclas función a distancia mediante el teléfono
- Menú guiado con mensajes vocales
- Conexión directa en la central o en módulo PCS (ver la página 14)
- Disponible en varios idiomas



### VD710 | Marcador con Voz ParaVox

- Para información acerca de la compatibilidad visitar [www.paradox.com](http://www.paradox.com)
- Programación local y a distancia mediante un teléfono
- Equipa cualquier central con mensajería a distancia vocal y de buscapersonas
- 4 entradas de zona y 2 salidas PGM
- 4 números de teléfono y 4 números de buscapersonas
- 1 NIP de instalador y 4 NIPs de Usuario
- Extensión de mensaje vocal: 4 x 15 segundos ó 2 x 30 segundos
- Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB y WinLoad
- Disponible en varios idiomas



**EVO192:** Central de 8 a 192 Zonas  
**EVO48:** Central de 8 a 48 Zonas

#### Serie PCS

##### Módulos Comunicadores GPRS / GSM

- Reporte vía GPRS con Receptor de Monitoreo IP de Paradox (IPR512)
- Carga/descarga con WinLoad vía GPRS
- Reporte vía GSM
- Envío/recepción de mensajes SMS
- Conexión directa a la central vía puerto de 4 pines

#### IP100

##### Módulo Internet

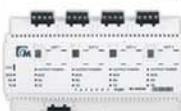
- Reporte vía IP con Receptor de Monitoreo IP de Paradox (IPR512)
- Envío de correos electrónicos
- Control y monitoreo con navegador Web
- Conexión directa a la central vía puerto de 4 pines

#### VDMMP3

##### Módulo de Voz Externo (Plug-In)

- Envío de mensajes vocales (8 números de teléfono)
- Control y monitoreo vía el teléfono
- Montaje en central o módulo PCS100 GSM

#### Accesorios



**HUB4D:** Módulo Concentrador y Aislador de Bus de 4 Puertos

- PMC5: Llave de Memoria  
 307USB: Interfaz de Conexión Directa  
 CV4USB: Convertidor RS-485/RS-232  
 HUB2: Concentrador de 2 Puertos  
 NWare: Software para Usuario Final  
 WinLoad: Software del Instalador

**MULTIBUS**  
MULTIBUS  
de 4 Cables



K07C

#### Teclados

- K07C: Teclado LCD a Color Gráfica  
 K641: Teclado LCD Azul de 32 Caracteres  
 K641R: Teclado LCD Azul de 32 Caracteres con Lector de Tarjetas Integrado  
 K648: Teclado LED de 48 Zonas  
 ANC1: Módulo Annunciator



#### Detectores de Movimiento

- DM50: Detector de Movimiento de Dos Elementos  
 DM60: Detector de Movimiento de Cuatro Elementos  
 DM70: Infrarrojo Digital de Funcionamiento Superior con Óptica Doble  
 DG85: Infrarrojo Digital para Exteriores de Funcionamiento Superior con Óptica Doble  
 DG467: Infrarrojo Digital de Montaje en Techo 360°  
 DG457: Detector Digital de Rotura de Vidrios

#### Expansión de Zonas



ZX32D

- ZC1: Módulo Contacto de Puerta  
 ZX1: Módulo de Expansión de 1 Zona  
 ZX4: Módulo de Expansión de 4 Zonas  
 ZX8D: Módulo de Expansión de 8 Zonas  
 ZX16D: Módulo de Expansión de 16 Zonas  
 ZX32D: Módulo de Expansión de 32 Zonas  
 RTX3: Módulo de Expansión Inalámbrico

#### Control de Acceso



ACM12



R915

#### Lectores de 4 Cables\*

- ACM12: Módulo de Control de Acceso de 4 Cables  
 R910: Lector de 4 Cables Adherido con Epoxy  
 R915: Lector con Teclado de 4 Cables Sellado

Otros Lectores Wiegand + Tarjetas Disponibles



SUB1

#### Accesorios Especiales

- LSN4: Módulo de Escucha  
 SUB1: Sub-Estación de Escucha  
 PGM4: Módulo de Expansión de 4 PGMs  
 PRT3: Módulo de Integración  
 PS17: Módulo de Alimentación de 1.7A  
 PS27D: Módulo de Alimentación de 2.85A  
 PS100D: Fuente de Alimentación Comutada

## Sistemas de Acceso de Alta Seguridad Digiplex EVO

Los sistemas Digiplex EVO ofrecen los niveles más altos de protección para bancos, instalaciones militares y gubernamentales de alta seguridad, residencias de lujo y todo lugar donde una seguridad máxima es fundamental. Estos sistemas han sido diseñados para facilitar su uso, y su concepto modular brinda al instalador características que ahorran el trabajo y facilitan y aceleran la expansión, instalación y mantenimiento de estos sistemas.

El sistema se puede expandir mediante la adición de módulos de expansión externos (plug-and-play) dondequiera en cualquier combinación en el combus de 4 cables. Los módulos son conectados al combus en la mejor ubicación y después sus entradas de zona son asignadas a la zona y partición deseadas. También, sólo las entradas usadas del módulo son asignadas a zonas en el sistema. Las llaves, controles remoto y las entradas sin usar del módulo no ocupan zonas. Una vez instalados, todos los módulos del combus, incluidos los detectores de movimiento, pueden ser programados a distancia mediante un teclado o el software WinLoad de Carga y Descarga para el Instalador.

Digiplex EVO integra soluciones de control de acceso. La base de datos del sistema de alarma puede ser usada para administrar el acceso en hasta 32 puertas, y cada partición puede supervisar sus puertas asignadas. También se puede usar WinLoad y NEware para administrar los usuarios y las autorizaciones de acceso. Al combinar el control de acceso y la seguridad, Digiplex EVO incrementa el nivel de protección brindado por los sistemas de seguridad hacia un nuevo nivel.

Característica	EVO48	EVO192
Máximo de Zonas*	48	192
Zonas En Placa	8 (16 con ATZ)	8 (16 con ATZ)
Particiones	4	8
Códigos de Usuario	96	999
Multibus	-	✓
Actualización Local del Firmware de Central	✓	✓
Control de Acceso (puertas)	32	32
Niveles de Acceso / Horarios	16 / 32	16 / 32
Memoria de Eventos	1024	2048
PGMs	250 (2 en placa)	250 (5 en placa)
Activador de PGM +/-	✓	✓
Zonas Virtuales †	32	32
Módulos de Expansión*	127	254
Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS) Ver la página 14	✓	✓
Compatible con el VDMP3 (Módulo de Voz Externo) Ver página 15	✓	✓
Compatible con IP100 (Módulo Internet) Ver la página 14	✓	✓
Software	WinLoad / NEware	WinLoad / NEware
Capacidades de Escucha	✓	✓

\* Puede ser cualquier combinación de zonas o módulos cableados, inalámbricos o direccionables

† Automatización de las activaciones de PGM sin ocupar zonas de seguridad

## Centrales



### EVO48 | Central Digiplex EVO de 48 Zonas

- 8 zonas en placa (16 con doblado de zona) expansibles a 48 zonas vía el combus de 4 cables
- Características de control de acceso en placa
- Compatibilidad con el Módulo GSM y GPRS (Serie PCS), Módulo IP (IP100) y el Módulo de Voz (VDMMP3). Ver “Módulos de Comunicación” en la página 13.
- Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB y WinLoad
- Compatible con NEware V4.0 o posterior
- La versión 2.10 es compatible con REM3
- Característica de Horario Automático de Ahorro de Luz Diurna
- 2 salidas PGM en placa de estado sólido (+ 3 en opción), activación positiva o negativa
- La PGM1 puede ser usada como entrada de humo de 2 cables
- Acepta hasta 127 módulos bus de expansión
- 96 códigos de usuario
- 4 particiones
- Memoria de 1024 eventos
- Programación de controles remoto mediante los códigos maestro o de instalador
- Hasta 96 controles remoto con un módulo RTX3
- Módulo de tiempo real incorporado con batería
- fuente de alimentación conmutada de 1.7A
- 1 salida de sirena supervisada, salida auxiliar y línea telefónica
- 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores – el marcador más fiable de la industria (Patentes EE.UU. 5751803, RE39406)
- Reset de software con botón pulsador (volver a valores de fábrica y reiniciar)
- Botón pulsador para activar o desactivar la salida Auxiliar
- Encaja en una caja metálica de 28cm x 28cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in)
- La serie EVO comparte la misma programación para una fácil substitución



### EVO192 | Central Digiplex EVO de 192 Zonas

Las mismas características que la central EVO48, y además:

- Expansible a 192 zonas
- 5 salidas PGM en placa de estado sólido, activación negativa o positiva
- Acepta hasta 254 módulos bus de expansión
- 999 códigos de usuario
- 8 particiones
- Memoria de 2048 eventos
- Hasta 999 controles remoto con un módulo RTX3



### UDS | Software WinLoad de Carga / Descarga para Instalador

- Conexión a WinLoad vía una conexión GPRS a una velocidad de transmisión de datos de hasta 48Kbit/s con un módulo PCS.
- Acepta conexiones TCP/IP mediante el IP100
- Programación fácil de efectuar y supervisión de las centrales Digiplex EVO, Magellan, de la Serie Spectra SP y de las centrales E55/65, y de los módulos
- Carga y descarga a distancia usando la mayoría de los módems estándar a 300 baudios
- Carga y descarga local a 57.6k baudios (consola Magellan), 38.4k baudios (EVO) ó 9.6k baudios (E55/65, MG5000, MG5050 y Spectra SP) usando una Interfaz de Conexión Directa 307USB (60m/200ft) o un Convertidor CV4USB (300m/1000ft)
- Característica de actualización local que permite a WinLoad actualizar el firmware de ciertas centrales/módulos mediante una interfaz 307USB o un convertidor CV4USB
- Múltiples usuarios, grupos, y bases de datos
- Base de datos compatible con redes
- Impresión avanzada de reportes y de la programación de zonas usuarios
- Acepta varios idiomas simultáneamente (disponible en Español, Inglés, Checo, Chino, Eslovaco, Francés, Hebreo, Húngaro, Italiano, Polaco, Portugués, Ruso, Serbo-Croata, Sueco y Turco)



#### Software NEware de Administración para Usuario Final

**NEWDEM (Edición Demo)**

**NEWSEC (Edición de Seguridad)**

**NEWACC (Edición de Seguridad y de Control de Acceso)**

- Ahora acepta conexiones TCP/IP mediante el IP100
- Programación de códigos y configuración de usuarios en sistema EVO48/EVO192
- Supervisión en tiempo real del sistema (pantalla de estado de sistema y de zona y de fallos) sin interrumpir comunicación con receptora o funcionamiento del sistema
- Diseño y carga/descarga de hasta 32 planos de piso para Gráfica (ver página 19)
- Descarga de melodías y gráficos a Gráfica (ver página 19) para eventos especiales
- Armado/desarmado, anulación de zonas y control de PGMs
- Búsqueda, clasificación y filtrado de los eventos guardados del sistema
- Generación e impresión de reportes personalizados
- Descarga de planos de pisos, melodías, gráficos y protectores de pantalla a Gráfica
- Carga y descarga local a 38.4k baudios (EVO) usando una Interfaz de Conexión Directa 307USB (60m /200ft) o un Convertidor CV4USB (300m/1000ft)
- Acepta varios idiomas simultáneamente

## Módulos de Teclado y de Visualización

### Características Comunes a Todo Teclado Digiplex

- Indicador de alarma de zona: zona en alarma es mostrada hasta desarmar sistema
- Conexión a un combus de 4 cables
- Asignación a una o más particiones
- 1 zona direccionable
- 1 salida PGM\*
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 14 teclas de acción inmediata\*
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado

\*Excepto el K07C



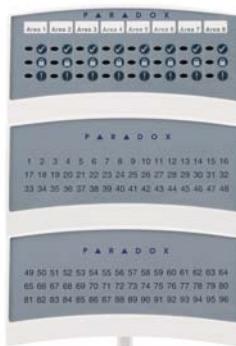
### K07C | Teclado Gráfico LCD Color Gráfica de 32 Particiones

- Ver descripción detallada en la página 10



### K641 | Teclado LCD Azul de 32 Caracteres

- Compatible con Digiplex EVO
- Actualización local del firmware vía un CV4USB y WinLoad
- Programación simplificada del control remoto por el usuario final
- Pantalla LCD azul de 32 caracteres con mensajes programables (vía Llave de Memoria, WinLoad, NEware o característica de Difusión de Módulos)
- Disponible en Español, Inglés, Alemán, Checo, Croata, Francés, Griego, Hebreo, Húngaro, Italiano, Polaco, Portugués, Ruso, Sueco y Turco
- Luz de fondo, contraste y velocidad de desplazamiento ajustables
- Muestra la hora en el formato de 12Hr ó 24Hr
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Digiplex en la página 19



### K641R | Teclado LCD Azul de 32 Caracteres con Lector de Tarjetas Integrado

Características similares al K641 y además:

- Lector incorporado. Basta con presentar las tarjetas de acceso al teclado
- Autorización de acceso vía tarjeta y/o código de acceso
- Armado y desarmado con una tarjeta
- Entradas para contacto de puerta y para solicitud de salida
- Salida de bloqueo de puerta
- Horario programable de desbloqueo automático
- Alarmas de Puerta Dejada Abierta y de Puerta Abierta Forzada

### K648 | Teclado LED de 48 Zonas

- Indicador LED de 48 zonas (cada LED puede mostrar un número de zona de 1 a 96)
- Indicador LED de 4 particiones (cada LED puede mostrar una partición de 1 a 8)
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Digiplex en la página 19

### ANC1 | Módulo Annuniciator

- Indicación de alarmas de zona: zonas en alarma parpadean hasta ser desarmadas
- Indicador LED indica estado de particiones 1 a 8, de zonas 1 a 48, ó zonas 49 a 96
- Producto 3 en 1 (viene con tres etiquetas de visualización diferentes)
- Montaje como unidad autónoma o acoplado a un módulo de teclado LCD o LED
- Acoplamiento de hasta 3 annuniciators
- Asignación a una o más particiones

## Módulos Detectores de Movimiento



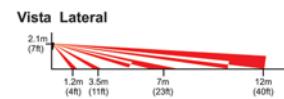
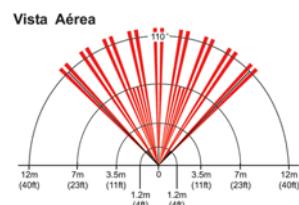
### Características Comunes a Todo Módulo Detector de Movimiento Digiplex

- Patentada Detección de Movimiento Digital (circuitería no analógica)\*
  - Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
  - Software de algoritmo Digital Shield
  - Compensación automática de temperatura
  - Procesamiento de Polaridad Simple o Doble
  - Conexión directa al bus de 4 cables de Digiplex EVO
  - Caja metálica maximiza rechazo a interferencias electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)\*
- \*excepto DG467

### DM50 | Módulo Detector de Movimiento de Dos Elementos

### DM60 | Módulo Detector de Movimiento de Cuatro Elementos

- Alcance de 12m x 12m (40ft x 40ft) con ángulo de visión de 110°
- Detección Digital de Doble Oposición (sólo DM60)
- Sensor de Entrelazado Geométrico (ISG) (sólo DM60)
- Ver Características Comunes a Todo Módulo Detector de Movimiento Digiplex en la página 20

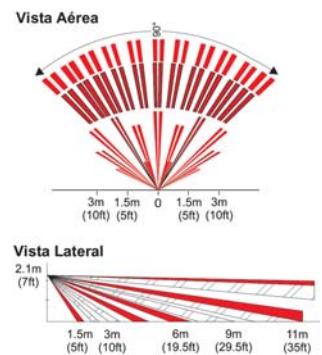




**DM70 | Módulo Infrarrojo Digital de Funcionamiento Superior con Óptica Doble (Inmune a Mascotas de 40kg /90lb)**

Características similares al DM50, y además:

- Óptica dual (2 sensores con elementos de doble oposición)
- Ofrece una inmunidad superior contra mascotas gracias a la patentada combinación de tecnologías de avanzada en óptica y en procesamiento digital
- Inmune a mascotas de hasta 40kg (90lb) de peso
- Fiabilidad superior y a prueba de falsas alarmas
- Alcance de 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°
- Ver Características Comunes a Todo Módulo Detector de Movimiento Digiplex en la página 20



**DG85 | Módulo Infrarrojo Digital para Exteriores de Funcionamiento Superior con Óptica Doble**

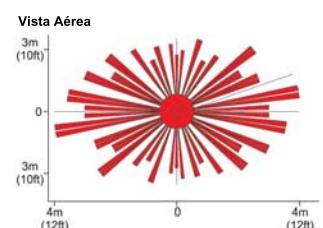
Características similares al DG75 (página 50) con diseño a prueba de intemperies:

- La serie DG85 está disponible con uno de los siguientes tres lentes (ver página 50 para más detalles): Paso de Mascotas Estándar, Cortina Horizontal o Vertical.
- Caja resistente a golpes y a la temperatura
- Funciona entre -35°C y +50°C (-31°F y +122°F)
- Caja contorneada con junta de caucho inyectada
- Lente con protección anti-UV
- Sistema de Filtrado de Óptica Doble
- Ajuste de sensibilidad de niveles múltiples
- Dos modos de funcionamiento (direccional en EVO o de relé convencional)
- Puede usarse con el Soporte Giratorio de Alta Resistencia para Exteriores (SB85)
- Ver Características Comunes a Todo Módulo Detector de Movimiento Digiplex en la página 20



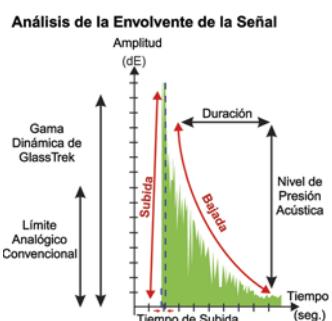
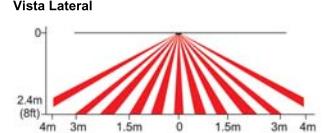
**DG467 | Módulo Detector Movimiento de Montaje en Techo 360°**

- Detección de Movimiento Digital
- Sensor de dos elementos
- 7m x 6m (24ft x 20ft) a 2.4m (8ft)
- 11m x 6m (35ft x 20ft) a 3.7m (12ft)
- Ángulo de visión de 360°
- Relé de estado sólido
- Interruptor antisabotaje
- Dos modos de funcionamiento (direccional en la serie EVO o de relé convencional)
- Ver Características Comunes a Todo Módulo Detector de Movimiento Digiplex en la página 20



**DG457 | Detector Bus Digital de Rotura de Vidrio**

- Dos modos de funcionamiento (direccional en la serie EVO o de relé convencional)
- Modo de prueba remoto al usarse con TestTrek V2
- Análisis espectral total de audio e infrasónico
- 7 filtros digitales de frecuencia, cálculo digital de la ganancia del amplificador y de la fluctuación de la frecuencia
- Análisis de la onda de choque y del impacto
- Alta inmunidad a señales de radiofrecuencia (RFI) y electromagnéticas (EMI)
- Sensibilidad ajustable: cubre hasta 9m (30ft) al ponerse a alta sensibilidad y hasta 4.5m (15ft) al ponerse a baja sensibilidad
- TestTrek (459 V2.0) para pruebas disponible por separado (ver la página 52)
- Interruptor antisabotaje



## Módulos de Expansión de Zona Cableados



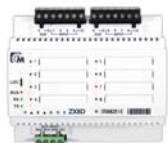
**ZX32D | Módulo de Expansión de 32 Zonas c/ Fuente de Alimentación de 2.85A**

- Ver descripción detallada en la página 7



**ZX16D | Módulo de Expansión de 16 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 8



**ZX8D | Módulo de Expansión de 8 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 8



**ZC1 | Módulo Contacto de Puerta**

- 1 zona direccional
- Tamaño pequeño: 7.4cm x 2.0cm x 3.5cm (2.9in x 0.8in x 1.2in)



**ZX1 | Módulo de Expansión de 1 Zona**

- 1 zona direccional (2 con la función ZTA de doblado de zonas)
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos) que es lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura



**ZX4 | Módulo de Expansión de 4 Zonas**

- 4 zonas direccionales (8 con la característica ZTA de doblado de zonas)
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos); lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura
- Uso de entrada de zona como entrada de interruptor antisabotaje



**ZX8 | Módulo de Expansión de 8 Zonas**

- Compatible con la serie Spectra SP, E55/65, MG5000, MG5050 y Digiplex/EVO
- 8 zonas direccionales (16 con la característica ZTA de doblado de zonas)
- Configuración de velocidad de entrada diferente para cada zona (hasta 255 minutos) que es lo ideal para aplicaciones de monitoreo de temperatura
- 1 salida PGM
- Uso de entrada de zona como entrada de interruptor antisabotaje

## Módulo de Expansión Inalámbrico



**RTX3 | Módulo de Expansión Inalámbrico**

- Ver descripción detallada en la página 8

## Módulos de Escucha



### LSN4 | Módulo de Escucha

- Verificación audible de alarma (escucha o comunicación bidireccional)
- Grabado y reproducción de audio “antes y después” de una alarma
- Difusión de mensajes (emite mensajes de estado del sistema vía sub-estaciones)
- Grabación y personalización de mensajes
- Acceso telefónico remoto (oír/hablar, armar/desarmar y verificar estado de sistema)
- Comunicación o escucha con una sub-estación específica
- Alternar entre alta y baja ganancia en los altavoces y micrófonos
- Activar o desactivar a distancia la sirena
- Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB y WinLoad
- Conexión a fuente de música para reproducir música de fondo en sub-estaciones
- Acepta 4 sub-estaciones primarias SUB1 (totalmente operacionales)
- Acepta 8 sub-estaciones secundarias SUB1 (usadas como altavoces adicionales)



### SUB1 | Sub-Estación de Escucha

- Exclusivo diseño de sub-estación
- Calidad de sonido de 16 bits (altavoz en placa de 3W 8Ω de 7.6cm (3.0in))
- Micrófono incorporado de alta sensibilidad
- Botón Anuncio (para comunicarse con receptora y/o otras sub-estaciones)
- Botón Pánico (envía señal de pánico a la receptora)
- Botón Mudo (silencia la difusión de mensajes y la música de fondo)
- Perilla de control de volumen
- Conexión simple de cable CAT-5 en un Módulo de Escucha LSN4

## Módulos de Control de Acceso



### ACM12 | Módulo de Control de Acceso de 4 Cables

- Autorización de acceso vía tarjeta y/o código de acceso de la central con el R915
- Armado con tarjeta y NIP con el R915
- Conexiones para 1 puerta (lector de tarjetas, solicitud de salida (REX), contacto de puerta y salida para cerrojo)
- Conexión de sólo 4 cables entre lector y módulo ACM12 al usar lector R910 ó R915
- Actualización local del firmware vía la interfaz CV4USB y WinLoad
- Horario de desbloqueo automático
- Opciones de Puerta Dejada Abierta y de Puerta Abierta Forzada
- Tiempos de desbloqueo de puerta y de retardo extendido
- Desbloqueo manual de puerta con tecla o evento de PGM
- Opción de Desbloqueo de Puerta en Alarma de Fuego
- Opción de Modo Seguro (en pérdida de comunicación, puerta de control de acceso conectada a módulo puede dar acceso a hasta 4 tarjetas definidas o a toda tarjeta)
- Fuente de alimentación en placa comutada de 1.5A
- Botón pulsador para activar o desactivar la salida Auxiliar
- Acepta lectores de tarjeta Wiegand de 26 bits y 4 cables
- Encaja en una caja metálica de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in)



### R910 | Lector de Proximidad para Interiores/Exteriores de 4 Cables Adherido con Epoxy

- Ver descripción detallada en la página 6



### R915 | Lector de Proximidad con Teclado para Interiores/Exteriores Sellado de 4 Cables

- Ver descripción detallada en la página 6



#### R870-A | Lector de Proximidad para Interiores

- Para instalación en interiores solamente
- Cubre una caja eléctrica simple
- Terminales de tornillo
- Dos luces LED de estado (roja y verde) y avisador sonoro
- Admite el formato de salida Wiegand de 26 bits



#### R890-BL | Lector de Proximidad de Alcance Extendido para Interiores /Exteriores

- Diseñado para resistir a temperaturas extremas (sellado con epoxi)
- Alcance de lectura de hasta 61cm (24in) con la tarjeta de acceso C702
- Calibración automática del alcance de lectura
- Admite el formato de salida Wiegand de 26 bits
- Indicador LED tricolor
- Elegante luz frontal



#### WR1 | Receptor de Acceso Magellan con Interfaz Wiegand

- Desbloqueo de puertas mediante un control remoto
- Admite el formato de salida Wiegand de 26 bits
- Acepta los Controles Remoto REM1 y/o Controles Remoto RAC1 con Tarjeta de Acceso Integrada (ver la página 45)
- Cada control remoto tiene un número de familia programable y hasta cinco números de tarjeta
- Característica de pánico
- Control de acceso en 2 puertas con 1 interfaz
- Ideal para uso en estacionamientos y condominios
- Disponible en 433MHz y 868MHz



#### Tarjetas de Proximidad

- **C702:** Tarjeta Clam Shell
- **C706:** Tarjeta ISO de Alto Brillo en 2 lados
- **C704/S:** Llavero de Proximidad Azul
- **RAC1:** Control Remoto Magellan con Tarjeta de Acceso Incorporada
- **RAC2:** Control Remoto Magellan Bidireccional con Tarjeta de Acceso Incorporada

## Módulos Concentradores y de Alimentación



#### PS27D | Módulo de Alimentación de 2.85A de 4 Salidas

- Ver descripción detallada en la página 7



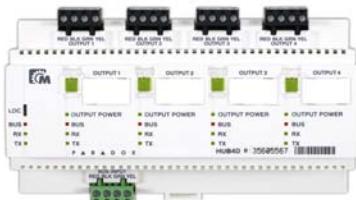
#### PS100D

- Ver descripción detallada en la página 7



#### PS17 | Módulo de Alimentación

- Fuente de alimentación conmutada de 1.7A
- Supervisión total (de CA, de batería, baja batería y límite de alimentación auxiliar)
- Carga de corriente de batería seleccionable (350mA/850mA)
- 1 salida PGM
- Incluye caja metálica de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in)



#### HUB4D | Módulo Concentrador y Aislador de Bus de 4 Puertos

- Divide el bus en cuatro salidas completamente aisladas (si una salida falla, las otras siguen funcionando)
- Un puerto de entrada, 4 puertos de salida completamente aislados
- Cada puerto de salida provee comunicación a hasta 900m (3000ft)
- Salidas opto-aisladas que proveen protección contra los aumentos de alto voltaje (ideal para las líneas exteriores)
- Actualización local del firmware
- Caja carril DIN con terminales desmontables
- Acepta el montaje en un Carril DIN de 35mm o en un muro con clips de montaje retractables
- Botones en placa para activar o desactivar manualmente cada salida del concentrador
- 4 indicadores LED de estado por salida de concentrador
- 3 indicadores LED de estado de módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada salida



#### HUB2 | Concentrador y Aislador de Bus de 2 Puertos

- Divide el bus de comunicación en múltiples salidas completamente aisladas (si una salida falla, las otras siguen funcionando)
- Un puerto de entrada, 2 puertos de salida completamente aislados
- Cada puerto de salida provee comunicación a hasta 900m (3000ft)
- Compatible con E55/65, MG5000, MG5050, la Serie Spectra SP y Digiplex EVO

## Módulos Especiales



#### PGM4 | Módulo de Expansión de 4 PGMs

- La versión actual es compatible con E55/E65 (V2.00), Digiplex EVO. La versión 3.0 también será compatible con MG5000, MG5050 y Spectra SP
- Actualización local del firmware vía CV4USB ó 307USB y WinLoad (PGM4 V3.0)
- 4 salidas de relé programables de 5A
- Desactivación de PGM después de evento o tiempo
- Salida PGM pulsada para las alarmas de incendio
- Reemplaza el PGM4 actualmente disponible



#### PRT3 | Módulo de Integración

- Actualización local del firmware vía la interfaz CV4USB y WinLoad
- Compatibilidad con los protocolos ASCII / C-BUS
- 16 entradas virtuales para activar una acción en la central EVO de acuerdo a un evento recibido desde el sistema periférico usando un protocolo ASCII ó C-BUS
- 30 PGMs virtuales para activar una acción en el sistema periférico que usa el protocolo ASCII ó C-BUS de acuerdo a un evento recibido desde la central EVO
- Puerto USB para conexiones de PC
- Proporciona una interfaz entre una central EVO y un sistema periférico externo
- Impresión automática/manual de reportes de eventos de sistema/zonas vía impresora y/o PC
- Puerto serie y paralelo para conexiones de impresora
- Asignación a una o más particiones
- Memoria de 2048 eventos
- Disponible en varios idiomas

## Accesorios del Sistema



1er  
Trimestre  
2009

### DB608D | Caja Metálica DIN con Puerta en Plexiglas

- Ver descripción detallada en la página 12



### PMC5 | Llave de Memoria USB Externa Portátil

- Incluye conectador USB para carga o descarga de la programación del sistema hacia o desde una computadora con WinLoad
- Interruptor de bloqueo para prevenir la pérdida accidental de datos
- Indicador LED de estado
- Carga o descarga de programación de la central/consola en cuestión de segundos
- Conexión directa a conector de memoria en la central/consola
- No requiere línea telefónica, computadora o cualquier otro dispositivo periférico



### 307USB | Interfaz de Conexión Directa

- Incluye 3 indicadores LED de estado (Computadora, Central y RX/TX)
- Incorpora un puerto USB y un puerto serie (DB-9)
- Permite a la central comunicarse con una computadora a una distancia de 60m (200ft)
- Conexión entre el conector de puerto serie de la central a un puerto serie (DB-9) o puerto USB de una computadora
- Comunicación de 57.6k baudios (consola Magellan), de 38.4k baudios (EVO) o de 9.6K baudios (E55/65, MG5000, MG5050 y Spectra SP)



### CV4USB | Kit de Conversión RS-485/RS-232

- Incorpora un puerto USB y un puerto serie (DB-9)
- Permite a la central comunicarse con una computadora a una distancia de 300m (1000ft)
- Conexión desde el conector de puerto serie de la central al puerto serie (DB-9) o puerto USB de la computadora
- Comunicación de 38.4k o de 57.6k baudios (EVO)



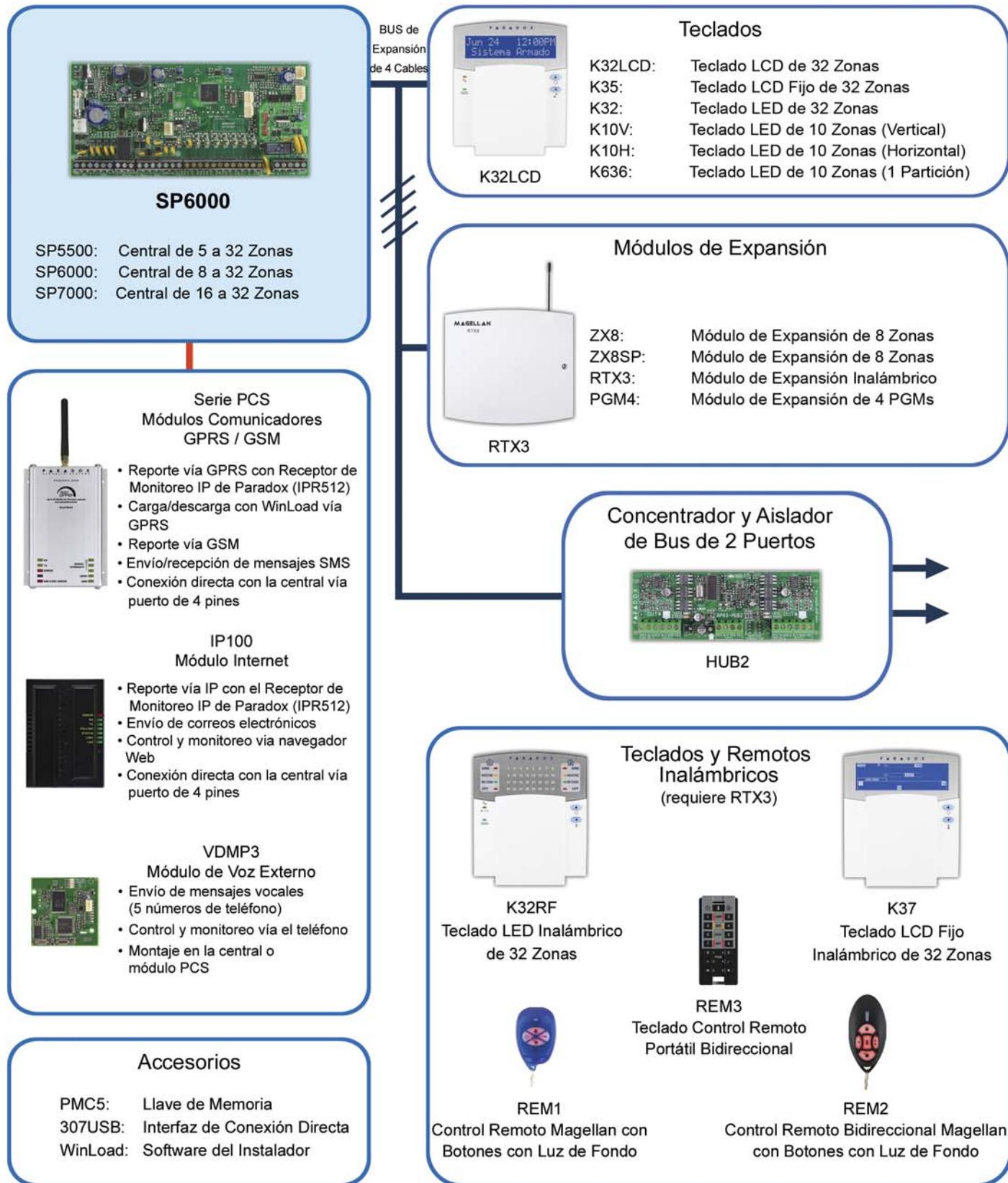
### UIP256 | Programador Local Universal

- Actualización local del firmware de la consola Magellan y de Gráfica (V1.21 a 1.4)
- Incluye el software privado para computadora, los cables para la interconexión de una consola Magellan o de un teclado Gráfica y una computadora, y dos baterías de 9V
- El software de computadora incluido recupera el más reciente archivo de actualización (firmware) de Magellan o Gráfica desde nuestro sitio Web, y luego actualiza la consola Magellan o el teclado Gráfica



### TEMP07 | Sensor de Temperatura

- Conexión en la entrada de zona/temperatura de Gráfica para medir la temperatura exterior.
- Distancia máxima de un teclado Gráfica: 30.5m (100ft)



## Sistemas de Seguridad Expansibles Spectra SP

Spectra SP ofrece una combinación de características innovadoras y de un avanzado bus de comunicación formando un sistema de seguridad expansible único en su clase. Mediante su bus de comunicación, una central Spectra SP puede ser expandida vía módulos de expansión cableados e inalámbricos y de una amplia gama de módulos accesorios. Su fiable tecnología de comunicación, su expansión flexible y sus elegantes teclados hacen de Spectra SP el sistema de seguridad ideal para residencias o comercios que necesiten de hasta 32 zonas de protección.

Spectra SP viene con la característica StayD habilitada, lo que proporciona un nivel más elevado de seguridad para asegurar que el sistema siempre esté armado, nunca desarmado. Las centrales también ofrecen más zonas en placa (expansibles a 32), más PGMs en placa (expansibles a 16), y la compatibilidad con el nuevo Módulo de Voz Externo (VDMP3) y con el Módulo Internet (IP100).

Mediante la capacidad de actualización local del firmware, la serie Spectra SP permite a los instaladores actualizar el sistema sin complicaciones - rápida y fácilmente, y de manera local. Y para facilitar aún más la instalación, cada central de la serie Spectra SP puede ser configurada mediante una programación con menús fáciles de usar.

Característica	SP5500	SP6000	SP7000
StayD	✓	✓	✓
Máximo de zonas	32*	32*	32*
Zonas en Placa	5 (10 con ATZ)	8 (16 con ATZ)	16 (32 con ATZ)
Zonas de Expansión	24	24	16
Zonas en Teclado	15	15	15
Particiones	2	2	2
Códigos de Usuario	32	32	32
PGMs	16* (2 en placa)	16* (2+2† en placa)	16* (4 en placa)
Activador de PGM +/-	-	✓	✓
Relé de Alarma	-	1†	1
Memoria de Eventos	256	256	256
Control Remoto	32	32	32
Teclados Inalámbricos (K32RF y K37)	8	8	8
Repetidor Inalámbrico (RPT1)	2	2	2
Sirena Inalámbrica (SR150) Ver la pág. 47	4	4	4
Expansión Inalámbrica (RTX3)	✓	✓	✓
Entrada de Detector de Humo de 2 cables	-	✓	✓
Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS) Ver la pág. 14	✓	✓	✓
Comunicación Internet TCP/IP (IP100) Ver la pág. 14	✓	✓	✓
Módulo de Voz Externo (VDMP3) Ver la pág. 15	✓	✓	✓
Actualización Local del Firmware	✓	✓	✓

\* = Cualquiera puede ser inalámbrica

† = Opcional

## Centrales



**STAYD**

### SP5500 | Central de 5 a 32 Zonas

- Modo StayD
- Bus de expansión de 4 cables (conexión de hasta 15 teclados y de hasta tres módulos ZX8/ZX8SP hasta un total máximo de 15 módulos)
- 5 entradas de zona ó 10 con el doblado de zonas, expansibles a 32 zonas
- 2 PGMs en placa
- Acepta hasta 16 PGMs
- 2 particiones
- 32 códigos de usuario
- Compatible con el Módulo GSM y GPRS (Serie PCS), Módulo IP (IP100) y el Módulo de Voz (VDMP3). Ver “Módulos de Comunicación” en pág. 13.
- Compatible con el teclado remoto portátil REM3 (requiere RTX3 V1.31 o posterior)
- Fuente de alimentación conmutada de 1.1A
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Programación con menús de códigos de Instalador, Maestro y de Mantenimiento
- Números de Teléfono: 3 para la central receptora, 5 para el Marcado Personal y 1 para el reporte a buscapersonas
- 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores – el marcador más fiable de la industria (Patentes EE.UU. 5751803, RE39406)
- Característica de Horario Automático de Ahorro de Luz Diurna
- Reset de software con botón pulsador (volver a valores de fábrica y reiniciar)
- Conexión directa a 9.6k baudios con WinLoad
- Memoria de 256 eventos
- Encaja en cajas metálicas de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in) y de 28cm x 28cm x 7.6cm (11in x 11in x 3in)



**STAYD**

### SP6000 | Central de 8 a 32 Zonas

Las mismas características que la central SP5500 y además:

- 8 entradas de zona ó 16 con el doblado de zonas, expansibles a 32 zonas
- 2 salidas PGM en placa (+2 en opción), activación positiva o negativa
- 1 relé de alarma (opcional)
- Fuente de alimentación conmutada de 1.5A



**STAYD**

### SP7000 | Central de 16 a 32 Zonas

Las mismas características que la central SP6000 y además:

- 16 entradas de zona ó 32 con el doblado de zonas, expansibles a 32 zonas
- 4 salidas PGM en placa, activación positiva o negativa
- 1 relé de alarma



### UDS | Software WinLoad de Carga/Descarga para Instalador

- Ver descripción detallada en la pág. 18

## Teclados Cableados

### Características Comunes a Todo Teclado Cableado

- Compatible con StayD
- 1 entrada de zona en teclado
- 8 teclas de acción inmediata
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Conexión a bus de comunicación de 4 cables
- Compatible con E55/65\*, MG5000, MG5050 y la Serie Spectra SP

\*Excepto el K32LCD

**STAYD**
**K32LCD | Teclado LCD Cableado de 32 Zonas**

- Pantalla LCD azul de 32 caracteres con mensajes programables
- Indicador en tiempo real de alarma de zona (hasta el desarmado)
- Programación con menús para fácil configuración del sistema (instalador y usuario final)
- Luz LED de estado de StayD
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Luz de fondo, contraste y velocidad de desplazamiento ajustables
- Teclado para 2 particiones
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Cableado en la página 29


**STAYD**
**K35 | Teclado LCD Fijo Cableado de 32 Zonas**

- Mensajes fijos que guían al usuario durante la operación del sistema
- Muestra el estado de 32 zonas y 2 particiones
- Ícono de estado de StayD
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Muestra el estado de Armado, Noche, En Casa y Desarmado de cada partición
- Muestra los fallos, zonas anuladas y memoria de alarmas
- Luz de fondo graduable
- Teclado para 2 particiones
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Cableado en la página 29


**STAYD**
**K32 | Teclado LED Cableado de 32 Zonas**

- Indicador LED de 32 zonas
- Ícono de estado de StayD
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Luces LED separadas de Armado, Noche, En Casa y Off por partición
- Luz de fondo graduable
- Teclado para 2 particiones
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Cableado en la página 29


**STAYD**
**K10V | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Vertical)**
**K10H | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Horizontal)**

- Indicador LED de 10 zonas
- Luz LED de Estado de StayD
- Luces LED separadas de Armado, Noche, En Casa y Of por partición
- Iluminación de Teclas patentada (tecla se ilumina para indicar una zona abierta)
- Luz de fondo graduable
- Teclado para 2 particiones
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Cableado en la página 29


**K10V**

**K10H**



#### K636 | Teclado LED Cableado de 10 Zonas

- Teclado para una partición simple
- Indicador LED de 10 zonas
- Luz LED de Estado de StayD
- Iluminación de teclas patentada (tecla se ilumina para indicar una zona abierta)
- Teclas Arm, Noche, En Casa y Off se iluminan para indicar estado de particiones
- Luz de fondo graduable
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Cableado en la página 29

## Módulos de Expansión Cableados e Inalámbricos



#### ZX8SP | Módulo de Expansión de 8 Zonas

- Compatible con la serie Spectra SP, con las centrales E55/65, MG5000 y MG5050
- Añadir 8 zonas
- 1 salida PGM
- Uso de entrada de zona como entrada de interruptor antisabotaje



#### ZX8 | Módulo de Expansión de 8 Zonas

- Ver descripción detallada en la pág. 22



#### RTX3 | Módulo de Expansión Inalámbrico

- Ver descripción detallada en pág. 8
- Compatibilidad con la Sirena Inalámbrica SR150 (ver la pág. 47)

## Accesorios del Sistema



#### PGM4 | Módulo de Expansión de 4 PGMs

- Ver descripción detallada en pág. 25



#### IHUB2 | Concentrador y Aislador de Bus de 2 Puertos

- Ver descripción detallada en la pág. 25



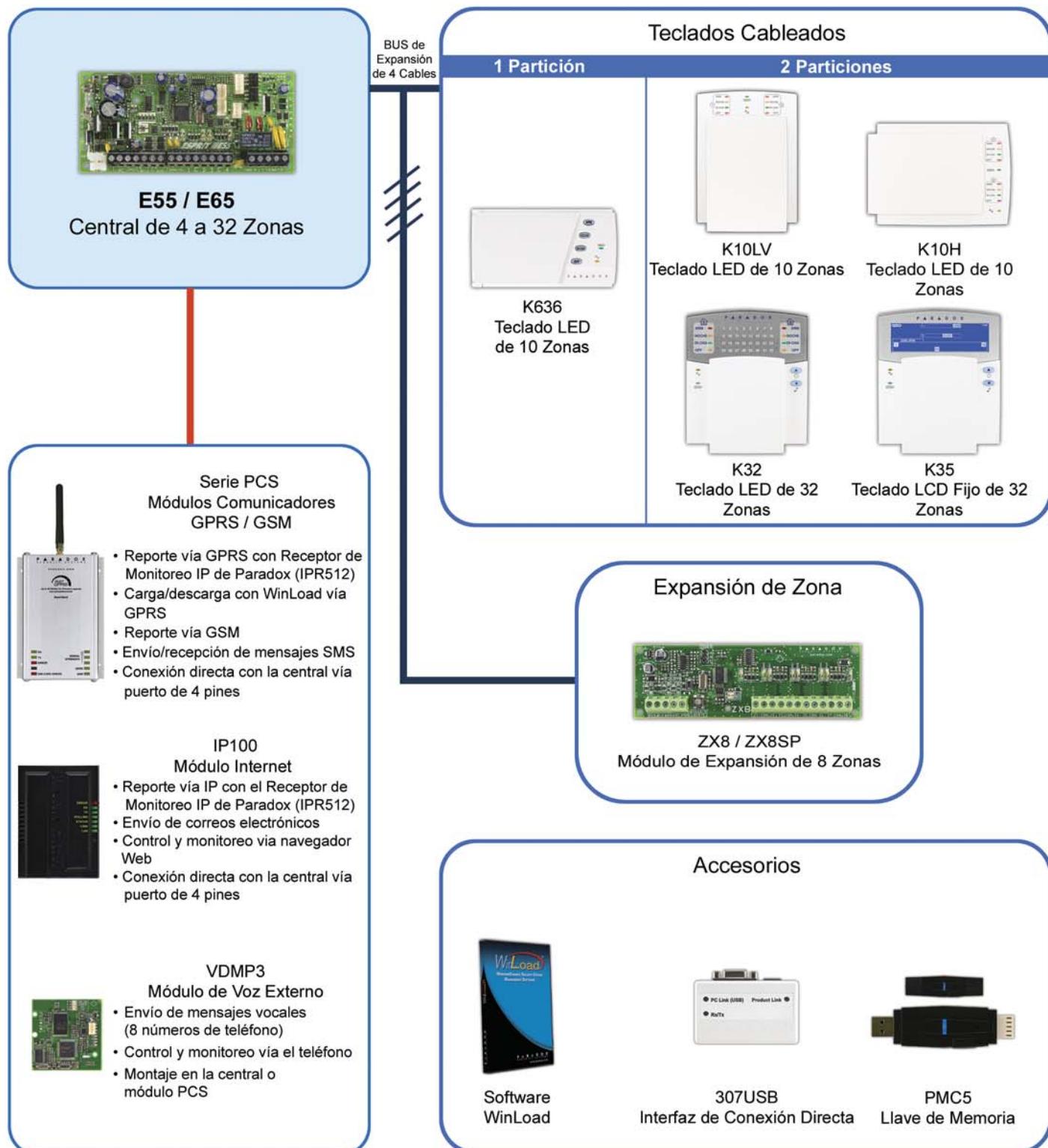
#### PMC5 | Llave de Memoria USB Externa Portátil

- Ver descripción detallada en la pág. 26



#### 307USB | Interfaz de Conexión Directa

- Ver descripción detallada en la pág. 26



## Sistemas de Seguridad Cableados de la Serie-E de Esprit

Las nuevas centrales Esprit E55 y E65 ofrecen una seguridad básica y fiable con más características, como StayD, compatibilidad con las tecnologías GPRS, GSM, IP y vocal, una mejor expansión (de hasta 32 zonas), y la capacidad de actualización local del firmware.

La Serie-E de Esprit tiene el modo StayD habilitado, ofreciendo un mayor nivel de seguridad que asegura que el sistema siempre está armado, nunca desarmado. Compatibles con la Serie PCS de Módulos Comunicadores, las centrales de la Serie-E reportan vía GPRS, GSM, se conectan a WinLoad vía GPRS, y notifican eventos del sistema vía mensajes de texto. Además, reportan vía IP, reciben avisos de eventos del sistema por correo electrónico con el Módulo Internet IP100, y por mensajes vocales con el Módulo VDMP3. Basada en la plataforma de la Serie Magellan y Spectra SP, la Serie-E usa el mismo método de programación para usuarios e instaladores.

La Serie-E de Esprit ofrece la tecnología más actual en seguridad a un costo económico, ideal para residencias o pequeñas empresas.

Características de Seguridad	E55 GPRS	E55 GSM	E65
• StayD	✓	✓	✓
• Máximo de zonas	32	32	32
• Zonas En Placa	4 (8 con ATZ)	4 (8 con ATZ)	9 (18 con ATZ)
• Zonas en Teclado	15	15	15
• Particiones (*1 partición con el teclado K636)	2*	2*	2*
• Usuarios	32	32	32
• PGMs	1	1	3
• Memoria de Eventos	256	256	256
• Reporte a Buscapersonas	✓	✓	-
• Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS) Ver la página 14	✓	-	✓
• Reporte vía IP (IP100) Ver la página 14	✓	-	✓
• Correo Electrónico/Supervisión (IP100)	✓	✓	✓
• Reporte con Voz y Personalizado (VDMP3) Ver la página 15	✓	✓	Vía GSM (Serie PCS)
• Actualización Local del Firmware	✓	✓	✓
• Software de Carga /Descarga	WinLoad	WinLoad	WinLoad
• 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores (Patentes EE.UU 5751803, RE39406)	✓	✓	-

### Central



#### STAYD

#### E55 | Central de 4 a 32 Zonas

- Compatibilidad con el modo StayD
- Bus de expansión de 4 cables
- 4 zonas en placa (8 con ZTA)
- Expansible a 32 zonas
- 2 particiones (1 partición cuando se usa con un teclado K636)
- 32 códigos de usuario
- Compatibilidad con Módulos GSM y GPRS (Serie PCS), Módulo IP (IP100) y el Módulo de Voz (VDMP3). Ver "Módulos de Comunicación" en la página 13.
- 1 salida PGM
- Fuente de alimentación comutada de 1.1A
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Programación con menús de códigos de Instalador, Maestro y de Mantenimiento
- #s de Teléf.: 3 para receptora, 5 para marcado personal y 1 para reporte a busca
- Conexión directa a 9.6k baudios con WinLoad
- Memoria de 256 eventos
- Encaja en cajas metálicas de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in) y de 28cm x 28cm x 7.6cm (11in x 11in x 3in)

#### STAYD

#### E65 | Central de 9 a 32 zonas

Características similares a la E55 y además:

- 9 zonas en placa (18 con ZTA)
- 3 salidas PGM
- Sin marcador de línea terrestre





## Teclados



### K636 | Teclado LED Cableado de 10 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 31



K10V



### K10V | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Vertical)

### K10H | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Horizontal)

- Ver descripción detallada en la página 30



K32

### K32 | Teclado LED Cableado de 32 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 30



### K35 | Teclado LCD Fijo Cableado de 32 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 34

## Módulo de Expansión de Zona



### ZX8SP | Módulo de Expansión de 8 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 31



### ZX8 | Módulo de Expansión de 8 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 31

## Accesorios del Sistema



### PGM4 | Módulo de Expansión de 4 PGMs

- Ver descripción detallada en la página 25



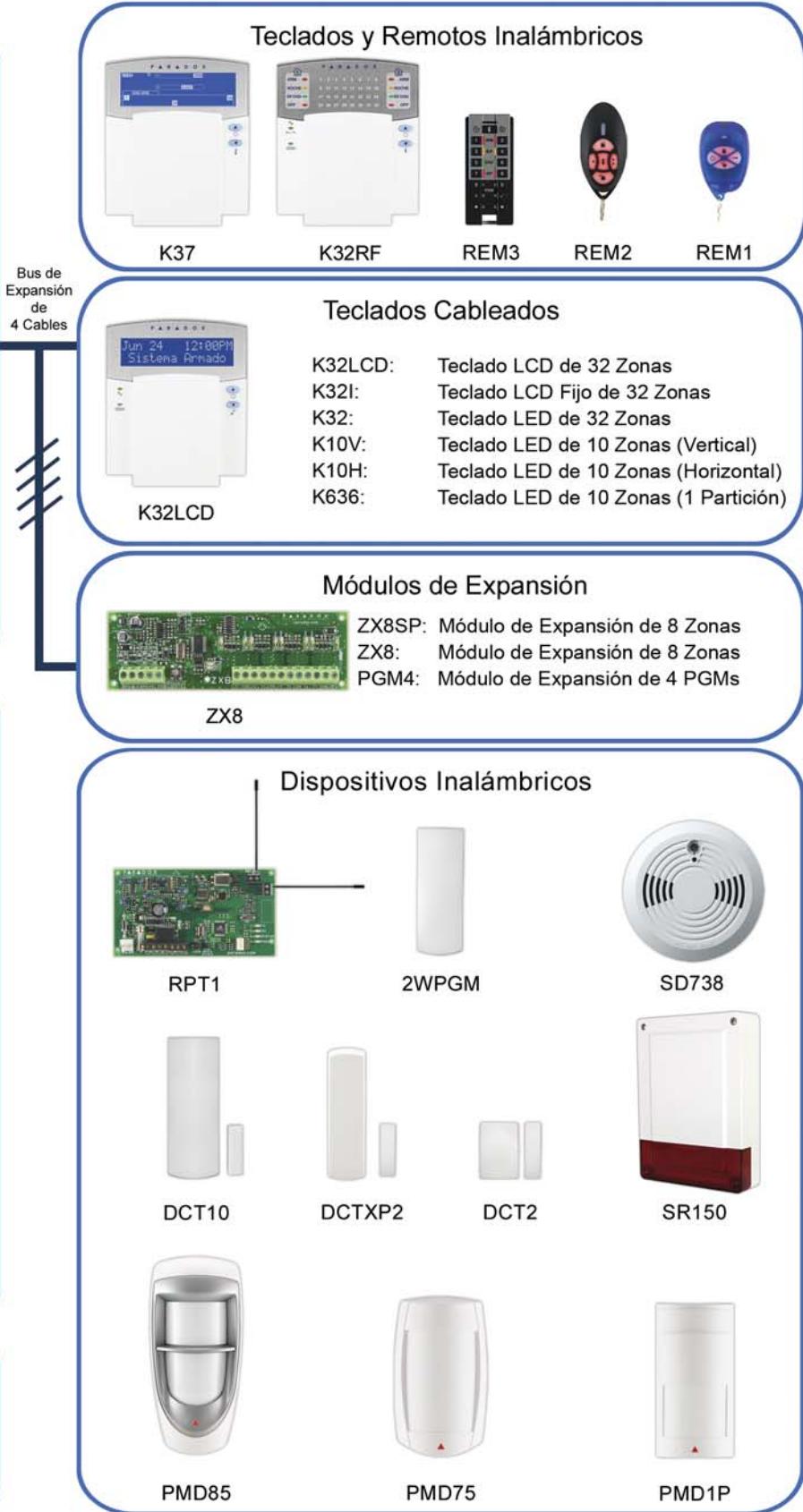
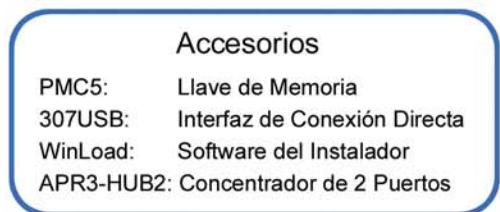
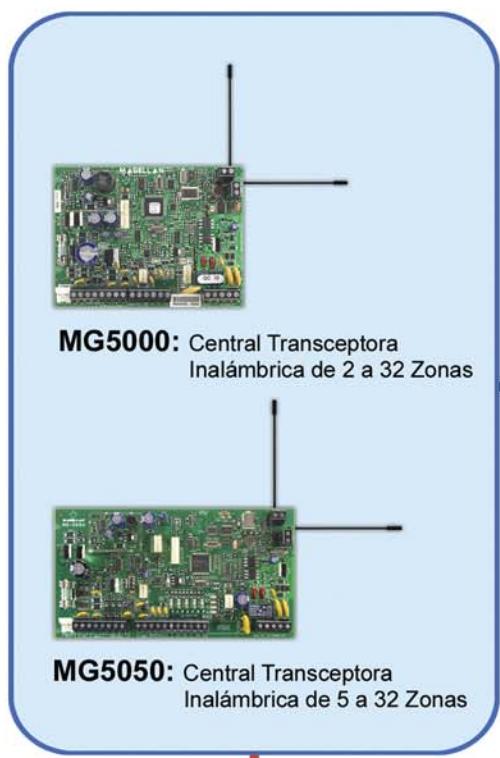
### PMC5 | Llave de Memoria USB Externa Portátil

- Ver descripción detallada en la página 26



### 307USB | Interfaz de Conexión Directa

- Ver descripción detallada en la página 26



## Sistemas de Seguridad Transceptores Inalámbricos Magellan

La línea Magellan de sistemas de seguridad inalámbricos bidireccionales combina la seguridad, las ventajas de lo inalámbrico, la facilidad de instalación y un atractivo diseño con características populares. Magellan viene con la característica StayD habilitada, lo que proporciona un nivel más elevado de seguridad para asegurar que el sistema siempre esté armado, nunca desarmado. También, las centrales Magellan pueden ser expandidas para ofrecer más características, como el nuevo Módulo de Voz Externo (VDMP3) y el Módulo Internet TCP/IP (IP100).

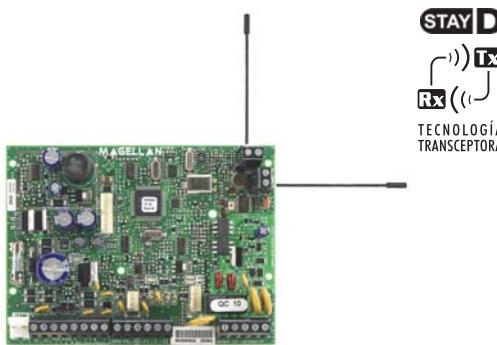
Gracias a la capacidad de actualización local del firmware, las centrales Magellan permiten actualizar el sistema sin complicaciones - rápida y fácilmente, y de manera local. Y para facilitar aún más la instalación, cada central Magellan puede ser configurada mediante una programación con menús fáciles de usar.

Las características y los beneficios de las centrales MG5000 y MG5050, hacen de la línea de centrales inalámbricas Magellan la solución ideal para cualquier instalación residencial o de pequeñas empresas que requiera 32 zonas de protección.

Características de Seguridad	MG5000	MG5050
• StayD	✓	✓
• Transceptor En Placa	✓	✓
• Máximo de Zonas*	32	32
• Zonas Cableadas en Placa	2 (4 con ATZ)	5 (10 con ATZ)
• Zonas de Expansión (ZX8)	24	24
• Zonas en Teclado	15	15
• Particiones	2	2
• Usuarios	32	32
• Controles Remoto	32	32
• PGMs	16* (2 en placa)	16* (4 en placa)
• Memoria de Eventos	256	256
• Teclados Inalámbricos (K32RF y K37)	8	8
• Repetidores Inalámbricos	2	2
• Bus de Expansión	✓	✓
• Comunicación GPRS/GSM (Serie PCS) Ver la página 14	✓	✓
• Comunicación Internet TCP/IP (IP100) Ver la página 14	✓	✓
• Reporte con Voz y Personalizado (VDMP3) Ver la página 15	✓	✓
• Sirena Inalámbrica (SR150) Ver la página 47	✓	✓
• Marcado Personal	✓	✓
• Reporte a Buscapersonas	✓	✓
• Actualización Local del Firmware	✓	✓

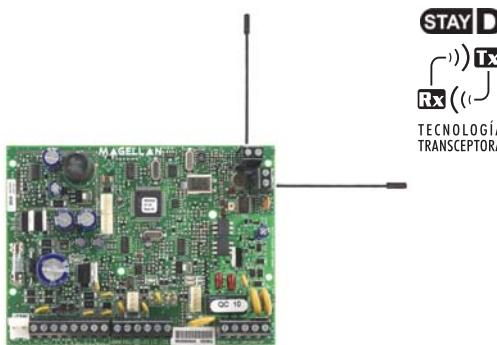
\* = Cualquiera puede ser inalámbrica

## Centrales



### MG5000 | Central Transceptor Inalámbrica Magellan de 32 Zonas

- Modo StayD
- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- 32 zonas (cualquiera puede ser inalámbrica)
- 32 usuarios y 32 controles remoto (uno por usuario)
- 2 particiones
- Bus de comunicación de 4 cables (conexión de hasta 15 teclados)
- 2 entradas de zona cableada en placa (4 con ZTA)
- Acepta el REM3, ocho teclados inalámbricos K32RF / K37, cuatro sirenas inalámbricas SR150 (ver la página 47), y dos repetidores inalámbricos RPT1
- Compatibilidad con el Módulo GSM y GPRS (Serie PCS), Módulo IP (IP100) y el Módulo de Voz (VDM3P). Ver "Módulos de Comunicación" en la página 13.
- Acepta 16 PGMs (cualquiera puede ser inalámbrica)
- 2 salidas PGM en placa
- Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB y WinLoad
- Programación con menús de códigos de Instalador, Maestro y de Mantenimiento
- Números de Teléfono: 3 para supervisión, 5 para Marcado Personal y 1 para busca
- 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores – el marcador más fiable de la industria (Patentes EE.UU. 5751803, RE39406)
- Calendario con Horario de Ahorro de Luz Diurna
- Nuevo método de armado Noche
- Reset de alimentación con botón pulsador
- Supervisión de congestión RF
- Comunicación de 9.6k baudios con WinLoad
- Memoria de 256 eventos
- Encaja en una caja metálica de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in)



### MG5050 | Central Transceptor Inalámbrica Magellan de 32 Zonas

Características similares a la MG5000 y además:

- 5 entradas de zona cableada en placa (10 con ZTA)
- 4 salidas PGM en placa, activación positiva o negativa (sólo PGM4)
- Encaja en una caja metálica de 8cm x 28cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in)



### UDS | Software WinLoad de Carga / Descarga para Instalador

- Ver descripción detallada en la página 18

## Teclados Inalámbricos

### Características Comunes a Todo Teclado Inalámbrico Magellan

- Compatible con StayD
- Visualización en tiempo real de estado de zona y de sistema
- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Totalmente funcional: se puede usar para programar la central
- 8 teclas de acción inmediata
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Teclados para 2 particiones
- Compatible con las centrales MG5000, MG5050 y Spectra SP al usar un RTX3



#### K32RF | Teclado LED Inalámbrico de 32 Zonas

- Indicador LED de 32 zonas
- LED de Estado de StayD
- Luces LED separadas de Armado, Noche, En Casa y de apagado (Off) por partición
- Luz de fondogradable
- Incluye batería recargable de iones de litio de 3.7Vcc
- Requiere adaptador de corriente de 6Vcc (PA6 no incluido)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 40m (130ft)
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Inalámbrico Magellan en página 37



#### K37 | Teclado LCD Fijo Inalámbrico de 32 Zonas

- Visualización en tiempo real de estado de zona y de sistema
- Mensajes establecidos que guían al usuario durante la operación del sistema
- Pasa al modo de espera después de 20 segundos para ahorrar batería, pero permanece sincronizado con la central para poder reactivarse automáticamente en un retardo de entrada o en una alarma, para brindar una funcionalidad total (estado del sistema, pantalla de zonas y avisador).
- Muestra el estado de 32 zonas y 2 particiones
- Muestra el estado de StayD
- Muestra el estado de Armado, Noche, En Casa y Desarmado de cada partición
- Muestra los fallos, zonas anuladas y memoria de alarmas
- Luz de fondogradable
- Alimentación total con 2 baterías alcalinas AA
- No se requiere un adaptador de corriente de 6Vcc, pero puede ser usado como una fuente de alimentación alternativa (PA6 no incluido)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 40m (130ft)
- Ver Características Comunes a Todo Teclado Inalámbrico Magellan en página 37



#### PA6 | Adaptador de Corriente de 6Vcc

- Para los teclados K32RF y K32WK
- Suministra 6Vcc a 350mA máx.
- Incluye una de 5 diferentes tomas de corriente: ACPEU (Europa), ACPAUS (Australia), ACPCH (China), ACPUK (Reino Unido) y ACPUL (Norteamérica)
- Cable de 6 pies

### Teclados Cableados



#### K32LCD | Teclado LCD Cableado de 32 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 30



#### K35 | Teclado LCD Fijo Cableado de 32 Zonas

- Ver descripción detallada en la página 30

**STAYD****K636 | Teclado LED Cableado de 10 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 31

**STAYD****K32 | Teclado LED Cableado de 32 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 30



K10V

K10H

**STAYD****K10V | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Vertical)****K10H | Teclado LED Cableado de 10 Zonas (Horizontal)**

- Ver descripción detallada en la página 30

## Módulos de Expansión de Zona Cableados

**ZX8SP | Módulo de Expansión de 8 Zonas**

- Ver la descripción completa en la página 31

**ZX8 | Módulo de Expansión de 8 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 22

## Accesorios del Sistema

**PGM4 | Módulo de Expansión de 4 PGMs**

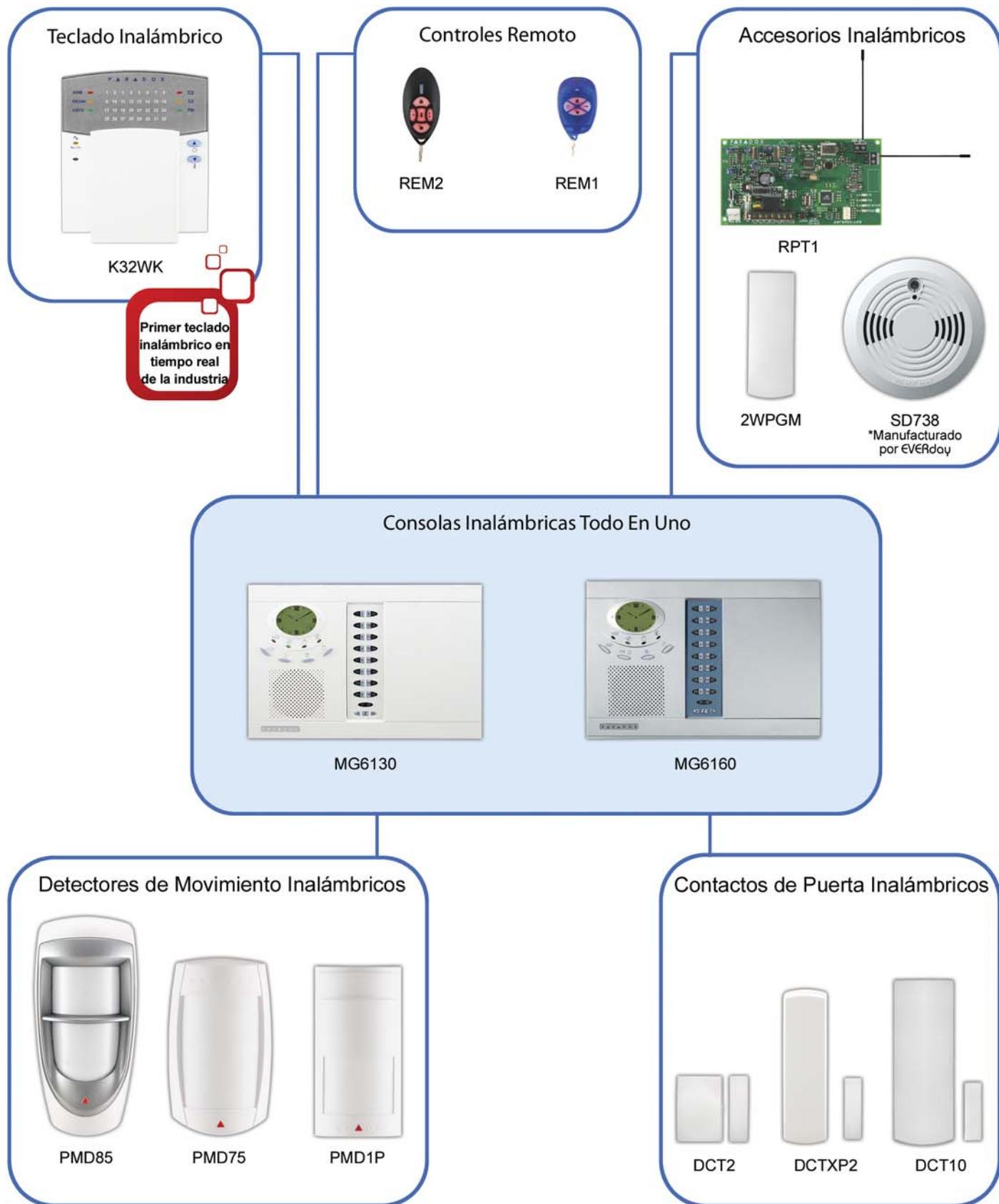
- Ver descripción detallada en la página 25

**307USB | Interfaz de Conexión Directa**

- Ver descripción detallada en la página 26

**PMC5 | Llave de Memoria USB Externa Portátil**

- Ver descripción detallada en la página 26



## Consolas Inalámbricas Magellan Todo en Uno

Magellan es el primer sistema de seguridad que combina seguridad con características populares y un elegante diseño. La línea Magellan de sistemas de seguridad todo en uno y de transmisores ofrece una seguridad inalámbrica total para residencias o instalaciones comerciales de pequeñas dimensiones. Magellan también acepta transmisores inalámbricos bidireccionales para permitir a los usuarios, por ejemplo, confirmar el estado del sistema mediante un control remoto.

Los sistemas Magellan de 32 zonas son rápidos y fáciles de instalar. Además, gracias a sus menús de fácil uso, la programación del sistema no requiere prácticamente ningún tipo de aprendizaje. La capacidad de actualización local permite actualizar fácilmente un sistema instalado, de manera local, en cuestión de minutos.

Los sistemas Magellan todo en uno combinan la seguridad con características populares exclusivas, como un sonido de alta calidad, un centro de mensajes de familia, un altavoz manos libres, una alarma y un atractivo diseño nunca antes visto en la industria de la seguridad. Magellan ofrece seguridad y mucho más aún.

Características de Seguridad	MG6130	MG6160
• Transceptor En Placa	✓	✓
• Máximo de zonas	32	32
• Zonas Cableadas en Placa	2	2
• Usuarios	16	16
• Controles Remoto	16	16
• PGMs	4 (2 en placa)	4 (2 en placa)
• Memoria de Eventos	256	256
• Teclados Inalámbricos (K32WK)	4	4
• Repetidores Inalámbricos	2	2
• Reportes Vocales y Personalizados	✓	✓
• Reporte a Buscapersonas	✓	✓
• Comunicación Vocal Bidireccional	-	✓
• Actualización Local del Firmware	✓	✓
• Salida Auxiliar	✓	✓
Características Populares		
• Teléfono Manos Libres	-	✓
• Voz y Sonido de Gran Calidad	✓	✓
• Centro de Mensajes de Familia	✓	✓
• Reloj de Alarma	✓	✓
• Acceso a Menús del Sistema por Teléfono	✓	✓
• Domótica (X10)	-	✓

## Consolas Inalámbricas Todo en Uno



### MG6130 | Consola Inalámbrica Magellan Todo en Uno de 32 Zonas

- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- 32 zonas inalámbricas
- Teclado LCD de 16 caracteres en placa con orientación vocal
- Voz y sonido de gran calidad
- Centro de mensajes de familia
- Reloj de alarma
- Reportes Vocales, a Buscapersonas y Personalizados
- 2 patentados circuitos de marcador octoacopladores – el marcador más fiable de la industria (Patentes EE.UU. 5751803, RE39406)
- Acceso a los menús del sistema a distancia por teléfono
- Ofrece información del estado del sistema de 3 maneras (LEDs, LCD y voz)
- Comunicación de 57.6k baudios con WinLoad
- Salida auxiliar de 13.8Vcc, 200mA
- Montaje en pared o sobre mesa
- Zonas con avisador
- 16 usuarios y 16 controles remoto
- Memoria de 256 eventos
- 2 salidas PGM en placa
- Sirena incorporada de 90dB
- Viene con una batería recargable de 7.2V NiMH (Paradox # 0780100172)
- Dimensión: 21.8cm x 14.7cm x 3.6cm (8.6in x 5.8in x 1.4in)



### MG6160 | Consola Inalámbrica Magellan Todo en Uno de 32 Zonas

- Las mismas características que la central MG6130 y además:
- Teléfono Manos Libres
- Comunicación vocal bidireccional con central receptora
- Automatización del hogar (X10)
- Caja de protección plástica de color plata metálico y azul de dos tonos



### PA12 | Adaptador de Corriente de 13.8Vcc

- Para MG6130, MG6160 y 2WPGM
- Suministra 13.8Vcc a 1A máx
- Incluye una de 5 diferentes tomas de corriente: ACPEU (Europa), ACPAU (Australia), ACPCH (China), ACPUK (Reino Unido) y ACPUL (Norteamérica)
- Cable de 6 pies
- Ver controles y dispositivos inalámbricos en la página 44



### UDS | Software WinLoad de Carga / Descarga para Instalador

- Ver la descripción completa página 18

## Teclado Inalámbrico



TECNOLOGÍA  
TRANSCONTRPORA

### K32WK | Teclado LED Inalámbrico de 32 Zonas

- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Indicador LED de 32 zonas
- Luces LED de Armado, En Casa y Listo
- Luz LED de batería baja, de mensaje y de estado
- Modo de Tiempo Real: Muestra en tiempo real el estado de zonas y del sistema
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 40m (130ft)
- 8 teclas de acción inmediata
- 3 alarmas de pánico activadas por el teclado
- Luz de fondo graduable
- Incluye batería recargable de iones de litio de 3.7Vcc
- Requiere adaptador de corriente de 6Vcc
- Compatible con MG6160 y MG6130



### PA6 | Adaptador de Corriente de 6Vcc

- Para los teclados K32RF, K32WK y K37
- Suministra 6Vcc a 350mA máx.
- Incluye una de 5 diferentes tomas de corriente: ACPEU (Europa), ACPAUS (Australia), ACPCH (China), ACPUK (Reino Unido) y ACPUL (Norteamérica)
- Cable de 6 pies

## Accesorios Magellan



### 307USB | Interfaz de Conexión Directa

- Ver la descripción completa en la página 26



### UIP256 | Programador Local Universal

- Actualización local del firmware de la consola Magellan y de Gráfica (V1.21 a 1.4)
- Incluye el software privado para PC, los cables para la interconexión de una consola Magellan o de un teclado Gráfica y una PC, y dos baterías de 9V
- El software de PC incluido recupera el más reciente archivo de actualización (firmware) de Magellan o Gráfica desde nuestro sitio Web, y luego actualiza la consola Magellan o el teclado Gráfica



### PMC5 | Llave de Memoria USB Externa Portátil

- Ver la descripción completa en la página 26

## Controles y Dispositivos Inalámbricos Magellan

Magellan ofrece una completa línea de dispositivos de seguridad inalámbricos, que incluye teclados, detectores de movimiento, contactos de puerta, sirenas, y controles remoto. Mientras que los sistemas inalámbricos ofrecen las mismas características y el elegante diseño de los sistemas tradicionales, instalar un sistema inalámbrico Magellan brinda claras ventajas tanto para el instalador como para el usuario.

El tiempo de instalación de un sistema inalámbrico es tan sólo una fracción del tiempo requerido para instalar un sistema cableado tradicional. Además, instalar un sistema inalámbrico requiere poco o ningún cableado en el sitio de instalación. Con un sistema inalámbrico, los instaladores pueden estimar con precisión el tiempo necesario para la instalación, sabiendo que no se encontrarán con problemas de instalación imprevistos.

Gracias a un diseño sin par, a su capacidad de expansión y a la facilidad de instalación, los dispositivos inalámbricos Magellan constituyen una excelente elección.

### Teclados Inalámbricos Magellan



**K32RF | Teclado LED Inalámbrico de 32 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 38



**K37 | Teclado LCD Fijo Inalámbrico de 32 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 38



**K32WK | Teclado LED Inalámbrico de 32 Zonas**

- Ver descripción detallada en la página 43



**PA6 | Adaptador de Corriente de 6Vcc**

- Ver descripción detallada en la página 38

## Controles Remoto Magellan



**STAYD**  
 Tx  
 Rx  
 TECNOLOGÍA  
 TRANSCEPTORA



Tx  
 Rx  
 TECNOLOGÍA  
 TRANSCEPTORA



### REM3 | Teclado Control Remoto Portátil Bidireccional

- Dos Modos de Usuario
  - Modo Teclado: Requiere ingreso de código
  - Modo Remoto: Armado y desarmado con una tecla
- Compatible con StayD
- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Provee la confirmación visual y audible de las acciones efectuadas
- Pulsar el botón de Estado en cualquier momento para conocer el estado del sistema
- Muestra el estado de armado Normal, Noche, En Casa u Off de particiones 1 y 2
- Pantalla de Diagnóstico: Ubicar el REM3 en el lugar del transmisor deseado: Las luces LED de la partición 1 muestran la fuerza de la señal
- Las luces LED de la partición 2 muestran el nivel de ruido del piso
- Usar las teclas para alternar hasta 6 PGMs o generar un pánico
- Incluye llavero
- Etiqueta para identificar al propietario del control remoto
- Compacto, con diseño a prueba de agua
- 8cm x 3.4cm x 1.5cm (3.1in x 1.3in x 0.6in)
- Compatible con centrales MG5000, MG5050, EVO y Spectra SP al usar un RTX3

### REM2 | Control Remoto Bidireccional Magellan con Botones con Luz de Fondo

- Acepta StayD (Versión 2.0 o posterior)
- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Ofrece información del estado del sistema de manera visual (LED) y audible
- Pulsar el botón de Estado en cualquier momento para conocer el estado del sistema
- Permite efectuar hasta seis acciones diferentes por control remoto
- Diseño compacto, resistente al agua con luces de fondo en los botones
- Etiqueta para identificar al propietario del control remoto
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
 30m (100ft) con MG6130 / MG6160  
 45m (150ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3

### RAC2 | Control Remoto Magellan Bidireccional con Tarjeta de Acceso

Características similares al REM2 y además:

- Tarjeta de acceso en placa. Presentar el control remoto a un lector como si fuera una tarjeta de acceso
- Ver la página 24 para los lectores compatibles

### REM1 | Control a Distancia Magellan con Botones con Luz de Fondo

- Material plástico resistente al agua de elegante color azul con luz de fondo en los botones
- Permite efectuar hasta cinco acciones diferentes
- Etiqueta para identificar al propietario del control remoto
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
 30m (100ft) con MG6130 / MG6160  
 45m (150ft) con MG5000 / MG5050  
 60m (200ft) con RTX3
- Disponible en 433MHz ó 868MHz

### RAC1 | Control Remoto Magellan con Tarjeta de Acceso Integrada

Características similares al REM1 y además:

- Tarjeta de acceso en placa. Presentar el control remoto a un lector como si fuera una tarjeta de acceso
- Ver la página 24 para los lectores compatibles

## Detectores de Movimiento Inalámbricos Magellan

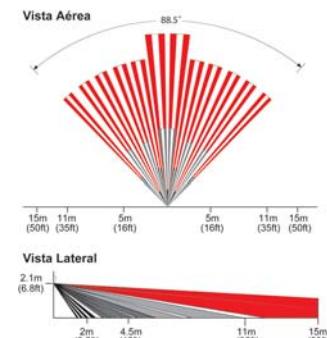
### Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Inalámbrico Magellan

- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Compensación Automática de Temperatura
- Software Alive (LED de alarma sigue viéndose cuando Infrarrojo está en modo de ahorro de energía sin afectar la vida de la batería)
- Modo de ahorro de energía de 3 minutos después de dos detecciones en un periodo de cinco minutos
- Disponible en 433MHz ó 868MHz
- Luz LED de batería baja y de detección
- Interruptor antisabotaje



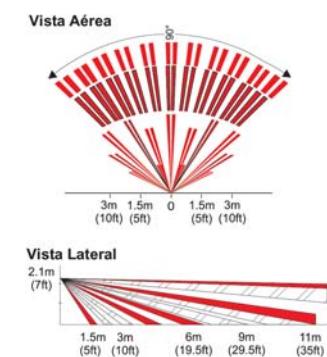
#### PMD1P | Infrarrojo Analógico de Óptica Simple (Inmune a Mascotas de 18kg /40lb)

- Sensor de dos elementos
- Inmune a mascotas de hasta 18kg (40lbs) de peso
- 11m x 11m (35ft x 35ft) y hasta 15m (50ft) para los haces centrales con un ángulo de visión de 88.5°
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 35m (115ft) con MG6130 / MG6160 70m (230ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3
- De necesitar un nivel de inmunidad superior, como cuando hay presencia constante de animales en el área protegida, considere usar el PMD75
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Inalámbrico Magellan en la página 46



#### PMD75 | Infrarrojo Digital de Funcionamiento Superior con Óptica Doble (Inmunidad Real contra Mascotas de 40kg /90lb)

- Detección de Movimiento Digital
- Óptica dual (2 sensores con elementos de doble oposición)
- Inmune a animales de hasta 40kg (40lbs) de peso
- Detección Digital de Doble Oposición
- Algoritmo Digital Shield con sensibilidad ajustable
- Procesamiento de Polaridad Simple o Doble
- 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 35m (115ft) con MG6130 / MG6160 70m (230ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Inalámbrico Magellan en la página 46



#### PMD85 | Infrarrojo Digital para Exteriores de Funcionamiento Superior con Óptica Doble

Características similares al PMD75 más un diseño especial a prueba de intemperies:

- La serie PMD85 está disponible con uno de los siguientes tres lentes: Paso de Mascotas Estándar, Cortina Horizontal o Cortina Vertical. Ver Lentes de PMD85 / DG85 en la página 53 para más detalles
- Caja resistente a golpes y a la temperatura
- Funciona de -35°C a +50°C (-31°F a +122°F)
- Caja contorneada con junta de caucho inyectada
- Lente con protección anti-UV
- Sistema de Filtrado de Óptica Doble
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Ajuste de sensibilidad de niveles múltiples

## Contactos de Puerta Inalámbricos Magellan



### DCT10 | Contacto de Puerta de Largo Alcance de 2 Zonas

- Capacidad de 2 zonas donde cada una es independiente con su propio N° de serie
- Zona 1 - 1 ó 2 interruptores de lámina de alta sensibilidad (imán incluido) (N.A./N.C.)
- Zona 2 - Entrada universal para transmisor (N.A. /N.C.)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
35m (115ft) con MG6130 / MG6160  
70m (230ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3
- LED de batería baja y de transmisión de señal
- Disponible en 433MHz ó 868MHz
- Interruptor antisabotaje
- Dimensiones: 12.4cm x 4.5cm x 3.3cm (4.9in x 1.8in x 1.3in)



### DCTXP2 | Contacto de Puerta Inalámbrico de 2 Zonas

- Capacidad de 2 zonas donde cada una es independiente con su propio N° de serie
- Zona 1 - Un interruptor de lámina de alta sensibilidad (imán incluido)
- Zona 2 - Entrada universal para transmisor (N.A. /N.C.)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
30m (100ft) con MG6130 / MG6160  
60m (200ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3
- LED de batería baja y de transmisión de señal
- Disponible en 433MHz ó 868MHz
- Interruptor antisabotaje
- Dimensiones: 11.2cm x 3.2cm x 2.5cm (4.4in x 1.3in x 1in)
- Disponible en blanco y marrón



### DCT2 | Mini-Contacto de Puerta

- Un interruptor de lámina de alta sensibilidad (imán incluido)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
20m (65ft) con MG6130 / MG6160  
40m (130ft) con MG5000 / MG5050 / RTX3
- Disponible en 433MHz ó 868MHz
- Interruptor antisabotaje
- Dimensiones: 4.4cm x 3.0cm x 1.9cm (1.7in x 1.2in x 0.75in)

## Sirena Inalámbrica Magellan



**Nuevo**  
1er Trim.  
2009

### SR150 | Sirena Inalámbrica con Luz Estrobo En Placa

- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Sirena Inalámbrica de 100db con luz estrobo incorporada
- Diseño a prueba de intemperies con caja de PC/ABS con protección UV y placa de circuito impreso con revestimiento de silicona (-15°C a 50°C / 5°F a 122°F)
- Alimentación por baterías solamente, sin necesidad de suministro CA
- Rápido tiempo de respuesta de alarma (4 segundos)
- Indicador de alarma de 8 hrs (estrobo parpadea cada 4 seg. tras corte de sirena)
- Presencia de la sirena monitoreada por la central
- Presencia de la central monitoreada por la sirena (se activa la sirena y la luz estrobo durante 5 minutos si se pierde la comunicación)
- Triple protección de sabotaje (retiro de tornillos, de la cubierta y retiro de la pared)
- Asignación de hasta 4 sirenas por central
- Actualización local del firmware vía la interfaz 307USB
- Modo de prueba de sirena
- Indicador de estado y de fuerza de señal de 4 luces LED
- Lente estrobo disponible en cuatro colores (rojo, azul, ámbar y transparente)
- Totalmente alimentado por 3 baterías alcalinas de 1.5Vcc tipo "D" (incluidas). No se requiere, pero también puede usarse alimentación de 8-16Vca / 9-20Vcc.
- Dimensiones: 24cm x 6cm x 18cm (9.5in x 2.3in x 7 in)
- Compatible con centrales MG5000, MG5050 y la serie SP cuando se usa un RTX3

## Accesorios Inalámbricos de Magellan



### 2WPGM | PGM Inalámbrica Bidireccional Magellan

- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Opción de Reporte de Alarma de Seguridad (activa la salida PGM si se pierde la comunicación entre la consola Magellan y la 2WPGM)
- 1 salida de relé de 5A programable
- Desactivación de PGM después de evento o tiempo
- Requiere una entrada de voltaje CA o CC (6Vca a 16.5Vca ó 5Vcc a 30Vcc)
- Puede ser alimentado por el PA12 (ver la página 42)
- Entrada universal para transmisor (N.A. /N.C.)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
35m (115ft) con MG6130 / MG6160, ó 70m (230ft) con la serie MG / RTX3
- Interruptor antisabotaje
- Dimensiones: 12.4cm x 4.5cm x 3.3cm (4.9in x 1.8in x 1.3in)



### RPT1 | Módulo Repetidor Inalámbrico Magellan

- Transceptor incorporado (433MHz ó 868MHz)
- Amplia el alcance de las comunicaciones inalámbricas
- Acepta todos los transmisores Magellan (incluidos los transmisores bidireccionales)
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad
- Selección de las señales de zona, PGM y/o teclado que son repetidas
- Visualización de la fuerza de señal
- Supervisión de congestión RF
- Supervisión total mediante central o consola
- 1 salida de relé de 5A programable
- Entrada universal para transmisor (N.A. /N.C.)
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
75m (240ft) con 433MHz, ó 50m (160ft) con 868MHz
- Compatible con la serie MG, la serie SP con RTX3, con las consolas Magellan
- Entrada CA (16Vca, 20VA)
- Encaja en cajas metálicas de 20cm x 25.5cm x 7.6cm (8in x 10in x 3in) y de 28cm x 28cm x 7.6cm (11in x 11in x 3in)



### SD738 | Detector de Humo EVERday

- Un detector de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad
- Sirena incorporada
- Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial:  
30m (100ft) con MG6130 / MG6160, ó 60m (200ft) con la serie MG / RTX3
- Disponible en 433MHz ó 868MHz
- Manufacturado y disponible en exclusiva vía EVERday Technology Co. Ltd. (Taiwán)

## Accesorios Magellan Autónomos



### RTX3 | Módulo de Expansión Inalámbrico (Autónomo)

- Ver descripción detallada en la página 8



### PX8 | Módulo de Salida para Transceptor Magellan

- Conectado al RTX3 en modo autónomo, el PX8 comunica el estado de hasta 8 eventos inalámbricos, como apertura o cierre de zonas, vía sus 8 salidas cableadas
- Definición de salida para señalar el sabotaje de zona, la pérdida de supervisión o la baja batería
- Activación de una salida con botones específicos en un remoto REM1 ó RAC1
- Conexión de hasta cuatro PX8 en un sólo RTX3
- Salidas pueden seguir eventos o tener un retardo de 1 a 999 segundos o minutos
- Usar una PGM en placa del RTX3 para supervisar el PX8
- Actualización local del firmware vía un 307USB y WinLoad

## Detectores de Movimiento

Desde los detectores de movimiento digitales para exteriores inmunes a mascotas hasta los analógicos, la línea de detectores Paradox une características de avanzada y tecnologías patentadas para brindar un alto nivel de detección y de prevención de falsas alarmas.

La línea de detectores de movimiento Digigard (DG55, DG65, DG75 y DG85), Elegance (DG483), Digital Vision (525D) y Paradome DG466 ofrece la patentada detección de movimiento digital. Elaborado para aplicaciones de alta seguridad, este diseño de circuito vanguardista efectúa la conversión directa de señales analógicas a digitales del detector infrarrojo vía un potente chip de alta velocidad, basado en microprocesador. Controlada en su totalidad por software, la auténtica detección digital de movimiento convierte, amplifica y procesa digitalmente la señal de bajo nivel del sensor sin ninguna circuitería analógica (sin saturación, sin pérdida de datos y sin interferencia). Esta tecnología exclusiva brinda mayor exactitud, fiabilidad y una inmunidad superior contra las falsas alarmas.

La línea Digigard incluye un Infrarrojo Digital DG85 para Exteriores de Funcionamiento Superior con Óptica Doble que combina un diseño a prueba de intemperies y la comprobada tecnología de nuestro Infrarrojo Digital DG75 de Funcionamiento Superior con Óptica Doble (Inmunidad Real Contra Mascotas de 40kg /90lb) para brindar la misma fiabilidad en la protección, en ambientes exteriores. Con sus patentadas tecnologías ópticas y de procesamiento digital, el mundialmente conocido Digigard DG75 es un detector de movimiento seguro y a prueba de falsas alarmas con una inmunidad contra mascotas sin igual.

Nuestro patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso transforma la energía de la señal en una salida de pulso para determinar si la progresión de la presencia detectada corresponde a una condición de alarma. La energía de las señales es medida y almacenada en memoria hasta que se alcanza un nivel mínimo. El procesador rechaza entonces las señales que no reúnen las especificaciones establecidas para generar una alarma.

Cualquiera sea la aplicación, siempre habrá un detector de movimiento Paradox que cubra sus necesidades y supere sus expectativas.

### Detectores de Movimiento Digitales



#### Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital

- Patentada\* Detección de Movimiento Digital (ver arriba)
- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Software de algoritmo Digital Shield con sensibilidad ajustable
- Procesamiento de Polaridad Simple o Doblet
- Compensación Automática de Temperatura
- Caja metálica aumenta rechazo a interferencias electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)†‡
- Relé de estado sólido
- Interruptor antisabotaje

\* La patente no se aplica al DG467 (ver la página 51)

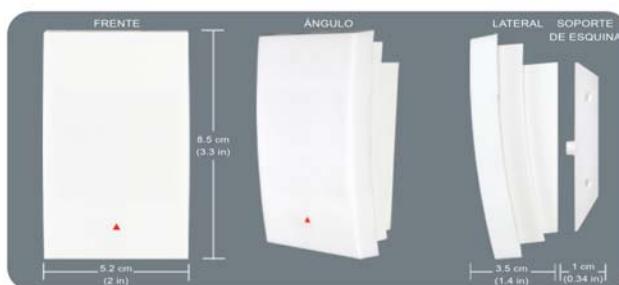
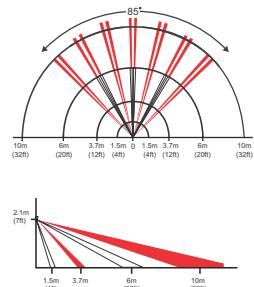
† Excepto DG466 (ver la página 51)

‡ Excepto DG483 (ver la página 49) y DG467 (ver la página 51)



#### DG483 | Detector de Movimiento Digital Elegance

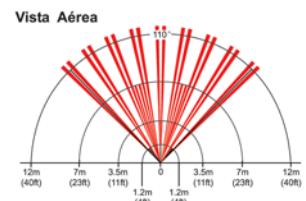
- Sensor de dos elementos
- 10m X 10m (32ft x 32ft); ángulo de visión de 85°
- Diseño simple y exclusivo
- Pequeño: 8.5cm x 5.2cm x 3.5cm (3.3in x 2in x 1.4in)
- Incluye soporte de montaje en esquina
- Patrón de segmentos de lente PLANO fresnel Lodif: 11m X 11m (35ft X 35ft); 85°
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital más arriba





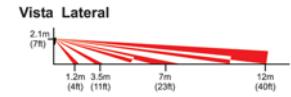
### DG55 | Detector de Movimiento Digital de Dos Elementos

- Sensor de dos elementos
- 12m X 12m (40ft x 40ft); ángulo de visión de 110°
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital en la página 49



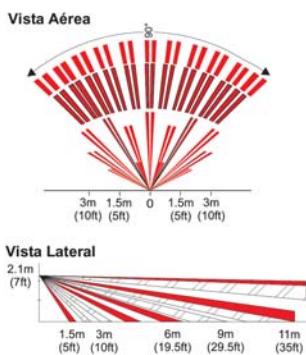
### DG65 | Detector de Movimiento Digital de Cuatro Elementos

- Detección Digital de Doble Oposición
- Sensor de Entrelazado Geométrico
- Sensor de cuatro elementos
- 12m X 12m (40ft x 40ft); ángulo de visión de 110°
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital en la página 49



### DG75 | Infrarrojo Digital de Funcionamiento Superior con Óptica Doble (Inmunidad Real contra Mascotas de 40kg /90lb)

- Fiabilidad excepcional a prueba de falsas alarmas
- Óptica dual (2 sensores con elementos de doble oposición)
- Ofrece una inmunidad superior contra mascotas gracias a la patentada combinación de tecnologías de avanzada en óptica y en procesamiento digital
- Inmune a mascotas de hasta 40kg (90lb) de peso
- Detección Digital de Doble Oposición
- 11m X 11m (35ft x 35ft); ángulo de visión de 90°
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital en la página 49



### DG85 | Infrarrojo Digital para Exteriores de Funcionamiento Superior con Óptica Doble

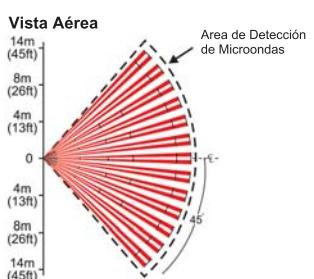
Características similares al DG75 (ver arriba) más un diseño especial a prueba de intemperies:

- La serie DG85 está disponible con uno de los siguientes tres lentes: Paso de Mascotas Estándar, Cortina Horizontal o Cortina Vertical. Ver Lentes de PMD85 / DG85 en pág. 53 para más detalles
- Caja resistente a golpes y a la temperatura
- Funciona entre -35°C y +50°C (-31°F y +122°F)
- Caja contorneada con junta de caucho inyectada
- Lente con protección anti-UV
- Detección Digital de Doble Oposición
- Sistema de Filtrado de Óptica Doble
- Ajuste de sensibilidad de niveles múltiples
- Dos modos de operación (direccional en la serie EVO o de relé convencional)
- Puede ser usado con Soporte Giratorio de Alta Resistencia para Exteriores (SB85)



### 525D | Detector de Movimiento Digital Infrarrojo y de Microondas

- Detección digital con microondas
- 3 luces LED indicadoras exhiben el tipo de movimiento
- Cuando el Infrarrojo Pasivo (PIR) considera que una señal reúne las condiciones de una alarma, Digital Vision usa señales de microondas para confirmar los resultados antes de lanzar una alarma
- Alcance de microondas ajustable
- 14m X 14m (45ft x 45ft); ángulo de visión de 90°
- Ver Características Comunes a Todos los Detectores de Movimiento Digitales en la página 49

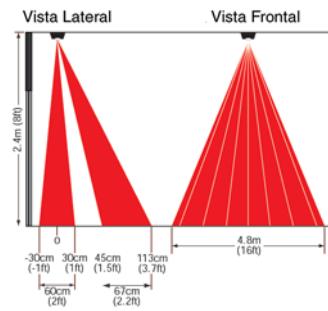




#### DG466 | Detector de Movimiento Digital

##### Direccionable de Montaje en Techo

- Dos sensores de dos elementos (determinan si movimiento es de entrada o de salida)
- Una salida de relé de detección de entrada
- Una salida de relé de detección de salida
- Tiempo de retardo de regreso ajustable (salir y reingresar sin causar una alarma)
- 67cm x 4.8m (2.2ft x 16ft) y  
60cm x 4.8m (2ft x 16ft)
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Digital en la página 49



#### DG467 | Detector de Movimiento de Montaje en Techo 360°

- Ver descripción detallada en la página 21

### Detectores de Movimiento Analógicos

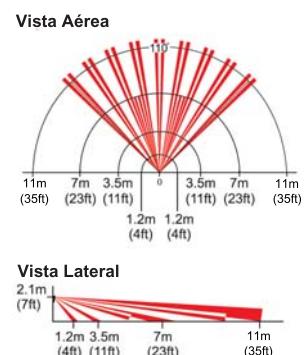
#### Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Analógico

- Patentado Procesamiento Automático de Señales de Pulso
- Compensación Automática de Temperatura
- Caja metálica maximiza rechazo a señales electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI)
- Sensor de dos elementos
- Interruptor antisabotaje



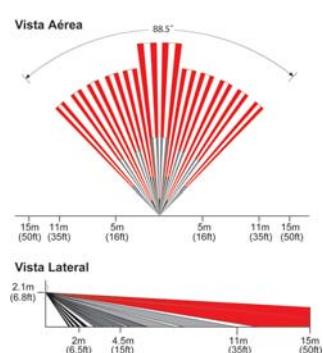
#### 476+ | Infrarrojo con Alto Rechazo a EMI y RFI

- Gran rechazo a EMI y RFI (interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia)
- Circuito Impreso usa sólo componentes de montaje en superficie
- Relé de estado sólido
- 11m X 11m (35ft x 35ft); ángulo de visión de 110°
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Analógico en pág. 51



#### 476PET | Infrarrojo Analógico de Óptica Simple (Inmune a Mascotas de 18kg / 40lb)

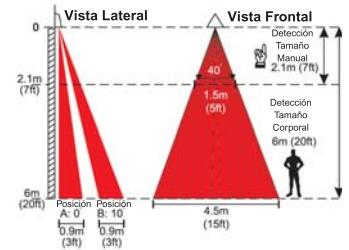
- Inmune a mascotas de hasta 18kg (40lbs) de peso
- Si se necesita un nivel de inmunidad superior, como en presencia constante de animales en el área protegida, considere usar el DG75
- 11m x 11m (35ft x 35ft) y hasta 15m (50ft) para los haces centrales con un ángulo de visión de 88.5°
- Gran rechazo a EMI y RFI (interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia)
- Circuito Impreso usa sólo componentes de montaje en superficie
- Relé de estado sólido
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Analógico en pág. 51





#### 460 | Detector de Movimiento de Visión Vertical

- Posición de lentes ajustable (0° ó 10°)
- Voltaje de funcionamiento seleccionable (12Vcc ó 24Vcc)
- Ajuste de la duración de la señal de alarma
- Detección de objetos de tamaño manual para aplicaciones de acceso con tarjeta: 2.1m x 1.5m (7ft x 5ft)
- Detección de objetos de tamaño corporal para aplicaciones de seguridad: 6m x 4.5m (20ft x 15ft)
- Ver Características Comunes a Todo Detector de Movimiento Analógico en pág. 51



## Detectores Especializados y Accesorios



#### DG457 | Detector Bus Digital de Rotura de Vidrios

- Ver descripción detallada en la página 21

#### 457 | Detector Digital de Rotura de Vidrios

- Características similares al DG457 (ver arriba) excepto:
- Solamente funcionamiento de relé convencional



#### 459 | Test Trek

- Alternado de modo de prueba a distancia
- Usar con el DG457 y 457 para probar los módulos



#### 950 | Protector de Caja Fuerte

- Elemento piezoelectrónico de alta sensibilidad
- Configuración de cinco niveles de sensibilidad
- Alcance de protección de 2.5m (8ft)
- Interruptor antisabotaje



#### SB469 | Soporte de Montaje Giratorio

- 3 en 1: soporte de montaje para techo, pared o esquina
- Garantiza una cobertura óptima



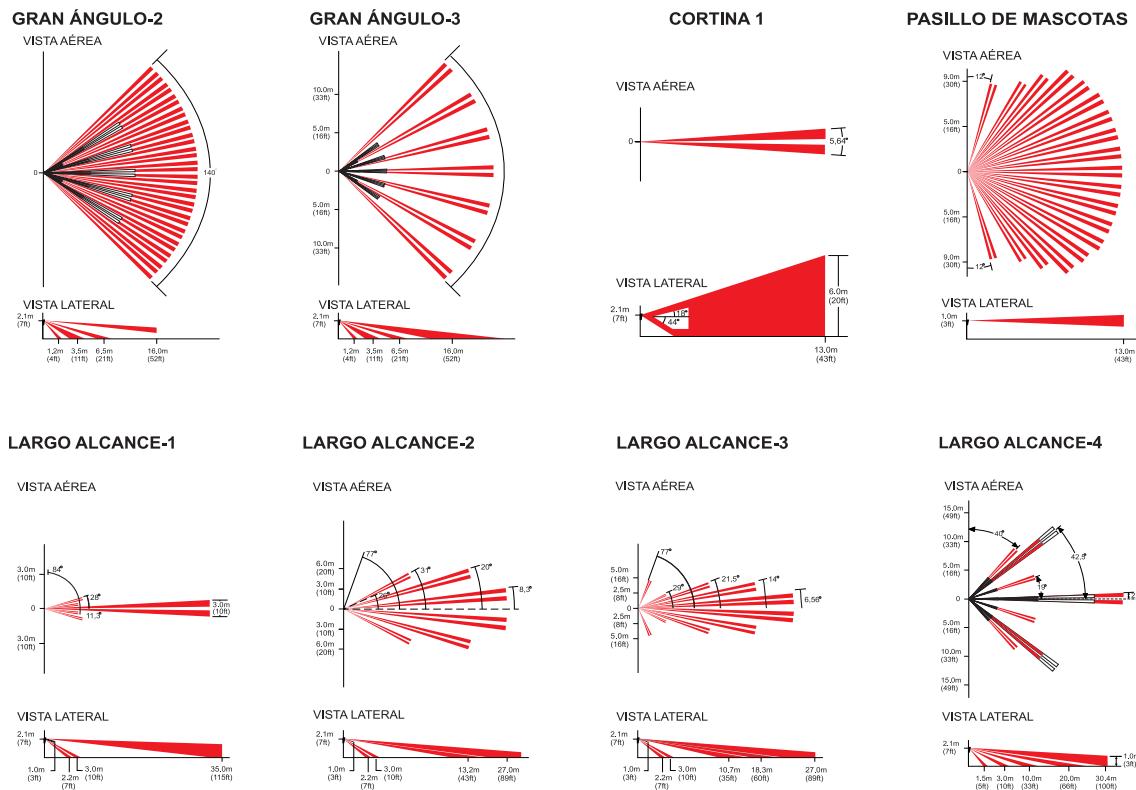
#### SB85 | Soporte Giratorio de Alta Resistencia para Exteriores

- Para usar con los infrarrojos digitales para exteriores PMD85 (página 46) y de la serie DG85 (página 50)
- Innovadora unión en T que permite el movimiento en dos ejes para una mejor maniobrabilidad y posicionamiento del detector
- 3 en 1: soporte de montaje para techo, pared o esquina
- Tapón de bloqueo que impide la reubicación no autorizada del detector para exteriores



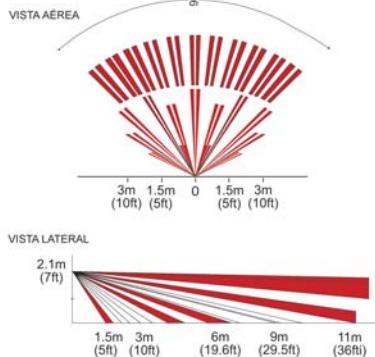
## Lentes

Las siguientes estructuras de haces representan los lentes en opción disponibles para los detectores de movimiento Pro+ (476+), Digigard 55 (DG55), Digigard 65 (DG65), los módulos detectores de movimiento Digiplex (DM50 y DM60), Digital Vision (525D) y los detectores de movimiento Magellan (PMD1P). Las distancias exhibidas pueden variar de acuerdo al detector de movimiento seleccionado; se debe verificar las especificaciones del detector de movimiento.

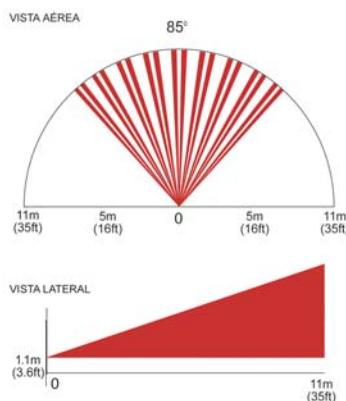


## Lentes de PMD85 / DG85

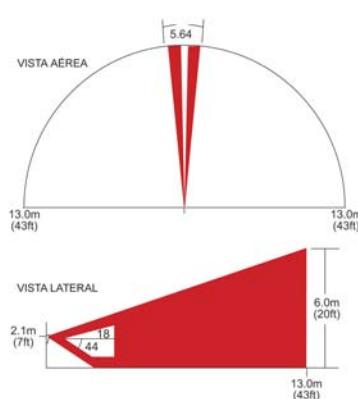
Paso de Mascotas



Tipo Cortina Horizontal



Tipo Cortina Vertical



- Inmunidad a Animales Patentada (hasta 40kg/90lbs)
- 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°

- Permite la libre circulación de perros de gran tamaño así como de varias mascotas por debajo del nivel de detección de 1.1m (3.6ft)
- 11m x 11m (35ft x 35ft) con ángulo de visión de 90°

- Protege corredores o superficies verticales como paredes o puertas de balcón
- 13m (43ft) x 2 haces; ángulo de visión de 5.64°

## Tabla Comparativa de Detectores de Movimiento

Características	Productos													
	DG483	DG55	DG65	DG75	DG85	525D	DG466	DG467	476+	476PET	460	PMD1P	PMD75	PMD85
Detección Digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
Procesamiento Automático de Señales de Pulso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compensación Auto de Temp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Algoritmo Shield	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓
Proc. Polar. Doble	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Doble Oposición	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Sensor de Entrelazado Geométrico	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Especial	-	-	-	-	Exterior	Micro-ondas	Direccional	-	-	-	Vista vertical	Inalámbrico	Inalámbrico	Inalámbrico Exterior
Inmunidad a Animales	-	-	-	40kg/90lb	40kg/90lb	-	-	-	-	18kg/40lb	-	18kg/40lb	40kg/90lb	40kg/90lb
Blindaje Metálico	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓
Sensor	Doble elemento	Doble elemento	Cuatro elemento	2 Elementos dobles	2 Elementos dobles	Doble elemento	2 Elementos dobles	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	Doble elemento	2 Elementos dobles	2 Elementos dobles	
Cobertura (Ángulo de Visión)	m:10 x 10 m:12 x 12 m:12 x 12 m:11 x 11 ft: 33 x 33 ft: 40 x 40 ft: 40 x 40 ft: 35 x 35 85° 110° 110° 90°			Ver la página 53		m:11 x 11 ft: 35 x 35 90°	ver página 51	ver página 51	m:11 x 11 ft: 35 x 35 110°	ver página 51	ver página 52	ver página 46	m:11 x 11 ft: 35 x 35 90°	Ver la página 53
Lentes Opcionales	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓

## Tabla Comparativa de Centrales

Características	Imperial V32	Productos									
		EVO48	EVO192	SP5500	SP6000	SP7000	E55	E65	MG6130 MG6160	MG5000	MG5050
Zonas En placa/máx	8 / 384	8 / 48 + 8 virtuales	8 / 192 + 8 virtuales	5 / 32	8 / 32	16 / 32	4 / 32	9 / 32	2 / 32	2 / 32	5 / 32
Particiones (áreas)	32	4	8	2	2	2	2	2	-	2	2
Usuarios	256 (+ 3744 tarjetas)	96	999	32	32	32	32	32	16	32	32
PGMs En placa/máx	5 / 350	2 / 250	5 / 250	2 / 16	2+2 / 16	4 / 16	1	3	2	2 / 16	4 / 16
Módulos de Expansión	511	127	254	15	15	15	15	15	-	15	15
Expansión Inalámbrica	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
Actualización Local	✓	✓ †	✓ ‡	✓**	✓**	✓**	✓	✓*	✓**	✓**	✓**
Control de Acceso Incorporado	64 Puertas	32 Puertas	64 Puertas	-	-	-	-	-	-	-	-
Memoria de eventos	32000 de Acceso 2000 de Seguridad 10000 de Mama	1024	2048	256	256	256	256	256	256	256	256
Software	BabyWare	NEware WinLoad	NEware WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad	WinLoad

\* 16 PGMs, 4 teclados, 2 repetidores

\*\* 32 zonas, 32 remotos, 4 sirenas, 16 PGMs, 8 teclados, 2 repetidores

† 48 zonas, 96 remotos, 8 PGMs por RTX3

‡ 192 zonas, 999 remotos, 8 PGMs por RTX3

### Patentes

Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

### Marcas de comercio

Imperial, BabyWare, Esprit, E55, Esprit, 728 Ultra, 738 Ultra, Espload, Spectra, Spectra SP, WinLoad, Digiplex, Digiplex EVO, NEware, Grafica, Elegance, Digigard, Digital Vision, ProPlus, ProPET, Paradoor, Paradome, GlassTrek y Magellan son marcas registradas o marcas de comercio de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Todos los derechos reservados. LODIFF® es una marca registrada de Fresnel Technologies Inc. Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

### Homologaciones

Para información de último minuto respecto a la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar nuestro sitio Web en paradox.com.

### Especificaciones

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Impreso en Canadá - 07/2009; CATA09-A8Q (rev05)  
© 2002-2009 Paradox Security Systems Ltd.



## La Compañía Paradox: Historia y Objetivos

*Servicio Personalizado, Tecnología Innovadora desde 1989*

Aprovechando la introducción del sistema Imperial en el presente Catálogo de Productos, tengo el orgullo de presentar la historia de Paradox y la filosofía que nos condujo hasta aquí.

La misión de Paradox Security Systems es de ofrecer a nuestros clientes un servicio personalizado, manufacturar productos innovadores y de calidad, y construir continuamente un equipo sólido constituido por nuestros clientes, empleados, y proveedores. Nuestra visión es de un equipo comprometido con avanzar unido, hacia un objetivo único y común.

Como compañía privada, no buscamos el beneficio inmediato ni nos afecta la cotización de acciones. Nuestro orgullo es de funcionar de manera más tradicional; nuestro estímulo es la pasión por el desarrollo de productos innovadores, lograr la satisfacción de los clientes y estar a la escucha de sus comentarios.

Nuestros productos son vendidos y distribuidos exclusivamente vía nuestros leales distribuidores, la mayoría distribuidores exclusivos de productos de Paradox, en más de 100 países. De esta manera, nuestros clientes reciben siempre una atención dedicada.

No nos guían las ventas, sino el afán de apoyar a nuestros distribuidores y comercializadores con la mejor atención y los mejores productos. Es un honor afirmar que el 90% de los distribuidores y la mayoría de nuestros proveedores que estuvieron con nosotros desde el inicio allá por el año 1980, siguen siendo nuestros leales clientes hasta el día de hoy.

Cada año, invertimos intensamente en nuestro departamento de investigación y desarrollo. La mira siempre puesta en el futuro, nuestro objetivo es de refinar constantemente nuestros productos y adaptarlos a las cambiantes tecnologías y a los nuevos estándares habitacionales. El crecimiento constante del equipo de I+D de Paradox Innovation constituye un reto continuo para crear productos innovadores, fáciles de usar y sobresalientes, tanto a nivel tecnológico como estético.

Desde 1989, estos objetivos han impulsado el desarrollo de productos revolucionarios. Empezamos con una impresionante línea de detectores de movimiento cuyas patentes aún son empleadas en nuestros productos en la actualidad. En 1999, lanzamos la serie de sistemas de seguridad Digiplex, con nuestro sistema de bus cifrado y expandible. En 2004, lanzamos una amplia gama de sistemas inalámbricos, incluyendo la premiada consola todo en uno Magellan. En los últimos años, hemos dirigido poco a poco nuestra atención hacia el desarrollo de software. En 2007, renovamos y adaptamos varios productos hacia nuevas plataformas, como las series MG, SP, y EVO. También, introducimos módulos avanzados de comunicación que usan las tecnologías GPRS, GSM y IP, además de hardware con la capacidad de actualización local del firmware. El orgullo que sentimos por nuestra historia se demuestra con el relanzamiento de Elegance, un detector de movimiento de elegante diseño, introducido por la primera vez hace 20 años.

Gracias a una atención personalizada y a una tecnología innovadora desde 1989, el equipo de Paradox trabaja mano a mano con nuestros clientes y proveedores para alcanzar sus objetivos.

Shmuel Hershkovitz  
Fundador y propietario  
Shmuelh@paradox.com

## OFICINAS ALREDEDOR DEL MUNDO



Montreal

Centro de Fabricación y Paradox Innovation (I+D)



Miami

Centro de Distribución

Bahamas

Oficina Internacional de Ventas

- ▲ Oficina de Paradox
- ▲ Distribuidor de Paradox



## Receptor de Monitoreo GPRS / IP IPR512



Hasta 512 centrales Paradox supervisadas pueden reportar eventos del sistema al receptor IPR512 mediante una red IP vía un módulo de reporte GPRS/IP de Paradox (Serie PCS/IP100). Todo esto es logrado mediante una comunicación privada cifrada entre la central, el módulo de reporte Paradox y el receptor IPR512. El receptor IPR512 también supervisa el software de automatización y todas las 512 conexiones (presencia de la central y de la comunicación IP) a una velocidad configurable.

- 512 Módulos de reporte IP de Paradox supervisados
- Proveedor de Servicios Internet Redundante (WAN1/WAN2)
- 2 puertos serie (COM1/COM2)
- Página web integrada para gestión de abonados (LAN)
- Copia de seguridad en tarjeta de memoria externa
- Supervisión de extremo a extremo
- Firmware actualizable
- Cifrado de datos de 256 Bits AES
- Acepta el montaje en un estante de 19" (1U) o la instalación en una mesa
- Sincronización automática de fecha y hora vía el Protocolo de Tiempo para Redes (NTP)

