

## Digiplex EVO Sistema de alta seguridad con control de acceso integrado

### Central

#### EVO192 | Central de 8 zonas ampliable a 192

- ▲ **Update:** Actualización integrada EVO192
- 8 entradas de zona en placa (16 con función ATZ)
- Sistema ampliable hasta 192 zonas (con bus de comunicación a 4 hilos)
- Compatible con NEware versión 4.0 ó superior
- Compatible con REM3 (a partir de la versión 2.10)
- Función de calendarios de Ahorro de Energía en Horas Diurnas
- Programación de mandos vía radio con código de instalador o código máster
- Hasta 999 mandos vía radio con un solo RTX3
- Incorpora reloj a tiempo real con batería de apoyo
- Fuente de alimentación conmutada de 1,7 Amperios
- 1 salida de sirena, 1 salida auxiliar y línea telefónica
- Pulsador de reset de software incorporado en la placa (resetea a valores de fábrica y reinicia el sistema)
- Pulsador para activar/desactivar la salida auxiliar
- La PGM 1 se puede usar como entrada de detector de humo a 2 hilos

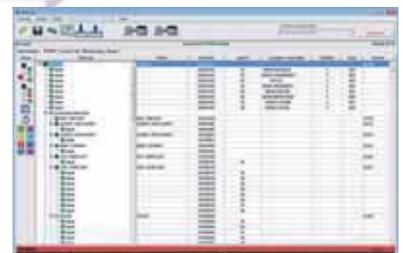


#### TK. | Switch anti sabotaje de tapa y pared para la caja de las centrales PARADOX.

### Software

#### WinLoad | Software bidireccional de programación

- Conexión entre panel y WinLoad por GPRS con módulo PCS 250 a tasas de transferencia de hasta 48.000 bits por segundo (ver página 12).
- Funcionamiento sobre TCP/IP con módulo IP150 (ver página 13).
- Herramienta de sencillo manejo que permite la programación y monitorización de centrales EVO, SPECTRA y EVO.
- Programación y lectura remota con la mayoría e módems estándar a 300 baudios.
- Programación y lectura en modo local a 57.600 baudios (MG6250), 38.400 baudios (EVO) o 9.600 baudios (SPECTRA, MG5000 y MG5050) con interface 307USB a una distancia máxima de 60 metros o con el convertidor RS-485/RS-232 C4USB a una distancia máxima de 300 metros.
- Función de actualización local de firmware que permite al WinLoad realizar dicha actualización en centrales y módulos a través del interface 307USB o del convertidor C4USB.
- Múltiples usuarios, grupos y bases de datos.
- Posibilidad de compartir la base de datos en red.
- Impresión avanzada de reportes y programación de zonas y usuarios.
- Alcance de la señal vía radio en ambiente residencial típico:
  - o MG6250: 30 metros.
  - o MG5000/MG5050/RTX3: 60 metros.





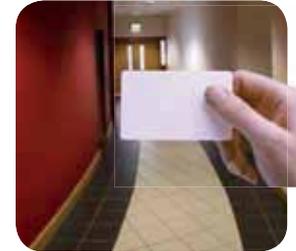
### Tecnología vía radio

Esta tecnología ofrece posibilidades de ampliación casi ilimitadas a un sistema de seguridad. El uso de mandos remotos facilita además el manejo del sistema al usuario.



### Seguridad

El sistema dota de unas medidas de seguridad de última generación a su hogar o negocio que garantizan la protección de los suyos y salvaguardan la integridad de sus bienes, aumentando su tranquilidad y bienestar.



### Control de acceso

Restringe y controla el acceso de personas a las áreas que se determinen, limitándolo a usuarios autorizados y en períodos de tiempo concretos.



### Control del sistema con App

Gracias a la aplicación iParadox, usted puede acceder en remoto al sistema de seguridad PARADOX a través de un SmartPhone. La aplicación cuenta con un interfaz de usuario muy intuitivo que, de un modo muy sencillo, permite la conexión en remoto a su sistema así como modificar algún parámetro. De hecho, esta aplicación convierte cualquier dispositivo de comunicación móvil como iPhone, iPod Touch, iPad o teléfonos Android en un teclado remoto que posibilita el armado y desarmado de la central, el control de las salidas PGMs y la verificación en tiempo real del estado del sistema, y todo ello desde su dispositivo preferido.

### Teclados

Interface entre el sistema de seguridad y el usuario. PARADOX ofrece una amplia gama de teclados de fácil manejo y atractivo diseño, lo que permite que no desentonen con ningún tipo de decoración.



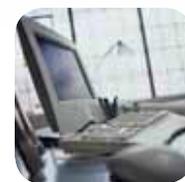
### Múltiples vías de comunicación.

La implementación de diversos métodos de comunicación en las centrales de PARADOX facilita la supervisión en remoto del sistema, y la transmisión de notificaciones de eventos al usuario final o a la CRA. Igualmente garantiza el control del equipo permitiendo acciones tales como el armado y desarmado del mismo, apertura de puertas de garaje, encendido de luces, etc. Las vías de comunicación disponibles son las siguientes:

- Internet y correo electrónico
- GPRS, GSM y mensajes de texto SMS
- Voz
- Línea de teléfono

## DIGI PLEX EVO

	EVO48	EVO192
Zonas:	48	192
Usuarios:	96	999
Particiones:	4	8
Control de Acceso:	32 puertas	32 puertas
Módulos de Expansión:	127	254



### Software NWare

Permite la gestión de los usuarios del sistema y sus atributos, definición de hasta 32 horarios e impresión de reportes directamente desde el PC del usuario.



**NEware | Software de gestión para usuario final**

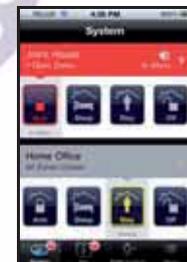
- Funcionamiento sobre TCP/IP con módulo IP150 (ver página 13).
- Programación de los códigos y parámetros de usuarios en un sistema EVO 192.
- Monitorización a tiempo real (estado del sistema y las zonas así como la visualización de fallos) sin perturbar la comunicación con la CRA ni afectar al funcionamiento del sistema.
- Armado y desarmado del sistema, anulación de zonas y control de PGMs.
- Búsqueda y filtrado de eventos guardados del sistema y generación e impresión de reportes personalizados.
- Comunicación bidireccional en modo local a 38.400 baudios (EVO) con el interface 307 USB a una distancia máxima de 60 metros o con el convertidor C4USB a un máximo de 300 metros.
- Disponible versión de seguridad y de seguridad + control de accesos.

**iParadox | App de control del sistema de seguridad (versiones Lite y Total)****Versión Total**

- Acceso remoto al sistema de seguridad PARADOX desde un dispositivo Apple por Wi-Fi o 3G.
- Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad 3G.
- Visualización a tiempo real del estado del sistema, memoria de alarma y fallos.
- Armado y desarmado del sistema.
- Control de hasta 16 PGMs con etiquetas personalizables.
- Activación y desactivación de PGMs (muestra la última acción de una PGM realizada desde el iParadox, no el estado actual de la PGM).
- Conexión con dirección IP estática o dinámica (ParadoxMyHome).
- Ambas versiones (Lite y Total) están disponibles en la App store.

**Versión Lite**

- Versión gratuita de la app iParadox.
- Compatible con iPhone, iPod Touch e iPad 3G.
- Visualización a tiempo real del estado del sistema (zonas y particiones)
- Muestra la lista de PGMs y sus etiquetas, permitiendo editar las etiquetas visibles.
- Misma compatibilidad que la versión Total.
- Conexión con dirección IP estática o dinámica (ParadoxMyHome).
- Ambas versiones (Lite y Total) están disponibles en la App store.

**InField | Software de actualización de firmware**

- Herramienta de actualización de firmware compatible con toda la gama PARADOX.
- Para más información, consulte con página 2.

**Teclados****Características comunes a todos los teclados de DIGIPLEX**

- Visualización de las zonas en alarma hasta que se desarma el sistema.
- Conexión a BUS a 4 hilos.
- Asignación a 1 o más particiones, 1 zona direccionable.
- 1 salida PGM (excepto TM50).
- Programación independiente de la función de timbre por zona.
- 14 teclas funcionales (excepto TM50).
- 3 teclas de activación de alarma.

DIGI PLEX  
EVO**TM50 | Touch Interface Module**

- Teclado táctil con pantalla de 5" (12,7 centímetros) de colores vivos y resolución de 480 x 272 píxels)
- Diseño elegante de perfil bajo
- Menús intuitivos a través de iconos
- Control de hasta 8 salidas PGM
- Actualización local de firmware mediante micro tarjeta SD
- Microprocesador de última generación
- 1 entrada de zona que también permite la conexión del sensor externo de temperatura TEMP07
- Traducción personalizada de textos mediante aplicación web
- Instalación en superficie.
- Medidas: 14.4 x 9.6 x 1.4 centímetros
- Disponible en los siguientes colores: Negro, blanco, violeta, azul, verde y rojo (los 4 últimos bajo pedido)

**K641T | Teclado con pantalla LCD en color azul con switch anti tamper**

- Compatible sólo con DIGI PLEX/EVO
- Actualización de Firmware con C4USB y software WinLoad
- Programación simplificada de mandos vía radio de usuario
- Pantalla LCD de color azul de 32 caracteres con etiquetas programables (mediante PMC5, WinLoad, NEware o función de transmisión a módulos)
- Retroiluminación, contraste y velocidad de navegación ajustables
- Muestra la hora en formato de 12 ó 24 horas



**K641R | Teclado de leds de pantalla azul de 32 caracteres con lector de Control de Acceso integrado**

Similares características al K641 y además:

- Presentando una tarjeta de proximidad al teclado y se garantiza el acceso
- Acceso concedido por tarjeta y/o código
- Posibilidad de armar/desarmar con tarjeta
- Entradas para contacto de puerta y detector de petición de salida
- Salida para cerradura
- Calendario de desbloqueo automático programable
- Alarmas de Puerta Abierta y Puerta Abierta Forzada

**Detectores Multiplexados**

<b>DMI50   Detector infrarrojo digital direccionable de doble elemento</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección digital de movimiento patentada</li> <li>• Procesamiento de señal por impulso automático patentado</li> <li>• Software por algoritmo de blindaje digital</li> <li>• Compensación automática de temperatura</li> <li>• Procesamiento sencillo o doble</li> <li>• El blindaje digital aumenta el nivel de protección contra interferencias por Radiofrecuencia</li> </ul>
<b>DMI60   Detector infrarrojo digital direccionable cuádruple</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura de 12 x 12m con un ángulo de visión de 110°</li> <li>• Detección dual digital opuesta.</li> <li>• Geometría entrelazada del sensor (ISC).</li> </ul>
<b>DMI70   Detector infrarrojo digital direccionable especial para animales domésticos</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ópticas duales (2 sensores de elemento dual opuesto)</li> <li>• Inmunidad superior a animales domésticos mediante una combinación patentada de ópticas avanzadas y tecnología de procesamiento digital</li> <li>• Funcionamiento extremadamente sensible y libre de alarmas</li> <li>• Cobertura de 11 x 11m con un ángulo de visión de 90°</li> </ul>

**CARACTERÍSTICAS COMUNES DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DIGITAL DIRECCIONALES MULTIPLEXADOS**

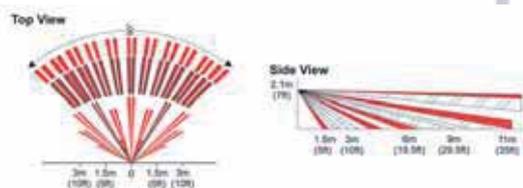
- Detección digital de movimiento patentada
- Procesamiento de señal por impulso automático patentado
- Software por algoritmo de blindaje digital
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento sencillo o doble
- El blindaje digital aumenta el nivel de protección contra interferencias por Radiofrecuencia

DIGIPLEX  
EVO

**DG85 | Detector infrarrojo digital para exteriores.**

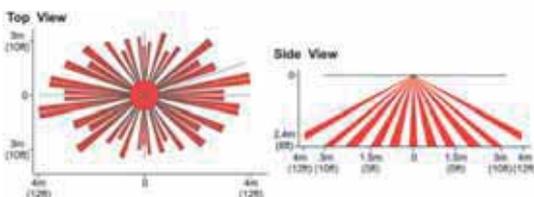
Similares características al DG75 y además:

- Disponibles 3 lentes: lente convencional, lente de cortina horizontal y lente de cortina vertical.
- Carcasa resistente a impactos y cambios bruscos de temperatura
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -35°C a +50°C
- Carcasa sellada con goma inyectada
- Lente protegida contra rayos ultravioleta
- Sistema de filtrado de óptica dual
- Ajuste de sensibilidad multinivel
- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Rótula disponible (SB85)



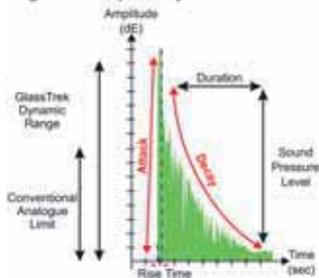
**DG467 | Detector infrarrojo digital direccionable de 360°**

- Sensor de elemento dual
- Relé de estado sólido
- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Cobertura de 7 x 6m (instalado a 2,4m de altura) y de 11 x 6m (a 3,7m de altura) con un ángulo de visión de 360°



**DG457 | Detector digital direccional de rotura de cristal**

- Dos modos operativos (direccionable con DIGIPLEX/EVO y funcionamiento convencional por relé)
- Modo de test con el comprobador Test TrekV
- Análisis completo del espectro de audio e infrasónico
- 7 filtros digitales de frecuencia, ganancia del amplificador digital y valoración de la fluctuación de frecuencia
- Análisis de impacto y onda de choque
- Alta inmunidad a interferencias por radiofrecuencia
- Cobertura de hasta 9m (con ajuste de sensibilidad alta) de 4.5m (con ajuste de sensibilidad baja)

**Signal Envelope Analysis****Módulos de ampliación de zona****ZC1 | Contacto magnético multiplexado**

- 1 zona direccionable.
- Tamaño reducido: 7.4 x 2.0 x 3.5cm.

**ZX1 | Módulo de ampliación de 1 zona**

- 1 zona direccionable (2 con función ATZ).
- Programación de velocidad de entrada distinta para casa zona (hasta 255 minutos). Ideal para aplicaciones de control de temperatura.

**ZX4 | Módulo de ampliación de 4 zonas**

- 4 zonas direccionables (8 con función ATZ).
- Programación de velocidad de entrada distinta para casa zona (hasta 255 minutos). Ideal para aplicaciones de control de temperatura.
- Posibilidad de emplear la entrada de zona como entrada anti sabotaje.



DIGI PLEX  
EVO

**ZX8 | Módulo expander de 8 zonas + 1 salida PGM.**

- Compatible con serie SPECTRA PLUS, MG 5000/MG 5050 y EVO
- Añade 8 zonas al sistema (16 con función ATZ)
- Posibilidad de programar una velocidad de entrada distinta por zona (hasta 255 minutos) que lo convierte en ideal para aplicaciones de monitorización de temperatura
- Incorpora 1 salida PGM
- Usa la entrada de zona como entrada de switch anti-sabotaje



**Receptor vía radio**

**RTX3 | Receptor vía radio**



- Para más información, consulte con página 70.

**Módulo de control de acceso**

**R870. | Lector de proximidad interior PosiPin formato Wiegand**

- Dos leds de estado (rojo y verde) y zumbador
- Compatible con el formato 26 bits Wiegand



**R910. | Lector de proximidad interior/externo a 4 hilos**

- Conexión a 4 hilos con el módulo ACM12
- Actualización local del Firmware con C4USB y software WinLoad
- Intensidad del led rojo/verde y frecuencia del zumbador ajustables
- Diseño estanco con protección de cera epoxy
- Led tricolor



**R 915. | Lector de proximidad interior/externo de color negro con teclado incorporado.**

- Conexión a 4 hilos con el módulo ACM12
- Actualización local del Firmware con C4USB y software WinLoad
- Intensidad del led rojo/verde y frecuencia del zumbador ajustables
- Diseño estanco con protección de goma inyectada y carcasa para c
- Led tricolor



**R885-S. | Lector de proximidad autónomo PosiProx con teclado. Alcance 10cm**

- Lector autónomo para un máximo de 1.000 usuarios
- Funcionamiento como lector, teclado o ambos
- Salida de relé y salida de alarma de pánico integradas
- Resistente al agua
- Rango de lectura con tarjetas C702: Hasta 10 cm



- C702. Tarjeta de proximidad standard
- C704. Llavero de proximidad
- C706. Tarjeta de proximidad ISO



**ACM12 | Módulo de control de accesos a 4 hilos para 1 lector**

- Compatible con lectores a 4 hilos y 26 bits Wiegand
- Montado en caja metálica de 20 x 25,5 x 7,6 cm.
- Calendario de desbloqueo automático
- Opciones de puerta abierta y puerta forzada
- Fuente de alimentación conmutada y supervisada 1,5 A
- Permite el acceso presentando una tarjeta a un lector de proximidad
- Armado con tarjeta y código con lector R915
- Conexiones para una puerta (lector, detector de petición de salida, contacto y cerradura)
- Conexión a 4 hilos entre el lector (R910 o R915) y el ACM12
- Actualización local de Firmware con C4USB y software WinLoad
- Tiempos de desbloqueo de puerta y retardo extendido
- Desbloqueo manual de puerta con pulsador o por evento de PGM
- Opción de desbloqueo de puerta en alarma de incendio
- Opción de funcionamiento seguro (en caso de pérdida de comunicación, a puerta conectada al módulo puede garantizar el acceso hasta a 4 tarjetas específicas o a cualquier tarjeta válida)
- Pulsador incorporado en la placa para activar/desactivar la salida auxiliar



MULTIBUS

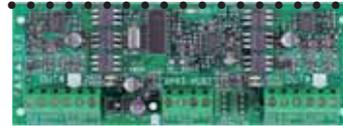
**Hub y Módulos de fuente de alimentación****PS17 | Módulo fuente de alimentación (1,7 Amperios).**

- Fuente de alimentación conmutada de 1.7 A
- Supervisión de corriente alterna, batería, baja batería y límite auxiliar
- Corriente de carga de la batería seleccionable (350mA/850mA)
- 1 salida PGM
- Montado en caja metálica de 20 x 25.5 x 7.6 cm



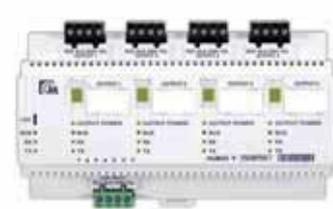
**HUB2 | Hub aislador y amplificador de señal para BUS**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**HUB4D | Hub aislador y amplificador de señal para BUS de 4puertos.**

- Compatible con DIGI PLEX/EVO.
- Divide el bus en 4 salidas completamente aisladas (si una de ellas falla, las otras continúan funcionando perfectamente)
- 1 puerto de entrada y 4 de salida completamente aislados
- Cada puerto de salida amplía la distancia del bus en 900 Mts.
- Puertos opto-aislados protegidos contra picos de alto voltaje (ideal para líneas exteriores)
- Actualización local del Firmware
- Montaje en carril DIN de 35 mm con terminales desmontables o en pared
- La placa incorpora pulsadores para activar/desactivar manualmente cada salida del hub
- 4 leds que indican el estado de cada salida del hub
- 3 leds que indican el estado del módulo
- Incluye etiquetas para identificar cada salida



**Módulos especiales**

**PGM4 | Módulo de 4 salidas de relé PGM**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



**PRT3 | Módulo de impresora e integración con sistemas periféricos**

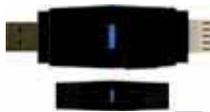
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....



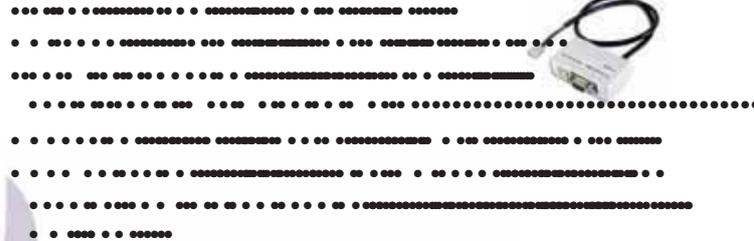
## Accesorios

### PMC5 | Llave de memoria USB

- Incluye conector USB para descargar o leer la programación del sistema en segundos a/desde un PC con el software WinLoad
- Switch de bloqueo de datos para evitar la pérdida accidental de los mismos
- Dispone de led de estado
- Conexión directa al conector de memoria de la central.
- No es necesaria línea telefónica, PC ni ningún dispositivo.



### 307USB | Módulo de conexión directa



### CV4USB | Convertidor RS-485/RS-232

- Dispone de un puerto USB y un puerto serie DB-9
- Permite la conexión de la central (mediante el puerto serie de la misma) a un PC (puerto serie o USB) a una distancia máxima de 300 metros
- Comunicación a 38.400 baudios (EVO)

