

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

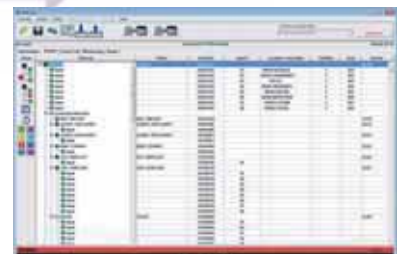


TK. | Switch anti sabotaje de tapa y pared para la caja de las centrales PARADOX.

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.





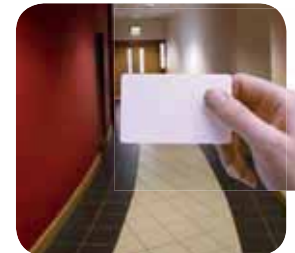
Tecnología vía radio

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

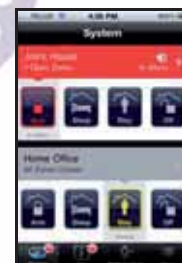
- Funcionamiento sobre TCP/IP con módulo IP150 (ver página 13).
- Programación de los códigos y parámetros de usuarios en un sistema EVO 192.
- Monitorización a tiempo real (estado del sistema y las zonas así como la visualización de fallos) sin perturbar la comunicación con la CRA ni afectar al funcionamiento 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.

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**

DMI50 Detector infrarrojo digital direccionable de doble elemento		<ul style="list-style-type: none"> • 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
DMI60 Detector infrarrojo digital direccionable cuádruple		<ul style="list-style-type: none"> • Cobertura de 12 x 12m con un ángulo de visión de 110° • Detección dual digital opuesta. • Geometría entrelazada del sensor (ISC).
DMI70 Detector infrarrojo digital direccionable especial para animales domésticos		<ul style="list-style-type: none"> • Ópticas duales (2 sensores de elemento dual opuesto) • Inmunidad superior a animales domésticos mediante una combinación patentada de ópticas avanzadas y tecnología de procesamiento digital • Funcionamiento extremadamente sensible y libre de alarmas • Cobertura de 11 x 11m con un ángulo de visión de 90°

CARACTERÍSTICAS COMUNES DE DISPOSITIVOS DE DETECCIÓN DIGITAL DIRECCIONALES MULTIPLEXADOS

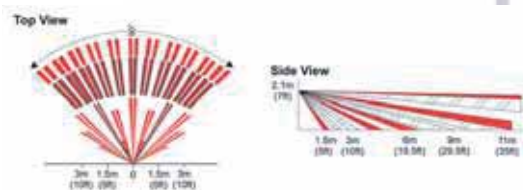
- Detección digital de movimiento patentada
- Procesamiento de señal por impulso automático patentado
- Software por algoritmo de blindaje digital
- Compensación automática de temperatura
- Procesamiento sencillo o doble
- El blindaje digital aumenta el nivel de protección contra interferencias por Radiofrecuencia

DIGIPLEX
EVO

DG85 | Detector infrarrojo digital para exteriores.

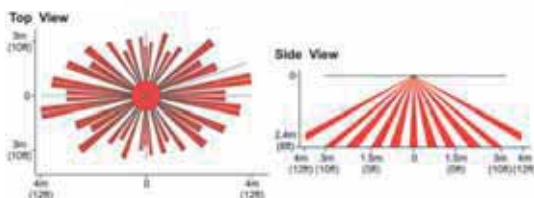
Similares características al DG75 y además:

- 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)



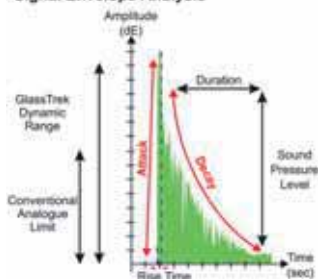
DG467 | Detector infrarrojo digital direccionable de 360°

- 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 (direccional 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 direccional.
- Tamaño reducido: 7.4 x 2.0 x 3.5cm.

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

- 1 zona direccional (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

**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



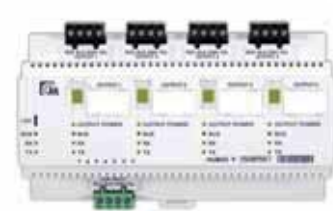
HUB2 | Hub aislador y amplificador de señal para BUS

.....



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

.....



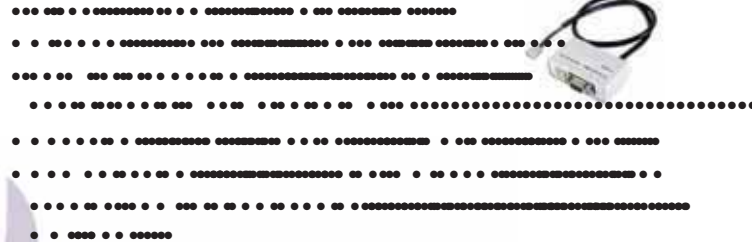
Accesorios

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)

