

Panel de control de Intrusión ICP-EZM2 con RADION

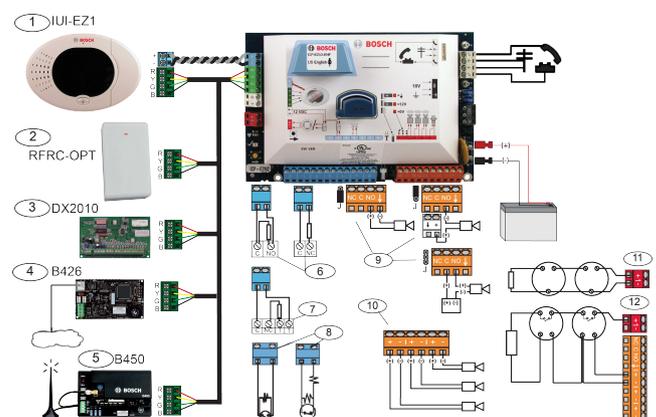
www.boschsecurity.es



- ▶ Admite hasta un total de 32 puntos de entrada
- ▶ Reducción avanzada de falsas alarmas
- ▶ Lector de proximidad integrado
- ▶ El sistema le habla en su propio idioma
- ▶ Compatibilidad con el software de programación remota (RPS)

Diseñado para aplicaciones en el ámbito doméstico y en pequeños comercios, el panel de control de intrusión Easy Series exige una formación y una asistencia mínimas, además de ser fácil de instalar, configurar y probar. El centro de control habla al mismo tiempo que muestra iconos animados, lo que facilita al usuario la comprensión de la información y las tareas.

Resumen del sistema



Leyenda	Descripción
1	Centro de control
2	Estación de recepción central RADION
3	Expansor de puntos DX2010

Leyenda	Descripción
4	Módulo de interfaz de red B426
5	Comunicador conectable Conettix B450
6	Puntos supervisados (RFL simple)
7	Puntos supervisados (RFL doble)
8	Opciones de interruptor de llave (RFL simple o doble) (2,2 k Ω)
9	Opciones de Prog. de salida (PO) 1
10	Prog. salidas 2 - 4
11	Opción detector de humo de 2 hilos
12	Opción detector de humo de 4 hilos

Nota: el sistema utiliza una batería de 12 VCC, conectada como se muestra.

Funciones básicas

Reducción avanzada de falsas alarmas

El sistema del panel de control de intrusión Easy Series contribuye a evitar falsas alarmas generadas por el usuario gracias a características tales como el aviso gradual y la evaluación inteligente de amenazas. Easy Series utiliza métodos de verificación avanzada de falsas alarmas que van más allá de los estándares en vigor en materia de reducción de falsas alarmas industriales.

Aviso progresivo

El sistema aumenta gradualmente el volumen del centro de control; la animación de la pantalla cambia y se envían señales de alarma a los dispositivos periféricos. El centro de control avisa a los usuarios cuando el sistema se está preparando para disparar la alarma y le ofrece distintas opciones para anular las notificaciones, lo que contribuye a reducir la cantidad de falsas alarmas.

Verificación de alarmas

Los siguientes métodos de verificación de alarma reducen las falsas alarmas sin poner en peligro la utilidad ni la fiabilidad del sistema.

- Verificación por audio bidireccional: proporciona a los clientes remotos la capacidad de escuchar y hablar con usuarios en el edificio protegido.
- Verificación secuencial: se considera que una alarma de intrusión está verificada si se disparan dos o más sensores de entrada dentro de un período de tiempo determinado. Si, por ejemplo, un sensor de puerta y un detector de movimiento disparan simultáneamente la alarma, el sistema envía una notificación de alarma confirmada.
- Evaluación inteligente de amenazas: el panel de control de intrusión Easy Series se sirve de niveles de protección, de tipos y condiciones de entrada y de control temporal de los eventos del sistema para

valorar una posible amenaza. Si la amenaza alcanza un nivel determinado, el sistema envía una notificación de alarma verificada.

Configuración del panel de control de intrusión Easy Series

Los usuarios pueden configurar el panel de control de intrusión Easy Series con los parámetros específicos de cada país sin necesidad de realizar modificaciones en el hardware. Los instaladores pueden configurar el sistema utilizando el idioma que deseen y definir después el idioma adecuado para el usuario. Los instaladores pueden programar el sistema de forma remota usando tan solo un teléfono o el software de programación remota (RPS). El modo de instalación por voz reduce los costes de instalación y mantenimiento a la vez que asegura una programación precisa.

Software de programación remota (RPS)

RPS es un paquete de software independiente que permite a los ordenadores que dispongan del sistema operativo Microsoft Windows y de un módem actuar como una herramienta de programación remota, de almacenamiento de registros, de control remoto y de solución de problemas para paneles de control específicos.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC

Especificaciones técnicas

Carcasa

Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 pulg. x 12,5 pulg. x 3,25 pulg.)
Material de construcción:	Acero laminado en frío, cierre de zinc, grosor de 0,36 mm (20 Ga.)

Consideraciones medioambientales

Humedad relativa:	93 % a 32 °C 2 °C (89,6 °F 35,6 °F)
Temperatura de funcionamiento:	De -10 °C a +49 °C (de 14 °F a +120 °F) CE: de -10 °C a +40 °C (de +14 °F a +104 °F) NF A2P: de -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)
Nivel de protección	IP 30 - IK 04

Puntos supervisados

Puntos en placa cableados:	8 Compatibilidad de los puntos antisabotaje de fin de línea (RFL 2,2 k) simple o doble El punto 1 es compatible con detectores de humo de dos hilos Todos los puntos son compatibles con detectores de humo de cuatro hilos Entrada antisabotaje de la carcasa (no disminuye la capacidad de puntos) Tiempo de reacción inferior a 250 ms
----------------------------	--

Salidas programables (PO)

En placa:	4 Solo PO 1: relé configurable PO 2 a PO 4: estado sólido configurable Solo PO 4: opción de controlador interno de altavoz supervisado
Valores del relé de PO1:	Contactos: 2 A sin puente instalado; solo cargas resistivas; en una instalación con certificación NF A2P: 1 A Salida: 1,2 A con puente instalado; solo cargas resistivas; en una instalación con certificación NF A2P 1 A Tensión de funcionamiento: 30 V CC máximo
Valores de PO 2 a PO 4:	Consumo de corriente de 400 mA

Cantidad de...

Usuarios:	22 Usuario 1: usuario maestro Usuarios 2 a 21: usuarios del sistema Usuario 22: usuario de coacción
Eventos:	Historial de 500 eventos con fecha y hora incluida
Testigos y llaveros RF:	Uno por usuario (el usuario 22 no dispone de testigo ni de llavero RF)

Línea telefónica

Tensión de problema de línea telefónica	La condición de problema tiene lugar cuando la tensión de línea telefónica se sitúa entre 1,10 V y 4,75 V
---	---

Requisitos de alimentación del panel de control

Voltaje de la línea de entrada de CA	Utilice un transformador de Clase 2 de 18 V incluido en la lista UL (22 VA 50/60 Hz)
Alimentación total de alarma:	1,4 A (potencia de CA y batería auxiliar; solo aplicaciones de intrusión). Con una batería de 7,0 Ah, se aplican los siguientes consumos de potencia a todas las salidas y dispositivos conectados al sistema: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 170 mA durante 24 horas para aplicaciones de incendio y aplicaciones combinadas incendio/robo Hasta 1,2 A para otras aplicaciones
Alimentación auxiliar:	12 VCC, 1,0 A máximo. Incluye 110 mA para cada centro de control conectado al sistema y hasta 400 mA para salidas programables.
Consumo de corriente:	85 mA en reposo; 160 mA en alarma con todas las salidas activadas

Tensión:	12 VCC nominal (de 11,2 VCC a 12,3 VCC) El panel de control deja de procesar los fallos en puntos cuando la tensión cae por debajo de 9,5 VCC.
Batería:	D126 (7 Ah) o D1218 (18 Ah) recargable de plomo ácido sellada Corriente de recarga máxima 1,7 A La condición de batería baja tiene lugar cuando la batería cae por debajo de 12 VCC El panel de control deja de procesar los fallos en puntos cuando la tensión CA falla y la batería cae por debajo de 9,5 VCC. Desconecte la batería en estas condiciones. Corriente auxiliar máxima para recargar la batería auxiliar en 72 horas: <ul style="list-style-type: none"> Batería de 12 V, 7 Ah: 400 mA Batería de 12 V, 18 Ah: 900 mA En una instalación con certificación NF A2P, utilice una batería Yuasa NP17-12IFR

Información sobre pedidos

ICP-EZM2-LC Panel de Control de Intrusión

Placa base Easy Series.
Número de pedido **ICP-EZM2-LC**

Nuevo centro de control ovalado IUI-EZ1

Centro de control con forma ovalada que incluye un altavoz, un micrófono, botones de función y una burbuja de nivel.
Número de pedido **IUI-EZ1-NEW**

Accesorios de hardware

IUI-EZT-5 Paquete de testigos Easy Series

Cinco testigos de proximidad Easy Series.
Número de pedido **IUI-EZT-5**

IUI-EZTR-5 Paquete de testigos Easy Series (color rojo)

Cinco testigos de proximidad Easy Series (color rojo).
Número de pedido **IUI-EZTR-5**

IUI-EZTO-5 Paquete de testigos Easy Series (color naranja)

Cinco testigos de proximidad Easy Series (color naranja).
Número de pedido **IUI-EZTO-5**

IUI-EZTG-5 Paquete de testigos Easy Series (color verde)

Cinco testigos de proximidad Easy Series (color verde).
Número de pedido **IUI-EZTG-5**

IUI-EZTY-5 Paquete de testigos Easy Series (color amarillo)

Cinco testigos de proximidad Easy Series (color amarillo).
Número de pedido **IUI-EZTY-5**

Llave de programación ICP-EZPK

Llave azul para transmitir información a y desde los paneles de intrusión Easy Series.
Número de pedido **ICP-EZPK**

Estación de recepción central RADION OP (433,42 MHz)

Una estación de recepción central inalámbrica que conecta equipos periféricos inalámbricos RADION, como el repetidor, los detectores y transmisores, a los paneles de control de Bosch compatibles.
Número de pedido **RFRC-OPT**

ICP-EZRU2-V3 Llave de actualización ROM

Llave para actualizar el material en Flash.
Número de pedido **ICP-EZRU2-V3**

DX2010 Expansor de entrada

Módulo de ampliación de zona con 8 entradas de zona DRFL.
Número de pedido **DX2010**

B426 Módulo de comunicaciones Ethernet

Incorpora comunicaciones bidireccionales en redes Ethernet para paneles de control compatibles.
Número de pedido **B426**

Interfaz del comunicador conectable Conettix B450

Admite la comunicación IP bidireccional a través de redes móviles comerciales mediante un comunicador móvil conectable para paneles de control compatibles.
Número de pedido **B450**

Caja grande AE3 (gris)

Caja de protección gris de gran tamaño con cierre con pasador. Las dimensiones son 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm (20,7 pulg. x 15 pulg. x 4,25 pulg.).
Número de pedido **AE3**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com