

Easy Series Panel de Control de Intrusión

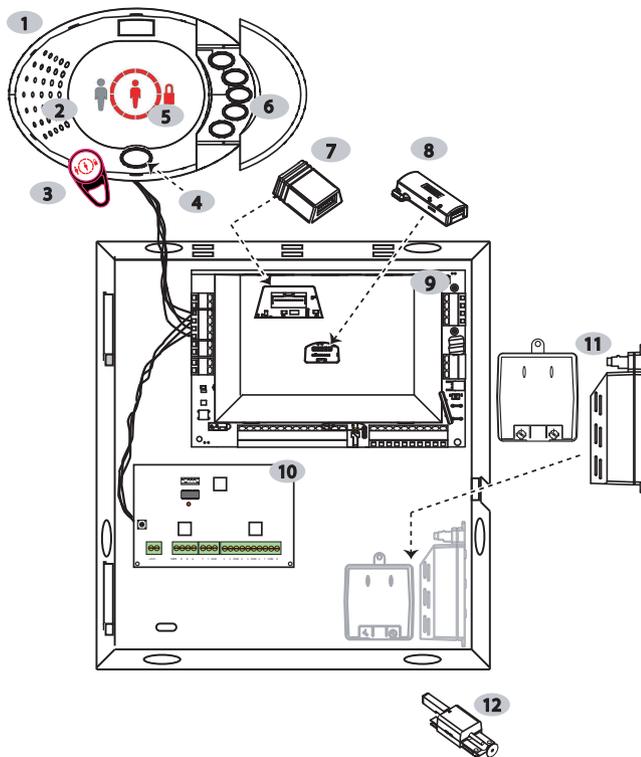
www.boschsecurity.es



- ▶ 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
- ▶ Soporte de 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



1. Centro de control
2. Sensores y componentes de audio
3. Lector y tarjeta de identificación por radiofrecuencia (RFID)
4. Botón de información
5. Iconos de indicación
6. Botones de función
7. Módulo de voz
8. Llave de programación
9. Panel de control de intrusión Easy Series
10. Módulo de expansión de entrada DX2010

- 1 Fuentes de alimentación
1. El panel de control de intrusión Easy Series puede utilizar una fuente de alimentación cableada o un transformador, según los requisitos de entrada de tensión primaria de cada país.
- 1 Interruptor antisabotaje dual opcional
- 2.

Bloques de terminales

Los bloques de terminales Easy Series son de colores, lo que facilita enormemente el trabajo a la hora de conectar la corriente, la línea telefónica, el centro de control y otros dispositivos, como p. ej. detectores de humo o sensores de movimiento. Todas las entradas y salidas están asignadas a un par de terminales concretos, lo que facilita la instalación y la conexión del cableado del sistema.

Funciones básicas

Reducción avanzada de falsas alarmas

El sistema de 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

Gradualmente aumenta el volumen del centro de control del sistema; 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.

1. Verificación por audio bidireccional: proporciona a los clientes remotos la capacidad de escuchar y hablar con usuarios en el edificio protegido.
2. Verificación secuencial: se considera que una alarma de intrusión está confirmada 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.
3. 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 confirmada.

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 sólo un teléfono o el software de programación remota (RPS). Un modo de instalación por voz reduce los costes de instalación y reparación 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 herramienta de programación remota, de

almacenamiento de registros, de control remoto y de solución de problemas para paneles de control específicos.

Certificados y homologaciones

El cumplimiento de determinados estándares, como SIA CP-01 y DD243, reduce las falsas alarmas y es obligatorio en muchos lugares. El panel de control de intrusión Easy Series ha sido diseñado para cumplir las siguientes certificaciones, aprobaciones y estándares:

Inmunidad contra falsas alarmas ANSI/SIA CP-01

EN50131-1 grado 2

DD243

PD6662

CCC

FCC

A-Tick

C-Tick

TBR21 para PSTN

INCERT (Bélgica)

Listado CSFM, Unidad de control para hogares

Instituto de aprobaciones japonés para equipos de telecomunicaciones (JATE)

Región	Certificación
Europa	CE 1999/5/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC
EE.UU.	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), AMTB: Control Panels, SIA False Alarm Reduction, AOTX: Local Alarm Units (UL464, UL609), AOTX7: Local Alarm Units Certified for Canada (cULus), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police Station Alarm Units Certified for Canada (cULus), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), APOU7: Proprietary Alarm Units Certified for Canada (cULus), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), NBSX7: Household Burglar Alarm System Units Certified for Canada (cULus), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985), UTOU7: Control Units and Accessories - Household System Type Certified for Canada (cULus)
Canadá	IC 1249A-EZM1

Planificación

Información de compatibilidad

Comunicador RTC (integrado)	Formatos: BSIA, Fast Format, Contact ID, SIA, (comunicador de voz) Mensajes personales: mensajes cortos de texto y de voz
Comunicador IP^{1,3}	Módulo de captura del comunicador C900V2 Conettix IP
Comunicador GSM^{1,3}	Comunicador Conettix ITS-300GSM
Comunicadores por radio (SAFECOM)^{1,2}	Comunicadores Slave serie SC2104 Comunicadores para la transmisión de datos por radio serie SC3100 Comunicadores para la transmisión completa de datos por radio serie SC4000
Contactos magnéticos¹	Todos los contactos magnéticos Bosch, incluidos los contactos para empotrar, con terminales de conexión, miniaturas, contactos de puerta basculante y de montaje en superficie.
Detectores de intrusión¹	Todos los detectores de intrusión Bosch tradicionales, incluidos Blue Line, sísmico, PIR, TriTech, fotoeléctrico y TriTech PIR/microondas.
Detectores de humos de dos y cuatro hilos²	Detectores fotoeléctricos de humos y calor de 12 V tradicionales de Bosch.
Módulo de ampliación cableada¹	Expansor de entrada DX2010 8
Módulo de interfaz^{1,2}	Relé de inversión de detección de humos D132A

¹ Diferente documentación disponible. Consulte la hoja de datos, folleto, guía de instalación o guía del usuario correspondiente para obtener más información.

² Sólo se vende en determinados países. No cumple la norma .

³ La disponibilidad varía según las regiones de ventas.

Especificaciones técnicas

Dimensiones

Centros de control:	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 pulg. x 7 pulg. x 1 pulg.)
Caja AE1:	37 cm x 31,75 cm x 8,5 cm (14,5 pulg. x 12,5 pulg. x 3,4 pulg.)

Consideraciones medioambientales

Humedad relativa:	93% ±5% a 32 °C ±2 °C.
Temperatura (en funcionamiento):	-10 °C a +49 °C (de +14 °F a +120 °F)
Temperatura (de almacenamiento):	de -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +130 °F)

Clase ambiental II

Puntos de entrada

Número máximo de puntos de entrada:	32
Puntos de entrada cableados:	<p>Ocho integrados</p> <ul style="list-style-type: none"> Cableado sencillo, con duplicación de zona, o entrada antisabotaje de final de línea (RFL) doble La entrada 1 es compatible también con detectores de humos de dos hilos. Todos los puntos de entrada admiten detectores de cuatro hilos. Entrada antisabotaje de la caja (no reduce la capacidad de puntos de entrada)
Puntos de entrada de ampliación cableada:	Hasta 24 con tres módulos expansores de entradas DX2010 (32 en total). Cada DX2010 proporciona ocho puntos de entrada adicionales. El panel de control de intrusión Easy Series admite hasta tres módulos.

Salidas

Integradas:	<p>Cuatro</p> <ul style="list-style-type: none"> Estado sólido configurable Controlador de sirena interno opcional para los altavoces (sólo salida 4)
-------------	---

Cantidad

Centros de control:	<p>Cuatro</p> <ul style="list-style-type: none"> Avisos de voz incluidos Admite contraseñas o llaves para el armado y el desarmado del usuario.
Módulos de ampliación DX2010:	Tres en el bus de opciones
Usuarios:	Hasta 20 (20 contraseñas y 20 llaves)
Eventos:	Memoria de eventos con capacidad para 500 registros, identificados con fecha y hora

Requisitos de alimentación

Fuente de tensión primaria:	110 V, +10% o -15% (47 Hz a 62 Hz) 230 V, +10% o -15% (47 Hz a 62 Hz)
Entrada de tensión primaria (CA):	18 V (de 47 Hz a 62 Hz)
Entrada de tensión primaria (CC):	18 V no polarizada
Entrada de tensión secundaria (CC):	Batería de ácido sellado recargable de 12 VCC, 7 Ah o 18 Ah
Consumo de electricidad total:	1,4 A
Alimentación auxiliar:	1,0 A

Kit de información para pedidos de Easy Series Estados Unidos

Los kits incluyen panel de control, caja de protección, centro de control ovalado, fuente de alimentación conectable (110 V para EE. UU.) y dos credenciales RFID, salvo que se especifique lo contrario.

Idioma	Número de modelo comercial	
	Kit	Módulo de voz
Ninguno ¹	ICP-EZ2AXU-00	Ninguno ¹
Inglés	ICP-EZ2AXU-01	ICP-EZV2-ENF
Español	ICP-EZ2AXU-24	ICP-EZV2-ESLXF
Coreano	ICP-EZ2AXU-34	ICP-EZV2-KOF

¹Necesita un módulo de voz que se vende por separado para su funcionamiento.

Kit de información para pedidos de Easy Series Canadá

Los Kits incluyen panel de control, caja de protección, centro de control ovalado, fuente de alimentación conectable (110 V para Canadá) y dos credenciales RFID, salvo que se especifique lo contrario.

Idioma	Número de modelo comercial	
	Kit	Módulo de voz
Ninguno ¹	ICP-EZ2AYU-00	Ninguno ¹
Inglés	ICP-EZ2AYU-01	ICP-EZV2-ENF
Francés	ICP-EZ2AYU-11	ICP-EZV2-FRF

¹Necesita un módulo de voz que se vende por separado para su funcionamiento.

Información sobre pedidos

ICP-EZM2-NA Panel de Control de Intrusión

Un panel de control con caja estándar AE1, hardware diverso y dos testigos.

Número de pedido **ICP-EZM2-NA**

ICP-EZM2-CA Panel de control de intrusión

Un panel de control con caja estándar AE1, hardware diverso y dos testigos. Sólo en Canadá.

Número de pedido **ICP-EZM2-CA**

Accesorios de hardware

DX2010 Expansor de entrada

Ofrece la posibilidad de ampliar el cableado para incluir ocho puntos de entrada adicionales. Incluye la placa DX2010.

Número de pedido **DX2010**

ICP-EZTS Interruptor de bucle antisabotaje dual

Interruptor de bucle antisabotaje combinado con un circuito para salidas de sabotaje adicionales.

Número de pedido **ICP-EZTS**

Llave de actualización ROM ICP-EZRU2

Llave de color verde para actualizar el material en Flash.

Número de pedido **ICP-EZRU-0106**

ICP-EZPS Fuente de alimentación cableada

Para uso en Europa, Oriente Próximo, la región Asia-Pacífico, América central y Sudamérica. Entrada de tensión primaria (CA) de 100 VCA a 240 VCA

Número de pedido **ICP-EZPS**

ICP-EZPS-FRA Fuente de alimentación AFNOR

Para uso en Francia. Proporciona salidas de alimentación auxiliar aisladas de 14 VCC.

Número de pedido **ICP-EZPS-FRA**

CX4010 Transformador conectable

Para uso en Estados Unidos. Entrada de tensión principal de 110 VCA. Entrada de tensión secundaria de 18 VCA y 22 VA.

Número de pedido **CX4010**

TF008 Transformador conectable

Para uso en Australia y Nueva Zelanda. Entrada de tensión primaria de 240 VCA. Entrada de tensión secundaria de 18 VCA y 1,3 A. Incluye fusibles térmicos y un terminal de tres hilos con conexión a tierra.

Número de pedido **TF008**

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