

BES External Signaling Devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



BOSCH

es Manual de Instalación

Tabla de contenidos

1	Seguridad	4
2	Información breve	5
3	Descripción general del sistema	6
4	Instalación	7
5	Conexión	8
6	Especificaciones técnicas	12

1 Seguridad

**Peligro!**

Electricidad

Pueden producirse lesiones debidas a la electricidad.

Desconecte la electricidad al instalar el producto.

No abra ni modifique este producto, salvo si así se indica en este manual.

**Peligro!**

Electricidad

Puede sufrir lesiones y dañar el sistema por polaridad errónea y cortocircuitos.

Al conectar los cables, asegúrese de hacerlo con la polaridad correcta.

**Peligro!**

Ruido fuerte y destellos luminosos

En caso de conexiones errónea es posible que se activen las señales sonoras y visuales de alta intensidad.

Desconecte la electricidad al instalar el producto.

Asegúrese de conectar los cables según las instrucciones de este manual.

Asegúrese debidamente y trabaje apoyado sobre una plataforma firme cuando instale este producto en lugares elevados.

Esté preparado para ruidos y destellos intensos.

**Dispositivos eléctricos y electrónicos antiguos**

Los dispositivos eléctricos o electrónicos que ya no se puedan reparar deben ser recogidos por separado y enviados para reciclarlos de forma respetuosa con el medio ambiente

(conforme a la Directiva Europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

Para eliminar dispositivos eléctricos o electrónicos antiguos, se deben utilizar los sistemas de devolución y recogida establecidos en cada país.

2 Información breve

En este manual se describe la instalación y la conexión de los dispositivos de señalización externa BES.

Sólo se aplica a los siguientes productos:

- IUI-BES-AO, se vende como 12/2015
- IUI-BES-A, se vende como 07/2017

3 Descripción general del sistema

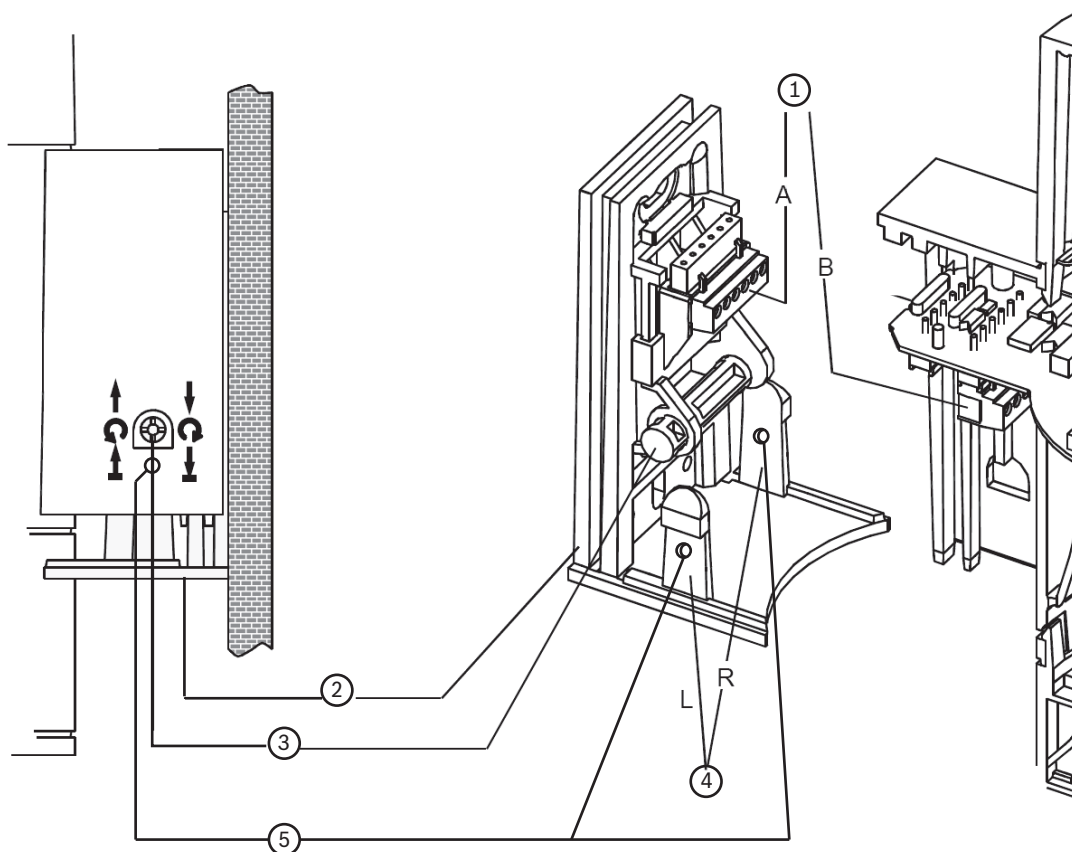


Figura 3.1: Descripción general del sistema

Elemento	Descripción
1	Conectores
2	Soporte de pared
3	Cierre de rosca, solo se puede acceder desde la derecha
4	Pasadores de instalación rápida
5	Orificios para los tornillos negros

4 Instalación

- El dispositivo de señalización debe instalarse verticalmente, con las luces LED siempre en la parte superior y el altavoz siempre en la parte inferior (para drenaje de agua).
- En caso de condiciones de instalación difícil (por ejemplo paredes con aislamiento térmico o superficies de mortero), se debe utilizar un módulo adaptador.
- Al montarlo, debe dejarse un espacio (al sobresaliente de techo) de al menos 350 mm para el IUI-BES-AO y de al menos 280 mm para el IUI-BES-A.

Apertura de la carcasa



Nota!

El dispositivo de señalización contiene un contacto antisabotaje que incluye un tornillo roscado que retrasa la apertura de la carcasa para garantizar que se activa la señal acústica en caso de sabotaje.

1. Presione los pasadores de instalación rápida en ambos lados.
2. Levante la carcasa todo lo que sea posible.
3. Gire el cierre roscado a la izquierda para desatornillarlo y ajústelo.
4. Levante la carcasa completamente.

Instalación del dispositivo de señalización en superficies planas

1. Coloque el soporte de montaje en la pared con cuatro tornillos adecuados (no incluidos). Si se utiliza un bucle antisabotaje de pared (opcional), coloque el soporte de montaje en pared directamente encima del mismo.

Nota!

Gancho de suspensión



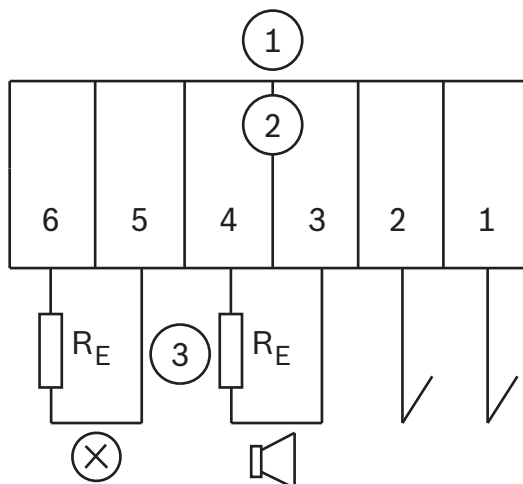
Después de fijar el soporte de montaje en la pared, se puede utilizar el gancho de suspensión incluido para sujetar la carcasa mientras tiene las manos libres para trabajar en las conexiones.

Por lo tanto, inserte el gancho de suspensión en el orificio en la parte inferior del soporte de montaje en pared y pase el otro extremo del gancho de suspensión por uno de los orificios diseñados para los pasadores de instalación rápida en los lados de la carcasa.

2. Conecte los cables al conector de A (soporte de pared). Las resistencias de final de línea (12k1) ya están colocadas en el conector B (módulo eléctrico). Si es necesario, deben colocarse las resistencias correctas dependiendo del tipo de panel de control.
3. Opcionalmente, conecte el bucle antisabotaje de pared.
4. Levante la carcasa del soporte de montaje en pared tanto como pueda.
5. Ajuste el cierre roscado atornillando a la derecha.
6. Presione la carcasa hasta cerrarla por completo.
7. Pegue una junta sobre el pasador de instalación rápida de la derecha.
8. En instalaciones compatibles con VdS: atornille los tornillos negros a ambos lados de los pasadores de instalación rápida.

5 Conexión

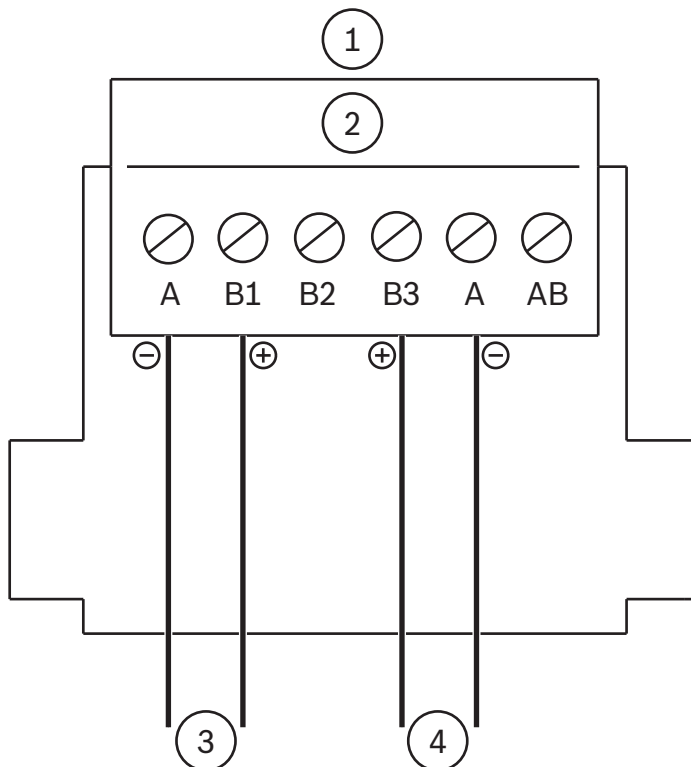
Conexiones preinstaladas del conector B (integradas en la carcasa)



Elemento	Descripción
1	Módulo eléctrico
2	Conector B
3	Resistencias de final de línea

Las resistencias de final de línea dependen del sistema de seguridad (12k1 preinstaladas).

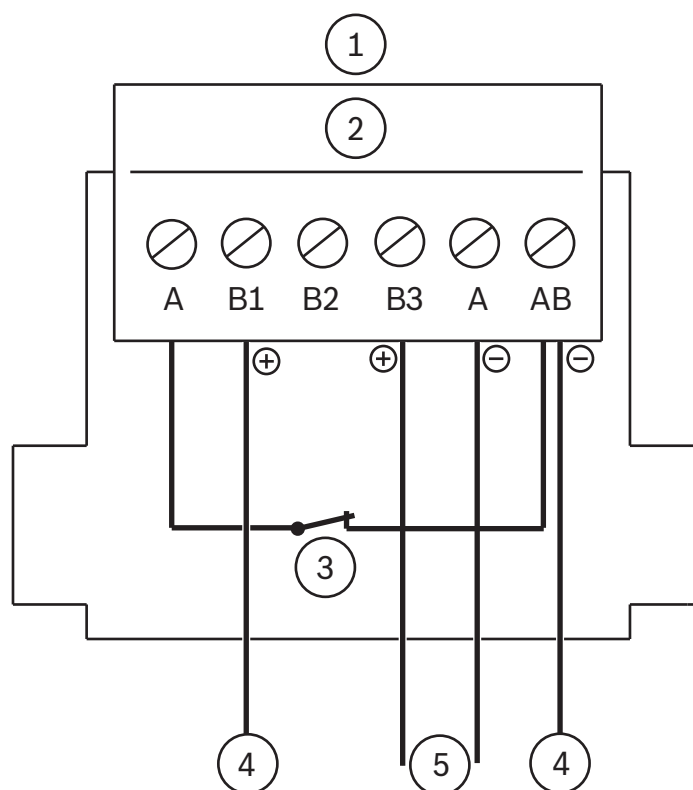
Conexión del sistema al conector A en el soporte de montaje en pared (sin utilizar la opción de bucle antisabotaje de pared)



Elemento	Descripción
1	Soporte de pared
2	Conector A
3	Entrada acústica
4	Entrada visual

- ▶ Si está utilizando un cable largo con una resistencia superior a 9 ohmios, utilice B2 en lugar de B1.

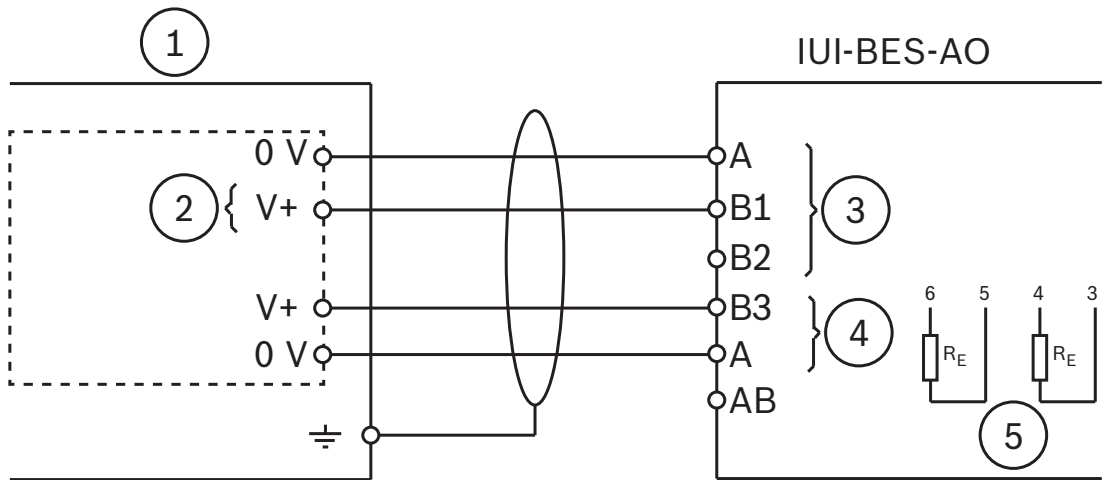
Cambio de la conexión del sistema al conector A cuando se utiliza un bucle antisabotaje de pared



Elemento	Descripción
1	Soporte de pared
2	Conector A
3	Antisabotaje de pared
4	Entrada acústica
5	Entrada visual

- ▶ Si está utilizando un cable largo con una resistencia superior a 9 ohmios, utilice B2 en lugar de B1.

Cableado del sistema al conector A en el soporte de montaje en pared (clase C) para IUI-BES-AO

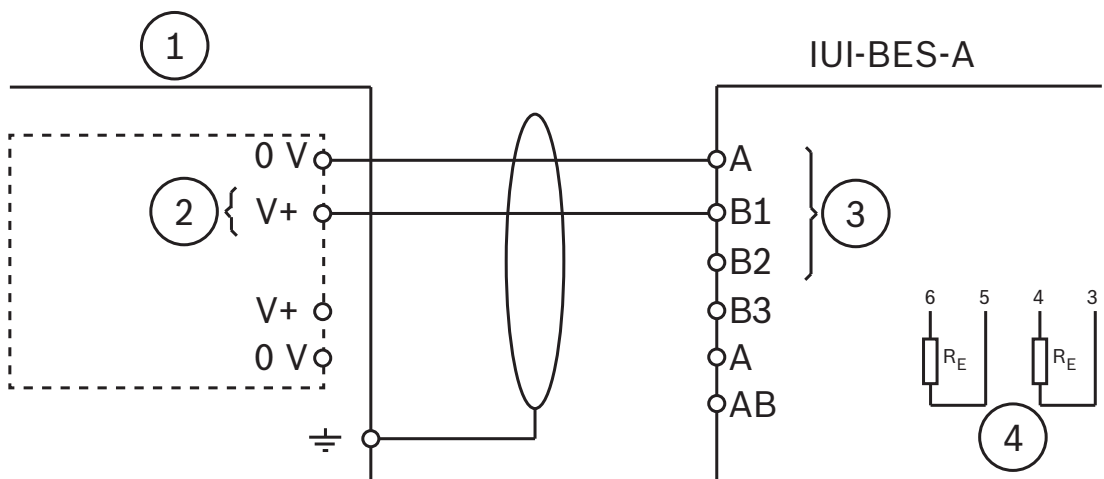


Elemento	Descripción
1	Sistema de seguridad
2	Tensión de salida dependiente del sistema
3	Control acústico
4	Control óptico
5	Resistencias de final de línea

Las resistencias de final de línea dependen del sistema de seguridad (12k1 preinstaladas).

- ▶ Si está utilizando un cable largo con una resistencia superior a 9 ohmios, utilice B2 en lugar de B1.

Cableado del sistema al conector A en el soporte de montaje en pared (clase C) para IUI-BES-A



Elemento	Descripción
1	Sistema de seguridad
2	Tensión de salida dependiente del sistema

Elemento	Descripción
3	Control acústico
4	Resistencias de final de línea

Las resistencias de final de línea dependen del sistema de seguridad (12k1 preinstaladas).

- ▶ Si está utilizando un cable largo con una resistencia superior a 9 ohmios, utilice B2 en lugar de B1.

6 Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Audio	
Tensión mínima de funcionamiento en VCC	10.5
Tensión máxima de funcionamiento en VCC	29
Corriente nominal en mA	300
Nivel de sonido mínimo a una distancia de 1 m en dB(A)	100
Tono de alarma de intrusión	Cumple con la norma VdS 2300
Duración máxima de la alarma en s.	300
Visual	
de multipunto	LED
Tensión mínima de funcionamiento en VCC	10.5
Tensión máxima de funcionamiento en VCC	29
Corriente nominal en mA	100
Consumo máximo de corriente en mA (pico)	500
Destellos por s.	1
Duración de destello en ms	100

Especificaciones mecánicas

Dimensiones en cm (Al. x An. x Pr.)	IUI-BES-AO: 30.05 x 11.0 x 16.5 IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11
Peso en gr	IUI-BES-AO: 1200 IUI-BES-A: 1050
Material de la carcasa	PVC resistente a UV
Color	Blanco puro, RAL 9010
Color de la cubierta de la lámpara	Rojo, RAL 3001

Especificaciones medioambientales

Temperatura mínima de funcionamiento en °C	-25
Temperatura máxima de funcionamiento en °C	65
Clase de protección	DIN 40050: IP33 DIN 40040: HUF
Clase ambiental	IV

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017