



BES External Signaling Device

IUI-BES-AO



BOSCH

de Installationshandbuch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
2	Kurzinformation	5
3	Systemübersicht	6
4	Montage	7
5	Anschluss	9
6	Technische Daten	12

1 Sicherheit

**Gefahr!**

Elektrizität

Es besteht Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

Schalten Sie die Stromzufuhr beim Einbau des Produkts vollständig aus.

Öffnen oder modifizieren Sie dieses Produkt nur dann, wenn dieses Handbuch eine entsprechende Anweisung enthält.

**Gefahr!**

Elektrizität

Verletzungen und Schäden am System aufgrund fehlerhafter Polarität und Kurzschlüsse sind möglich.

Wenn Sie Drähte und Kabel verbinden, müssen Sie die richtige Polarität gewährleisten.

**Gefahr!**

Lärm und Blinklicht

Bei falschen Verbindungen können akustische und optische Signale ausgelöst werden, die zu Lärm und Blinklichtern führen.

Schalten Sie den Strom aus, wenn Sie das Produkt installieren.

Verbinden Sie Drähte und Kabel diesem Handbuch entsprechend.

Sorgen Sie für einen sicheren Stellplatz und eine ordnungsgemäße Eigensicherung, wenn Sie dieses Produkt an erhöhten Standorten installieren.

Seien Sie auf laute Geräusche und Blinklichter vorbereitet.

**Alte Elektro- und Elektronikgeräte**

Elektro- oder Elektronikgeräte, die nicht mehr funktionstüchtig sind, müssen separat gesammelt und dem umweltfreundlichen Recycling zugeführt werden (gemäß der europäischen Richtlinie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten).

Bitte verwenden Sie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten die in Ihrem Land angebotenen Rückgabe- und Sammelsysteme.

2

Kurzinformation

Dieses Handbuch beschreibt die Installation und Verbindung der externen BES-Signalgeber.

Dies gilt nur für folgendes Produkt:

IUI-BES-AO, verkauft ab 12/2015

3 Systemübersicht

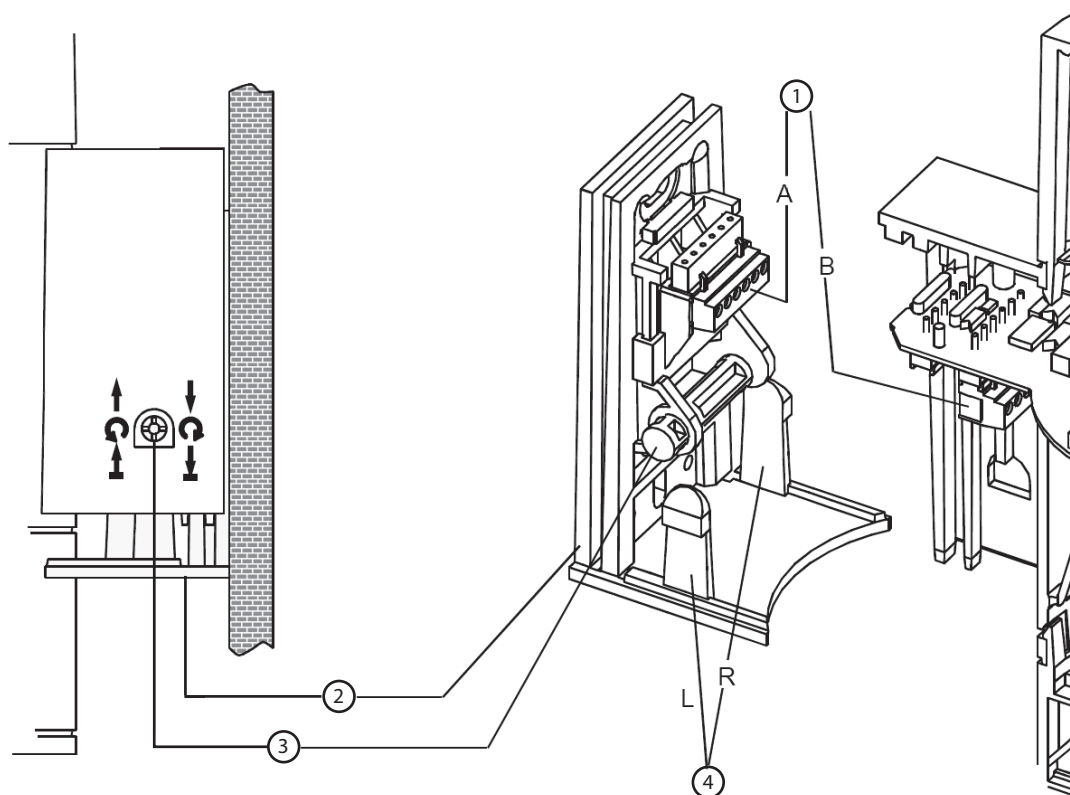


Bild 3.1: Systemübersicht

Element	Beschreibung
1	Anschlüsse
2	Wandhalterung
3	Gewindebolzen, nur von rechts zugänglich
4	Einrastende Verriegelungen

4 Montage

- Der Signalgeber muss vertikal montiert werden, die LED-Leuchten müssen sich immer oben und der Lautsprecher immer unten (für den Wasserablauf) befinden.
- Bei schwierigen Montagebedingungen (z. B. Wände mit vollständiger Wärmedämmung oder Rauputz) muss eine Adapterplatte verwendet werden.
- Bei der Befestigung muss ein Abstand (zum Dachüberstand) von mindestens 350 mm gewährleistet sein.

Öffnen des Gehäuses



Hinweis!

Der Signalgeber enthält einen Gerätekontakt einschließlich eines Gewindebolzens, der das Öffnen des Gehäuses verzögert, um sicherzustellen, dass das akustische Signal bei Sabotage ausgelöst wird.

1. Drücken Sie die einrastenden Verriegelungen auf beiden Seiten hinein.
2. Schieben Sie das Gehäuse so weit wie möglich nach oben.
3. Drehen Sie die Gewindebolzen nach links, um sie zu lösen und einzustellen.
4. Nehmen Sie das Gehäuse vollständig ab.

Befestigung

Bereitstellen des Abreißmelders (optional)

Sie können einen optionalen Abreißmelder vor der Wandhalterung anbringen. Die Teile sind nicht enthalten.

1. Wickeln Sie einen Draht von etwa 40 cm wie unten dargestellt über eine Unterlegscheibe.



2. Wählen Sie eine Stelle an der Wand rechts, an der das Gerät befestigt werden soll.
3. Befestigen Sie die Unterlegscheibe mit einer geeigneten Schraube an der Wand.
4. Ziehen Sie das Ende des Drahtes durch die Wandhalterung.

Montieren des Signalgebers auf ebenen Oberflächen

1. Montieren Sie die Wandhalterung mit vier geeigneten Schrauben (nicht enthalten) an der Wand. Falls Sie einen optionalen Abreißmelder verwenden, bringen Sie die Wandhalterung direkt über diesem an.

**Hinweis!****Aufhängehaken**

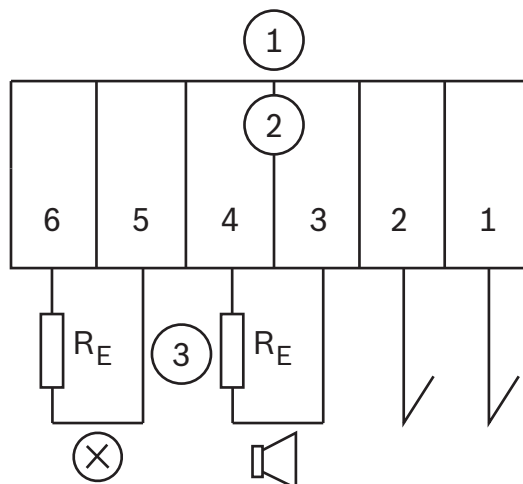
Nach der Befestigung der Wandhalterung kann der enthaltene Aufhängehaken verwendet werden, um das Gehäuse aufzuhängen, damit Sie beide Hände frei haben, um an den Verkabelungen zu arbeiten.

Hängen Sie daher den Aufhängehaken in das Loch unten an der Wandhalterung ein und führen Sie das andere Ende des Aufhängehakens in eines der Löcher, das für die einrastenden Verriegelungen auf den Seiten des Gehäuses bestimmt ist.

2. Schließen Sie die Kabel an Anschluss A an (Wandhalterung). Die Endwiderstände (12k1) sind bereits am Anschluss B (elektrisches Modul) angebracht. Gegebenenfalls müssen die richtigen Widerstände je nach Bedienfeldtyp angebracht werden.
3. Schließen Sie optional die Abreißmelder an.
4. Heben Sie die Wandhalterung so weit wie möglich an.
5. Schrauben Sie den Gewindebolzen auf der rechten Seite fest.
6. Heben Sie das Gehäuse vollständig an.
7. Kleben Sie ein Siegel über die einrastende Verriegelung auf der rechten Seite.

5 Anschluss

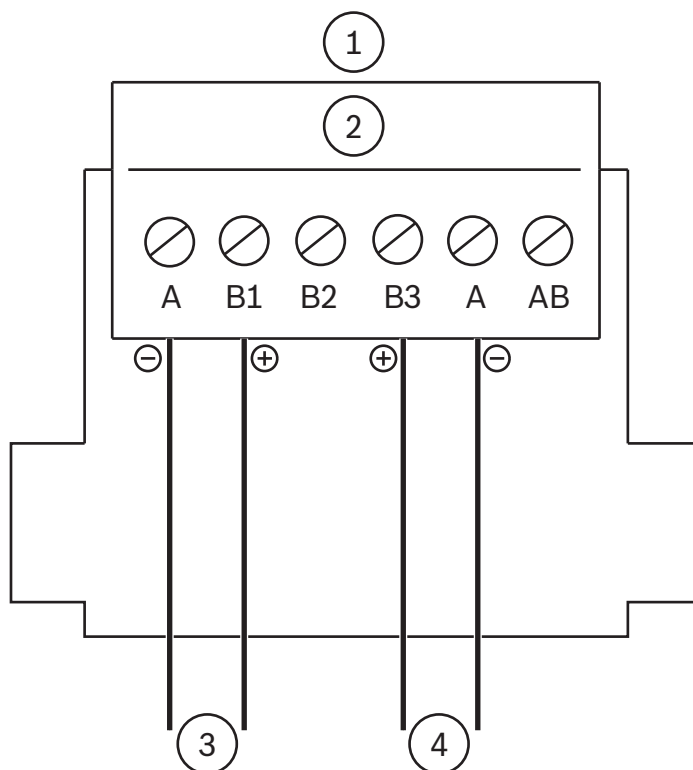
Vormontierter Verbindung mit Anschluss B (in das Gehäuse integriert)



Element	Beschreibung
1	Elektrisches Modul
2	Anschluss B
3	Endwiderstände

Die Endwiderstände hängen vom Sicherheitssystem (12k1 vormontiert) ab.

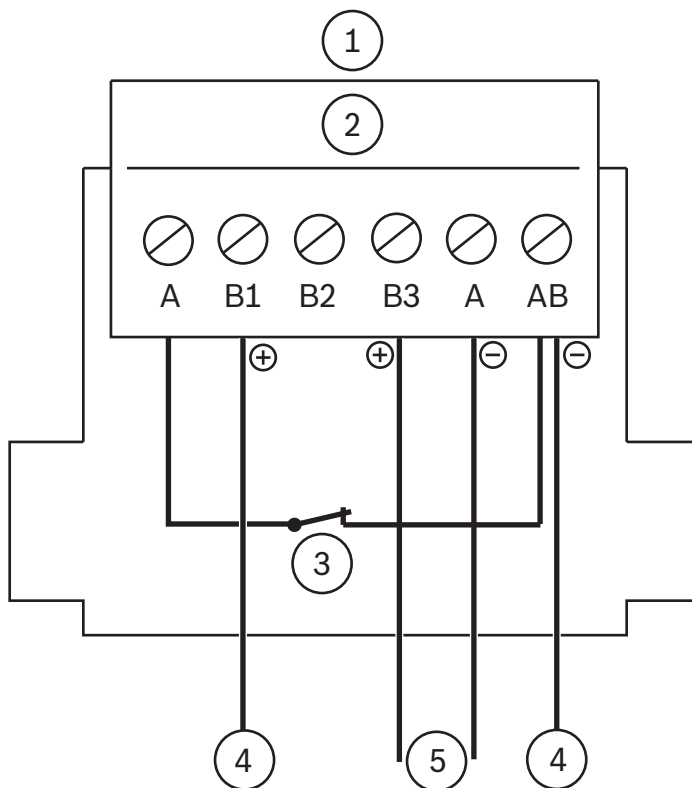
Verbindung des Systems über Anschluss A der Wandhalterung (ohne einen optionalen Abreißmelder)



Element	Beschreibung
1	Wandhalterung
2	Anschluss A
3	Akustischer Eingang
4	Optischer Eingang

- ▶ Falls Sie ein langes Kabel mit einem Widerstand größer als 9 Ohm verwenden, verwenden Sie B2 anstelle von B1.

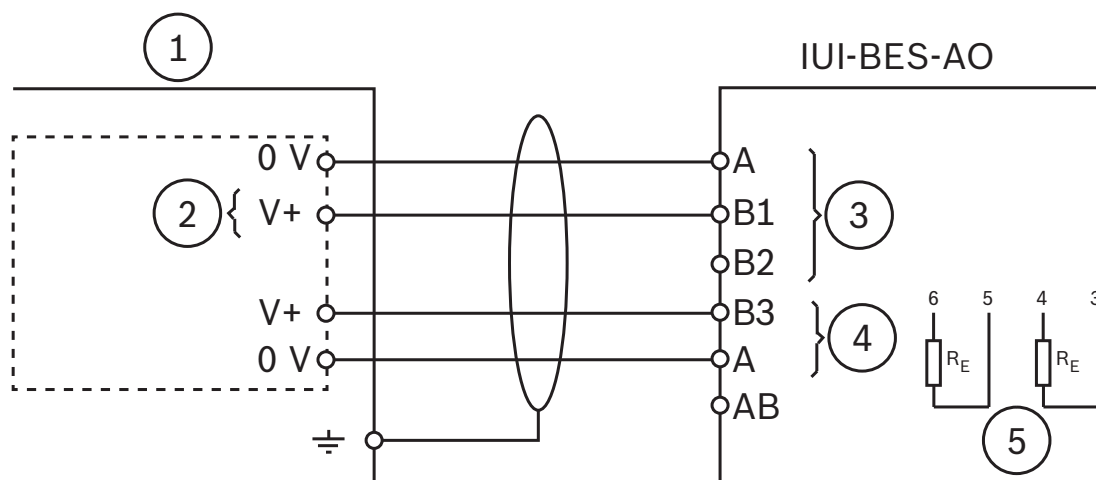
Ändern der Verbindung des Systems zu Anschluss A bei Verwendung eines Abreißmelders



Element	Beschreibung
1	Wandhalterung
2	Anschluss A
3	Abreißmelder
4	Akustischer Eingang
5	Optischer Eingang

- ▶ Falls Sie ein langes Kabel mit einem Widerstand größer als 9 Ohm verwenden, verwenden Sie B2 anstelle von B1.

Anschluss des Systems an Anschluss A über Wandhalterung (Klasse C)



Element	Beschreibung
1	Sicherheitssystem
2	Ausgang je nach System
3	Ansteuerung der Akustik
4	Ansteuerung der Optik
5	Endwiderstände

Die Endwiderstände hängen vom Sicherheitssystem (12k1 vormontiert) ab.

- ▶ Falls Sie ein langes Kabel mit einem Widerstand größer als 9 Ohm verwenden, verwenden Sie B2 anstelle von B1.

6 Technische Daten

Elektrische Daten

Audio	
Minimale Betriebsspannung in VDC	10.5
Maximale Betriebsspannung in VDC	29
Nennstrom in mA	300
Minimaler Schallpegel in 1 m Entfernung in dB(a)	100
Einbruchalarmton	Nach VdS-Richtlinien 2300
Maximale Alarmdauer in s	300
Optisch	
Technologie	LED
Minimale Betriebsspannung in VDC	10.5
Maximale Betriebsspannung in VDC	29
Nennstrom in mA	100
Maximale Stromaufnahme in mA (Spitzenwert)	500
Blitze pro s	1
Dauer der Blitze in ms	100

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	30.05 x 11.0 x 16.5
Gewicht in g	1200
Gehäusematerial	UV-beständiges PVC
Farbe	reinweiß, RAL 9010
Farbe der Lampenabdeckung	rot, RAL 3001

Umgebungsbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-25
Maximale Betriebstemperatur in °C	65
Schutzklasse	DIN 40050: IP33 DIN 40040: HUF

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016