

# BES External Signaling Devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



**BOSCH**

**de** Installationshandbuch



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Kurzinformation</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Systemübersicht</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Montage</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Anschluss</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>12</b>

# 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

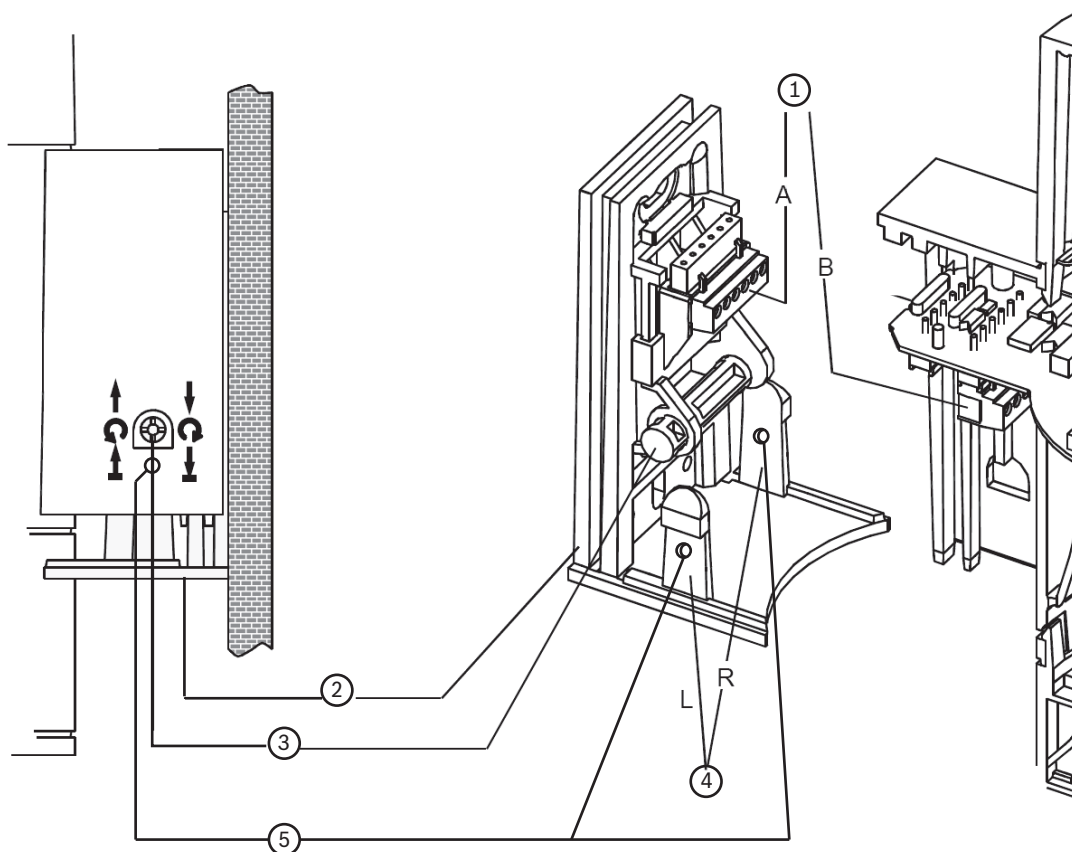
### Kurzinformation

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

Dies gilt nur für folgende Produkte:

- IUI-BES-AO, verkauft ab 12/2015
- IUI-BES-A, verkauft ab 07/2017

### 3 Systemübersicht



**Bild 3.1: Systemübersicht**

Element	Beschreibung
1	Anschlüsse
2	Wandhalterung
3	Gewindebolzen, nur von rechts zugänglich
4	Einrastende Verriegelungen
5	Öffnungen für schwarze Schrauben

## 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 für IUI-BES-AO und von mindestens 280 mm für IUI-BES-A 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.

#### 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



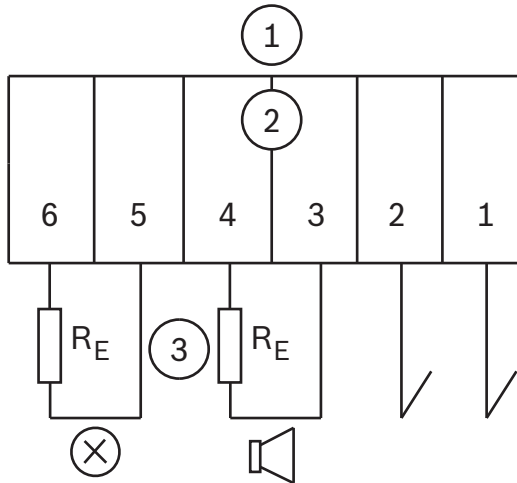
Nach der Befestigung der Wandhalterung kann der enthaltene Aufhängehaken verwendet werden, um das Gehäuse aufzuhängen, damit Sie beide Hände frei haben, um an den Verkabelungen zu arbeiten.

Hängen Sie daher die Wandhalterung über das Loch unten in den Aufhängehaken ein und drehen 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 das Gehäuse an der Wandhalterung so weit wie möglich an.
5. Schrauben Sie den Gewindebolzen auf der rechten Seite fest.
6. Drücken Sie das Gehäuse vollständig nach unten.
7. Kleben Sie ein Siegel über die einrastende Verriegelung auf der rechten Seite.
8. Für eine VdS-konforme Installation: Schrauben Sie die schwarzen Schrauben an beiden Seiten der einrastenden Verriegelungen fest.

# 5 Anschluss

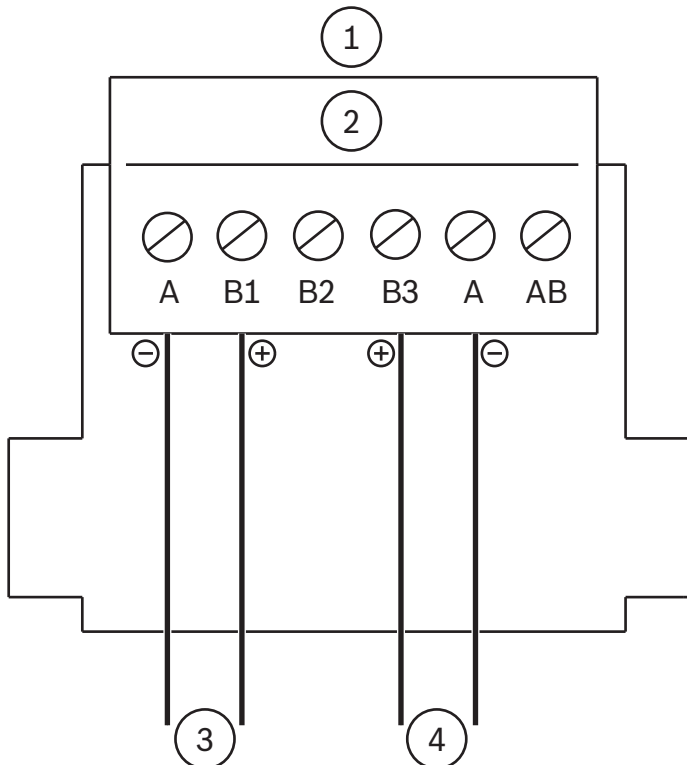
Vormontierter Verbindung mit Anschluss B (in das Gehäuse integriert)



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)**

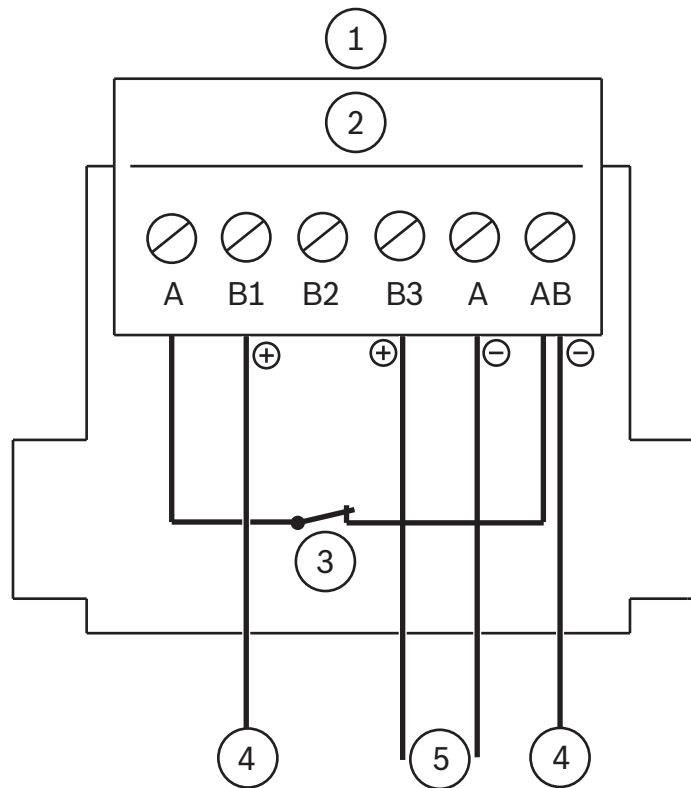




Element	Beschreibung
1	Wandhalterung
2	Anschluss A
3	Akustischer Eingang
4	Optischer Eingang

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

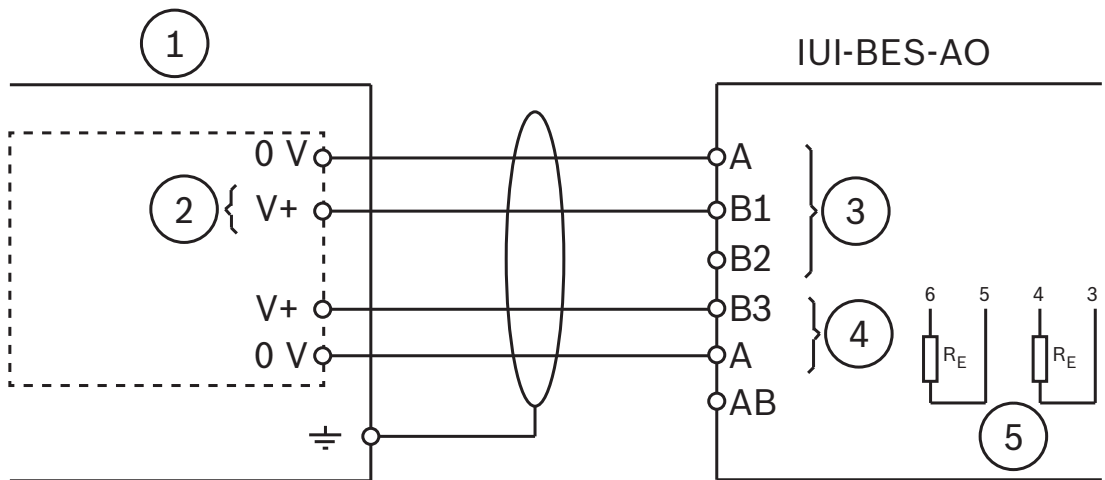
**Ändern der Verbindung des Systems zu Anschluss A bei Verwendung eines Abreißmelders**



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) für IUI-BES-AO**

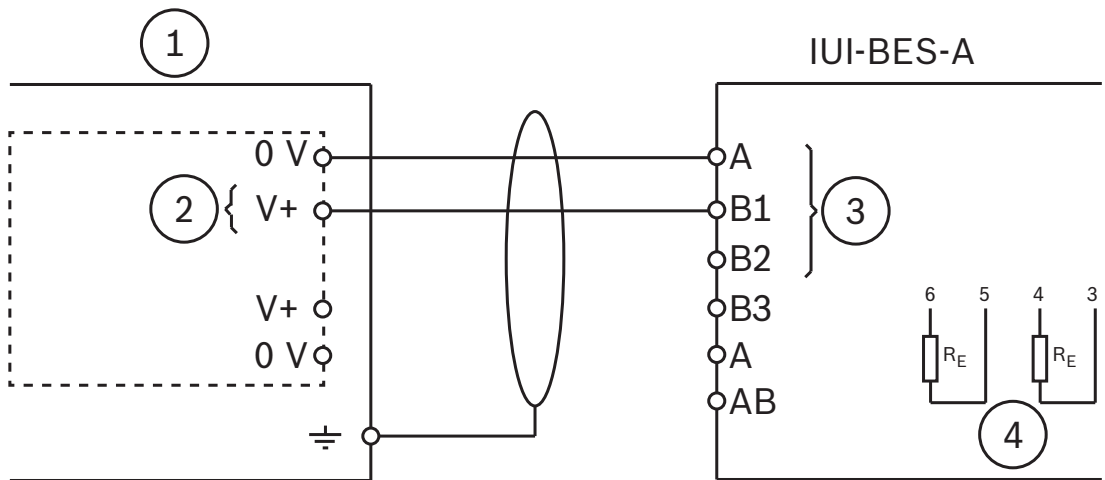


Element	Beschreibung
1	Einbruchmeldezentrale
2	Ausgangsspannung je nach System
3	Ansteuerung der Akustik
4	Ansteuerung der Optik
5	Endwiderstände

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.

**Anschluss des Systems an Anschluss A über Wandhalterung (Klasse C) für IUI-BES-A**



Element	Beschreibung
1	Einbruchmeldezentrale
2	Ausgangsspannung je nach System
3	Ansteuerung der Akustik
4	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

<b>Audio</b>	
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
<b>Optisch</b>	
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)	IUI-BES-AO: 30.05 x 11.0 x 16.5 IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11
Gewicht in g	IUI-BES-AO: 1200 IUI-BES-A: 1050
Gehäusematerial	UV-beständiges PVC
Farbe	reinweiß, RAL 9010
Farbe der Lampenabdeckung	rot, RAL 3001

### Umweltbedingungen

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



**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017