

# BES External Signaling Devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



**BOSCH**

pl Instrukcja instalacji



## Spis treści

<b>1</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Podstawowe informacje</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Przegląd systemu</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Instalacja</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Podłączenie</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>12</b>

# 1 Bezpieczeństwo

**Niebezpieczeństwo!**

Elektryczność

Mogą wystąpić uszkodzenia ciała spowodowane porażeniem prądem.

Podczas instalacji produktu należy odłączyć źródło zasilania.

Nie wolno otwierać ani modyfikować produktu w sposób inny niż opisano w niniejszej instrukcji.

**Niebezpieczeństwo!**

Elektryczność

Niewłaściwa polaryzacja i zwarcia mogą być przyczyną urazów i uszkodzenia systemu.

Podczas łączenia kabli i przewodów należy zapewnić właściwe ustawienie biegunów.

**Niebezpieczeństwo!**

Głośne dźwięki i migające światło

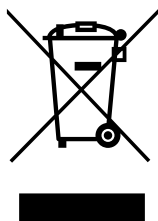
W przypadku niewłaściwych połączeń mogą zostać wyzwolone sygnały dźwiękowe i świetlne, prowadzące do głośnych dźwięków i migających świateł.

Podczas instalacji produktu należy odłączyć źródło zasilania.

Kable i przewody należy podłączyć według niniejszej instrukcji.

W przypadku instalacji tego produktu na wysokościach należy zapewnić sobie bezpieczne stanowisko i odpowiednio się zabezpieczyć.

Należy przygotować się na wystąpienie głośnych dźwięków i migających świateł.

**Stare urządzenia elektryczne i elektroniczne**

Urządzenia elektryczne i elektroniczne, które nie są już używane, należy przekazać do utylizacji w odpowiednich zakładach przetwórczych (zgodnie z dyrektywą UE o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

Aby usunąć stare urządzenia elektryczne i elektroniczne, należy skorzystać z odpowiedniego systemu zwrotu i odbioru sprzętu stosowanego w danym kraju.

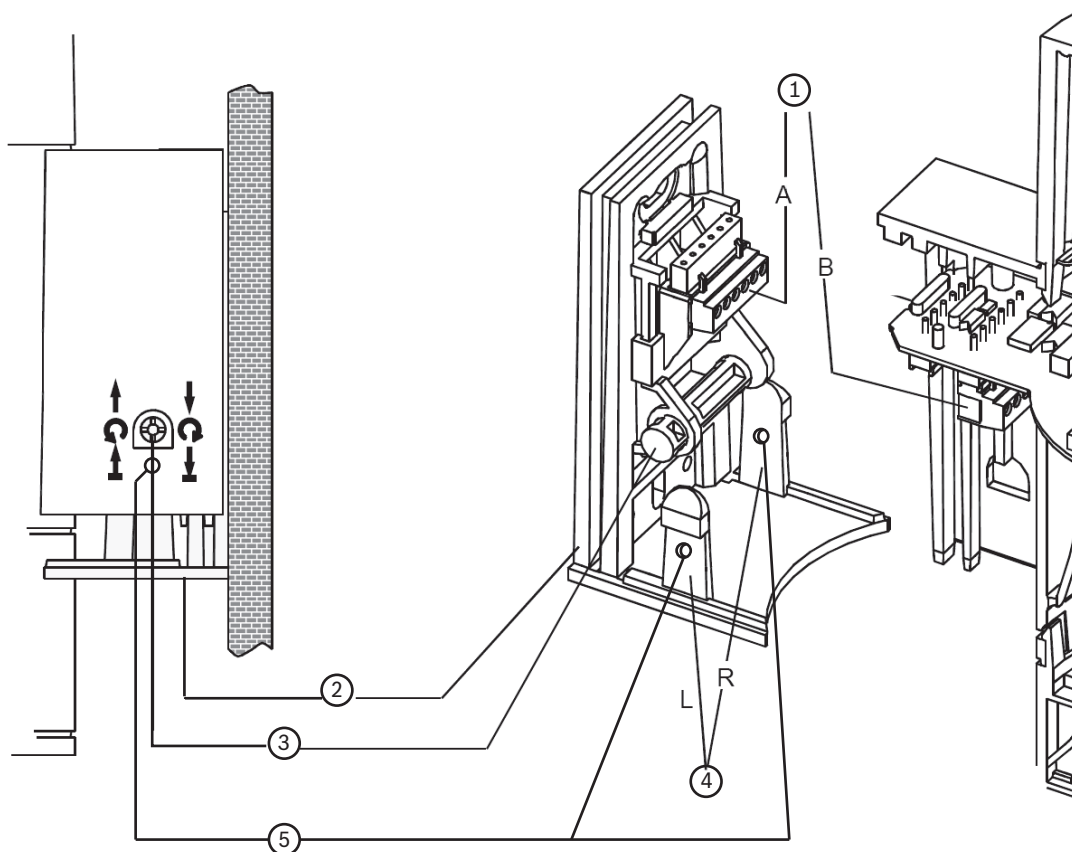
## 2 Podstawowe informacje

W tym podręczniku opisano sposób instalacji i podłączania zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych BES.

Dotyczy on wyłącznie następujących produktów:

- IUI-BES-AO, sprzedawanych od 12/2015
- IUI-BES-A, sprzedawanych od 07/2017

### 3 Przegląd systemu



Rysunek 3.1: Przegląd systemu

Element	Opis
1	Złącza
2	Wspornik do montażu ściennego
3	Gwintowana śruba, dostępna tylko z prawej strony
4	Zatrzaski
5	Otwory na czarne śruby

## 4 Instalacja

- Urządzenie sygnalizacyjne należy zamontować pionowo, z lampami LED zawsze na górze i głośnikiem zawsze na dole (w celu poprawnego odprowadzania wody).
- W przypadku trudnych warunków instalacji (na przykład ściany z pełną izolacją termiczną lub tynkiem kamyczkowym) należy zastosować moduł łącznika.
- Podczas montażu należy zachować odległość od okapu dachu co najmniej 350 mm dla urządzenia IUI-BES-AO i co najmniej 280 mm dla urządzenia IUI-BES-A.

### Otwieranie obudowy



#### Uwaga!

Urządzenie sygnalizacyjne zawiera styk antysabotażowy z gwintowaną śrubą, która opóźnia otwarcie obudowy w celu zapewnienia wywołania sygnału akustycznego w przypadku nieautoryzowanego otwarcia.

1. Naciśnij zatrzaski po obu stronach.
2. Pociągnij obudowę do góry tak daleko, jak to możliwe.
3. Przekręć gwintowaną śrubę w lewo w celu jej częściowego odkręcenia.
4. Całkowicie zdejmij obudowę.

### Montaż urządzenia sygnalizacyjnego na płaskiej powierzchni

1. Za pomocą czterech odpowiednich śrub (nie są dołączone) przytwierdź do ściany wspornik do montażu ściennego. Jeśli używasz opcjonalnego zabezpieczenia antysabotażowego, wspornik do montażu ściennego zamontuj bezpośrednio na nim.



#### Uwaga!

Hak

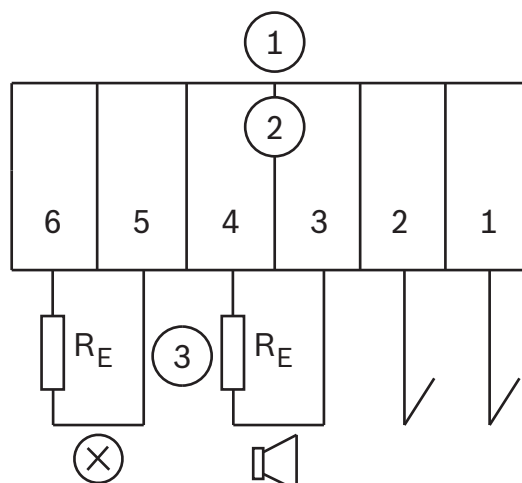
Po zamontowaniu wspornika do montażu ściennego można użyć dołączonego haka w celu zawieszenia obudowy, aby podczas pracy nad połączeniami mieć wolne obie ręce.

Włóż hak do otworu u dołu wspornika do montażu ściennego i przewlec drugi koniec haka przez jeden z otworów przeznaczonych na zatrzaski po bokach obudowy.

2. Podłącz kable do złącza A (wspornik do montażu ściennego). Rezystory końcowe (12k1) są już umieszczone w złączu B (moduł elektryczny). W razie potrzeby należy zainstalować właściwe rezystory w zależności od typu panelu sterowania.
3. Opcjonalnie podłącz zabezpieczenie antysabotażowe.
4. Wsuń obudowę we wspornik do montażu ściennego tak daleko, jak to możliwe.
5. Dokręć gwintowaną śrubę, przekręcając ją w prawo.
6. Mocno dociśnij obudowę.
7. Przyklej uszczelkę na zatrzasku po prawej stronie.
8. W przypadku instalacji zgodnych z normą VdS: przykręć czarne śruby po obu stronach zatrzasków.

## 5 Podłączenie

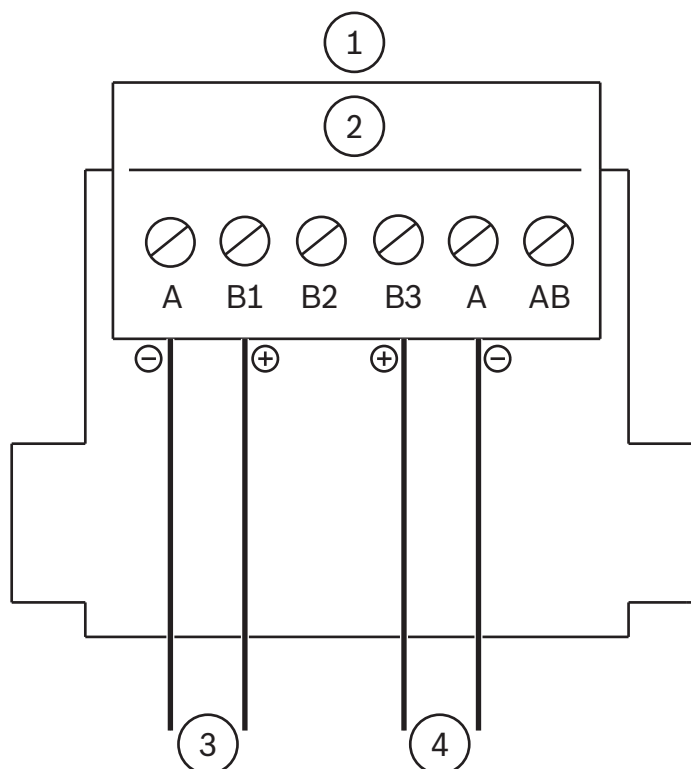
Wstępnie wykonane połączenia złącza B (wbudowanego w obudowę)



Element	Opis
1	Moduł elektryczny
2	Złącze B
3	Rezystory końcowe

Rezystory końcowe zależą od systemu bezpieczeństwa (wstępnie zainstalowano rezystory 12k1).

**Podłączenie systemu do złącza A na wsporniku do montażu ściennego (bez użycia opcjonalnego zabezpieczenia antysabotażowego)**

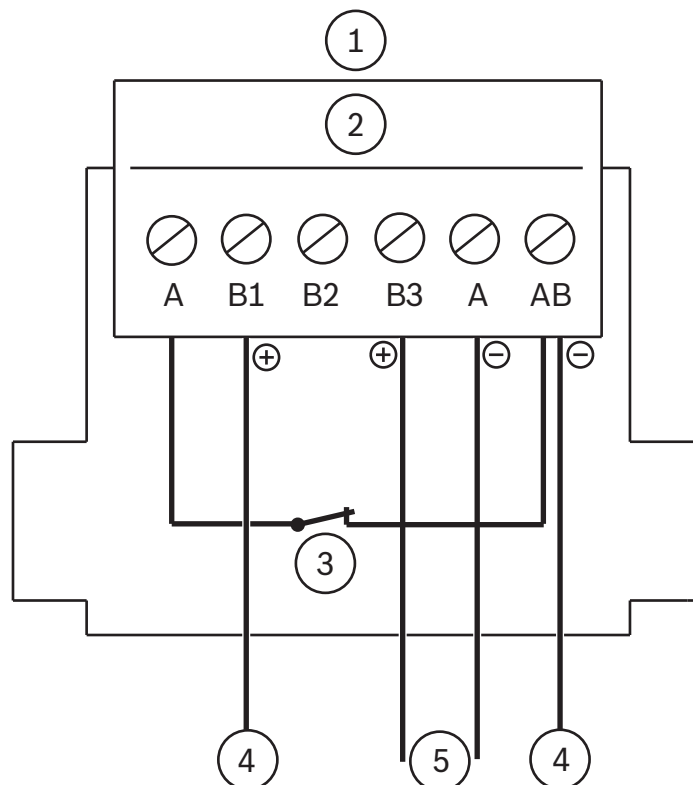




Element	Opis
1	Wspornik do montażu ściennego
2	Złącze A
3	Wejście akustyczne
4	Wejście świetlne

▶ Jeśli stosujesz długi kabel o rezystancji wyższej niż 9 Ω, użyj zacisku B2 zamiast B1.

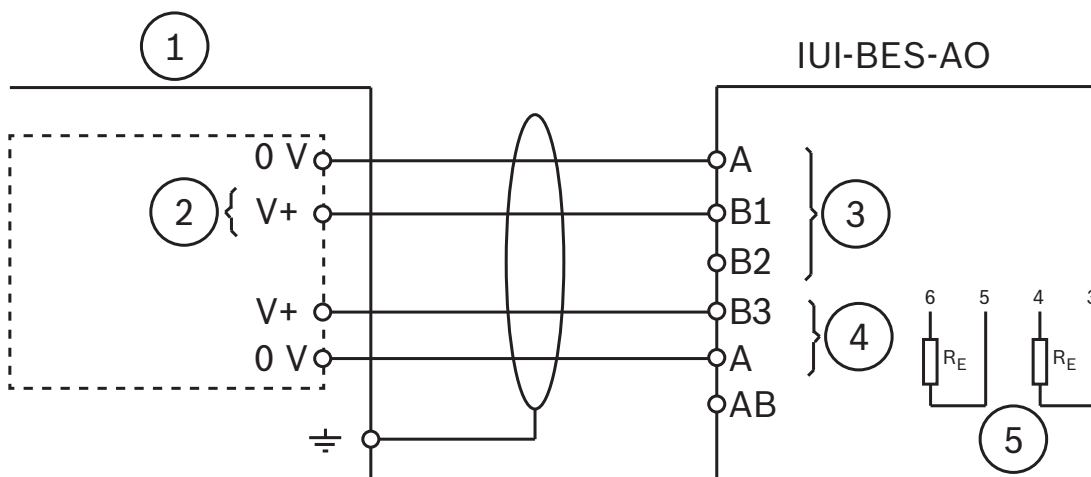
#### Zmiana podłączenia systemu do złącza A w przypadku używania zabezpieczenia antysabotażowego



Element	Opis
1	Wspornik do montażu ściennego
2	Złącze A
3	Zabezpieczenie antysabotażowe
4	Wejście akustyczne
5	Wejście świetlne

▶ Jeśli stosujesz długi kabel o rezystancji wyższej niż 9 Ω, użyj zacisku B2 zamiast B1.

### Podłączenie systemu do złącza A na wsporniku do montażu ściennego (klasa C) do sygnalizatora IUI-BES-AO

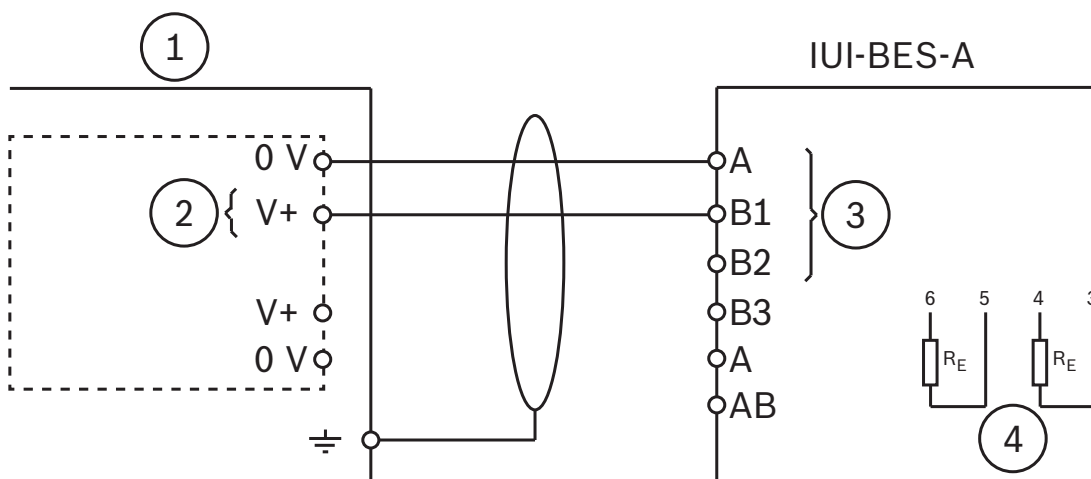


Element	Opis
1	System bezpieczeństwa
2	Napięcie wyjściowe zależne od systemu
3	Sterowanie sygnałem akustycznym
4	Sterowanie sygnałem świetlnym
5	Rezystory końcowe

Rezystory końcowe zależą od systemu bezpieczeństwa (wstępnie zainstalowano rezystory 12k1).

- ▶ Jeśli stosujesz długi kabel o rezystancji wyższej niż 9 Ω, użyj zacisku B2 zamiast B1.

### Podłączenie systemu do złącza A na wsporniku do montażu ściennego (klasa C) do sygnalizatora IUI-BES-A



Element	Opis
1	System bezpieczeństwa
2	Napięcie wyjściowe zależne od systemu

Element	Opis
3	Sterowanie sygnałem akustycznym
4	Rezystory końcowe

Rezystory końcowe zależą od systemu bezpieczeństwa (wstępnie zainstalowano rezystory 12k1).

- ▶ Jeśli stosujesz długi kabel o rezystancji wyższej niż 9  $\Omega$ , użyj zacisku B2 zamiast B1.

## 6 Dane techniczne

### Parametry elektryczne

<b>Dźwięk</b>	
Minimalne napięcie robocze (V DC)	10.5
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Natężenie znamionowe (mA)	300
Minimalny poziom dźwięku w odległości 1 m w dB(A)	100
Sygnał alarmu włamaniowego	Zgodny z przepisami VdS 2300
Maksymalny czas trwania alarmu w s	300
<b>Światło</b>	
Technologia	LED
Minimalne napięcie robocze (V DC)	10.5
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Natężenie znamionowe (mA)	100
Maksymalny pobór prądu (mA) (przy pracy impulsowej)	500
Liczba błysków na s	1
Czas trwania błysków w ms	100

### Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	IUI-BES-AO: 30.05 x 11.0 x 16.5 IUI-BES-A: 22.5 x 16.5 x 11
Masa (g)	IUI-BES-AO: 1200 IUI-BES-A: 1050
Materiał obudowy	PCW odporne na promieniowanie UV
Kolor	Biały, RAL 9010
Kolor klosza lampy	Czerwony, RAL 3001

### Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	-25
Maksymalna temperatura robocza (°C)	65
Klasa ochronna	DIN 40050: IP33 DIN 40040: HUF
Klasa środowiskowa	IV



**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017