

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.

Stary sprzęt elektryczny i elektroniczny



Tego produktu lub akumulatora nie należy utylizować razem z odpadami z gospodarstw domowych. Taki sprzęt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, aby umożliwić ich ponowne wykorzystanie lub recykling. Ma to na celu ograniczenie zużycia zasobów oraz ochronę zdrowia człowieka i środowiska naturalnego.

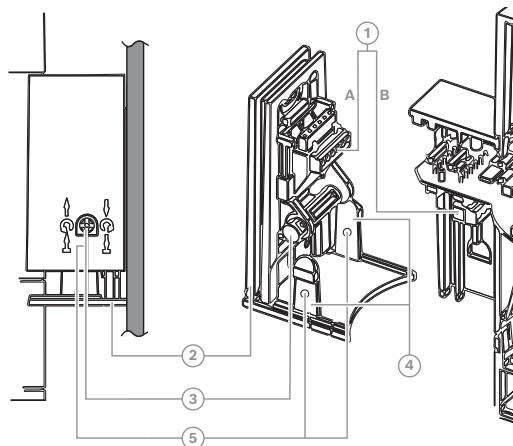
Podstawowe informacje

W tym podręczniku opisano sposób instalacji i podłączenia sygnalizatorów BES.

Dotyczy on następujących produktów:

- IUI-BES-AO
- IUI-BES-A
- ISP-UNV-WTC (akcesoria)

Przegląd systemu



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

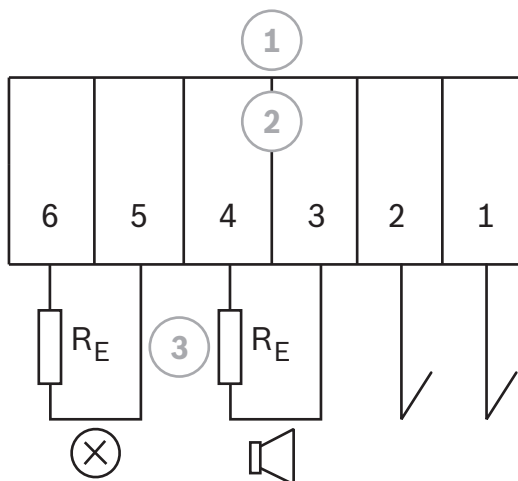
Podłączenie



Przeostrożenie!

Nieprawidłowe okablowanie może spowodować awarię lub uszkodzenie systemu.

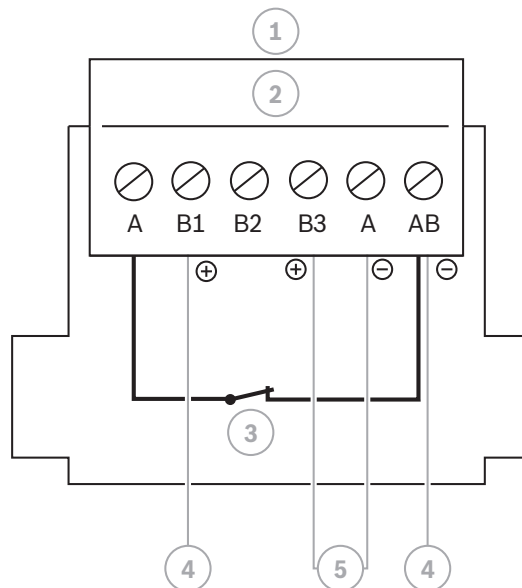
Wstępnie wykonane połączenia złącza B (wbudowanego w obudowę)



Element	Opis
1	Moduł elektryczny
2	Złącze B
3	Rezystory końcowe

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

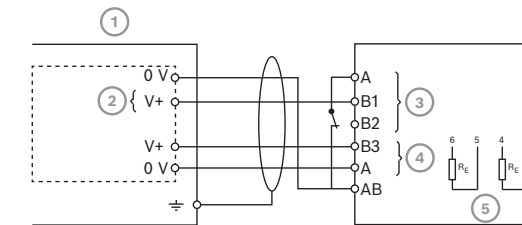
Podłączenie systemu do złącza A



Poz.	Opis
1	Wspornik do montażu ściennego
2	Złącze A
3	Zabezpieczenie antysabotażowe
4	Wejście akustyczne
5	Wejście optyczne (tylko dla BES-AO)

▶ 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)



Element	Opis
1	System bezpieczeństwa
2	Napięcie wyjściowe zależne od systemu
3	Sterowanie sygnałem akustycznym
4	Sterowanie optyczne (tylko dla BES-AO)
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.

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

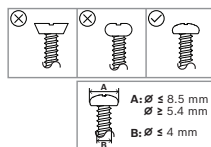
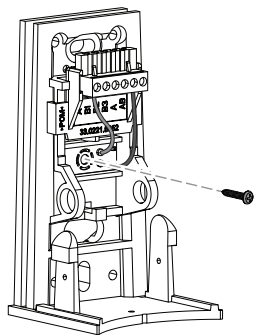


Uwaga!

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 antysabotażowego styku ściennego (zgodność z VdS-C lub EN G3)



Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zainstalowanym ściennym stykiem antysabotażowym.

W przypadku wymiany ściennego styku antysabotażowego zamów ISP-UNV-WTC.

- Umieść ściennie zabezpieczenie antysabotażowe na wsporniku do montażu ściennego i zatrzaśnij go na kołkach.
- Dokręć ręcznie ściennie zabezpieczenie antysabotażowe za pomocą odpowiedniej śruby pokazanej na rysunku.



Uwaga!

Do dokręcania śrub nie używaj elektronarzędzi.

Montaż sygnalizatora na płaskiej powierzchni

- Za pomocą dwóch odpowiednich śrub (nie są dołączone) przytwierdź do ściany wspornik do montażu ściennego. W przypadku korzystania z opcjonalnego ściennego zabezpieczenia antysabotażowego, użyj odpowiedniej śruby.

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.

- 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.
- Wsuń obudowę we wspornik do montażu ściennego tak daleko, jak to możliwe.

- Dokręć gwintowaną śrubę, przekręcając ją w prawo.
- Mocno dociśnij obudowę.
- Przyklej uszczelkę na zatrzasku po prawej stronie.
- Aby zachować zgodność z normami VdS-C i EN-Grade-3, należy przykręcić czarne śruby po obu stronach zatrzasków.

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Dźwięk	
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

Parametry optyczne

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

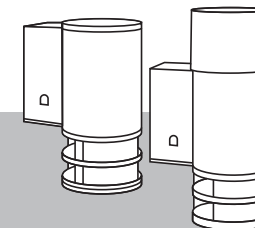
Parametry środowiskowe

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



BES Signaling devices

IUI-BES-AO, IUI-BES-A



Instrukcja instalacji

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2023

Building solutions for a better life.

2023-12 | V01 | F.01U.418.662 | 202312020458