

## 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.

### Stare urządzenia elektryczne i elektroniczne

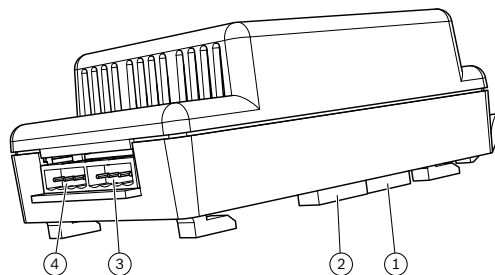
Urządzenia elektryczne i elektroniczne, które nie są już używane, należy przekazać do utylizacji w odpowiednich zakładach przetwórczych (zgodnie z dyrektywą UE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

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

## Podstawowe informacje

Opcjonalne urządzenie rozdzielające jedną magistralę danych Bosch (BDB) na dwa niezależne, izolowane odgałęzienia pozwalające na podłączenie klawiatury, bram i dodatkowych źródeł zasilania.

### Podstawowe informacje



Rys. 1: Podstawowe informacje

1	Złącze magistrali danych Bosch (BDB)
2	Złącze magistrali danych Bosch (BDB)

3	Złącze magistrali danych Bosch A (BDB A)
4	Złącze magistrali danych Bosch B (BDB B)

### Dioda LED

Stan diody LED	Schemat	Opis
Kolor zielony, świeci trwale	-----	Prawidłowa praca
Kolor zielony, szybkie miganie	-----	Konfiguracja połączenia
Kolor żółty, wolne miganie	-----	Błąd na BDB A, awaria zasilania lub danych, zwarcie
Kolor żółty, długie i krótkie impulsy	-----	Błąd na BDB B, awaria zasilania lub danych, zwarcie

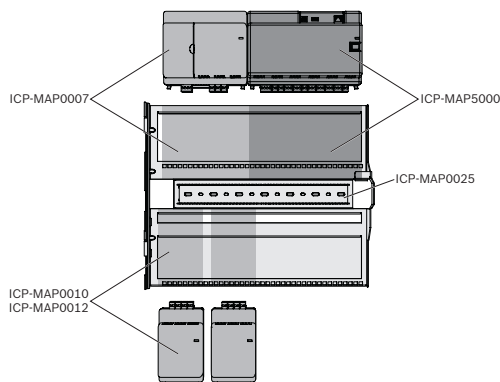
Stan diody LED	Schemat	Opis
Kolor żółty, świeci trwale	-----	Błąd na BDB A i BDB B, awaria rozgałęźnika CAN

## Instalacja

Miejszem docelowym montażu modułu jest płyta montażowa na zawiasach.

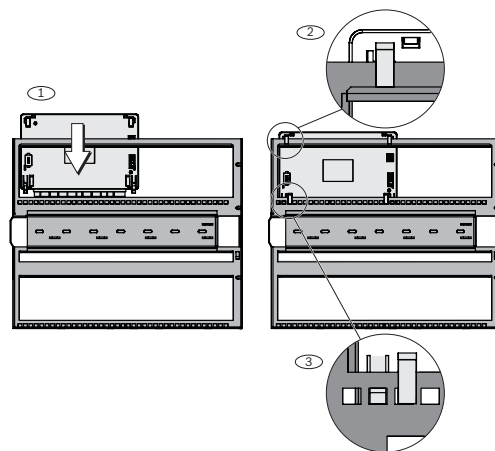
Poniższy rysunek przedstawia płytę montażową na zawiasach z wyznaczonymi miejscami montażu modułów.

### Widok płyty montażowej na zawiasach



1. Wsuń moduł w płytę montażową na zawiasach.
2. Upewnij się, że zaciski zamykające wchodzi w prostokątne otwory w spodniej części szyny.

### Wsuwanie modułu w płytę montażową na zawiasach



## Połączenie

1. Podłącz kabel zewnętrznej magistrali danych Bosch do jednego ze złączy (BDB) znajdujących się w tylnej części modułu.

2. Podłącz kabel rozgałęzienia nr 1 do złącza BDB A znajdującego się w górnej części modułu.
3. Podłącz kabel rozgałęzienia nr 2 do złącza BDB B znajdującego się w górnej części modułu.

## Konserwacja

Prace konserwacyjne i kontrole muszą być prowadzone w określonych odstępach czasu przez wykwalifikowany personel. Przepisy DIN VDE 0833 obowiązują dodatkowo w przypadku wszystkich prac tego rodzaju.

### Uwaga!

Prace konserwacyjne i kontrole powinny być regularnie przeprowadzane przez wykwalifikowany personel. Bosch Sicherheitssysteme GmbH zaleca przeprowadzenie kontroli funkcjonalnej i wizualnej co najmniej raz do roku.



Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem w razie dotknięcia elementu znajdującego się pod napięciem. Dla własnego bezpieczeństwa należy wyłączyć zasilanie do systemu bezpieczeństwa podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych lub instalacyjnych!



## Wycofanie z eksploatacji

### 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 zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

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

## Dane techniczne

### Parametry elektryczne

Minimalne napięcie robocze (V DC)	16
Maksymalne napięcie robocze (V DC)	29
Napięcie znamionowe (V DC)	28
Natężenie znamionowe (mA)	50
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego (mA) dotyczy jednego odgałęzienia	900

### Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	15,9 x 8,3 x 6,4
Masa (g)	168
Materiał obudowy	tworzywo ABS
Kolor	biały

- Nazwa firmy ARM LIMITED ani nazwy jej współpracowników nie mogą być używane do promowania produktów opracowanych na podstawie tego oprogramowania bez uprzedniego uzyskania wyraźnej pisemnej zgody. NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ WŁAŚCICIELI PRAW AUTORSKICH I WSPÓŁPRACOWNIKÓW „W STANIE TAKIM, W JAKIM JEST” I ŻADNE WYRAŻONE ANI DOROZUMIANE GWARANCJE, W TYM DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, ZOSTAJĄ NINIEJSZYM WYKLUCZONE. W ŻADNYM PRZYPADKU WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH ANI WSPÓŁPRACOWNICY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, CELOWE, KARNE LUB NASTĘPCZE SZKODY (W TYM ZA ZAANGAŻOWANIE ZASTĘPCZYCH TOWARÓW LUB USŁUG, UTRATĘ MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW, LUB PRZERWANIE DZIA-

## Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	-10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	55
Minimalna temperatura magazynowania (°C)	-20
Maksymalna temperatura magazynowania (°C)	60
Minimalna wilgotność względna (%)	5
Maksymalna wilgotność względna (%)	95
Wykorzystanie	wewnętrzny
Klasa ochronna	IP30
Poziom zabezpieczeń	IK04
Klasa środowiskowa	II

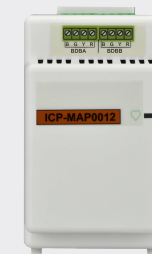
ŁALNOŚCI) BEZ WZGLĘDU NA TO, W JAKI SPOŚÓB ONE ZAISTNIAŁY, A TAKŻE BEZ WZGLĘDU NA PODSTAWĘ ROSZCZEŃ, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY WYNIKA Z UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZWZGLĘDNEJ LUB DELIKTOWEJ (W TYM ZANIEDBAŃ LUB INNYCH PRZYCZYŃ) WYNIKAJĄCEJ W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

## Oświadczenie dotyczące licencji stron trzecich

Copyright (C) 2010-2014 ARM Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ponowna dystrybucja oraz korzystanie z kodu źródłowego lub binarnego produktu, z modyfikacjami lub bez, są dozwolone pod następującymi warunkami:

- W przypadku redystrybucji kodu źródłowego należy zachować powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i poniższe zastrzeżenie.
- Redystrybucje w formie binarnej muszą zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i poniższe zastrzeżenie w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych wraz z dystrybucją.



ICP-MAP0012 Moduł rozgałęziający CAN  
ICP-MAP0012



pl Instrukcja instalacji



**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Niemcy

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018