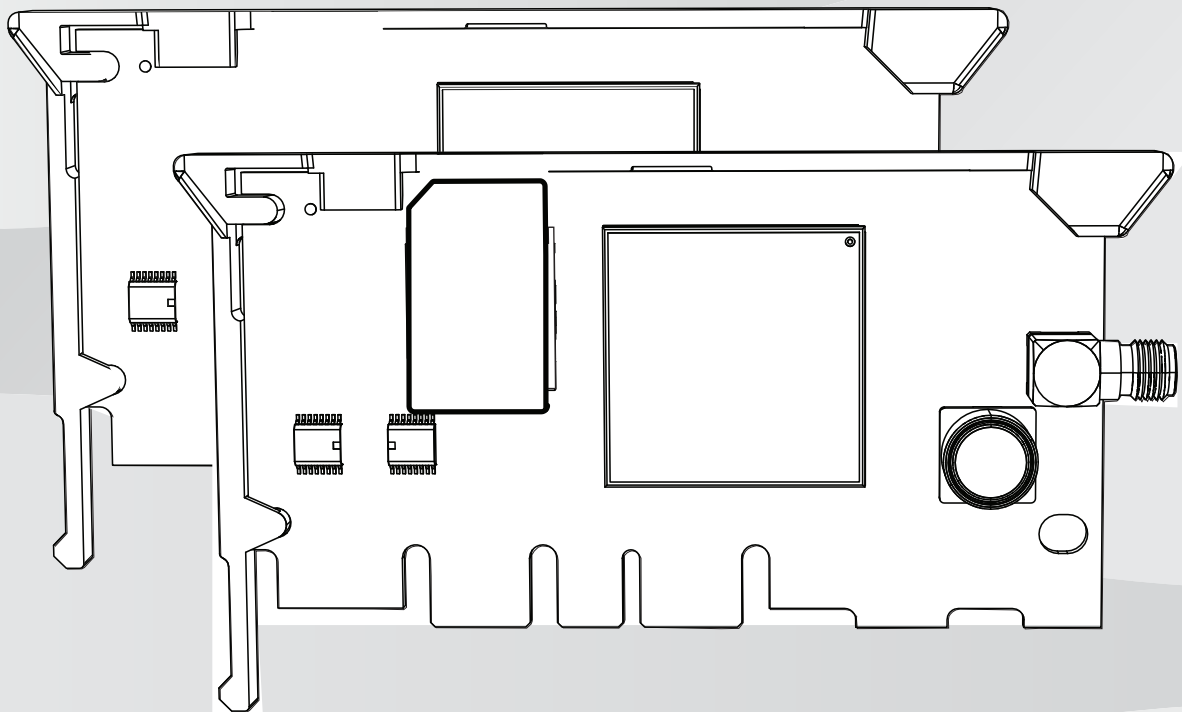




BOSCH

Conettix Cellular Communicators

B44x



pl

Instrukcja instalacyjna

Spis treści

1	Moduł komórkowy – wprowadzenie	4
1.1	Informacje o dokumentacji	4
1.2	Daty produkcji urządzeń firmy Bosch Security Systems, Inc.	4
2	Przegląd elementów	5
3	Instalacja	7
3.1	Wkładanie karty SIM	7
3.2	Instalowanie anteny	7
3.3	Instalowanie komunikatora	8
3.4	Demontaż komunikatora	10
4	Opisy diod diagnostycznych LED	11
5	Konfiguracja	12
5.1	Aktywowanie B440-C/B441-C	12
6	Dane techniczne	13

1 Moduł komórkowy – wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera dodatkowe informacje potrzebne podczas instalacji modułów komunikatora komórkowego Conettix (plug-in).

W Podręczniku informacyjnym opisano następujące tematy:

- Przegląd rozmieszczenia elementów.
- Przepływy prac instalacyjnych.
- Opisy diod diagnostycznych LED.
- Konfiguracja.
- Dane techniczne.

1.1 Informacje o dokumentacji

Prawa autorskie

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną firmy Bosch Security Systems Inc. i jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe

Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania użyte w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi objętymi stosowną ochroną.

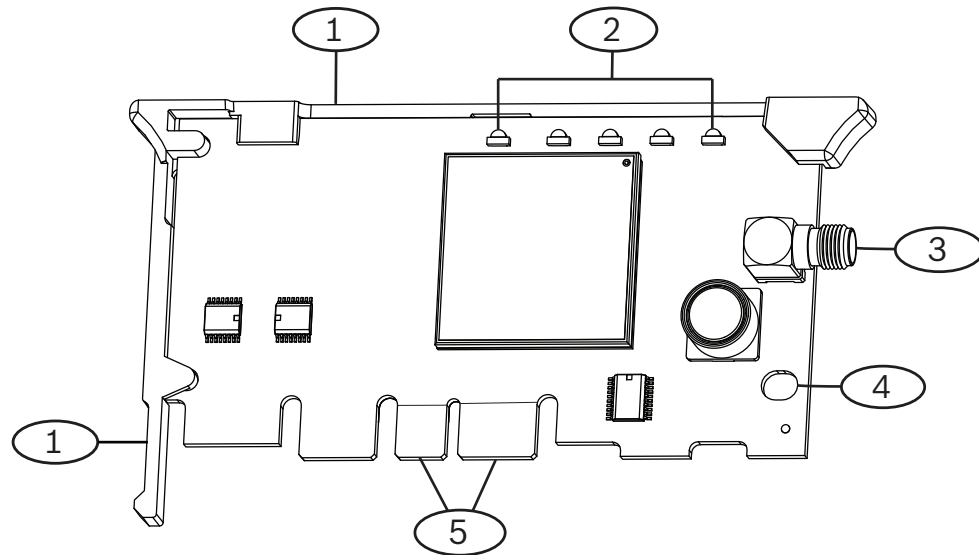
1.2 Daty produkcji urządzeń firmy Bosch Security Systems, Inc.

Daty produkcji można znaleźć w serwisie internetowym firmy Bosch Security Systems, Inc. pod adresem <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>. Należy wpisać numer seryjny umieszczony na tabliczce znamionowej produktu.

2 Przegląd elementów

Komunikatory komórkowe typu plug-in zapewniają komunikację IP za pośrednictwem obsługiwanych sieci komórkowych przez bezpośrednie podłączenie komunikatora do panelu sterowania lub modułu dodatkowego, takiego jak interfejs komunikatora Conettix typu plug-in lub uniwersalny komunikator dwuścieżkowy Conettix. Niektóre komunikatory są wyposażone w uchwyt karty SIM.

Komunikatory bez karty SIM



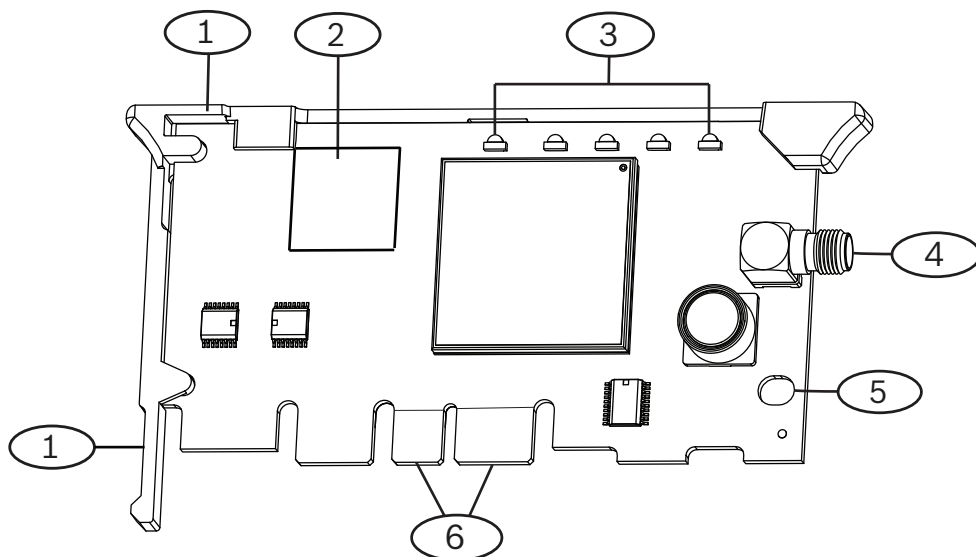
Nr – Opis
1 – uchwyt modułu i bolec pomocniczy
2 – diody LED
3 – gwintowane gniazdo SMA złącza anteny
4 – otwieranie klipsa mocującego moduł typu plug-in
5 – metalowe styki płytki drukowanej



Uwaga!

Komunikatory B440-C/B441-C muszą być aktywowane i mieć ważny plan taryfowy w celu prawidłowego użytkowania. Szczegółowe informacje zawiera punkt *Aktywowanie B440-C/B441-C*, Strona 12.

Komunikatory z kartą SIM



Nr – opis
1 – uchwyt modułu i bolec pomocniczy
2 – uchwyt karty SIM
3 – diody LED
4 – gwintowane gniazdo SMA złącza anteny
5 – otwieranie klipsa mocującego moduł typu plug-in
6 – metalowe styki płytki drukowanej

3 Instalacja

Podczas instalowania komunikatora w module dodatkowym lub panelu sterowania należy skorzystać z jego dokumentacji, aby uzyskać więcej informacji.



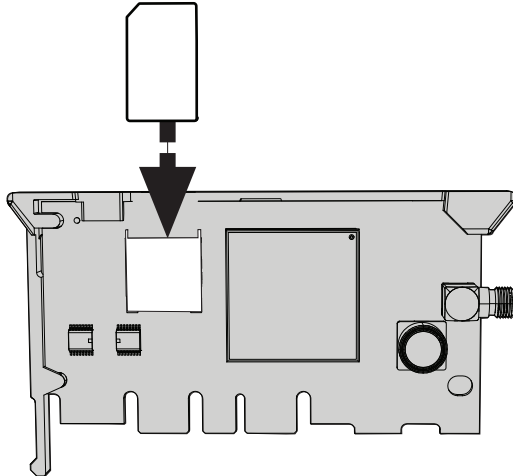
Przeostroga!

Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń odłączyć całkowicie zasilanie systemu (sieciowe oraz akumulator rezerwowy). W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia ciała i/lub zniszczenia sprzętu.

3.1 Wkładanie karty SIM

Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zainstalować kartę SIM.

1. Wyłóż kartę SIM z obudowy.
2. Włóż kartę SIM do uchwytu karty SIM, wsuwając ją w uchwyt karty.
3. Upewnij się, że strona karty SIM z połączonymi stykami została umieszczona przodem do modułu.



Rysunek 3.1: Wkładanie karty SIM

3.2 Instalowanie anteny

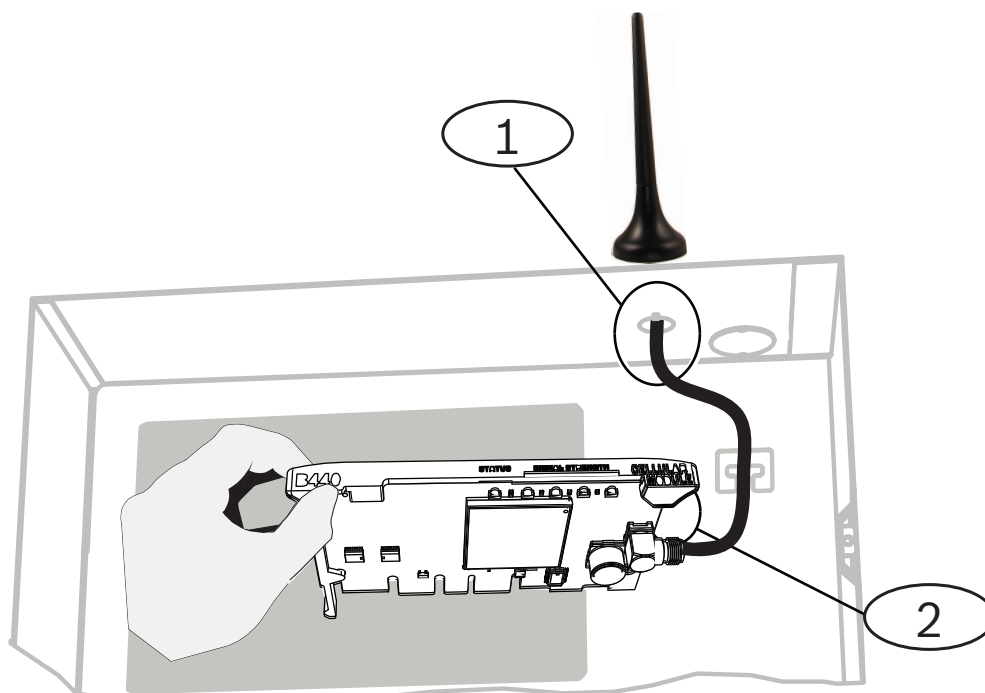


Uwaga!

Certyfikat EN

Długość kabla anteny urządzenia B443 nie może przekraczać 30 m w celu zapewnienia zgodności z certyfikatem EN.

1. Postaw antenę magnetyczną na obudowie lub w pozycji pionowej na innej powierzchni metalowej.
2. Przeprowadź kabel antenowy przez otwór w obudowie.
3. Podłącz kabel antenowy do modułu.
4. Upewnij się, że kabel antenowy znajduje się wewnątrz obudowy.



Rysunek 3.2: Instalowanie anteny

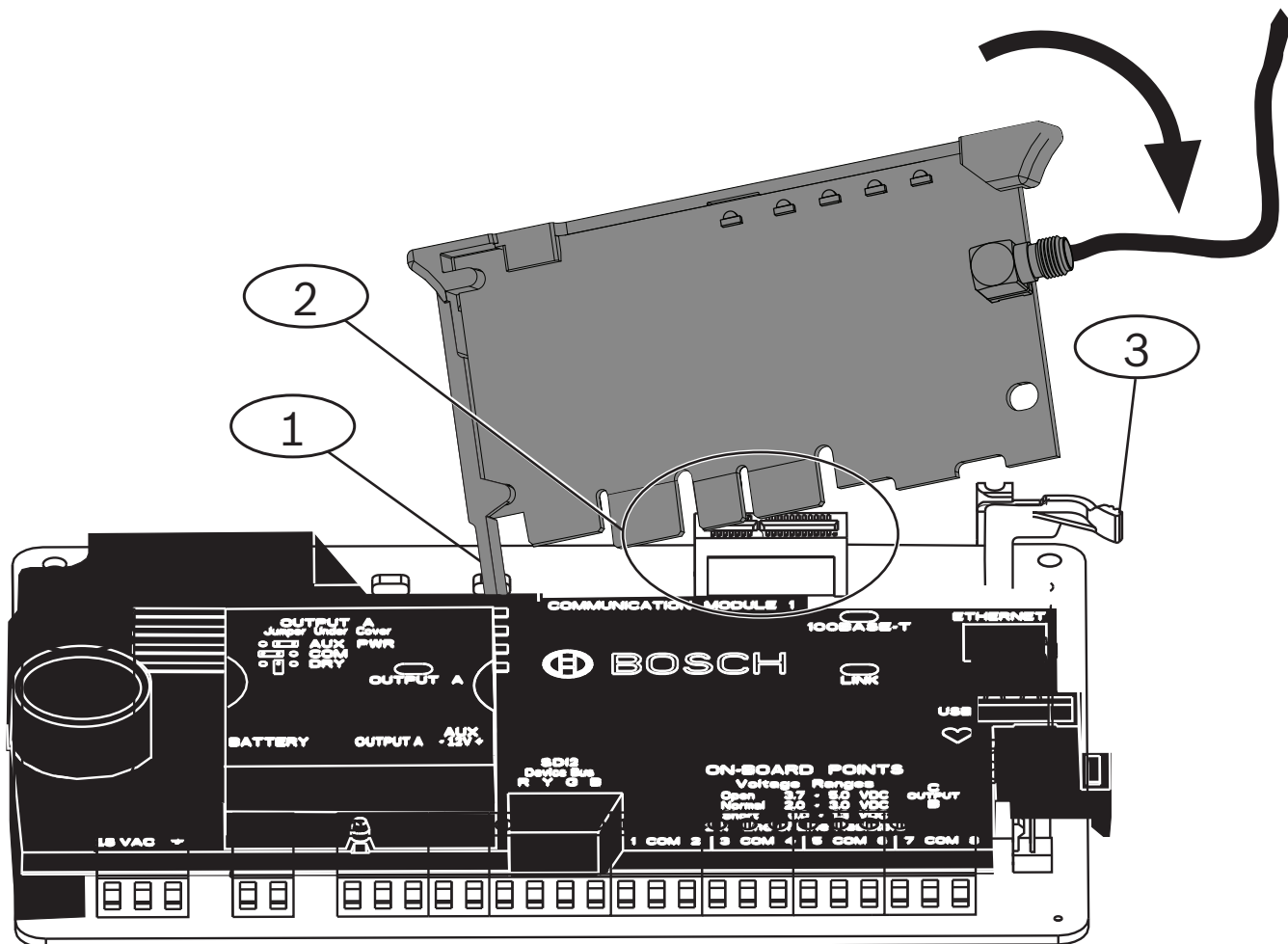
Nr – opis

1 – kabel antenowy przeprowadzony przez otwór w obudowie

2 – kabel antenowy podłączony do modułu

3.3**Instalowanie komunikatora****Instalacja w przypadku panelu sterowania/universalnego komunikatora dwuścieżkowego**

1. Włóż bolec pomocniczy modułu do otworu oznaczonego literą X. Patrz rys. 3.3.
2. Nakieruj metalowe styki płytki drukowanej na wbudowane złącze.
3. Wsuń moduł na miejsce, aż klips mocujący się zatrzaśnie.

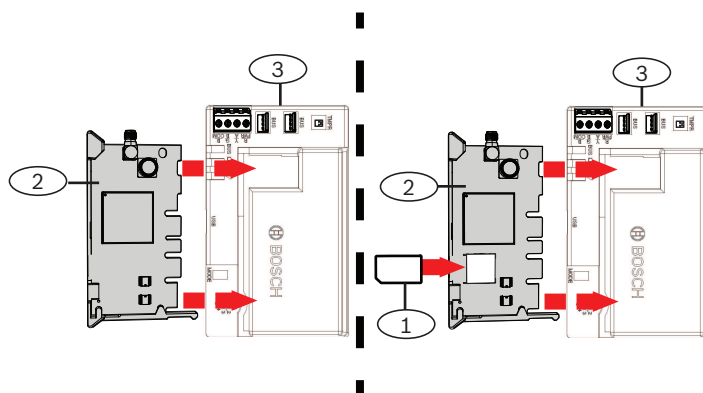


Rysunek 3.3: Instalacja komunikatora (rysunek przedstawia panel sterowania B6512)

Nr – opis
1 – bolec pomocniczy włożony do otworu zgodnego urządzenia
2 – metalowe styki płytki drukowanej opierające się na wbudowanym złączu
3 – klips mocujący komunikatora typu plug-in

Instalacja w przypadku interfejsu komunikatora typu plug-in

1. Włóż komunikator do gniazda interfejsu komunikatora typu plug-in.
2. Popchnij go, aż „zaskoczy” w odpowiednim miejscu.



Rysunek 3.4: Instalacja komunikatora (rysunek przedstawia model B450)

Nr – opis
1 – wkładanie karty SIM (jeśli dotyczy)
2 – komunikator
3 – interfejs komunikatora typu plug-in

3.4

Demontaż komunikatora





1. Otwórz i przytrzymaj klips mocujący modułu typu plug-in.
2. Chwyć górne rogi uchwyty pomocniczego modułu drugą dłonią.
3. Wyciągnij moduł.

4 Opisy diod diagnostycznych LED

Po włączeniu zasilania wszystkie diody LED zaświecą się na kilka sekund, sygnalizując, że komunikator został poprawnie zamontowany. Następnie zgasną do momentu, aż moduł połączy się z siecią komórkową. Proces ten może trwać do 2 min.




Sprawdź, jaką siłę sygnału wskazują diody LED, i w razie potrzeby zmień pozycję anteny. Diody LED wskazujące siłę sygnału błyskawicznie zgasną. Oznacza to, że moduł dokonał pomiaru i aktualizacji siły sygnału.

Siła sygnału

Schemat migania	Funkcja
Czerwony 	Wskazuje bardzo słaby sygnał.
Żółty 	Wskazuje słaby sygnał.
Zielony (1 dioda) 	Wskazuje dobry sygnał.
Zielony (2 diody) 	Wskazuje bardzo dobry sygnał.
Brak opornika LED	Wskazuje, że moduł nie nawiązał jeszcze łączności ze stacją bazową.

Tab. 4.1: Opisy diod LED siły sygnału

STAN

Schemat migania	Funkcja
Miga co sekundę (kolor niebieski) 	Stan normalny: wskazuje normalny stan pracy.
Świeci się światłem ciągłym (kolor niebieski) 	Stan błędu komunikacji: wskazuje, że komunikator nie może skomunikować się z siecią komórkową.
Wyłączony 	Stan awarii diody LED: wskazuje, że komunikator jest odłączony od źródła zasilania lub inny problem uniemożliwia kontrolowanie DIODY STANU komunikatora. (Sprawdź, czy moduł został poprawnie zainstalowany).

Tab. 4.2: Opisy DIOD STANU modułu

5 Konfiguracja

Aby skonfigurować komunikator, należy skorzystać ze zgodnego panelu sterowania, interfejsu komunikatora typu plug-in lub uniwersalnego komunikatora dwuścieżkowego. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji tych urządzeń lub w materiałach pomocy dotyczących oprogramowania do zdalnego programowania. Aby uzyskać informacje na temat stanu konta w usłudze Bosch Cellular, skorzystaj z oprogramowania RPS lub odwiedź portal online tej usługi (przejdź na stronę <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> i kliknij łącze Cellular Portal Login).

Kanały komunikacyjne alarmu sieciowego i ustawienia można skonfigurować w panelu sterowania. Określone ustawienia sieci komórkowej, takie jak nazwa punktu dostępu czy ustawienia zabezpieczeń karty SIM, mogą być zmienione za pomocą panelu sterowania lub interfejsu komunikatora Conettix typu plug-in.

5.1 Aktywowanie B440-C/B441-C

Podczas procesu aktywacji do komunikatora jest przypisywany numer telefonu, adres IP i plan taryfowy transmisji danych. Aktywację można przeprowadzić przy użyciu jednej z trzech metod:

1. Za pomocą narzędzia aktywacji telefonii komórkowej w RPS.
2. Przesyłając zgłoszenie pomocy technicznej w wiadomości e-mail do portalu Bosch Cellular Portal na adres: installer.services@us.bosch.com.
3. Telefonując do działu usług instalacyjnych Bosch (800-289-0096). W celu przeprowadzenia aktywacji należy podać numer MEID, który znajduje się na opakowaniu lub komunikatorze.



Uwaga!

Do aktywacji wymagane jest ważne konto usług instalacyjnych Bosch.

6 Dane techniczne

Dane techniczne komunikatora można znaleźć w graficznych instrukcjach instalacji komunikatora.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019