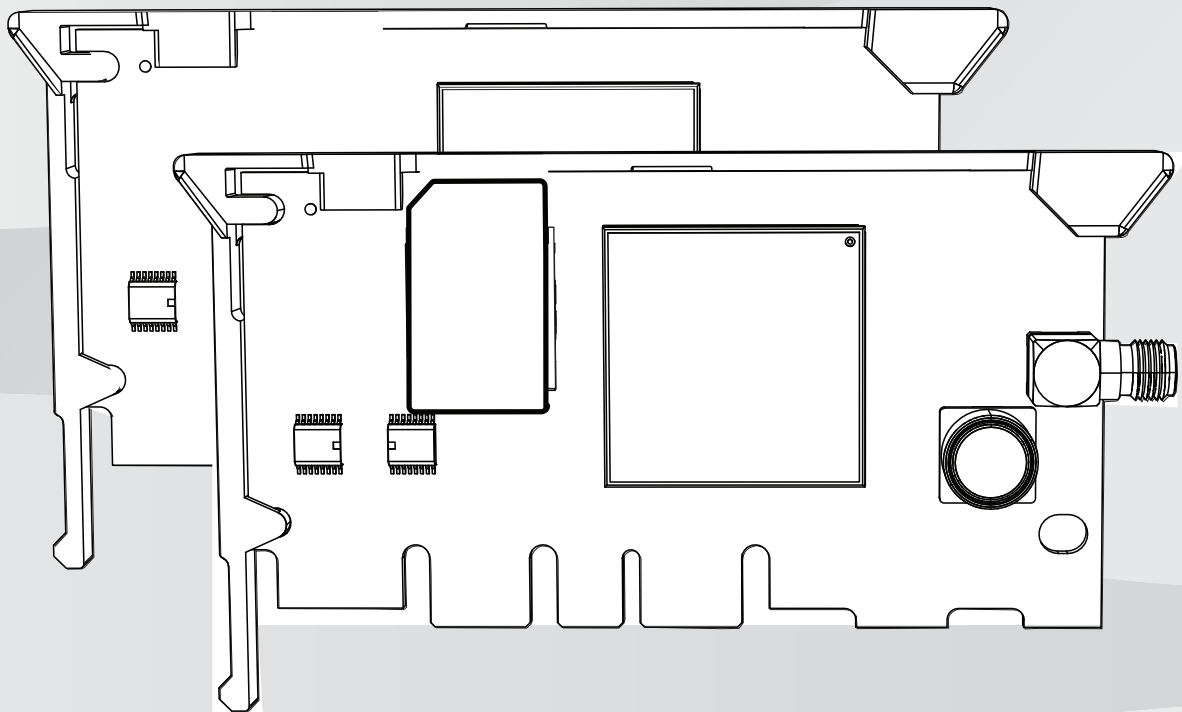




BOSCH

Conettix Cellular Communicators

B44x



nl

Referentieids

Inhoudsopgave

1	Inleiding Mobiele module	4
1.1	Over de documentatie	4
1.2	Bosch Building Technologies, Inc. productiedata	4
2	Overzicht van componenten	5
3	Installatie	7
3.1	De SIM-kaart plaatsen	7
3.2	De antenne installeren	7
3.3	De communicatiemodule installeren	8
3.4	De communicatiemodule verwijderen	10
4	Omschrijvingen diagnose-LED's	11
5	Configuratie	12
5.1	De B440-C/B441-C activeren	12
6	Specificaties	13

1 Inleiding Mobiele module

Dit document bevat aanvullende informatie die vereist is voor de installatie van de Conettix mobiele insteekcommunicatiemodules.

Deze referentiegids bevat:

- Overzicht van de locatie van componenten.
- Installatieschema's.
- Omschrijvingen diagnose-LED's.
- Configuratie.
- Specificaties.

1.1 Over de documentatie

Auteursrecht

Deze handleiding is intellectueel eigendom van Bosch Security Systems, Inc. en is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken

Alle productnamen van hardware en software in dit document zijn waarschijnlijk gedeponeerde handelsmerken en dienen als zodanig te worden behandeld.

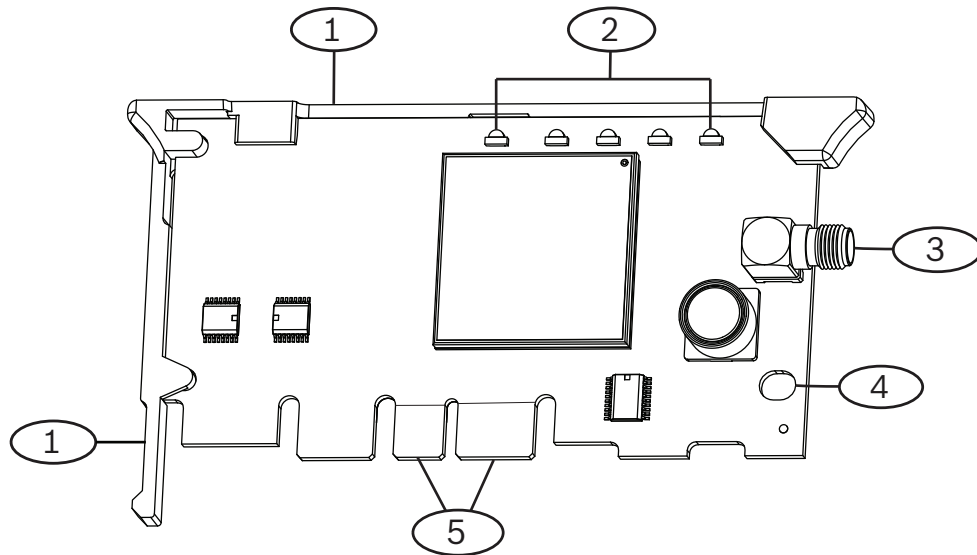
1.2 Bosch Building Technologies, Inc. productiedata

Gebruik het serienummer dat zich bevindt op het productlabel en zie de website van Bosch Security Systems, Inc. op <http://www.boschsecurity.com/datumcodes/>.

2 Overzicht van componenten

Mobiele insteekcommunicatiemodules bieden IP-communicatie over ondersteunde mobiele netwerken door de communicatiemodule direct aan te sluiten in een inbraakcentrale of in een extra module zoals de Conettix Interface voor insteekcommunicatiemodules of de Conettix Universele communicatiemodules met twee paden. Sommige communicatiemodules worden met een SIM-kaarthouder geleverd.

Communicatiemodules zonder SIM-kaarten



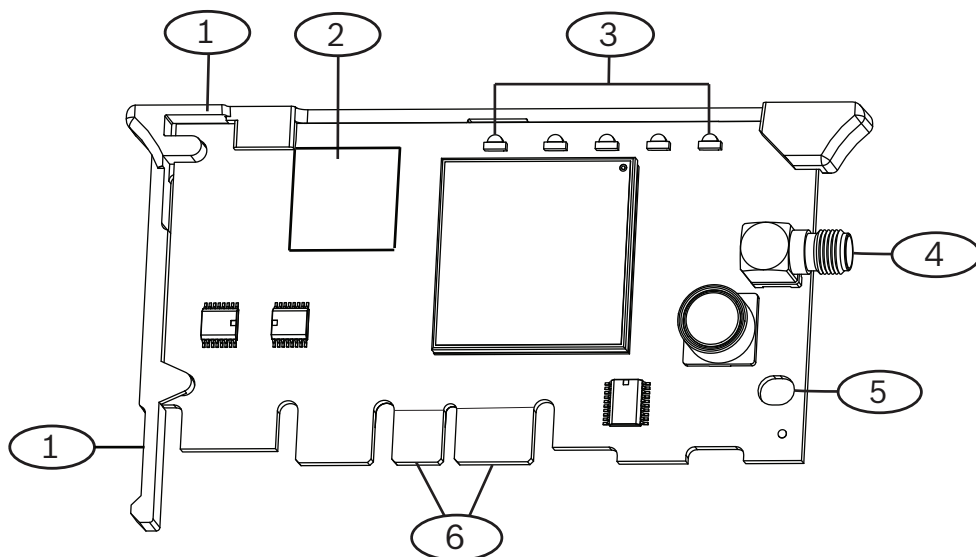
Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Modulehendel en bevestigingslip
2 - LED's
3 - Vrouwelijke SMA-antenneconnector met schroefdraad
4 - Opening bevestigingsklem insteekmodule
5 - Metalen contacten printplaat



Bericht!

Voor een juist gebruik moeten de B440-C/B441-C communicatiemodules worden geactiveerd en beschikken over een geldig mobiel abonnement. Zie *De B440-C/B441-C activeren*, pagina 12 voor meer informatie.

Communicatiemodules met SIM-kaarten



Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Modulehendel en bevestigingslip
2 - SIM-kaarthouder
3 - LED's
4 - Vrouwelijke SMA-antenneconnector met schroefdraad
5 - Opening bevestigingsklem insteekmodule
6 - Metalen contacten printplaat

3 Installatie

Raadpleeg bij de installatie van de communicatiemodule in een ondersteunende module of inbraakcentrale de betreffende documentatie voor meer informatie.



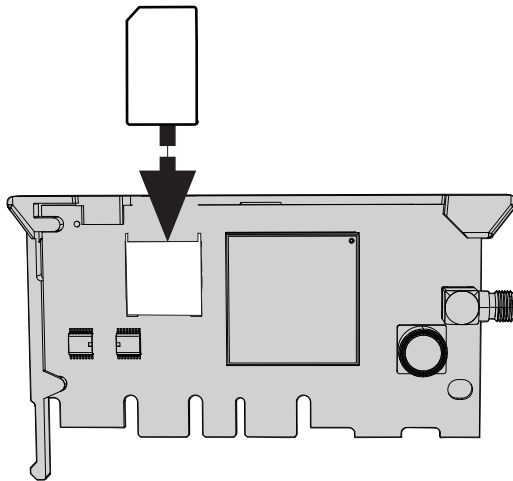
Voorzichtig!

Schakel alle voeding uit (AC en noodbatterij) voordat u verbinding maakt. Niet opvolgen van de instructies kan leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van de apparatuur.

3.1 De SIM-kaart plaatsen

Volg deze instructies voor de installatie van de SIM-kaart.

1. Maak de SIM-kaart los uit het plastic kaartje.
2. Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder door deze in de kaarthouder te schuiven.
3. Zorg ervoor dat de gouden contactzijde van de SIM-kaart tegen de module aan ligt.



Afbeelding 3.1: De SIM-kaart plaatsen

3.2 De antenne installeren

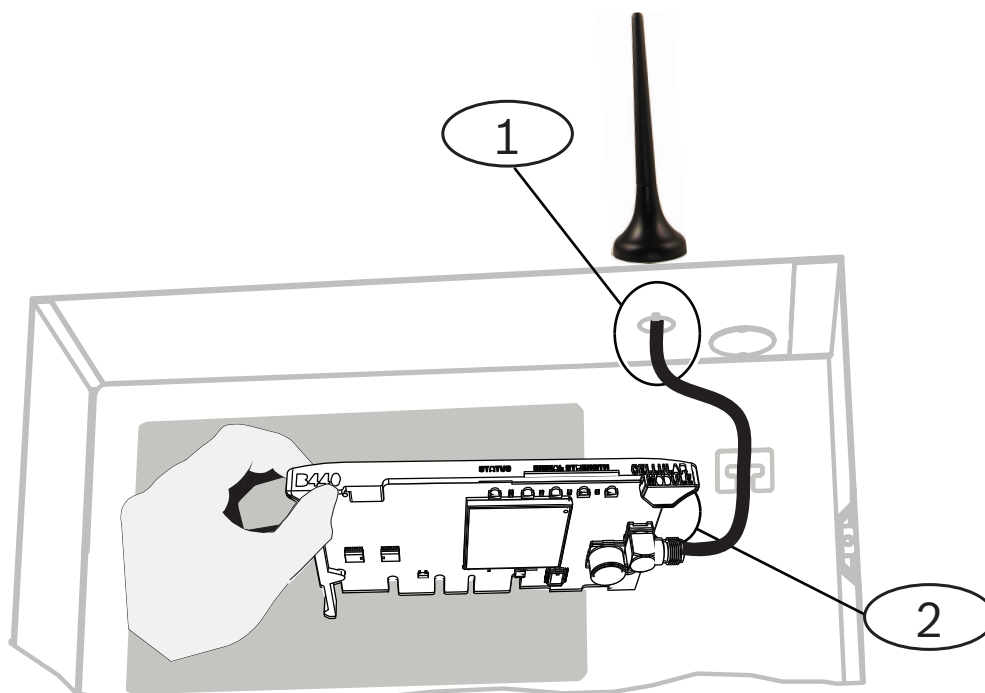


Bericht!

EN-certificering

Om te voldoen aan de EN-certificering mag de lengte van de antennekabel bij de B443 niet groter zijn dan 30 m.

1. Plaats de magnetische antenne boven op de behuizing of verticaal op een ander metalen oppervlak.
2. Leid de antennekabel door een uitsparing.
3. Sluit de antennekabel aan op de module.
4. Zorg dat de antennekabel aan de binnenzijde van de behuizing is geplaatst.



Afbeelding 3.2: De antenne installeren

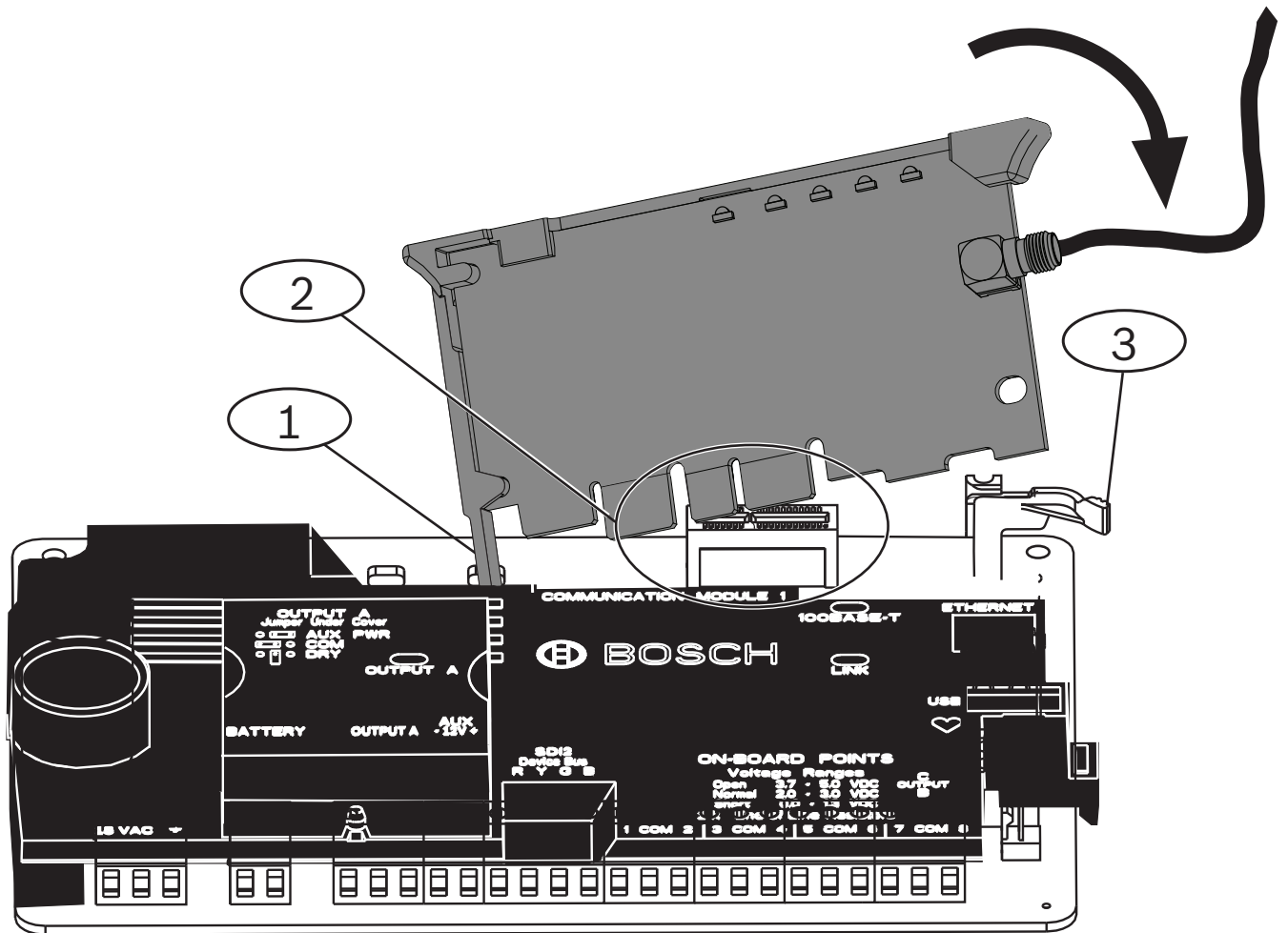
Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Door een uitsparing geleide antenne
2 - Op de module aangesloten antennekabel

3.3

De communicatiemodule installeren

Installatie in inbraakcentrale/universele communicatiemodule met twee paden

1. Plaats de bevestigingsclip in de bevestigingsopening met het label X. Raadpleeg *Afbeelding 3.3*.
2. Lijn de metalen contacten van de printplaat uit met de on-board connector.
3. Duw de module op zijn plaats. De bevestigingsclip klikt vast en houdt de module op zijn plaats.

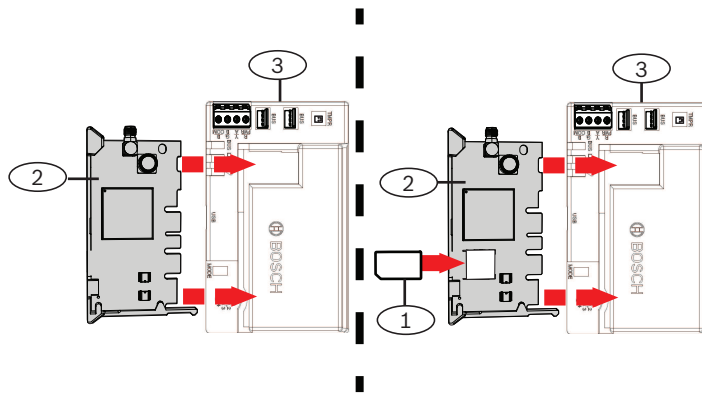


Afbeelding 3.3: Installatie van communicatiemodule (B6512 inbraakcentrale afgebeeld)

Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Bevestigingslip in de bevestigingsgaten van het compatibele apparaat geplaatst
2 - Metalen contacten van printplaat rusten op de on-board connector
3 - Bevestigingsklem van insteekcommunicatiemodule

Installatie in interface voor insteekcommunicatiemodules

1. Plaats de communicatiemodule in de sleuf van de interface voor insteekcommunicatiemodules.
2. Druk de module naar binnen totdat u voelt dat de module op zijn plaats 'klikt'.



Afbeelding 3.4: Installatie van communicatiemodule (B450 afgebeeld)

Ref. cijfer - Omschrijving
1 - Plaatsen van SIM-kaart (indien van toepassing)
2 - Communicatiemodule
3 - Interface voor insteekcommunicatiemodules

3.4

De communicatiemodule verwijderen

1. Houd de bevestigingsklem van de insteekmodule open.
2. Houd met uw andere hand de bovenste hoeken van de module-ondersteuningshendel vast.
3. Trek de module eruit.

4 Omschrijvingen diagnose-LED's

Bij het opstarten worden alle LED's van de communicatiemodule gedurende een paar seconden geactiveerd om aan te geven dat de module juist is geplaatst. De signaal-LED's gaan vervolgens uit totdat de module op het mobiele netwerk wordt geregistreerd. Het registreren van een nieuwe module kan tot 2 minuten duren.




Controleer het LED-display om een goede signaalsterkte te garanderen en pas indien nodig de locatie van de antenne aan. De LED's voor de signaalsterkte worden tijdelijk uitgeschakeld om aan te geven dat de module de signaalsterkte heeft gemeten en bijgewerkt.

Signaalsterkte

Knipperpatroon	Functie
Rood 	Geeft een onaanvaardbaar signaalsterkteniveau aan.
Geel 	Geeft een marginaal signaalsterkteniveau aan.
Groen (1 lampje) 	Geeft een goed signaalsterkteniveau aan.
Groen (2 lampjes) 	Geeft een zeer goed signaalsterkteniveau aan.
Geen LED	Geeft aan dat de module nog geen signaal van een mast heeft verkregen.

Tab. 4.1: Omschrijvingen LED's voor signaalsterkte

STATUS

Knipperpatroon	Functie
Knippert 1 keer per sec. (blauw) 	Normaal: geeft normale bedrijfstoestand aan.
Aan, constant (blauw) 	Communicatiefoutstatus: geeft aan dat de communicatiemodule niet kan communiceren in het mobiele netwerk.
Uitgeschakeld 	Probleem met LED: geeft aan dat de communicatiemodule geen stroom krijgt of dat er een ander probleem is waardoor de communicatiemodule de STATUS-LED niet kan aansturen. (Controleer op juiste installatie.)

Tab. 4.2: Omschrijvingen STATUS-LED

5 Configuratie

De programmering van de communicatiemodule vindt plaats via de compatibele inbraakcentrale, interface voor insteekcommunicatiemodules of universele communicatiemodule met twee paden. Raadpleeg de documentatie van deze apparaten of van de software voor programmering op afstand voor meer informatie. Voor de status en het beheer van uw Bosch Cellular-account kunt u gebruikmaken van RPS of het online serviceportaal (ga naar <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> en klik op de snelkoppeling Cellular Portal Login) (Aanmelden bij Cellular-portaal).

Configureer de alarmdoormeldingsroutes voor het netwerk en de instellingen in de inbraakcentrale. Mobiele, drager-specifieke instellingen zoals de Access Point Name (Naam toegangspunt) en de beveiliging van de SIM-kaart kunnen ook worden geprogrammeerd via de inbraakcentrale of de Conettix Interface voor insteekcommunicatiemodules.

5.1 De B440-C/B441-C activeren

Tijdens het activeringsproces worden een telefoonnummer, een IP-adres en een communicatie-abonnement toegewezen aan de communicatiemodule. De activering verloopt op een van de volgende drie manieren:

1. Met de tool voor mobiele activering in RPS.
2. Door een ondersteuningsticket in te dienen bij het Bosch Cellular-portaal via een e-mail naar: installer.services@us.bosch.com.
3. Door Bosch Installer Services te bellen (op 800-289-0096). Vermeld voor de activering het MEID-nummer dat u op de doos of op de communicatiemodule kunt vinden.

**Bericht!**

Voor activering is een geldige Bosch Installer Services-account vereist

6 Specificaties

Raadpleeg de grafische installatiehandleidingen van de communicatiemodule voor de specificatiegegevens van de communicatiemodule.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019