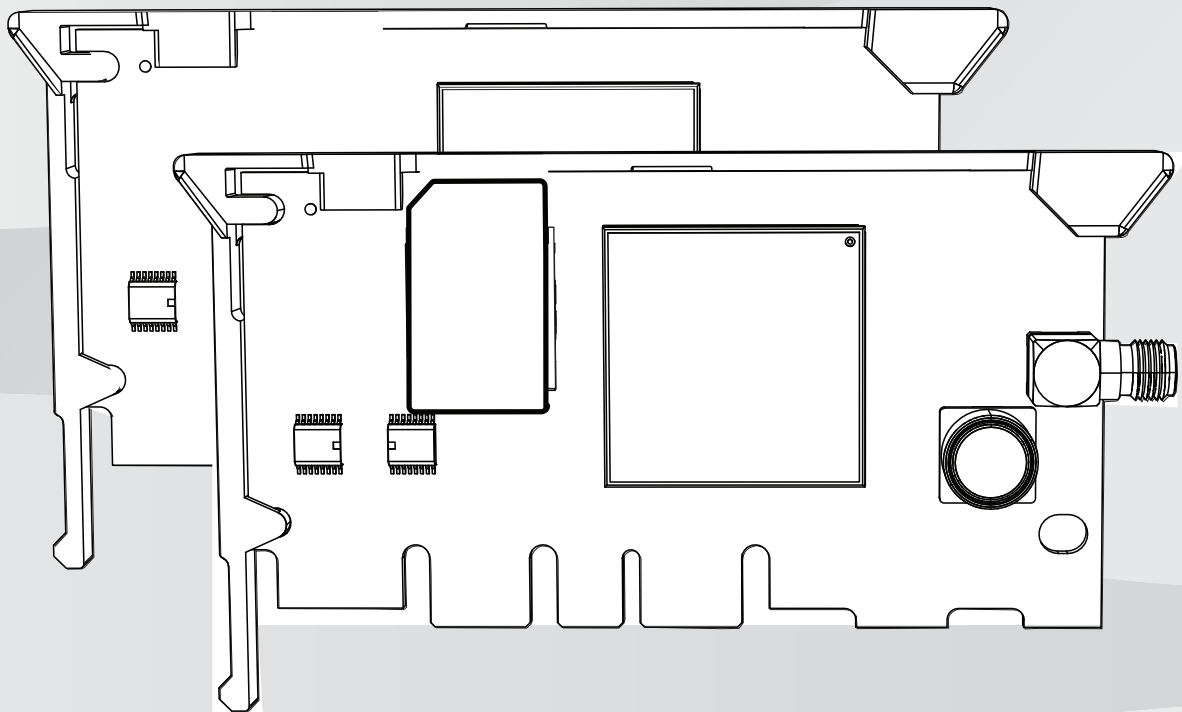




BOSCH

Conettix Cellular Communicators

B44x



zh-CHS 安装说明书

目录

1	蜂窝模块简介	4
1.1	关于文档	4
1.2	Bosch Security Systems, Inc.产品生产日期	4
2	组件概述	5
3	安装	7
3.1	插入SIM卡	7
3.2	安装天线	7
3.3	安装通信装置	8
3.4	拆卸通信装置	10
4	诊断LED指示灯说明	11
5	配置	12
5.1	激活B440-C/B441-C	12
6	技术规格	13

1 蜂窝模块简介

本文档包含安装Conettix插入式蜂窝无线通信模块所需的补充信息。

本参考指南包含：

- 组件位置概述。
- 安装工作流程。
- 诊断LED指示灯说明。
- 配置。
- 技术规格。

1.1 关于文档

版权

本文档属于博世安保系统有限公司的知识产权，受版权保护。保留所有权利。

商标

本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标，因此应慎重对待。

1.2 Bosch Security Systems, Inc.产品生产日期

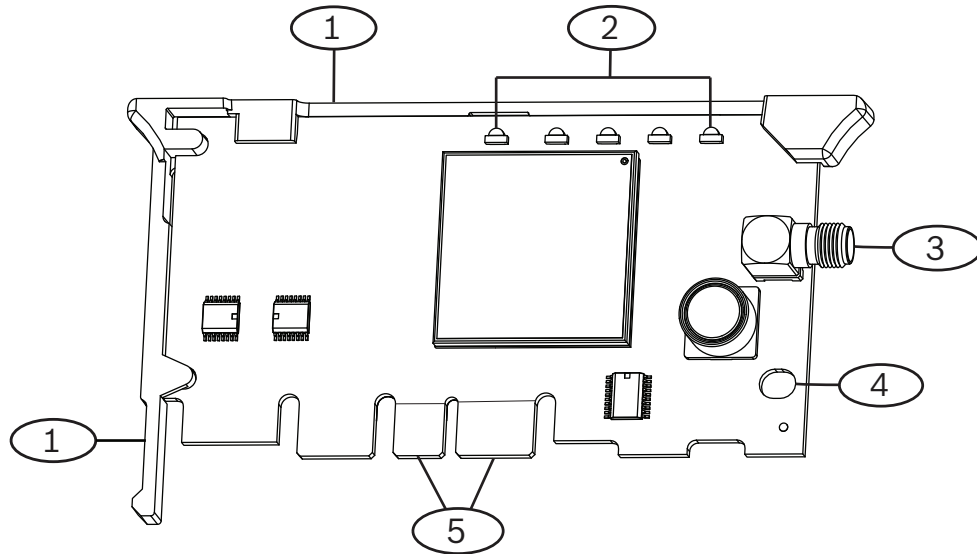
使用位于产品标签上的序列号以及浏览博世安保系统有限公司的网站<http://www.boschsecurity.com/datecodes/>。

2

组件概述

插入式蜂窝无线通信装置可将通信装置直接连接到报警主机或其他模块（如Conettix插入式通信装置接口或Conettix通用双路通信模块）中，从而通过支持的蜂窝网络提供IP通信。某些通信装置附带有SIM卡固定器。

不含SIM卡的通信装置



标注 - 说明

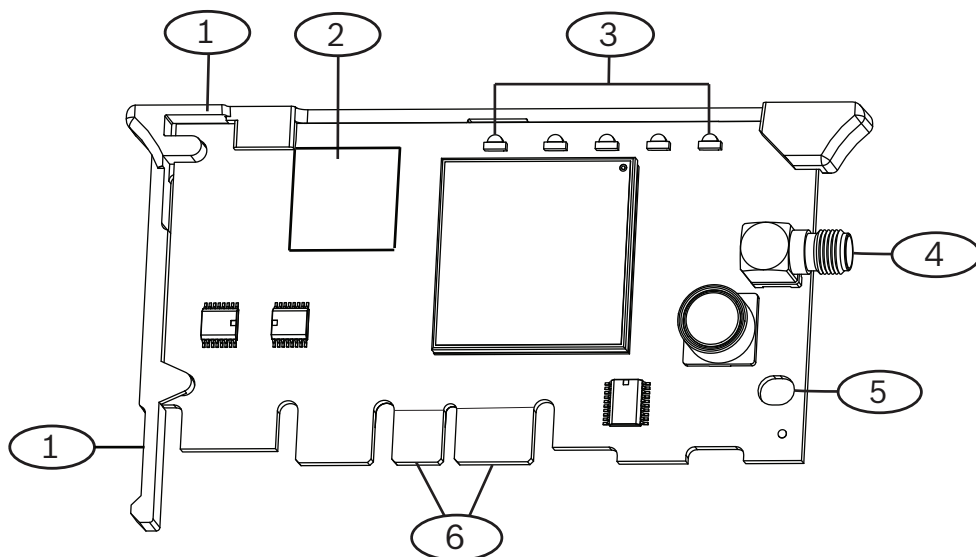
- | |
|------------------|
| 1 - 模块手柄和支撑腿 |
| 2 - LED指示灯 |
| 3 - 螺纹凹型SMA天线连接器 |
| 4 - 插入式模块固定夹开口 |
| 5 - PCB金属触点 |



注意!

B440-C/B441-C通信装置必须进行激活且具有有效的蜂窝无线计划才能正常使用。请参阅激活B440-C/B441-C, 页面 12了解详细信息。

含SIM卡的通信装置



标注 - 说明
1 - 模块手柄和支撑腿
2 - SIM卡固定器
3 - LED指示灯
4 - 螺纹凹型SMA天线连接器
5 - 插入式模块固定夹开口
6 - PCM金属触点

3 安装

将通信装置安装到支持的模块或报警主机中时，请参阅兼容的文档，以了解更多相关信息。



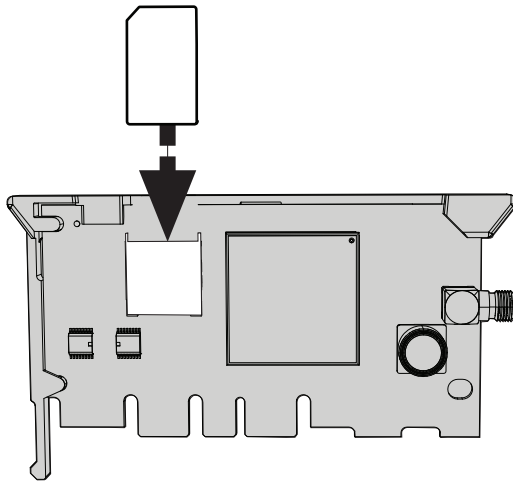
小心!

在建立任何连接之前，应断开所有电源（交流电源和电池）。如果不这么做，可能会造成人身伤害和/或设备损坏。

3.1 插入SIM卡

有关SIM卡安装，请按照这些说明操作。

1. 从卡槽中取出SIM卡。
2. 将SIM卡滑入SIM卡固定器中并插入到位。
3. 确保SIM卡的金色触点一侧紧贴着模块。



图片 3.1: 插入SIM卡

3.2 安装天线

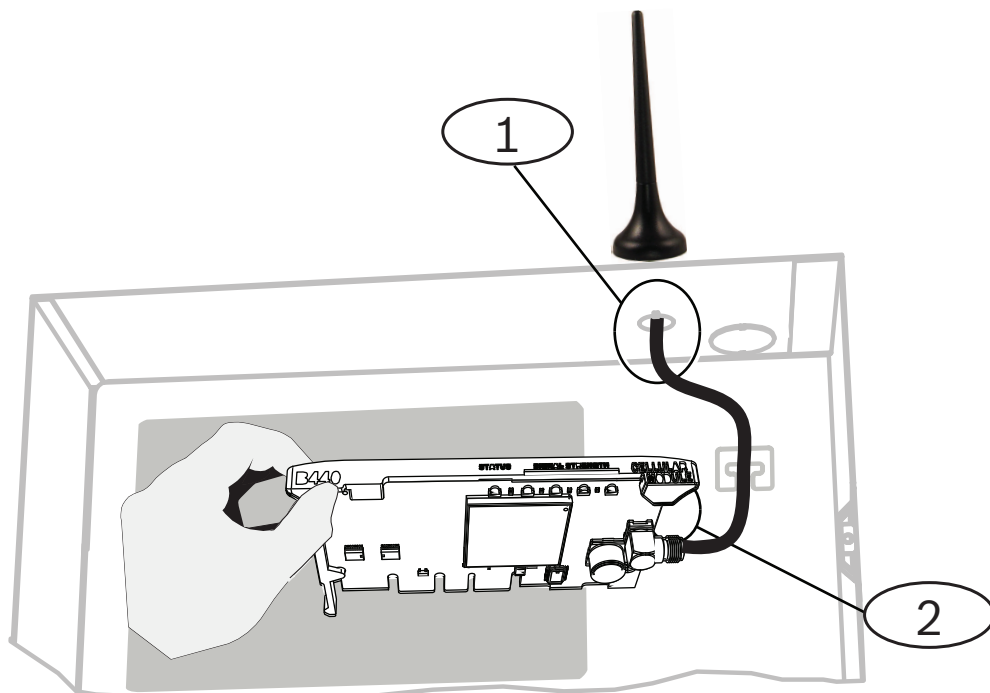


注意!

EN认证

对于B443，天线电缆的长度不可超过30米（98英尺），如此方符合EN认证标准。

1. 将磁性天线放在外壳顶部或垂直地放在另一个金属表面上。
2. 将天线电缆穿过孔眼。
3. 将天线电缆连接到模块。
4. 确保天线电缆位于外壳内部。



图片 3.2: 安装天线

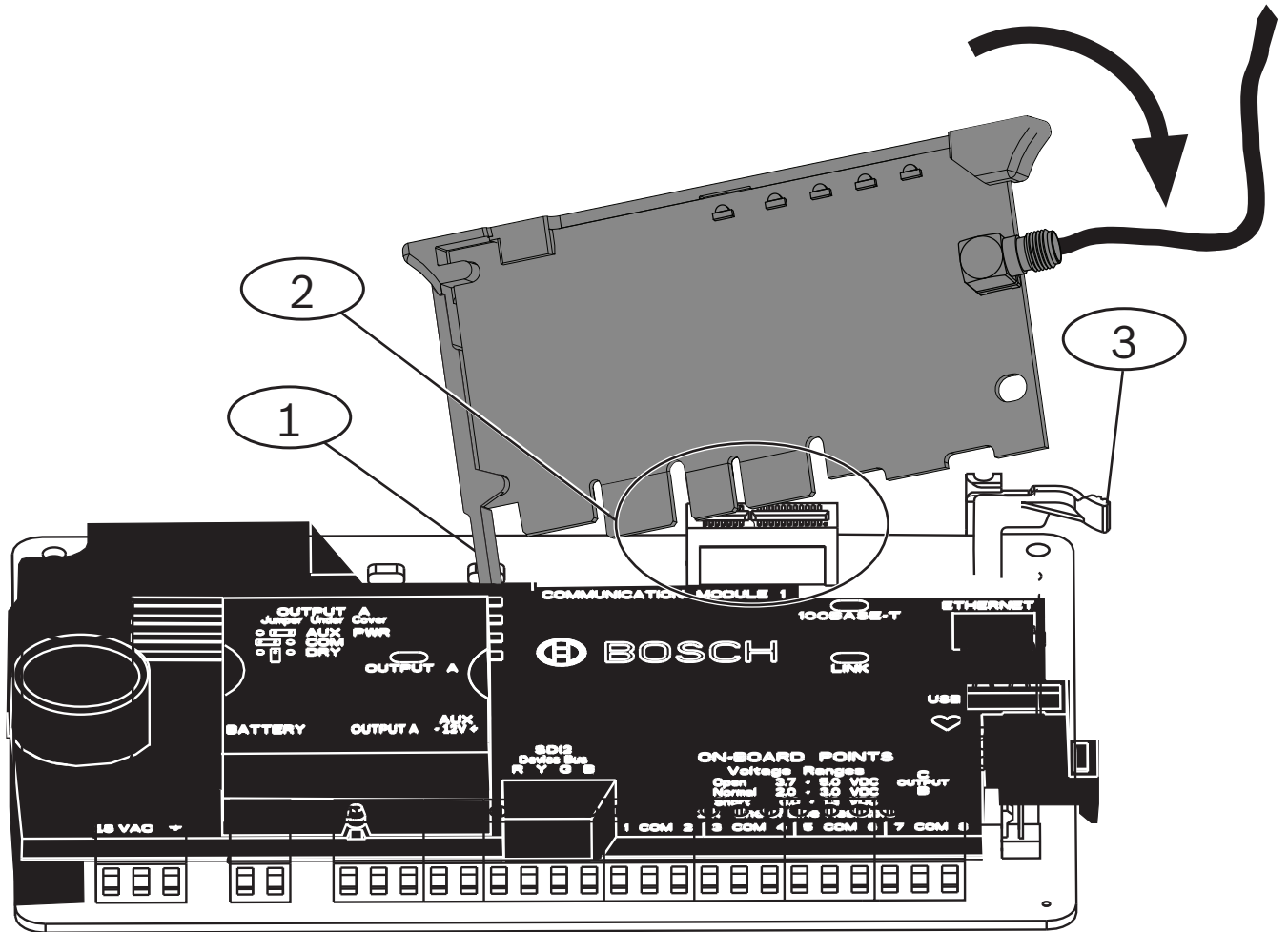
标注 - 说明
1 - 穿过孔眼的天线电缆
2 - 连接到模块的天线电缆

3.3

安装通信装置

报警主机/通用双路通信装置安装

1. 将支撑腿插入标记为X的支撑孔中。请见图3.3。
2. 将PCB金属触点与板载连接器对齐。
3. 将模块推入到位。固定夹咔嗒一声闭合，将模块固定到位。

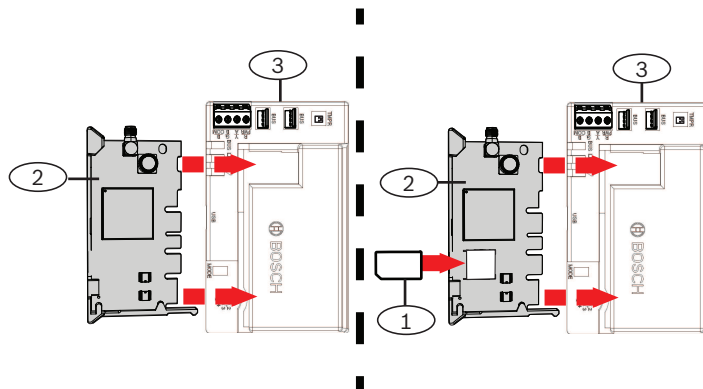


图片 3.3: 通信装置安装 (所示为B6512报警主机)

标注 - 说明
1 - 用于插入兼容设备支撑孔的支撑腿
2 - 位于板载连接器上的PCB金属触点
3 - 插入式通信装置固定夹

插入式通信装置接口安装

1. 将通信装置插入到插入式通信装置接口的插槽中。
2. 推入到位，直至您听到“咔嗒”一声。



图片 3.4: 通信装置安装 (所示为B450)

标注 - 说明
1 - 插入SIM卡 (如果适用)
2 - 通信装置
3 - 插入式通信装置接口

3.4

拆卸通信装置

1. 使插入式模块固定夹保持打开状态。
2. 用另一只手抓住模块支撑柄的顶部边角。
3. 将模块拉出。

4 诊断LED指示灯说明

在接通电源时，所有通信装置LED指示灯都将亮起数秒，指示正确插入。然后，信号LED指示灯熄灭，直至模块注册在蜂窝无线网络上。注册新模块可能需要最多2分钟时间。

查看LED显示屏，以确保信号强度良好，并根据需要调整天线位置。信号强度LED指示灯会暂时熄灭，指示模块已测量并更新了信号强度状态。

信号强度

闪烁模式	功能
红色 	指示不可接受的信号强度。
黄色 	指示信号强度弱。
绿色 (1个灯) 	指示信号强度良好。
绿色 (2个灯) 	指示信号强度非常好。
无LED	指示该模块尚未连接到信号塔。

表格 4.1: 信号强度LED指示灯说明

状态

闪烁模式	功能
每1秒钟闪烁一次 (蓝色) 	正常状态：指示正常工作。
持续亮起 (蓝色) 	通信错误状态：指示通信装置无法通过蜂窝无线网络进行通信。
熄灭 	LED指示灯故障状态：指示通信装置未通电，或一些其他故障情况使通信装置无法控制状态LED指示灯。(检查安装是否正确。)

表格 4.2: 状态LED指示灯说明

5 配置

通过兼容的报警主机、插入式通信装置接口或通用双路通信模块完成通信装置编程。有关详细信息，请参阅这些设备的文档或远程编程软件的帮助。要了解博世蜂窝无线通讯的帐户状态和管理情况，请使用RPS或在线服务门户网站（前往<http://www.conettix.com/Cellular.aspx>，然后单击蜂窝无线通讯门户网站登录链接）。

在报警主机中配置网络报警通信路径和设置。通过报警主机或Conettix插入式通信装置接口对蜂窝无线通讯运营商特定设置（如接入点名称和SIM卡安全性）进行编程。

5.1 激活B440-C/B441-C

激活过程将向通信装置分配一个电话号码、IP地址和数据计划。使用以下三种方法之一均可进行激活：

1. 在RPS中使用蜂窝网络激活工具。
2. 向博世蜂窝无线通讯门户(installer.services@us.bosch.com)发送电子邮件来提交支持请求。
3. 拨打博世安装人员服务(800-289-0096)。提供MEID号（位于包装盒或通信装置上）以用于激活。



注意!

激活需要有效的博世安装人员服务帐户

6

技术规格

有关通信装置技术规格信息，请参阅通信装置图形安装手册。



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019