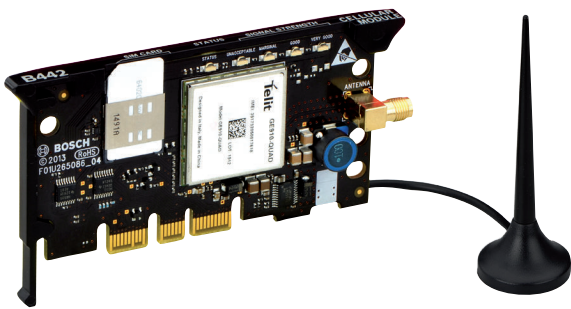


B442-CHI 插入式蜂窝模块, GPRS

www.boschsecurity.com



- ▶ 对兼容的博世报警主机进行远程编程和监控
- ▶ 利用支持的报警主机提供个人 SMS 信息和电子邮件通知选项

B442 可插入兼容的博世报警主机或 B450 Conettix 插入式通信模块接口中, 从而通过(GPRS)蜂窝无线网络提供 IP 通信。典型的应用场合有:

- 向中心站发出报警报告
- 通过配有受支持的报警主机的远程编程软件, 进行远程报警主机编程
- 通过配有受支持的报警主机的移动应用, 进行远程监控和控制
- 使用适用于兼容的报警主机的 SMS, 进行个人通知

B442 适用于众多商业和工业安防应用场合。灵活的端对端路径监测、128 位至 256 位 AES 加密和防替换功能使

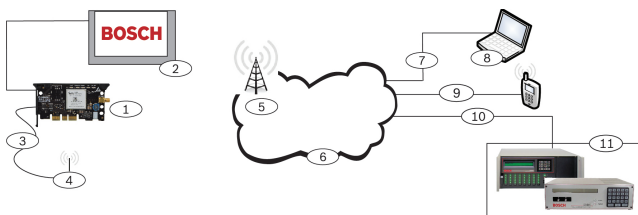
B442 尤其适用于高安全性和火灾监控应用场合。



注意

无线蜂窝功能需要适当的 SIM 卡和数据计划。

系统概述



标注 — 说明	标注 — 说明
1 — B442	7 — 远程 PC 的网络连接
2 — 兼容的报警主机	8 — 运行远程编程软件的远程 PC
3 — 天线电缆	9 — 利用支持的报警主机提供个人 SMS 通知
4 — 磁性底座天线	10 — 以太网连接
5 — 无线运营商网络上的基站	11 — 中心监控站
6 — IP 网络云	

功能

Conettix IP 通信 (通过蜂窝式无线通讯)

B442 在支持以下功能的受支持的报警主机上使用 Conettix IP 协议、SIA DC-09 UDP 和 CSV-IP:

- 灵活的轮询间隔
- 防“拒绝服务”攻击
- 使用 Conettix 的防回放/防替换键

易于安装、诊断和维护

- 现场无需网络专业知识 (无防火墙或路由器设置)
- 安装和故障诊断期间无需使用计算机或特定工具
- 用于现场故障排除的诊断 LED 指示灯

LED 指示灯	功能
蓝色 (状态)	系统状态指示灯
红色	不可接受的信号强度
黄色	边缘信号强度
1 绿色	良好的信号强度
2 绿色	非常好的信号强度

对博世报警主机进行远程编程

B442 支持对兼容的 Bosch 报警主机进行安全的远程编程。

个人通知和控制

在受支持的报警主机上, B442 支持博世远程安全控制移动应用, 并且可进行配置, 以便向手机发送 SMS 个人通知报告。

安装/配置说明

安装注意事项

该模块可插入到具有各种外壳的任何兼容报警主机中。

布线注意事项

该模块可连接到任何兼容的报警主机, 无需工具或实际电源布线。当与 B450 配合使用时, B450 连接到报警主机数据总线。蜂窝模块在 SMA 天线连接上有一个螺丝。

蜂窝服务注意事项

该模块在发货时已针对 Verizon 蜂窝网络上的博世蜂窝服务进行了预激活。在订购之前, 您需要具备有效的服务合同。

兼容性

报警主机	B9512G-CHI/B9512GA-CHI B8512G-CHI/B8512GA-CHI B6512-CHI B5512-CHI B4512-CHI B3512-CHI 与 B450 Conettix 插入式通信模块接口配合使用时, B442 与大多数博世报警主机兼容。请参考 B450 数据表获取完整的报警主机兼容性列表。
SIM 卡	3V/1.8V SIM (符合 GSM 11.12 建议)
蜂窝	4 频段 GPRS: 850/900/1800/1900 MHz

蜂窝技术兼容性

设备	蜂窝网络				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B442*			X		
B443*			X	X	

*查看您所在区域的提供情况。

随附部件

数量	组件
1	B442 Conettix 插入式蜂窝模块
1	天线
1	说明文件包

技术指标

电气规格

工作电流	待机: 35 mA 报警: 150 mA
工作电压	额定 12 VDC

机械规格

板尺寸	50 毫米 x 93.5 毫米 x 15.25 毫米 (2 英寸 x 3.68 英寸 x 0.60 英寸)
天线 (已随附)	<ul style="list-style-type: none"> 磁性底座全指向性 带 SMA 连接器的 2.5 米 (8.2 英尺) 电缆
SIM 卡	<ul style="list-style-type: none"> 3V/1.8V SIM (符合 GSM 11.12 建议)

环境规格

工作温度	-10°C 至 +55°C (+14°F 至 +131°F)
相对湿度	在 +32°C (+90°F) 时, 相对湿度为 5% - 93%, 无凝结
	III
	室内

订购信息

B442-CHI 插入式蜂窝模块, GPRS

通过(GPRS)蜂窝无线网络提供 IP 通信的多功能无线通信装置

订单号 **B442-CHI**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务热线: 400-8310-669
服务邮箱: security@cn.bosch.com