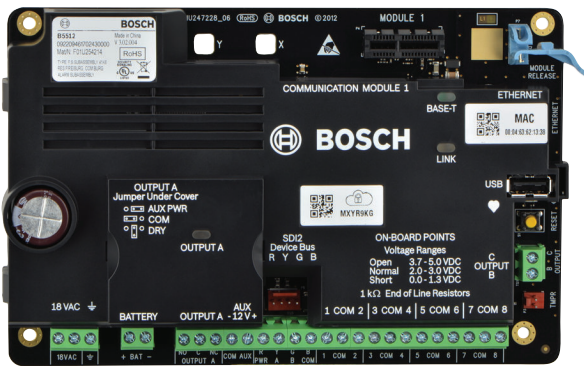


# B3512-CHI 16 防区报警主机

www.boschsecurity.com



- ▶ 使用 8 个板载防区和 8 个无线防区提供多达 16 个防区，从而实现灵活安装，同时具有周界和内部控制。支持键盘防区。
- ▶ 适用于 Conetix IP 报警通信和远程编程的板载以太网端口，可与包括 IPv6/IPv4、Auto-IP 和通用即插即用在内的现代化 IP 网络兼容
- ▶ 方便安装和通信的安装人员友好功能，包括插入式 PSTN 和蜂窝通信模块
- ▶ 远程安全控制(RSC)应用程序，允许用户从移动设备（如手机和平板电脑）远程控制其防盗系统并查看系统摄像机
- ▶ 可编程键盘快捷键、情景敏感型屏显帮助和双语用户界面可使系统操作变得简单、轻松

B3512-CHI 报警主机为入侵系统提供一个简单的用户界面。B3512-CHI 在一个分区内提供多达 16 个单独识别的防区。报警主机可通过其内置的 Ethernet 端口、通过能够经由公共交换电话网络(PSTN)或蜂窝网络通信发送事件的兼容插入式模块进行通信。

利用 B3512-CHI，您可以监控分区（如陈列室或库存保管室）内的门、窗和移动情况。每个用户均可拥有一个个性化密码、无线遥控器和凭证来控制系统。

使用受限的可编程权限级别为服务、安全和清洁人员提供完全或有限访问权限。使用三个可编程输出开灯或锁门和开锁。用户可以：

- 开启系统以在开展日常业务时保护储藏室。
- 执行测试以确保您的系统正常运行。
- 设置您的系统为在门打开时立即报警。
- 激活“监视”功能，以便每当客户进入时响起提示音。
- 为您的系统设置时间表以便在布防时间到达时自动布防。
- 使用无线安全选项定制您的系统。

监控中心提供全天候系统监控以及对重要服务的访问权。安防专业人员可测试系统、监控系统活动并在必要时向警察或其他紧急响应小组报警。

## 功能

### 可编程输出

- 三个可编程板载输出：一个使用继电器的大电流以及两个触发器输出

- 输出 A（带一个额定电流为 3 A 的触点）可以通过辅助电源 (AUX PWR) 提供高达 1.0 A 的总电流
- 输出 B 和 C 在 12 VDC 时最多可降低 50 mA
- 四种报警输出模式
- 可编程警铃测试

### 系统响应

- 高性能微控制器提供行业领先的系统响应
- 20 个自定义防区索引
- 可选防区响应时间
- 交叉防区功能
- 危险气体指示灯（包括一氧化碳）
- 监视模式
- 执行多种功能（如布防系统、撤防系统、旁路和取消旁路防区以及控制继电器）的预定事件(SKED)

### 用户界面

- 监测多达 4 个键盘
- 自定义键盘文本可通过 ISP 完全编程
- 全功能菜单（包括自定义功能）
- 按分区划分的权限以及每个用户的 32 字符名称
- 14 个自定义权限级别，用于限制每个用户可访问的系统功能
- 按用户和键盘设定的可编程主要语言和次要语言：从中文、英语、西班牙语、法语和葡萄牙语中选择

### 分区重新布防

对于安全性要求更高的应用场合，此功能可保证分区始终处于重新布防状态，并且撤防时间不会超过某个特定、可配置的时间范围（例如，维修时间）。

### 自定义功能

为了实现更大便利性，安装人员可以对自定义功能进行编程，这些功能使客户通过一个简单的操作即可完成复杂任务。例如，某个自定义功能可避开一系列防区并布防系统，从而允许用户可以使用一个简单的命令即可执行这些功能。用户可使用一个键盘、遥控器、感应匙或卡来激活自定义功能，或者报警主机可以激活某个功能来反应故障防区或通过预定事件(SKED)自动反应。

### 密码安全性

- 二人规则。在开启时要求两个人出示两个唯一的密码。
- 提前设防。允许用户通过要求提供两个密码来核实设施是否安全。如果用户在检查现场后未再一次输入密码，则报警主机将发送一个胁迫事件。
- 双重验证。在处理某些系统命令（包括关闭系统和开门）之前，要求进行两种形式的验证。标准的系统用户必须拥有密码、凭证（感应匙或卡）以及相应的命令权限。

### 轻松退出控制

报警主机可将一个“开启”（布防）状态更改为另一个状态，无需关闭（撤防）系统。例如，如果从“部分开启”（周界布防）更改为“全部开启”（主布防），则报警主机会遵守并报告此更改。轻松退出控制可减少击键数，从而简化系统操作。

### 可编程的密码控制型菜单列表

密码控制型快捷键为用户仅提供与其相关的选项和信息，从而简化系统操作。

### 监控延迟/延迟响应

创建一个特殊的防区索引，这可将防区的反应延迟指定的时间（最多 1 小时，用分和秒来表示）。这种延迟为指定条件提供了在激活任何通告之前进行重置的时间。系统可本地通告并发送报告（若需要）。在系统布防后，防区可像正常防区一样响应 - 提供双重功能。例如，使用此功能可确保防护门尚未被撬开，或者监控关键区域（如计算机机房和保险箱）。

### 系统用户

系统支持多达 10 个用户。每个用户均可拥有一个个性化密码、无线遥控器和凭证来控制系统。您可以将密码分配到每个分区中的 14 个自定义权限级别之一，以便可限制为仅在特定时间期间进行操作。按用户和键盘设定的可编程主要语言和次要语言：从中文、英语、西班牙语、法语和葡萄牙语中选择。

### 通信格式

报警主机可划分报告的优先级并将其发送到四个路径组。网络和电话通信可使用两种通信格式之一：**Modem4** 或 **Contact ID**。每个组均有一个可编程的主目标和备用目标。报警主机为大多数中心提供灵活通信以及报告功能，例如：

- 各个防区编号
- 按用户和区号开启或关闭报告
- 远程编程尝试
- 诊断报告

### IP 通信

报警主机可使用 IP 与 Conettix D6600 通信接收器/网关通信。将以下装置之一用于 IP：

- 板载 Ethernet 连接。

- B426-CN。
- 插入式蜂窝通信装置(B442-CHI/B443-CHI)。

Conettix IP 通信提供一个安全路径，该路径包含防回放/防替换功能，并提供具有高达 AES 256 位加密（使用密码分组链接(CBC)）的增强型安全。

报警主机支持适用于远程编程和中心通信的域名系统(DNS)。DNS 简单易用，不需要使用静态 IP 地址作为您的报告目的地，并且对于监控中心险情恢复提供简单的解决方案。报警主机同时支持 IPv6 和 IPv4 网络。

### 通信路径

报警主机可最多容纳指向中心接收机的 4 个单独的电话和 4 个单独的网路的路径。当重置报警或对系统布防和撤防时，用户将按姓名和编号进行识别。

### 个人通知

报警主机可通过以太网或使用无线通信装置发送有关个人通知的文本信息和电子邮件。通过组合使用蜂窝无线通信电话号码和电子邮件地址，可最多配置 16 个目标。报警主机采用用户的已编程主要语言发送通知。

### Bosch Remote Connect（云）

Remote Connect 利用博世云服务简化从 ISP 以及从远程安全控制应用程序的连接。此服务创建到报警主机的安全连接，无需进行特定的路由器设置，也不必设置静态 IP 地址或 DNS。

### 固件更新

该系统允许远程固件更新：

- 报警主机更新。远程更新报警主机固件，轻松实现功能增强，无需更换 ROM 芯片。
- 模块更新支持。远程更新连接的 SDI2 模块上的固件，轻松实现功能增强，无需访问每个单独的模块。

报警主机可选择性接收来自 ISP 的固件更新。使用以下通信方式之一：

- B426-CN
- 插入式蜂窝通信装置：B442-CHI/B443-CHI



### 注意

#### 将收取数据费

相对于以太网更新，蜂窝固件更新需要更多时间，而且运营商会收取数据费。

### 各种输入选项

每个防区：

- 可容纳带线路尾端(EOL)电阻监测的“常开”(NO)和“常闭”(NC)设备。
- 接受气体或入侵应用编程。
- 支持接线和无线设备。

### 安防探测

报警主机提供 8 个板载防区，以及多达 8 个额外的无线防区。您可以对各个防区进行编程以监控盗警和监测设备。

### 事件日志

事件日志存储本地事件和报告事件。事件日志包括时间、日期、事件、分区、防区和用户等信息。通过键盘查看事件日志或使用 ISP 远程检索事件信息。当事件日志达到已存储事件的编程阈值时，它可向接收机发送可选报告。

事件日志存储多达 127 个本地事件和报告事件。

### 预定事件 (SKED)

内部时钟和日历可单独启动预定事件 (SKED)。SKED 可执行多种功能，例如布防或撤防、继电器控制或防区旁路。

报警主机可提供:

- 1 个带有多达 25 种不同功能的预定事件
- 2 个撤防的窗口和 2 个布防的窗口
- 2 个用户组窗口
- 周历、月历或单独的假期时间表
- 1 个 366 天的假期时间表 (闰年)

编程

安装人员可利用键盘 (输入关键参数: 如帐户 ID、IP 地址和电话号码、报告格式等) 在现场执行基本编程。他们还可使用 ISP 执行完整编程。可编程系统密码可防止未经授权的远程编程。

诊断

键盘和 ISP 均可提供用于监控和故障排除的诊断帮助。利用诊断功能, 您可以查看有线和无线设备的状态。这些功能还提供报警主机及其连接的设备的状态, 例如固件版本、电源及其丢失状况。查看每个分区的状态。

远程安全控制应用程序

远程安全控制(RSC)应用程序允许用户从个人设备远程控制其安防系统。用户可以:

- 打开或关闭安防系统
- 打开或关闭特定分区
- 控制照明控制等应用的输出
- 通过锁门和开锁来远程授予访问权限

此应用程序要求安装经销商为用户创建远程访问配置文件, 并在用户设备上安装配置文件。

**Bosch Video Management System 集成**

借助 Bosch Video Management System (Bosch VMS) 和入侵系统, VMS 操作员可通过一个简单的用户界面来监控并控制结合了视频监控的入侵系统。例如, 利用 Bosch VMS 和报警主机, 操作员可以:

- 查看由入侵事件触发的视频, 包括所有相关信息, 如显示屏中显示的与事件相关的分区、防区和用户。
- 在 Bosch VMS 地图上查看分区、防区、输出和门及其状态, 从而在系统中提供准确位置。
- 开启 (布防) 和关闭 (撤防) 分区。
- 旁路和取消旁路防区。

将 Bosch VMS 与报警主机集成的要求:

- 一个使用 Professional Editions v5.5 或更高版本或者 Bosch VMS Enterprise Edition v5.5 或更高版本的经许可的 Bosch VMS 系统。
- 用于集成入侵报警主机的扩展许可证。每个报警主机均需要的一个许可证。添加到 Bosch VMS 基本许可证的扩展许可证的订单号 MBX-XINT-xx。请访问博世网站 [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com), 参阅博世视频管理软件产品页面。
- 访问报警主机帐户和 ISP。

## 认证标准

区域	合规/质量标记
中国	CCC 2014031902000327 [B6512-CHI, B5512-CHI, B4512-CHI, B3512-CHI]

## 安装/配置说明



注意

部分产品和功能只在特定地区提供。有关详细信息, 请咨询当地的博世代表。

### 键盘

B915I-CHI 基础键盘 (SDI2)  
B942-CHI/B942W-CHI 触摸屏键盘 (SDI2)

### 附件

B99 USB 直连电缆  
B501-10 互连缆线 (10 根装)

### 探测器

博世传统探测器包括 Professional Series、Blue Line Gen2、Blue Line、Classic Line、Commercial Line 和 Ceiling Mount 移动探测器以及玻璃破碎、振动、出入口控制器、光电、热敏和烟雾探测器。

### 模块

B426-CN 以太网通信模块  
B430-CHI 插入式电话通信装置  
B442-CHI Conettix 插入式蜂窝无线通信装置 (使用 GPRS) \*  
B443-CHI Conettix 插入式蜂窝无线通信装置  
B450-CHI Conettix 插入式通信装置接口  
B520-CHI 辅助电源模块  
B810-CHI 无线接收机(RADION)

### 应用

基于 Web 的安装人员服务门户(ISP)  
Bosch Video Management System v5.5 及更高版本  
远程安全控制(RSC)

### Conettix 接收机

(使用 Conettix D6200 编程/管理软件 2.00 版进行管理和配置)

具有 CPU 版本 01.10.00 的 Conettix D6600 通信接收器/网关 (仅安装了 D6641 线路卡)

具有 CPU 版本 61.10.00 的 Conettix D6100I-CHI 通信接收器/网关

### 博世 RADION 无线产品

B810-CHI 无线接收机(RADION)  
RFBT-CHI 钱夹  
RFDL-11-CHI TriTech 移动探测器  
RFDW-RM-CHI 隐蔽式安装门/窗磁  
RFDW-SM-CHI 表面安装门/窗磁

RFGB-CHI 玻璃破碎探测器  
 RFIN-CHI 振动探测器  
 RFKF-FB-CHI 四键遥控器  
 RFKF-TB-CHI 双键遥控器  
 RFPB-SB-CHI 单键紧急按钮  
 RFPB-TB-CHI 双键紧急按钮  
 RFRP-CHI 中继器  
 RFPR-12-CHI PIR 移动探测器  
 RFPR-C12-CHI PIR 幕帘移动探测器

#### 随附部件

数量	组件
1	报警主机
1	说明文件包： <ul style="list-style-type: none"> <li>快速安装指南</li> <li>快速入门指南</li> </ul>
1	包含产品说明文件的说明性 CD（英语）
1	外壳门的布线图
1	硬件包： <ul style="list-style-type: none"> <li>1 kΩ EOL 电阻</li> <li>电池线</li> <li>锁套件</li> </ul>

#### 技术指标

##### 通信

Ethernet	10/100 全双工
----------	------------

##### 环境注意事项

相对湿度	+32°C 时 5%至 93% 无凝结
温度（工作）	0°C 至 +49°C

#### ...数量

分区	1
自定义功能	1
事件	多达 127
密码用户	10, 以及 1 个安装者密码
防区	16 (8 个板载防区, 多达 8 个无线防区)
可编程输出	3 个板载
无线(RF)防区	8
SKED	1

#### 电源要求

电流消耗（最大）	闲置 125 mA; 报警 155 mA
输出（报警）	1.3 A, 12 VDC
输出（辅助电源、连续电源和混合切换式辅助电源）	800 mA, 12 VDC (额定值)
工作电压	12 VDC (额定值)
交流电压	插入式变压器(18 VAC 22 VA 50Hz)

#### 订购信息

##### B3512-CHI 16 防区报警主机

支持多达 16 个防区、3 路板载输出和 1 个分区的入侵防护。

订单号 **B3512-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