

B942 触摸屏键盘

www.boschsecurity.com



此键盘是一种 SDI2 总线兼容设备。该键盘采用发光触摸屏和图形界面。键盘设计典雅，超薄，适合任何时尚装饰环境。每个键盘均具有用户可调整的选项，如音量和亮度。它们具有四个输入和一个输出。键盘可针对所有分区显示系统消息。

键盘语言

提供以下语言：

- 英语
- 中文
- 荷兰语
- 法语
- 德语
- 希腊语
- 意大利语
- 匈牙利语
- 波兰语
- 葡萄牙语
- 西班牙语
- 瑞典语

系统概述

- 对于商业用途，可在大楼的入口处和进出不受限制的区域安装键盘。可在酒店或商业大堂的外门附近安装键盘，使人们可以确定紧急情况类型和位置。
- 用于住宅时，可在家里的前后入口处安装键盘。可在厨房或卧室中安装附加键盘。

- ▶ 彩色图形触摸屏显示屏采用简单图标和文本的组合，易于操作
- ▶ 内置感应探测器会在用户接近键盘时点亮显示屏
- ▶ 内置感应读卡器允许使用感应匙或卡来代替密码，或者与双重验证结合使用，实现区域的高安全性
- ▶ 四个输入和一个输出可提供经济实用的扩展
- ▶ 超薄时尚设计，可融入任何装饰环境

- 在具有多个独立安防区域的大楼中，可使用多个键盘。可对多个键盘进行编程，使其控制多个区域。
- 从键盘声音警报器发出的声音可提醒相关人员发生火情，并且有助于消防员找到键盘。

功能

显示屏

触摸屏显示屏使用图标、文字、数字和符号来显示防盗系统的状态，并用于与防盗系统进行交互。当发生多个事件时，键盘会按优先级显示每个事件。键盘可探测到用户的接近并自动激活显示屏。

用户图标和按键

键盘使用主屏幕问候用户，该屏幕使用一个大图标显示系统状态，一目了然。用户只需触摸此主屏幕图标即可更改系统状态。触摸屏显示屏还在功能导航栏上提供图标。这些美观的图形图标易于用来访问菜单和其他选项。该键盘具有用于输入字母数字字符的各种按键。键盘屏幕具有数字键和一个功能[CMD]键。按下这些键时，会发出柔和的哔声。使用这些按键输入密码、激活命令以及输入字母数字字符。

声音

键盘具有一个可发出多种不同警告音的内置扬声器。这些声音各不相同，以使用户只需听相关的声音即可识别事件。当键盘发出声音时键盘背光亮起。用户可以使用密码或凭证设置为静音。

状态指示灯

键盘上的状态指示灯可让用户迅速看到并了解系统状态。

✓	此指示灯在系统准备布防时亮起。
🔒	此指示灯在系统已布防时亮起。
⚠️	此指示灯在存在故障状况时亮起。
🚒	此指示灯在存在危险气体（包括一氧化碳(NFPA 720)）时亮起。
⚡	此指示灯在系统已通电时亮起。

感应读卡器

利用感应读卡器，用户可以使用感应匙或卡来代替密码开启或关闭防盗系统。感应读卡器支持 EM4102 (125 kHz) 凭证。例如，博世 ACA-ATR13-RFID 标签和博世 ACD-ATR11ISO-RFID 卡。

认证标准

区域	合规/质量标记	
澳大利亚	RCM	ACMA
欧洲	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
美国	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
加拿大	FCC	Part 15 Class B
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

安装/配置说明

电源

兼容的报警主机通过四线连接向键盘提供所需的电源和数据。

安装和布线

安装在室内干燥位置。

包括用于嵌入式布线的薄型安装板和用于表面安装和布线的表面安装板。

兼容的报警主机

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E 固件 v2.03 及更高版本

B4512/B4512E 固件 v2.03 及更高版本

B3512/B3512E 固件 v2.03 及更高版本

D9412GV4/D7412GV4 v2.03 及更高版本

技术指标

特性

尺寸	158 毫米 x 120 毫米 x 16.5 毫米 (6.2 英寸 x 4.7 英寸 x 0.65 英寸)
重量	0.32 千克 (11.3 盎司)
材料	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂(ABS) 聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)
显示屏窗口	触摸屏 多行消息
指示灯	电源 LED 指示灯 状态指示灯 主图标 警告和指示音
输入	4 (四) 个 1 kΩ 受监测的输入
输出	1 (一) 个 NO (常开) 触点
环境要求	
相对湿度	+32°C (+90°F) 时 5% 至 93%，无冷凝
温度 (工作)	0°C 至 +50°C (+32°F 至 +122°F)
电源要求	
电流 (已禁用感应读卡器)	待机: 200 mA 报警: 300 mA
电流 (已启用感应读卡器)	待机: 300 mA 报警: 400 mA
电压 (输入)	12 VDC (额定值)

布线

端子接线尺寸	18 AWG 至 22 AWG (1.02 毫米至 0.65 毫米)
SDI2 布线 (已禁用感应探测器)	最大距离 - 导线尺寸 (仅非屏蔽导线): 200 英尺 (61 米) - 22 AWG (0.65 毫米) 520 英尺 (159 米) - 18 AWG (1.02 毫米)
SDI2 布线 (已启用感应探测器)	最大距离 - 导线尺寸 (仅非屏蔽导线): 150 英尺 (46 米) - 22 AWG (0.65 毫米) 390 英尺 (119 米) - 18 AWG (1.02 毫米)
输入和输出	
板载防区电压范围	开路: 2.2 至 5.0VDC 正常: 1.4 至 1.8VDC 短路: 0.0 至 1.0VDC 短路电流: 2.3 mA
继电器触点额定值	24 VDC, 1 A, 功率因数: 1

订购信息

B942 触摸屏 **KP Prox**/输入/输出, 黑色
带输入和一个输出的黑色 SDI2 触摸屏键盘。

可用语言: 英语、中文、荷兰语、法语、德语、希腊语、意大利语、匈牙利语、波兰语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语。

订单号 **B942**

B942W 触摸屏键盘, 感应/输入/输出, 白色
带输入和一个输出的白色 SDI2 触摸屏键盘。

可用语言: 英语、中文、荷兰语、法语、德语、希腊语、意大利语、匈牙利语、波兰语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语。

订单号 **B942W**

B942-CHI 触摸屏 **KP Prox**/输入/输出, 黑色
带输入和一个输出的黑色 SDI2 触摸屏键盘。

可用语言: 中文。

订单号 **B942-CHI**

B942W-CHI 触摸屏 **KP Prox**/输入/输出, 白色
带输入和一个输出的白色 SDI2 触摸屏键盘。

可用语言: 中文。

订单号 **B942W-CHI**

附件

B56 键盘表面安装盒

表面安装盒, 可将键盘安装到混凝土或障碍物表面。

订单号 **B56**

B96 适用于键盘的装饰板

将原先的键盘更换成外形纤巧的全新 B 系列键盘时, 可盖住原先的键盘在墙壁上留下的印记。白色装饰挡板尺寸为 8.6 英寸 x 6.3 英寸 x 0.12 英寸 (22 毫米 x 16 毫米 x 3 毫米)。

订单号 **B96**

GV4-ROM-KEY 适用于 **GV4** 版本 **2.x ROM** 的套件

固件将当前的 D9412GV4/D7412GV4 v1.xx 报警主机更新至 GV4 v2.xx。

订单号 **GV4-ROM-KEY**

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>
服务邮箱: security@cn.bosch.com