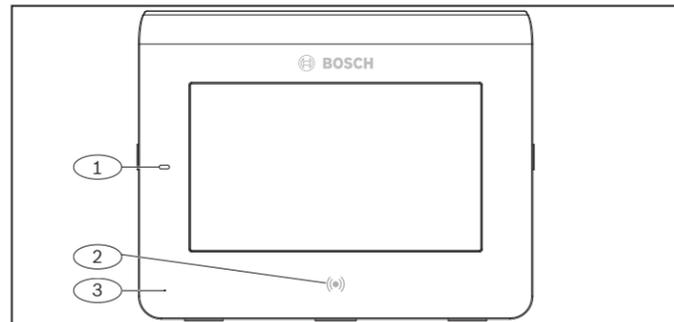


1 | 概述

此键盘与SDI2兼容,具有4个输入和1个输出。



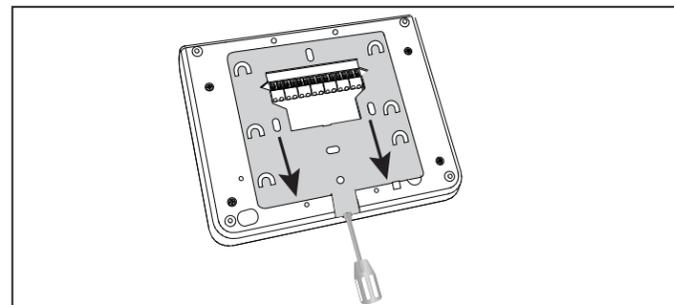
标注 - 说明

- 1 - 电源LED指示灯
- 2 - 集成感应读卡器(与RFID感应匙和门禁卡配合使用)
- 3 - 感应传感器

2 | 安装

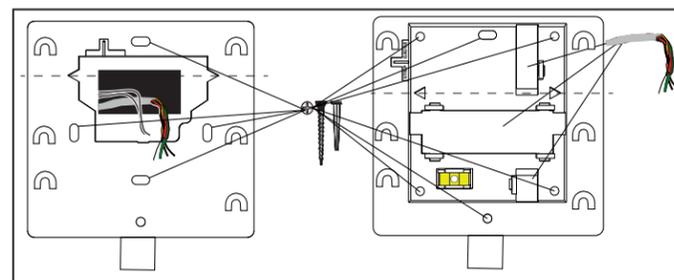
2.1 | 拆除安装板

- 将一字螺丝刀插入固定夹下方以松开此夹。请勿向上扭。
- 将安装板向键盘底部移动。请参阅下图。



2.2 | 安装安装板

- 使用嵌入式安装板(下图左侧)或表面安装板(下图右侧)。
- 将该板作为模板在要进行安装的墙上做标记。
- 确保它是水平的。
- 将布线引出布线开口。



3 | 将线缆连接到键盘

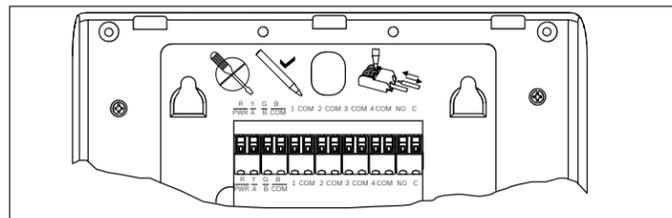
在安装键盘之前,将线缆连接到键盘和任何输入或输出。



警告!
在建立任何连接之前,应切断所有电源(交流电和电池)。如果不这么做,可能会造成人身伤害和/或设备损坏。

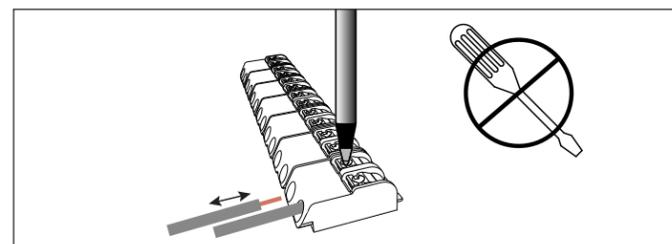


注意!
为了防止端子受损,请使用圆珠笔。请勿使用螺丝刀。



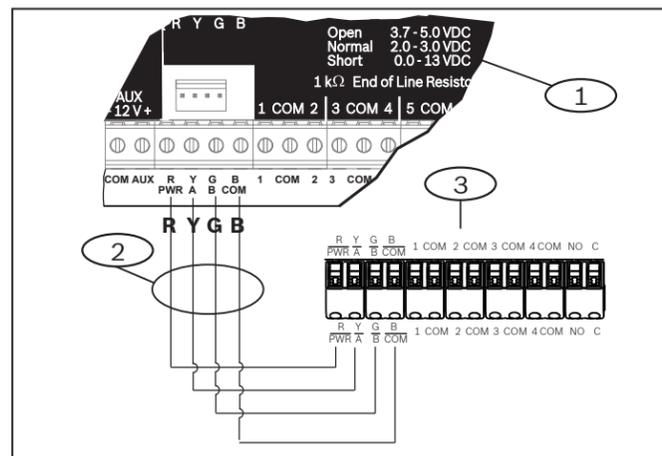
注意!
在安装板上使用条形应变片将线缆厚度减至7毫米。每个端子连接一根线缆。

- 将键盘放在平滑的表面上。
- 使用圆珠笔按端子释放装置上的按钮。
- 将电线放入端子中。当您取走笔后,端子释放装置将卡住线缆。
- 要拆除线缆,请按端子释放装置。
- 轻轻拉出线缆。



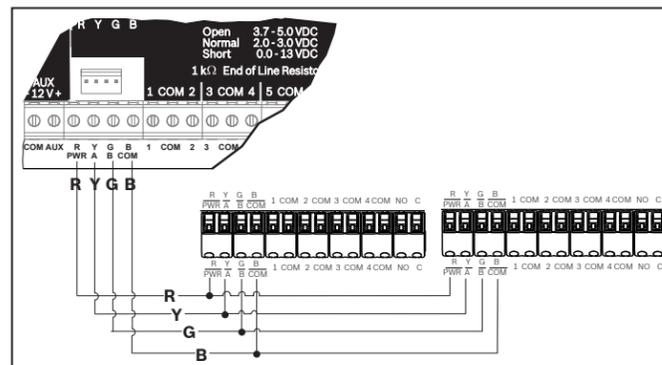
3.1 | 连接到报警主机

使用标有R、Y、G、B(PWR、A、B、COM)的报警主机端子。将它们连接到标有R、Y、G、B的键盘端子。
您可通过报警主机至每个键盘的并行布线、键盘至键盘的布线或者这两种方法的组合将键盘连接到SDI2数据总线。请参阅此部分中的以下图示。



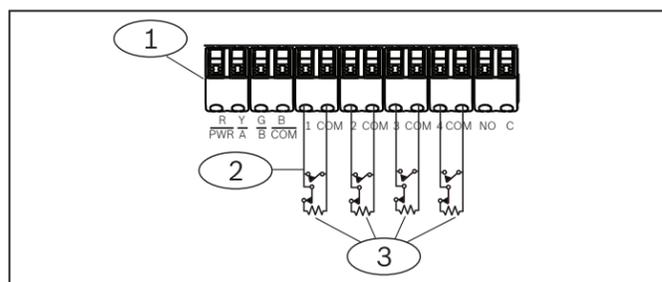
标注 - 说明

- 1 - 报警主机
- 2 - 端子接线
- 3 - 键盘的接线盒



3.2 | 连接输入

每个传感器输入上的线缆电阻必须低于100 Ω(连接探测设备时)。接线盒支持18 AWG到22 AWG(1.02毫米到0.65毫米)的线缆。
键盘确定其传感器回路上的开路、短路、正常和接地故障电路状况并将这些状况传输到报警主机。每个传感器回路都有防区编号并单独传输到报警主机。远离任何电话和交流电布线进行布线。



标注 - 说明

- 1 - 键盘接线板
- 2 - 键盘传感器回路
- 3 - 1 kΩ EOL电阻(ICP-1K22AWG-10)

3.3 | 连接输出

键盘提供一个NO(常开)输出。它包括NO和C(公共)端子。当输出激活(通电)时,NO和C端子导通。



注意!
请勿超出1.0 A, 24 VDC阻抗负载的继电器触点额定值。

3.4 | 安装键盘

- 将安装挂钩开口对齐挂钩。
- 向下推动键盘。

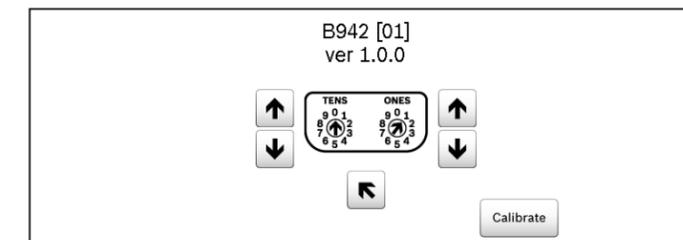
4 | 设置地址

每个SDI2键盘必须具有唯一地址。对于个位数地址1-9,请将十位开关设置为0。下图显示地址1的地址开关设置。



注意!
键盘上仅可使用您的手指或触摸屏控笔。

- 要显示开始屏幕,请为键盘通电或按住“时间/日期”5秒。您还可按“呼叫服务”屏幕上的任何位置。
- 按住倒计时图标5秒显示寻址页。
- 使用上下箭头更改个位数和十位数。
- 按 (退出)保存设置并返回“接通电源”屏幕。



5 | 状态指示灯

状态指示灯	功能
	布防就绪
	已布防
	系统故障
	燃气报警
	交流电电源已接通

6 | 声音

键盘具有一个可发出不同警告音的内置扬声器。

提示音	说明
火警	发出有节奏、尖锐的铃声。
燃气报警	发出独特的尖锐铃声。
用户报警	提示音将响起直至设定的时间。
盗警	发出稳定、尖锐的铃声。
进入延迟时间	在进入延迟时间期间发出间歇性哔声。
退出延迟时间	在退出延迟时间期间发出间歇性哔声。
无效键蜂鸣音	发出低沉的蜂鸣音。
按键	发出柔和的哔声。
故障	发出两声颤音直至您输入设定的密码。
监视防区故障	发出一声尖锐的声音。

7 | 监测

报警主机将监测所有SDI2设备。未能响应的任何设备将声明为“丢失”。

8 | 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。

9 | 配置可编程的键功能

使用RPS设置A、B、C键响应参数(“键盘”/“全局键盘设置”),如下所示:

- 火警键:将“A键响应”设置为“手动火警”。
- 救护键:将“B键响应”设置为“手动救护报警”(有或没有报警警铃)。
- 紧急键:将“C键响应”设置为“手动紧急报警”(不可见或可见)。

10 | 地址、防区和输出编号

要确定每个键盘地址的防区编号或输出编号,请将基本编号对应的地址编号乘以10,然后在防区编号的个位位置使用数字1到4。在输出编号的个位位置使用1。

示例

对于键盘地址**01**,输入设备的防区编号为11至14:

端子编号	1	2	3	4
输入编号	11	12	13	14

对于连接到NO和C端子的输出设备,输出编号为11。

对于键盘地址**11**,输入设备的防区编号为111至114:

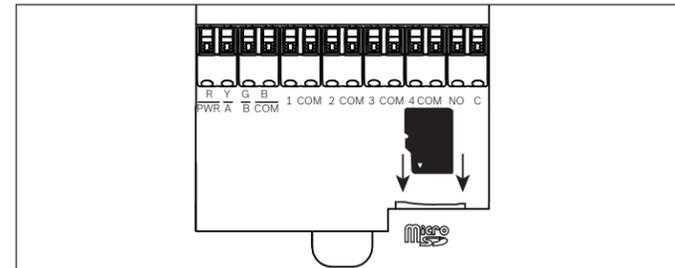
端子编号	1	2	3	4
防区编号	111	112	113	114

对于连接到NO和C端子的输出设备,输出编号为111。

11 | 固件更新

固件更新需要MicroSD卡(2 GB到32 GB)。

1. 转至us.boschsecurity.com。
2. 从B942(W)-CHI产品页下载固件。
3. 将固件保存到您的MicroSD卡。
4. 确保键盘已通电。
5. 将MicroSD卡移至插槽中,直至它卡入到位。
6. 请在键盘显示“请在编程指示灯闪烁时等待”时等待。
7. 如果键盘显示校准屏幕,则按照屏幕上的说明操作。
8. 在键盘显示“固件更新成功”时取下SD卡。取下SD卡以继续。
9. 快速向下推卡。
10. 用您的手指甲将它从卡的上部槽中推出。
11. 键盘将显示“接通电源”屏幕以及更新后的修订号,然后显示主屏幕。



12 | 键盘清洁

使用软布或非磨蚀性清洁溶液。将清洁剂喷在软布而不是键盘上。

13 | 技术规格

尺寸	6.2英寸 x 4.7英寸 x 0.6英寸 (158毫米 x 120毫米 x 16毫米)
电压(输入)	12 VDC额定值
电流(已禁用感应探测)	待机模式下200 mA 报警模式下300 mA
电流(已启用感应探测)	待机模式下300 mA 报警模式下400 mA
工作温度	0°C至+50°C(+32°F至+122°F)
相对湿度	+32°C (+90°F)时5%至93%,无冷凝
端子接线尺寸	18 AWG至22 AWG(1.02毫米至0.65毫米)
SDI2接线(已禁用感应探测器)	最大距离 - 线缆尺寸(仅非屏蔽线缆): 200英尺(61米)- 22 AWG(0.65毫米) 520英尺(159米)- 18 AWG(1.02毫米)
SDI2接线(已启用感应探测器)	最大距离 - 线缆尺寸(仅非屏蔽线缆): 150英尺(46米)- 22 AWG(0.65毫米) 390英尺(119米)- 18 AWG(1.02毫米)
兼容性	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E固件v2.03和更高版本、B4512/B4512E固件v2.03和更高版本、B3512/B3512E固件v2.03和更高版本

生产企业:博世(珠海)安保系统有限公司

生产企业地址:中国珠海市金湾区三灶镇青湾工业区机场北路20号



触摸屏键盘 B942(W)-CHI



zh 安装指南

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com
www.boschsecurity.com.cn

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Alemanha

版权

本文档属于Bosch Security Systems, Inc.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。

博世安保系统有限公司产品生产日期

使用产品标签上的序列号并参阅位于<http://www.boschsecurity.com/datecodes/>的Bosch Security Systems, Inc. 网站。

