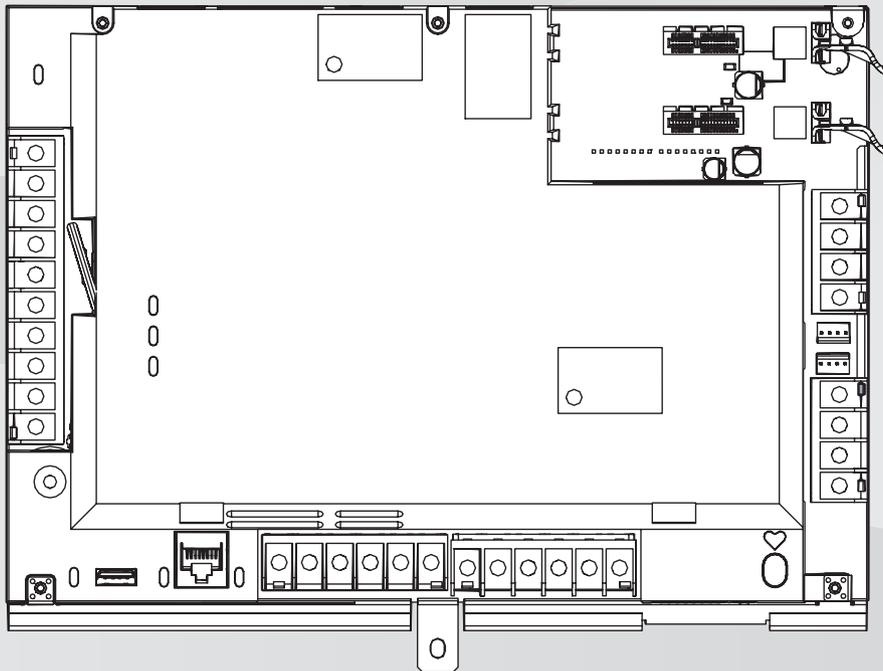




BOSCH

报警主机（防盗报警控制器）

B9512G-CHI/B9512GA-CHI/B8512G-CHI/B8512GA-CHI



目录

1	认证、批准、列表和安全	9
1.1	列表与批准	9
1.1.1	UL	9
1.1.2	ULC	9
1.1.3	安防行业协会(SIA)	9
1.1.4	国防部(DoD)	10
1.1.5	能源部	10
1.1.6	美国国家标准与技术研究院(NIST)	10
1.1.7	美国联邦通信委员会(FCC)规则	10
1.1.8	加拿大工业部(IC)	10
1.1.9	CE	10
1.2	安全	11
1.2.1	雷电	11
1.2.2	接地	11
1.2.3	电源	11
2	简介	13
2.1	关于文档	13
2.1.1	相关文档	13
2.2	博世安防系统有限公司产品生产日期	15
3	系统概述	16
3.1	部件列表	16
3.2	报警主机容量	16
3.3	特性	17
3.3.1	SDI2互连接线	17
3.3.2	防区	17
3.3.3	分区和帐户	17
3.3.4	数字通信	18
3.3.5	键盘	18
3.3.6	事件	18
3.3.7	编程	19
3.3.8	固件更新	19
3.3.9	门禁控制	19
3.3.10	接地故障探测	19
3.3.11	双重验证	19
3.3.12	最近布防	20
3.4	附件	20
3.4.1	UL认证的兼容同步(Sync)模块和闪灯	25
4	安装检查清单	30
5	报警主机安装	31
5.1	安装外壳	31
5.2	安装报警主机	31
5.2.1	接地	32
5.2.2	接地故障检测启用	32
5.2.3	接地故障检测故障排除	32
5.3	报警主机至模块接线概述	33
6	电源	35
6.1	备用(直流)电源	35
6.1.1	安装电池	35

6.1.2	电池状态LED指示灯	36
6.1.3	电池维护	37
6.1.4	电池监测	37
6.1.5	电池充电电路浮充电	37
6.1.6	电池放电和充电计划	38
6.2	B520辅助电源	38
6.2.1	SDI2地址设置	38
6.2.2	监测	38
6.2.3	辅助电源故障状况	38
6.2.4	安装和报警主机接线 (B520)	38
6.2.5	通电设备和电池接线	40
7	电话通信	42
7.1	B430插入式通信装置, 电话	42
7.1.1	监测	42
7.1.2	安装和模块接线 (B430)	42
7.1.3	诊断LED	43
7.2	耳机插孔位置	43
7.3	电话线监视器	44
7.4	被叫方断开连接	44
7.5	通信故障	45
8	IP通信	46
8.1	板载以太网连接	46
8.1.1	监测	46
8.1.2	本地编程	46
8.1.3	板载以太网诊断LED指示灯	46
8.2	Conettix插入式蜂窝模块	47
8.3	B426以太网通信模块	48
8.3.1	地址和仿真设置	48
8.3.2	监测	48
8.3.3	B426模块故障	48
8.3.4	安装和报警主机接线 (B426)	48
8.3.5	诊断LED	50
8.3.6	本地编程	51
8.4	B450 Conettix插入式通信装置接口	51
8.4.1	SDI2地址设置	51
8.4.2	监测	51
8.4.3	安装和报警主机接线 (B450)	51
8.4.4	诊断LED	52
8.5	用于IP通信的兼容接收机	53
9	键盘、开关、遥控器和发射器	55
9.1	键盘	55
9.1.1	键盘概述	55
9.1.2	B921C带输入的双行电容式键盘	56
9.1.3	快捷键和自定义功能	56
9.1.4	地址设置	56
9.1.5	监测	57
9.1.6	安装和报警主机接线 (键盘)	57
9.1.7	传感器回路概述和接线 (仅限B921C/B942/B942W)	58
9.1.8	输出接线 (仅限B942/B942W)	58

9.1.9	故障排除	58
9.2	开关	59
9.2.1	操作	59
9.2.2	安装和报警主机接线 (开关)	59
9.3	RADION keyfob和Inovonics吊坠式发射器	60
10	板载输出	61
10.1	电路保护	61
10.2	总可用功率	61
10.3	连续功率输出	62
10.4	可编程功率输出	62
10.4.1	端子6和7	62
10.4.2	端子8	63
10.5	USB电源	63
11	分离式输出	64
11.1	B308 八路输出模块	64
11.1.1	SDI2地址设置	64
11.1.2	监测	64
11.1.3	安装和报警主机接线(B308)	64
11.2	B600兼容ZONEX模块	65
11.2.1	安装和报警主机接线(B600)	65
11.2.2	D8129八路继电器模块	66
12	板载防区	68
12.1	防区传感器回路	68
12.1.1	单EOL (和无EOL) 电阻电路样式	68
12.1.2	双EOL电阻电路样式	69
12.2	防区响应时间	69
13	分离式防区	71
13.1	B208八路输入模块	71
13.1.1	SDI2地址设置	71
13.1.2	监测	71
13.1.3	安装和报警主机接线(B208)	71
13.1.4	传感器回路概述和接线	72
13.2	B299 POPEX模块	74
13.2.1	SDI2地址设置	74
13.2.2	监测	74
13.2.3	安装和报警主机接线(B299)	74
13.2.4	POPIT设备概述和接线	75
13.3	B600兼容ZONEX模块	76
13.3.1	安装和报警主机接线(B600)	76
13.3.2	D8125扩展	77
13.3.3	D8128D OctoPOPIT八防区扩展器	78
13.4	分离式防区测试	79
13.5	“额外防区”事件	79
13.6	防区缺失状况	79
14	无线模块	80
14.1	B810接收机	80
14.1.1	SDI2地址设置	80
14.1.2	监测	80
14.1.3	安装和报警主机接线(B810)	80

14.2	B820 SDI2 Inovonics接口模块	81
14.2.1	SDI2地址设置	81
14.2.2	监测	81
14.2.3	安装和报警主机接线(B820)	81
15	门禁控制	83
15.1	B901门控制器	83
15.1.1	地址设置	83
15.1.2	监测	83
15.1.3	安装和报警主机接线(B901)	83
15.2	D9210C门禁控制接口模块	84
15.3	读卡器接线	84
16	报警主机编程和测试	85
16.1	报警主机编程	85
16.1.1	使用RPS对报警主机进行编程	85
16.1.2	使用安装人员服务门户编程工具对报警主机进行编程	86
16.1.3	使用键盘对报警主机进行编程	86
16.2	步测	86
16.2.1	防火步测	86
16.2.2	入侵步测	87
16.2.3	服务步测	87
16.2.4	不可见步测	87
17	报警主机电路板概述	89
18	系统布线图	91
18.1	电源侧布线	91
18.2	输入防区与D125B、D130或D129的接线	92
18.3	具有或没有EOL电阻的输入防区布线	93
18.4	SDI和ZONEX布线	93
18.5	SDI2设备常规系统布线	95
18.5.1	SDI2总线布线建议	95
18.6	双线烟雾接线(D125B)	97
19	批准应用	98
19.1	可选兼容设备	98
19.1.1	防盗应用	98
19.1.2	银行保险箱和保险库应用	98
19.1.3	防火应用	101
19.1.4	外壳	103
19.2	组合防火和防入侵报警系统	103
19.3	兼容的经UL认证的组件	104
19.4	备用电池要求和计算	106
19.4.1	家用防火警报设备	109
19.5	UL 365 - 与警察局相连的盗警装置和系统	110
19.6	UL 636 - 劫盗报警装置和系统	110
19.7	需要编程以满足UL 864标准	110
19.8	达到180秒(ULC)/200秒(UL)监督间隔所要求的值	113
19.9	ULC	114
20	键盘“安装人员”菜单	115
20.1	[1]程序菜单 (编程)	121
20.1.1	[1]报告 > [1]电话菜单参数	121
20.1.2	[1]报告 > [2]网络菜单参数	122

20.1.3	[1]报告 > [3]报告路径参数	123
20.1.4	[1]报告 > [4]个人备注菜单参数	124
20.1.5	[2]网络 > [1]以太网 > (选择总线模块或板载) > [1]“模块参数”菜单	125
20.1.6	[2]网络 > [1]以太网 > (选择总线模块或板载) > [2]“地址参数”菜单	126
20.1.7	[2]网络 > [1]以太网 > (选择总线模块或板载) > [3]“DNS参数”菜单	127
20.1.8	[2]网络 > [2]蜂窝 > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块)	128
20.1.9	[3]RPS > [1]RPS密码菜单参数	129
20.1.10	[3]RPS > [2]RPS电话号码菜单参数	129
20.1.11	[3]RPS > [3]RPS IP地址菜单参数	129
20.1.12	[3]RPS > [4]RPS端口号菜单参数	129
20.1.13	[4]分区选项菜单参数	130
20.1.14	[5]键盘菜单参数	131
20.1.15	[6]用户菜单参数	133
20.1.16	[7]防区菜单参数	134
20.1.17	[8]禁用编程菜单	141
20.2	[2]无线菜单	142
20.2.1	[1]无线防区菜单 > [1]登记防区RFID	142
20.2.2	[1]无线防区菜单 > [2]更换防区RFID	142
20.2.3	[1]无线防区菜单 > [3]删除防区RFID	142
20.2.4	[2]无线中继器菜单 > [1]添加中继器	143
20.2.5	[2]无线中继器菜单 > [2]更换中继器	143
20.2.6	[2]无线中继器菜单 > [3]删除中继器	143
20.2.7	[3]无线诊断菜单 > [1]无线防区	143
20.2.8	[3]无线诊断菜单 > [2]无线中继器菜单	144
20.3	[3]诊断菜单	144
20.3.1	[1]无线	144
20.3.2	[2]网络菜单	144
20.3.3	[3]蜂窝菜单	145
20.3.4	[4]IP摄像机	145
20.3.5	[5]云	145
20.4	[4]服务旁路(Serv Byp)菜单	146
20.5	[5]版本菜单	146
20.6	[6]云菜单	146
20.7	[7]USB电源	146
21	技术规格	148
21.1	缆线要求	149
22	附录	151
22.1	地址设置	151
22.1.1	B208地址设置	151
22.1.2	B299地址设置	153
22.1.3	B308地址设置	153
22.1.4	D8128D地址设置	155
22.1.5	D8129地址设置	156
22.1.6	B901地址设置	156
22.1.7	B91x地址设置	156
22.1.8	D9210C地址设置	157
22.1.9	SDI键盘地址设置	158
22.2	报告和设备编号信息	159
22.2.1	报告格式定义	159

22.2.2	设备编号 (zzz、dddd)	166
22.2.3	通信故障设备编号(zzzz)	167
22.2.4	特殊用户ID (uuuu、iiii)	167
22.2.5	键盘报警虚拟防区号 (ppp、pppp)	168
22.3	AutoIP	168

1 认证、批准、列表和安全

此部分提供认证和批准列表与安全信息。



访问<https://https://www.boschsecurity.com.cn/zh/support/>，获取支持服务。

博世安防通讯系统在以下方面提供支持：

- [应用程序和工具](#)
- [建筑信息建模](#)
- [调试](#)
- [保修](#)
- [故障排除](#)
- [维修和更换](#)
- [产品安全](#)



访问博世智能建筑科技培训学院网站，获取[培训课程](#)、[视频教程](#)和[文档](#)：<https://www.boschsecurity.com.cn/zh/support/training/>

1.1 列表与批准

本文档包括*批准应用*，*页面 98*部分。请参考此部分中有关在Underwriters Laboratories Inc. (UL)和防火特定应用中安装报警主机的指导信息。

1.1.1 UL

得到以下认证：

- UL 365 - 与警察局相连的防盗报警装置和系统
- UL 609 - 现场防盗报警装置和系统
- UL 636 - 劫盗报警装置和系统
- UL 864 - 火灾报警系统（商业火警）的控制装置和附件
- UL 985 - 家用防火报警系统装置
- UL 1023 - 家用防盗报警系统装置
- UL 1076 - 专用防盗报警装置和系统
- UL 1610 - 中心站防盗报警装置
- UL 1635 - 数字报警通信装置系统装置

1.1.2 ULC

得到以下认证：

- ULC C1023 - 家用盗警系统装置
- ULC C1076 - 专用盗警装置和系统
- ULC S303 - 现场盗警装置和系统
- ULC S304 - 中心监控站盗警装置
- ULC S545 - 住宅防火报警系统控制装置
- ULC S559 - 火灾信号接受中心和系统

1.1.3 安防行业协会(SIA)

取得报警主机标准 - 消减误报的功能ANSI/SIA CP-01-2010认证。

1.1.4 国防部(DoD)

B9512G/B8512G报警主机获得国防部(DoD)批准，可安装在敏感房间信息设施(SCIF)中。

1.1.5 能源部

此报警主机所使用的变压器经过第三方审核，被认定为符合美国能源部外部电源节能标准（位于联邦法案的10 CFR 430.32(w)(1)(i)节）的间接设备。

1.1.6 美国国家标准与技术研究院(NIST)

在网络通信方面，获得高级加密标准(AES)美国联邦信息处理标准出版物197 (FIPS 197)认证。

1.1.7 美国联邦通信委员会(FCC)规则

第15部分

该设备已经过测试，结果证明符合FCC规则第15部分的B类数字装置的限制规定。这些限制旨在合理地防止该设备在商业环境下运行时产生有害干扰。

此设备会产生、使用和放射射频能量；如果您没有按照说明进行安装和使用，此设备有可能对无线电通讯产生有害干扰。

该设备在住宅区使用时可能产生有害干扰。这种情况下，用户必须自费消除这种干扰。

第68部分

Bosch Security Systems, Inc.的B430模块已登记到美国联邦通信委员会(FCC)的第68部分下，使用本地电话公司安装的RJ31X或RJ38X电话线连接插座连接到公共电话系统。

请勿将登记设备连接到合用线或投币式电话。将报警主机连接到电话网络之前，请通知本地电话公司并提供以下信息：

- 连接该模块的特定线路
- 报警主机的品牌(Bosch Security Systems, Inc.)、型号(B9512G/B8512G)和序列号
- FCC登记号：ESVAL00BB430
- 响铃同义编号：0.0B

1.1.8 加拿大工业部(IC)

ICES-003 - 信息技术设备

该B类数字设备符合加拿大干扰产生设备法规的所有要求。

Cet appareil numérique de la Class A respecte toutes les exigences de règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

CS-03 - 终端设备合规规范

Bosch Security Systems, Inc.的B430模块符合加拿大工业部的适用技术规范。响铃同义编号(REN)表示可连接到电话接口的最大设备数量。接口终端可能包括任意的设备组合，后者受到的唯一约束是所有设备的REN之和不得超过五。

Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

1.1.9 CE

得到以下认证：

- EMC
- LVD
- RoHS

1.2 安全



注意!

安装好系统并进行所有报警主机编程之后，执行全面的系统测试（UL 864要求）。全面系统测试包括测试报警主机、所有设备以及通信目的地，从而检查运行是否正常。

1.2.1

雷电

该报警主机设计显著降低了雷电的不利影响。在安装时做好预防措施可进一步降低这些不利影响。

雷电影响

直接被雷击或靠近雷击位置的电子设备可能表现出不利影响。遭到雷击时，会发生几件事：

- 电磁波从雷击中心点蔓延开来，引导高电压进入附近的导体。
- 电压在靠近雷击位置的电气接地处发生显著变化。
- 高电压导入直接被雷电击中的任何东西。

雷电的影响可包括故障事件、报警事件和物理损坏。

安装时的预防措施

为最大程度降低雷电的不良影响，请做好以下措施：

- 请勿在建筑物外面布线。
- 如果您在金属建筑物中安装该装置，请保证布线至少与外部金属面有0.61米（2英尺）的距离。做好接地连接。
- 将该装置正确接地。请勿使用电气接地或电话接地。
- 避免将电线敷设在电话线、数据线或电源线附近。在至少0.61米（2英尺）以外为报警主机布线有助于降低雷电的影响。
- 当数据线必须穿过交流线路或其他线路时，请垂直于这些线路交叉布线。

关于雷电的保修

该保修不涵盖雷电导致的物理损坏。

1.2.2

接地

为防止静电放电或其他瞬态电涌导致的损坏，请在进行其他连接前将系统接地。⚡图标显示接地端子。使用推荐的接地参考，如接地棒或冷水管。使用14 AWG（1.8毫米）到16 AWG（1.5毫米）的电线进行连接。



注意!

请勿使用电话或电气接地

请勿将接地连接到电话或公共端子。请勿将报警主机的其他端子连接到接地端子。



小心!

避免静电放电

报警主机开始工作之前，必须触摸带有⚡图标的接地端子。

1.2.3

电源



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

**小心!****切勿使变压器的端子短路**

如果这些端子短路，内部熔丝会断开。这会导致永久故障。请先将变压器连接到报警主机的交流电源端子，然后将其插入电源。

**注意!****提前规划**

电话、SDI2总线接线和传感器回路接线应远离任何交流导线，包括变压器线。交流线路会在邻近线路中产生噪声和低电平电压。

**警告!****可能存在大电流电弧**

如果电池正极（红色）引线和标有5的端子与其他端子或外壳短路，将会产生大电流电弧。在触摸正极引线和标有5的端子时应小心谨慎。在从标有5的端子拔下正极（红色）引线之前，始终将其与电池断开连接。

**小心!****电池端子和电线不受功率限制**

电池端子、电池接线和所有其他接线之间应留出6.4毫米（0.250英寸）的间隙。电池接线不能与其他接线共用导管、导管配件或导管开孔。

**小心!****可能大量放电**

如果变压器超出最大额定输出功率，或安装于频繁开关的插座中，将导致过度放电。经常过度放电将缩短电池寿命。

**注意!****仅使用密封铅酸电池**

已为铅酸电池校准充电电路。请勿使用凝胶电池或镍镉电池。

2 简介

本节包含对本产品的文档的介绍以及其他文档相关说明。

2.1 关于文档

本文档中的说明可帮助经过培训的安装人员安装、配置和操作本报警主机和可选外围设备。

(Bosch Security Systems, Inc.建议安装人员遵循良好的布线做法, 如NFPA 731电子现场防盗系统安装标准中所述。)

在本文档中,“报警主机”一词是指本文档涵盖的所有报警主机(B9512G/B8512G)。

通知

本文档使用“注意”、“小心”和“警告”来引起您对重要信息的注意。



注意!

这包括有关设备成功运行和编程的重要提示, 或对设备或环境的危害风险的指示。



小心!

这些内容指出了在无法避免时可能导致轻微或中等人身伤害的危险情况。



警告!

这些内容指出了在无法避免时可能导致死亡或严重人身伤害的危险情况。

版权

本文档属于Bosch Security Systems B.V.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。

2.1.1 相关文档

要获取此部分中列出的任意文档, 请从网络上下载。

文档下载方法:

1. 前往博世网站(www.boschsecurity.com)。
2. 转到产品目录。
3. 选择您的国家/地区。
4. 在页面右侧的“搜索”文本框中, 输入您要下载的文档对应的产品名称。
5. 按Enter键。
6. 如果在搜索结果中看到所需的文档, 单击该文档的链接将其打开。否则, 单击所需产品的“产品页面”按钮。这将打开产品页。
7. 单击“文档”选项卡, 然后单击所需文档右侧列出的所需语言。

如果需要更多帮助, 请致电Bosch Security Systems, Inc.技术支持(1-800-289-0096)。

报警主机文档

报警主机(B9512G/B8512G)发行说明*

报警主机(B9512G/B8512G)安装手册*

报警主机(B9512G/B8512G/B6512/B5512/B4512/B3512)操作手册* +

报警主机(B9512G/B8512G)程序入门指南*

报警主机(B9512G/B8512G) UL安装手册* *
报警主机(B9512G/B8512G) SIA快速参考指南* *
报警主机(B9512G/B8512G/B6512/B5512/B4512/B3512) ULC安装手册
*随附于报警主机。 *位于报警主机附带的文档光盘上。

键盘文档

基础键盘(B915)安装指南*
双行字母数字键盘(B920)安装指南*
火警键盘(B925F/B926F)安装指南*
带输入的双行电容式键盘(B921C)安装指南*
ATM式字母数字键盘(B930)安装指南*
B940W触摸屏键盘 (白色) 快速安装指南*
触摸屏键盘(B942/B942W)安装指南*
*随附于键盘。

可选模块文档

八输入模块(B208)安装和操作指南*
POPEX模块(B299)安装指南*
八输出模块(B308)安装和操作指南*
Conettix以太网通信模块(B426)安装和操作指南* *
插入式电话通信模块(B430)安装指南*
Conettix插入式GPRS蜂窝无线通信模块(B442)安装和操作指南*
Conettix插入式HSPA+蜂窝无线通信模块(B443)安装和操作指南*
Conettix蜂窝无线通信模块B44x安装手册
B444-A B444-V快速安装指南*
Conettix插入式通信模块接口(B450)安装和操作指南* *
辅助电源(B520)安装和操作指南*
兼容ZONEX模块(B600)安装指南
RADION receiver SD (B810)安装指南*
SDI2 Inovonics接口模块(B820)安装指南*
门禁控制模块(B901)安装指南
双路B类启动模块(D125B)安装说明
MUX总线接口(D8125MUX)操作和安装指南
OctoPOPIT模块(D8128D)安装指南
门禁控制接口模块(D9210C)安装和操作指南

*随附于模块。
†位于模块附带的文档光盘上。

2.2

博世安防系统有限公司产品生产日期

生产日期

如需了解产品生产日期, 请访问<http://www.boschsecurity.com/datecodes/>, 并参阅产品标签上的序列号。

3 系统概述

此部分包含下列信息:

- 部件列表, 页面 16
- 报警主机容量, 页面 16
- 附件, 页面 20
- 特性, 页面 17

3.1 部件列表

报警主机出厂时配有以下部件:

文档

- 报警主机(B9512G/B8512G) UL 安装手册
- 报警主机(B9512G/B8512G/B5512/B4512/B3512)操作手册
- 报警主机(B9512G/B8512G) SIA快速参考指南
- 报警主机(B9512G/B8512G)文档光盘
- 产品标签 (法语)
- 7000/9000系列防区图表标签

硬件包

- 1 kΩ EOL电阻
- 电池线

部件

- 带防护罩的PC板
- 安装套罩
- 一个#6 x 3/4英寸螺丝

3.2 报警主机容量

功能	B9512G	B8512G
用户数量	2000	500
门的总数	32 ¹	8 ¹
门卡/感应匙的数量	2000	500
自定义功能的数量	32	8
分区数量	32	8
防区数量	599	99
输出数量	599	99
键盘总数量	32 ²	16 ²
八路输入模块(B208)的数量	59	9
POPEX模块(B299)数量	6	1
八路输出模块(B308)的数量	59	9
板载以太网端口数	1	1
B426或B450模块数量	2	2
插入式电话通信模块(B430)数量	2	2
插入式蜂窝模块数量(B442/B443/B444-A/B444-V)	1	1

功能	B9512G	B8512G
辅助电源模块(B520)数量	8	4
无线接收器(B810/B820)数量	1	1
摄像机数量 ³	16	8

¹使用可选的B901门禁模块的报警主机支持32扇门。使用可选的D9210C门禁接口模块的报警主机最多支持8扇门。
²报警主机最多支持16个SDI键盘。
³博世IP摄像机在UL认证系统中起到补充性的作用。

3.3 特性

此部分介绍报警主机的显著特性。

3.3.1 SDI2互连接线

报警主机和大多数兼容模块都有互连接线连接器。您可使用连接器代替接线板接线。在安装多个SDI2模块时，使用互连接线比使用接线板接线更加快速轻松。您可将接线板和互连接线任意组合来并联多个模块，但不能同时使用接线板和互连接线将单个模块接线到报警主机。

互连接线连接器是“锁定式的”（互连接线插头只能单向插入）。

每个有SDI2互连接线连接器的SDI2模块都配有一根30厘米（12英寸）的互联电缆。

3.3.2 防区

报警主机最多提供以下数量的防区：

- B9512G.599
- B8512G.99

防区编程参数可确定报警主机对防区传感器回路的开路和短路情况的响应。通过若干选项可对各个防区编程，以定制合适的安装保护机制。

报警主机有八个板载防区，分别是防区1-8。

SDI2总线允许使用以下模块扩充防区：

- 一个或多个B208。
- 一个或多个B299。
- 一个B810 wireless receiver或B820 SDI2 Inovonics接口模块。

B600兼容(ZONEX)模块支持连接到D8125 (D8125MUX、D8125INV) 模块以扩充防区。

3.3.3 分区和帐户

报警主机最多提供以下数量的分区：

- B9512G.32
- B8512G.8

您可以将所有防区分配到单一分区，也可以分配到多个分区。

用户可以打开和关闭单个或全部分区。您可以为用户分配权限级别，允许其在一个分区中利用远程键盘打开另一个分区。

当您为每个分区分配独立帐号时，最多可创建以下数量的不同帐户：

- B9512G.32
- B8512G.16

为不同分区分配相同的帐号会将这些分区集中到一个帐户中。

分区选项包括退出音和延时、独立的火警和盗警输出以及多个打开和关闭窗口。使用分区类型可创建分区关系。

对于包含多个分区的系统，所有分区只能由一个所有者和管理者来负责。这可能是相连或不相连的建筑群，而且可能甚至具有不同的地址，但由具有共同利益的某人员（而不是报警安装公司）承担责任。这不适用于单排商业区的应用场合，因为这种环境中的每个独立商家必须有自己的单独报警系统。

举例而言，商业系统可以是在一座建筑物内设有办公区和仓库区的企业，每个分区可以单独地进行布防或撤防。

再以住宅系统为例，车库和房屋可配置为单独的分区。

在上述每个示例中，所有分区均由单个所有者承担全部责任。

在多分区系统中，警铃（或警号）和报警主机必须位于一个保护分区内。

警铃或警号必须位于开启和关闭（布防和撤防）分区的用户可以听到声音的分区。

3.3.4

数字通信

报警主机可使用其内置以太网连接和以下设备之一，将报告发送至中心接收机：

- Conettix以太网通信模块(B426)
- Conettix插入式蜂窝模块(B442/B443/B444-A/B444-V)
- 插入式电话通信模块(B430)

通信格式

报警主机使用下列格式发送报告：

- CID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA CID
- ANSI-SIA DC-09



注意!

UL和ULC认证的应用

ANSI-SIA DC-09格式不适用于UL和ULC认证的应用。

路径组和目的地

报警主机可针对每个路径组使用一个主要目的地设备和多达三个备用目的地设备将报告发送到四个不同的路径组。

可以自定义系统发送的事件报告。

目的地测试

可将测试报告发送至每个路径组中的所有目的。

3.3.5

键盘

报警主机最多提供以下数量的键盘：

- B9512G.32个，包括最多16个SDI键盘
- B8512G.16个，包括最多16个SDI键盘

报警主机将监测所有SDI2键盘。可配置对16个SDI键盘的监测。

3.3.6

事件

事件存储器

报警主机的事件存储器可记录每个分区的防区报警和故障事件。您可以在键盘上查看事件存储器。打开一个分区会清空该分区的事件存储器。

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RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）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。

报警主机最多可存储以下数量的事件：

- B9512G.10,192
- B8512G.2,048

3.3.7

编程

使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）对报警主机进行编程。您可以使用网络连接（板载以太网端口、蜂窝模块、B426 Conettix以太网通信接口模块或电话模块）或在本地使用报警主机的板载以太网端口或USB端口连接到报警主机。（要通过USB端口连接进行编程，请使用博世提供的B99 USB 2.0 A型公对公电缆。）您也可以使用键盘进行选择编程。

有关编程选项，请参阅RPS帮助、Installer Services Portal编程工具帮助或报警主机的程序入门指南以及键盘“安装人员”菜单，页面 115。



注意!

安装好系统并进行所有报警主机编程之后，执行全面的系统测试（UL 864要求）。全面系统测试包括测试报警主机、所有设备以及通信目的地，从而检查运行是否正常。

3.3.8

固件更新

该系统可远程更新固件：

- 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。

3.3.9

门禁控制

报警主机最多支持以下数量的模块、卡和感应匙：

报警主机	B901	D9210C	卡或感应匙
B9512G	32	8（结合B901总计可达32个）	- B901。2,000 - D9210C。999
B8512G	8	8（结合B901总计可达8个）	- B901。500 - D9210C。500

3.3.10

接地故障探测

报警主机上的接地端子10 \downarrow 与所有其他端子之间采用电隔离设计，因此报警主机可探测到接地故障状况。接地故障探测通过编程进行配置。

3.3.11

双重验证

启用双重验证后，报警主机要求进行两种形式的验证，然后才能处理某些系统命令，包括系统撤防和开门。

标准的系统用户必须拥有密码、凭证（感应匙或卡）以及在门中分配给键盘指定分区的相应命令权限。

在键盘上启用后，只有以下密码功能需要门禁凭证才能凭密码进入：

- 布防/撤防
- 循环门（授予权限）
- 循环输出
- 自动重新布防



注意!

提前规划

如果您计划在门禁控制中使用双重验证，请在门控制器附近安装一个键盘。

3.3.12

最近布防

如果防区类型设置为1、2或3的防区在退出延迟时间过期后的2分钟内进入报警状态，报警主机将发送最近布防报警。此功能始终处于启用状态，无法自行配置。最近布防事件报警会产生中心可能需要添加到自动化软件的新Modem4消息。有关中心数据变化的详情，请参考Conettix D6600/D6100i计算机界面手册（部件号：4998122703）中附录的Modem4/ModemIlla²消息部分中的事件。

3.4

附件

附件兼容性

下表列出了报警主机兼容的附件。列中的X表示附件符合标准。



注意！

当火警发射器共享现场通信设备时，共享的设备必须得到UL认证（ITE或防火信号）。

型号	UL365 - Police Connected Burglary	UL609 - Local Burglary	UL636 - Holdup	UL864 - Commercial Fire	UL985 - Household Fire	UL1023 - Household Burglary	UL1076 - Proprietary Burglary	UL1610 - Central Station Burglary	CAN/ULC S303 - Local Burglary	CAN/ULC S304 - Signal Receiving Centre and Premise	CAN/ULC S545 - Residential Fire	ULC-ORD C1023 - Household Burglary	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglary
键盘													
B915/B915I*	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
B920*	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
B921C* ¹	X	X			X	X	X	X			X		X
B925F*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B926F*				X	X						X		
B930*	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
B940W*	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
B942*	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
D1255/D1255B	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X
D1255RB	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X
D1255W	X	X				X	X	X	X	X		X	X
D1256RB	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X
D1257RB	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X
D1260/D1260B ²	X	X				X	X	X	X	X		X	X
变压器、电池、电源等													
B520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D122/D122L	适合在经批准的应用场合中使用。												
D126	适合在经批准的应用场合中使用。												

型号	UL365 - Police Connected Burglary	UL609 - Local Burglary	UL636 - Holdup	UL864 - Commercial Fire	UL985 - Household Fire	UL1023 - Household Burglary	UL1076 - Proprietary Burglary	UL1610 - Central Station Burglary	CAN/ULC S303 - Local Burglary	CAN/ULC S304 - Signal Receiving Centre and Premise	CAN/ULC S545 - Residential Fire	ULC-ORD C1023 - Household Burglary	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglary
D1218	适合在经批准的应用场合中使用。												
D1640	适合在美国内经批准的应用场合中使用。												
D1640-CA	适合在加拿大内经批准的应用场合中使用。												
外壳													
BATB-40/ BATB-80				X		X							
B8103	X	X		X	X	X		X	X	X		X	
D8103	X	X		X	X	X		X	X	X		X	
D8109	X	X		X	X	X		X	X	X		X	
D8108A	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	
D8004	X	X		X		X	X	X					
扩展模块													
B208	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
B299	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B308	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
B600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D125B ³	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
D129	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
D192G	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
D8125	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
D8125MUX	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
D8128D	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
D8129	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
D9127U/T	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
DS7461i	X	X		X	X	X		X					
DS7465i	X	X		X	X	X		X					
无线													
B810 ⁴	X	X	X		X	X	X	X					
B820 ⁵	X	X	X		X	X	X	X					
通信装置													

型号	UL365 - Police Connected Burglary	UL609 - Local Burglary	UL636 - Holdup	UL864 - Commercial Fire	UL985 - Household Fire	UL1023 - Household Burglary	UL1076 - Proprietary Burglary	UL1610 - Central Station Burglary	CAN/ULC S303 - Local Burglary	CAN/ULC S304 - Signal Receiving Centre and Premise	CAN/ULC S545 - Residential Fire	ULC-ORD C1023 - Household Burglary	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglary
B426	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
B430	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B442 ⁷	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
B443 ⁷	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B444-A	X	X	X	X	X	X	X	X					
B444-V	X	X	X	X	X	X	X	X					
B450	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X
附件													
D113	X	X			X	X	X	X					
D130	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
D132A					X						X		
D133	X	X			X	X	X	X					
D134	X	X			X	X	X	X					
D161	适合在经批准的应用场合中使用。												
D162	适合在经批准的应用场合中使用。												
D185				X									
ICP-SDI-9114	X	X		X		X	X	X	X			X	X
ICP-EZTS	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
门禁控制 (权限)													
B901	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
D9210C	X	X				X	X	X	X	X		X	X
*已批准在防火和防盗组合系统上使用，前提是能与防火设备处于同一总线中。 ¹ 仅限ULC认证的专用防盗和住宅防火系统。 ² 版本1.04或更高版本的键盘。 ³ 有关兼容的D125B设备，请参阅双路B类启动模块(D125B)安装说明。 ⁴ 有关兼容的RADION设备，请参阅此部分中的内容。 ⁵ 有关兼容的Inovonics设备，请参阅此部分中的内容。 ⁷ 查看您所在区域的供应情况。													

兼容的探测器

下面例举了适合在批准的应用场合中使用的有线探测器。其他UL认证设备也可使用。

型	名称
FCC-380	一氧化碳探测器
F220-P (带F220-B6)	带探测器基座的光电烟雾探测器
集线器	Potter 集线器拦截报警按钮
ISC-BDL2-WP12	Wheelock MB系列12V 6英寸火警警铃 (红色)
MB-G6-12-R	Wheelock MB系列12V 6英寸火警警铃 (红色)
ZX776Z	PIR移动传感器[15米 (50英尺)] (带POPIT)
ZX794Z	PIR移动传感器[24米 (80英尺)] (带POPIT)
ZX865	PIR/微波移动传感器[+1.7°C (+35°F)] (带POPIT)
ZX938Z	PIR移动传感器[18米 (60英尺)] (带POPIT)
ZX970	PIR/微波移动传感器[+1.7°C (+35°F)] (带POPIT)
5110/4001-42	Rothenbuhler高度安全警铃

B810无线接收机兼容附件

请参考RADION receiver SD (B810)安装指南。

型号	名称	说明
RFBT-A	RADION specialty	钱夹
RFDL-11-A	RADION TriTech	移动探测器
RFDW-RM-A	RADION contact RM	隐藏式门/窗磁
RFDW-SM-A	RADION contact SM	表面安装门/窗磁
RFGB-A	RADION glassbreak	玻璃破碎探测器
RFKF-FB-A	RADION keyfob FB	四键遥控器
RFKF-FBS-A	RADION keyfob FB	四键加密遥控器
RFKF-TB-A	RADION keyfob TB	双键遥控器
RFKF-TBS-A	RADION keyfob TB	双键加密遥控器
RFPB-SB-A	RADION panic SB	单键紧急按钮
RFPB-TB-A	RADION panic TB	双键紧急按钮
RFRP-A	RADION repeater ¹	中继器
RFSM-A	RADION smoke	烟雾探测器
RFPR-12-A	RADION PIR	PIR探测器
RFPR-C12-A	RADION PIR C	PIR幕帘探测器
RFUN-A	RADION universal	通用发射器
RFSM2-A	RADION smoke	无线烟雾探测器和热敏探测器
RFCO-A	RADION CO	无线一氧化碳探测器
RFHT-A	RADION热敏	无线热敏探测器

型号	名称	说明
¹ 仅限UL 985。		

B820 SDI2 Inovonics接口模块兼容附件

型号	名称
EN1210	通用发射器 (单输入)
EN1210EOL	通用发射器 (带EOL电阻)
EN1210W	门窗发射器 (带舌簧开关)
EN1215EOL	通用发射器 (带墙壁防拆开关和EOL电阻)
EN1215WEOL	门窗发射器 (带墙壁防拆开关、舌簧开关和EOL电阻)
EN1223D*	防水吊坠发射器 (双按钮)
EN1223S*	防水吊坠发射器 (单按钮)
EN1224-ON	多状态开/关吊坠发射器
EN1233D	项坠式发射器 (双按钮)
EN1233S	项坠式发射器 (单按钮)
EN1235D	皮带扣吊坠式发射器 (双按钮)
EN1235DF	固定式发射器 (双按钮)
EN1235S	皮带扣吊坠式发射器 (单按钮)
EN1235SF	固定式发射器 (单按钮)
EN1242	烟雾探测器发射器
EN1247	玻璃破碎探测器发射器
EN1249	钱夹发射器
EN1260	墙面安装移动探测器
EN1261HT	高流量移动探测器
EN1262	移动探测器 (带防宠物功能)
EN1265	360°吸顶式移动探测器
EN4200	串行接收机
EN4204R	四区附加接收机 (带继电器输出)
EN5040-T	大功率中继器 (带变压器)
EN7016*	无线调查套件
ENKIT-SDI2	B820和EN4200套件
*未经UL调查。	

**注意!**

尚未有无线探测器被批准用于报警核实防区。
有关具体的安装和操作说明, 请参考制造商手册。

D125B双线烟雾兼容性表

请参考双重B类启动模块(D125B)安装说明。

3.4.1 UL认证的兼容同步(Sync)模块和闪灯**注意!**

UL 864商业火警系统要求

要符合针对商业火警系统的UL 864要求, 请仅使用这些型号的同步模块和闪灯。

同步模块和闪灯容量

设备	最大设备数量 ¹
Wheelock报警主机供电设备	4
Wheelock 12 VDC外部供电设备	11
Wheelock 24 VDC外部供电设备	33
系统传感器报警主机供电设备	4
系统传感器12 VDC外部供电设备	11
系统传感器24 VDC外部供电设备	33

¹高电流设置将导致数量减少。

Wheelock同步模块DSM/SM-24和闪灯兼容性

闪灯型号	产品	说明
AH系列墙壁安装或吸顶式电子警号	AH-24-R	24 VDC, 红色
	AH-24-W	24 VDC, 白色
	AH-24WP-R	24 VDC, 户外, 全天候, 红色
AS系列有声闪灯	AS-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (轴上75 cd), 双线, 墙壁安装, 红色
	AS-24MCC-FR	24 VDC, 15 cd到95 cd, 吸顶式, 红色
	AS-24MCC-FR-V	24 VDC, 可变cd, 吸顶式, 红色
	AS-24MCC-FW	24 VDC, 15 cd到95 cd, 方形, 吸顶式, 白色
	AS-24MCCH-FR	24 VDC, 115/177 cd, 方形, 吸顶式, 红色
	AS-24MCCH-FW	24 VDC, 115/177 cd, 方形, 吸顶式, 白色
	AS-24MCW-FR	24 VDC, 可变cd, 墙壁安装, 红色
	AS-24MCW-FW	24 VDC, 可变cd, 墙壁安装, 白色
	AS-24MCWH-FR	24 VDC, 135/185 cd, 方形, 墙壁安装, 红色
	AS-24MCWH-FW	24 VDC, 135/185 cd, 方形, 墙壁安装, 白色
	ASWP-2475W-FR	24 VDC, 75 cd, 红色
CH70系列墙壁安装门铃和门铃闪灯	CH70-24-R	24 VDC, 方形, 红色
	CH70-24-W	24 VDC, 方形, 白色
	CH70-241575W-FR	24 VDC, 15 cd (轴上75 cd), 方形, 红色

闪光灯型号	产品	说明
	CH70-24MCW-FR	24 VDC, 可变cd, 红色
	CH70-24MCW-FW	24 VDC, 可变cd, 白色
	CH70-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd到185 cd, 方形, 红色
	CH70-24MCWH-FR	24 VDC, 135 cd到185 cd, 方形, 白色
HS4系列双线或四线警号闪光灯	HS4-241575W-FR	24 VDC, 15/75 cd, 四线, 红色
	HS4-241575W-FW	24 VDC, 15/75 cd, 四线, 白色
	HS4-24MCW-FR	24 VDC, 15到110 cd, 四线, 方形, 红色
	HS4-24MCW-FW	24 VDC, 15到110 cd, 四线, 方形, 白色
	HS4-24MCWH-FR	24 VDC, 135到185 cd, 四线, 方形, 红色
	HS4-24MCWH-FW	24 VDC, 135到185 cd, 四线, 方形, 白色
NS系列警号闪光灯	NS-241575W-FR	24 VDC, 15/75 cd, 红色
	NS-241575W-FW	24 VDC, 15/75 cd, 红色
	NS-24MCW-FR	24 VDC, 可变cd, 迷你, 墙壁安装, 红色
	NS-24MCW-FW	24 VDC, 可变cd, 迷你, 墙壁安装, 白色
RSS系列闪光灯	RSS-241575W-FR	24 VDC, 15/75 cd, 已同步, 红色
	RSS-241575W-FW	24 VDC, 15/75 cd, 已同步, 白色
	RSS-24MCC-FR	24 VDC, 15到95 cd, 吸顶式, 红色
	RSS-24MCC-FR-V	24 VDC, 可变cd, 吸顶式, 红色
	RSS-24MCC-FW	24 VDC, 15到95 cd, 方形, 白色
	RSS-24MCC-NW	24 VDC, 15到95 cd, 吸顶式, 白色
	RSS-24MCCH-FR	24 VDC, 115到177 cd, 吸顶式, 白色
	RSS-24MCCH-FW	24 VDC, 115到177 cd, 白色
	RSS-24MCCHR-FR	24 VDC, 115到177 cd, 吸顶式, 红色
	RSS-24MCCHR-FW	24 VDC, 115到177 cd, 吸顶式, 白色
	RSS-24MCCR-FR	24 VDC, 15到95 cd, 吸顶式, 红色
	RSS-24MCCR-FW	24 VDC, 15到95 cd, 吸顶式, 白色
	RSS-24MCW-FR	24 VDC, 可变cd, 墙壁安装, 红色
	RSS-24MCW-FW	24 VDC, 可变cd, 墙壁安装, 白色
	RSS-24MCWH-FR	24 VDC, 135到185 cd, 墙壁安装, 红色
	RSS-24MCWH-FW	24 VDC, 135到185 cd, 墙壁安装, 白色
	RSSP-241575W-FR	24 VDC, 15/75 cd, 板式, 红色
	RSSP-24MCW-FR	24 VDC, 15到110 cd, 红色
	RSSP-24MCWH-FR	24 VDC, 135到185 cd, 改装, 红色

闪灯型号	产品	说明
	RSSR-24110C-NW	24 VDC, 110 cd, 吸顶式, 白色
	RSSR-2475C-NW	24 VDC, 75 cd, 吸顶式, 白色
	RSSR-2475W-AAR	24 VDC, 74 cd, 方形, 墙壁安装, 红色
	RSSWP-2475W-FR	24 VDC, 75 cd, 防水, 红色
	RSSWP-2475W-FW	24 VDC, 75 cd, 室外, 白色
Exceder LED低频发声器, 其信号格式符合声频信号设备UL 464标准中的低频信号格式确定标准	LLFHNR-AL	LED LF HN红色, 2W, 壁装, 24V, 提醒
	LLFHNW-AL	LED LF HN白色, 2W, 壁装, 24V, 提醒
	LLFHNR-CO	LED LF HN红色, 2W, 壁装, 24V, CO
	LLFHNW-CO	LED LF HN白色, 2W, 壁装, 24V, CO
	LLFHNR-N	LED LF HN红色, 2W, 壁装, 24V, 无LTR
	LLFHNW-N	LED LF HN白色, 2W, 壁装, 24V, 无LTR
	LLFHSR	LED LF HN STR, 红色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 火警
	LLFHSW	LED LF HN STR, 白色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 火警
	LLFHSR-AL	LED LF HN STR, 红色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 提醒
	LLFHSW-AL	LED LF HN STR, 白色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 提醒
	LLFHSR-CO	LED LF HN STR, 红色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, CO
	LLFHSW-CO	LED LF HN STR, 白色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, CO
	LLFHSR-N	LED LF HN STR, 红色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 无LTR
	LLFHSW-N	LED LF HN STR, 白色, 2W, 壁装, 24V, 110CD, 无LTR

Wheelock同步模块DSM/SM-12/24和闪灯兼容性

闪灯型号	产品	说明
HN系列墙壁安装或吸顶式警号	HN	12/24 VDC, 警号, 墙壁安装
	HN-C	12/24 VDC, 警号, 墙壁安装或吸顶式
HS系列墙壁安装或吸顶式闪灯	HS	12 VDC, 15/15-75 cd, 墙壁安装
		24 VDC, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, 墙壁安装
	HS-C	12 VDC, 15 cd, 吸顶式
		24 VDC, 15/30/60/75/115/150/177 cd, 吸顶式
ST系列墙壁安装或吸顶式闪灯和警号	ST	12 VDC, 15/15-75 cd, 墙壁安装
		24 VDC, 15/15-75/30/75/95/110/135/185 cd, 墙壁安装
	ST-C	12 VDC, 15 cd, 吸顶式
		24 VDC, 15/30/60/75/95/115/150/177 cd, 吸顶式
ZNH系列墙壁安装或吸顶式警号	ZNH-R	12/24 VDC, 嵌入式, 方形, 红色
	ZNH-W	12/24 VDC, 嵌入式, 方形, 白色

闪灯型号	产品	说明
ZNS系列墙壁安装或吸顶式警号闪灯	ZNS-MCW-FR	24 VDC, 可选15/30/75/110 cd, 红色
	ZNS-MCW-FW	24 VDC, 可选15/30/75/110 cd, 白色
	ZNS-MCWH-FR	24 VDC, 135/185 cd, 方形, 红色
	ZNS-MCWH-FW	24 VDC, 135/185 cd, 方形, 白色
ZRS系列闪灯设备	ZRS-MCW-FR	24 VDC, 可选15/30/75/110 cd, 红色
	ZRS-MCW-FW	24 VDC, 可选15/30/75/110 cd, 白色
	ZRS-MCWH-FR	24 VDC, 可选135/185 cd, 壁装, 红色
	ZRS-MCWH-FW	24 VDC, 可选135/185 cd, 壁装, 白色
	ZRS-MCC-FR	24 VDC, 可选15/30/75/95 cd, 红色
	ZRS-MCC-FW	24 VDC, 可选15/30/75/95 cd, 白色
	ZRS-MCCH-FR	24 VDC, 可选115/177 cd, 红色
	ZRS-MCCH-FW	24 VDC, 可选115/177 cd, 白色

系统传感器同步模块MDL3闪灯兼容性

闪灯型号	产品	说明
PC24系列吸顶式警号闪灯	PC24115	24 VDC, 115 cd, 红色, 吸顶式
	PC24115W	24 VDC, 115 cd, 白色, 吸顶式
	PC2415	24 VDC, 15 cd, 红色, 吸顶式
	PC2415W	24 VDC, 15 cd, 白色, 吸顶式
	PC241575	24 VDC, 15 cd (轴上75 cd), 红色, 吸顶式
	PC242575W	24 VDC, 15 cd (轴上75 cd), 白色, 吸顶式
	PC24177	24 VDC, 177 cd, 红色, 吸顶式
	PC24177W	24 VDC, 177 cd, 白色, 吸顶式
	PC2430	24 VDC, 30 cd, 红色, 吸顶式
	PC2430W	24 VDC, 30 cd, 白色, 吸顶式
	PC2475	24 VDC, 75 cd, 红色, 吸顶式
	PC2475W	24 VDC, 75 cd, 白色, 吸顶式
	PC2495	24 VDC, 95 cd, 红色, 吸顶式
	PC2495W	24 VDC, 95 cd, 白色, 吸顶式
	SC24系列吸顶式闪灯	SC24115
SC24115W		24 VDC, 115 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
SC2415		24 VDC, 15 cd, 圆形, 红色, 吸顶式
SC2415W		24 VDC, 15 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
SC241575		24 VDC, 15/75 cd, 圆形, 红色, 吸顶式

闪光灯型号	产品	说明
	SC241575W	24 VDC, 15/75 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
	SC24177	24 VDC, 177 cd, 圆形, 红色, 吸顶式
	SC24177W	24 VDC, 177 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
	SC2430	24 VDC, 30 cd, 圆形, 红色, 吸顶式
	SC2430W	24 VDC, 30 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
	SC2475	24 VDC, 75 cd, 圆形, 红色, 吸顶式
	SC2475W	24 VDC, 75 cd, 圆形, 白色, 吸顶式
	SC2495	24 VDC, 95 cd, 圆形, 红色, 吸顶式
	SC2495W	24 VDC, 95 cd, 圆形, 白色, 吸顶式

**注意!****UL要求**

对于24 V应用, 请使用经UL 864认证的24 VDC稳压功率限定电源。

4 安装检查清单

在安装和操作报警主机之前, 请阅读以下说明。如果您没有阅读和理解这些说明, 就无法正确安装和操作报警主机。这些说明不能取代经授权的人员需要接受的培训。

按照报警主机安装与系统参考指南, 安装、操作、测试和维护该设备。如果违反这些程序, 可能导致设备无法正常运行。对于未正确安装、测试或维护的任何设备, Bosch Security Systems Inc.概不负责。

报警主机安装与系统参考指南 不含关于本地要求和安全问题的特殊信息。仅按照设备运行需求提供有关此类问题的信息。确保您熟悉所在区域的全部安全相关的流程和法规。也包括对报警的处理方式和火灾发生时采取的初步措施。操作说明应始终放在现场。它是该系统的必要部分, 如果系统售出, 必须交给新的所有者。

安装外壳和接线标签

-

安装报警主机

- 安装报警主机
- 接地, 页面 32

电话通信的安装与接线

- 电话通信, 页面 42

IP通信的安装与接线

- IP通信, 页面 46

电池和变压器的安装与接线

- 电源, 页面 35

在安装其他设备时, 开始为电池充电

-

布防装置的安装与接线

- 键盘、开关、遥控器和发射器, 页面 55

输出的安装与接线

- 板载输出, 页面 61
- 分离式输出, 页面 64

输入的安装与接线

- 板载防区, 页面 68
- 分离式防区, 页面 71
- 无线模块, 页面 80

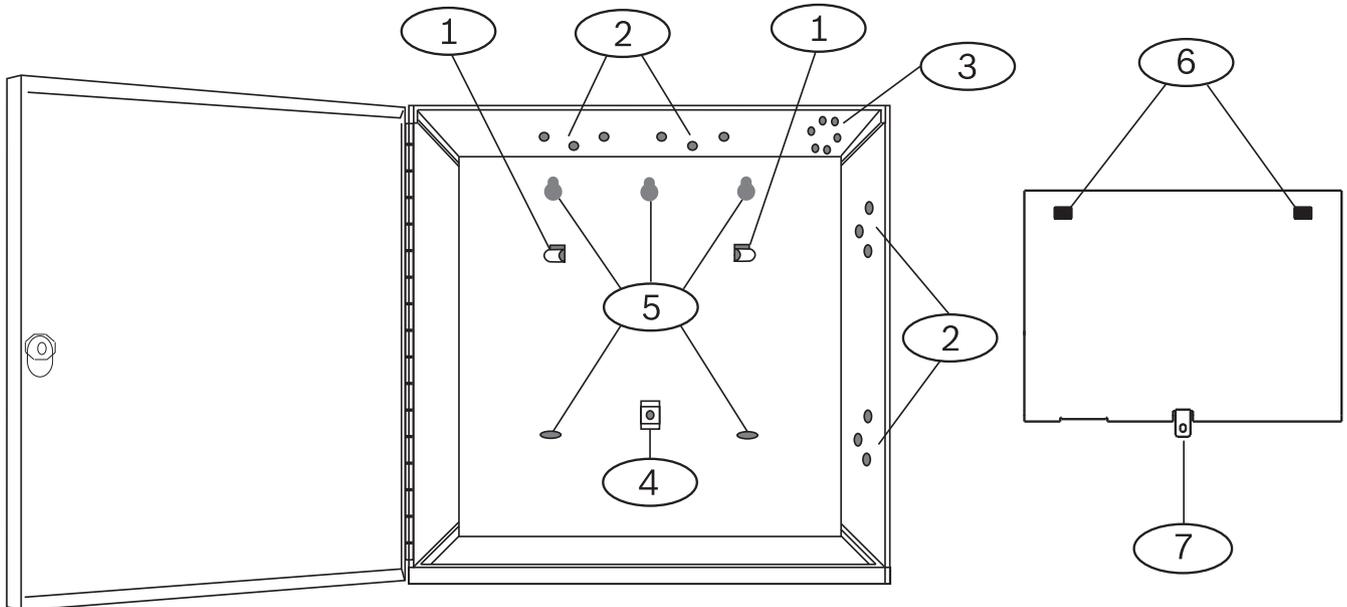
完成安装

- 报警主机编程和测试, 页面 85

5 报警主机安装

请参阅外壳, 页面 103以确定应用是否需要特定外壳。

外壳和报警主机 (后视图) 概述



标注 - 说明	标注 - 说明
1 - 主板保护罩的挂钩(2)	5 - 外壳安装孔(5)
2 - 模块三孔安装位(4)	6 - 将安装套罩固定到挂钩的孔(2)
3 - 防拆开关的安装位置	7 - 固定安装套罩的卡舌
4 - 安装套罩螺丝位置	

5.1 安装外壳



注意!

电磁干扰(EMI)

较长的接线可能导致电磁干扰 (EMI) 问题。

1. 去除开孔。
2. 安装外壳。使用所有外壳安装孔。请参阅所选外壳附带的安装说明。
3. 将线缆穿过开孔拉入外壳中。
4. 将提供的防区标签图表置于外壳面盖 (可选)。

5.2 安装报警主机

1. 将报警主机置于外壳内部后面。
2. 对齐孔, 使用挂钩将安装套罩固定到挂钩。
3. 将报警主机向下滑动, 使它挂在挂钩上。
4. 固定安装套罩的螺丝。

5.2.1

接地

为防止静电放电或其他瞬态电涌导致的损坏，请在进行其他连接前将系统接地。接地图标指示接地端子。推荐的接地参考是接地棒或冷水管。使用14 AWG (1.8毫米) 到16 AWG (1.5毫米) 的电线进行连接。

为防止静电放电或其他瞬态电涌导致的损坏，请在进行其他连接前将系统接地。⏏图标显示接地端子。使用推荐的接地参考，如接地棒或冷水管。使用14 AWG (1.8毫米) 到16 AWG (1.5毫米) 的电线进行连接。



注意!

请勿使用电话或电气接地

请勿将接地连接到电话或公共端子。请勿将报警主机的其他端子连接到接地端子。



小心!

避免静电放电

报警主机开始工作之前，必须触摸带有⏏图标的接地端子。

5.2.2

接地故障检测启用

为了符合UL 864要求，请启用接地故障探测。

接地故障是足以导致通告故障状况的接地电路阻抗。

报警主机具有接地故障检测电路，启用后将检测端子1至9以及端子11至30上的接地故障。

如果出现接地故障状况，键盘将通报接地故障，报警主机将传输故障消息。

当报警主机发现接地故障状况被修复并且在连续5到45秒内保持已修复状态时，报警主机将清除键盘显示屏中的故障并发送复位报告。

报警主机能检测电阻小于或等于 300 Ω 下的接地故障。

启用接地故障探测和报告

- ▶ 在RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 中，设置以下参数：
 - “报警主机范围参数”>“杂项”>“接地故障探测”。设置为“启用”。
 - “报警主机范围参数”>“报告路径”>“防盗报告”>“故障报告”。设置为“是”。
 - “报警主机范围参数”>“报告路径”>“防盗报告”>“防盗恢复(故障后)”。设置为“是”。

5.2.3

接地故障检测故障排除

报警主机需要-2.1 V衰变为0。

测量并比较电压以探测接地故障

1. 设置您的数字电压表(DVM)以测量VDC。
2. 将红色DVM导线连接到报警主机端子10，将黑色DVM导线连接到端子9。
3. 将此电压与下表进行比较。

报警主机端子9和10的电压	可能导致接地故障的端子
~ 0 VDC	4, 9, 12, 15, 18, 21
~ 13.65 VDC	5, 6, 7, 8, 26, 30
~ 2.51 VDC	11, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22
~ 2.44至3.2 VDC	24
~ 10.9至11.2 VDC	25
~ 7.2 VDC	28
~ 5.8 VDC	29

报警主机端子9和10的电压	可能导致接地故障的端子
~ 7.35 VDC	1, 2

5.3 报警主机至模块接线概述

您可以使用互连接线或接线板接线将设备连接到报警主机。

如果为SDI2配置了SDIx，请使用任一SDI2总线。

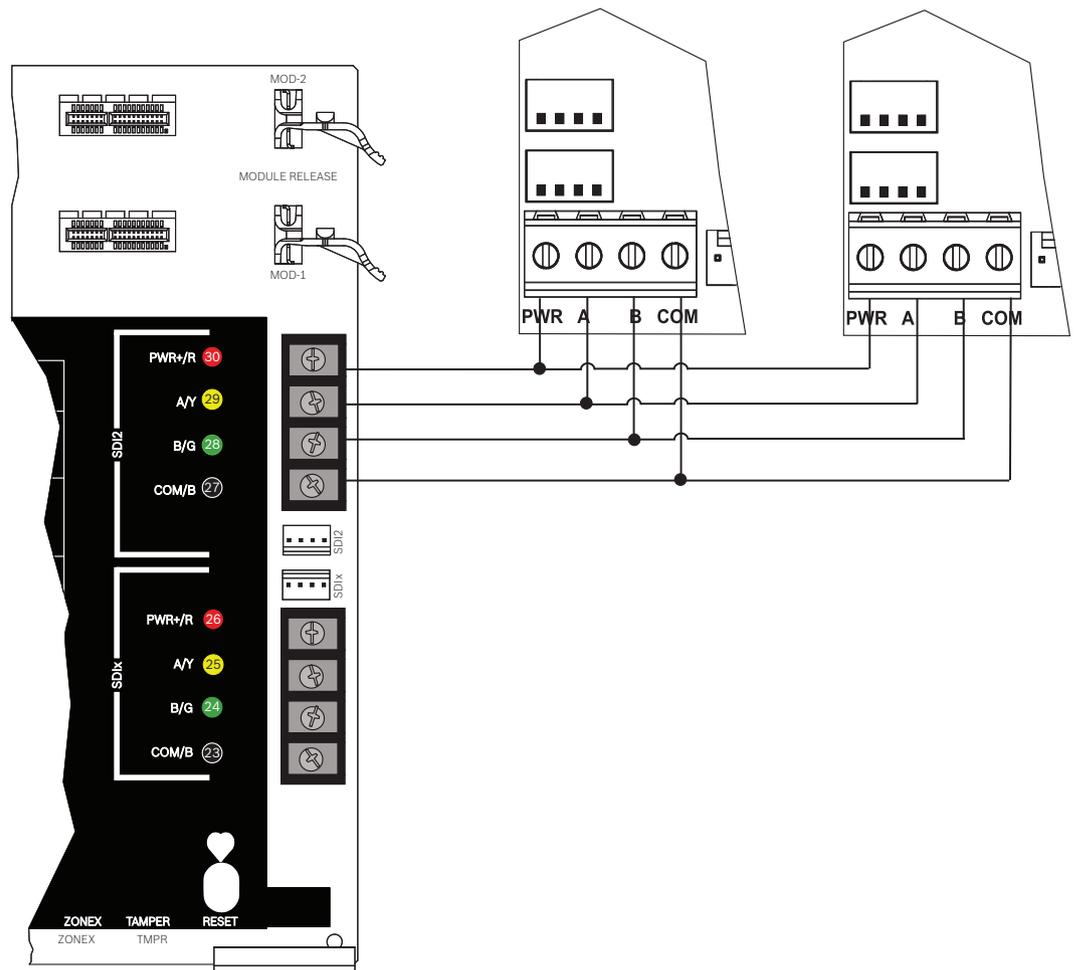
使用并连接线板接线



注意!

线缆尺寸

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG (1.0毫米到0.6毫米) 的线缆。



使用互连接线

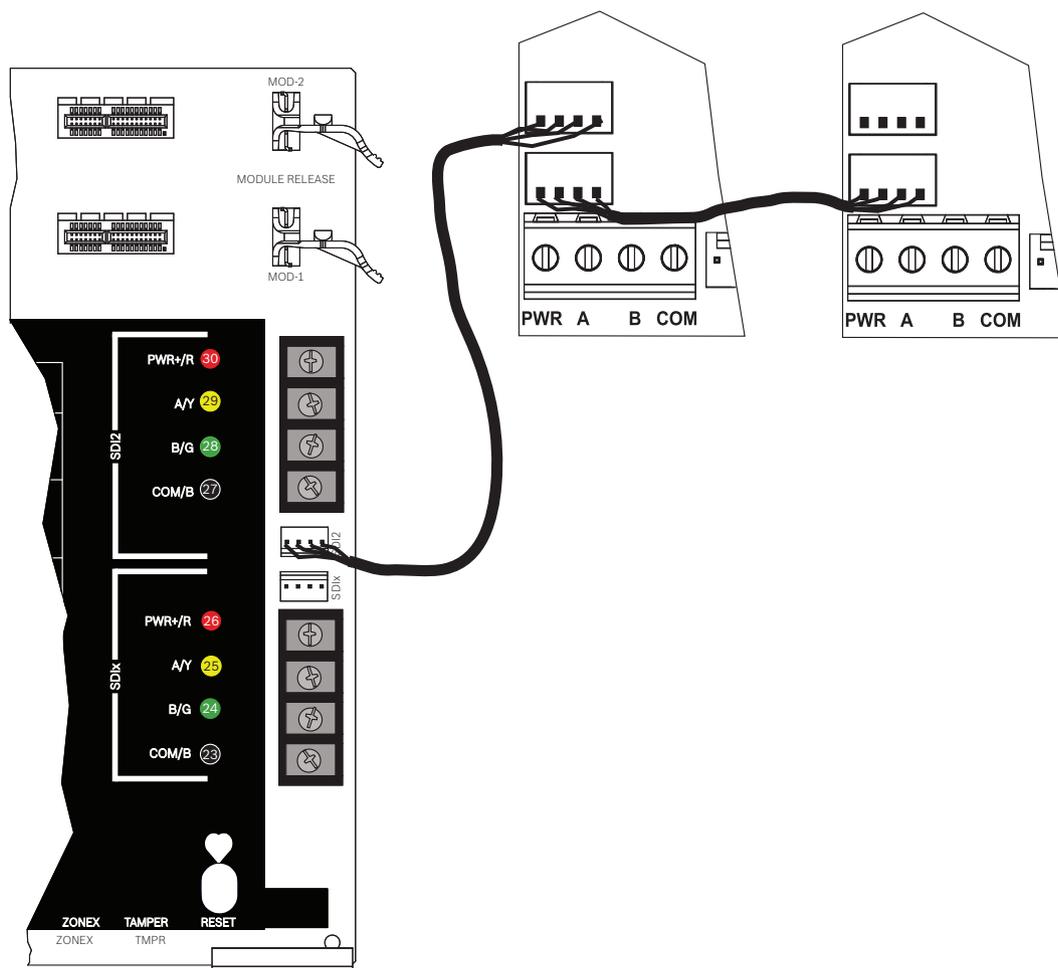


注意!

更多信息

有关互连接线的详细信息，请参考SDI2互连接线，页面 17。

使用互联布线以串行布线连接在一起的SDI2设备



参阅

- SDI2互联接线, 页面 17

6 电源

本节提供有关安装和维护主电源、电池和辅助电源的信息。

6.1 备用（直流）电源



一个12 V密封铅酸可充电电池（如D126/D1218）将提供备用电源以在主（交流）电源中断期间维持系统运转。



注意！

仅使用密封铅酸电池

已为铅酸电池校准充电电路。请勿使用凝胶电池或镍镉电池。

备用电池

为了延长电池备用时间，请将另一个12 V电池并联到第一个电池。使用D122/D122L双电池线束以确保连接正确且安全。

请参阅 *备用电池要求和计算*，页面 106。

D1218电池

D1218是12 V，18 Ah电池，用于需要较长的电池待机时间的应用。报警主机不支持超过38 Ah的电池。

6.1.1 安装电池

1. 将电池垂直放入外壳底部。
2. 找到硬件包中提供的红色和黑色引线。
3. 将黑色电池引线连接到4。
4. 将另一端连接到电池负极(-)。
5. 将红色电池引线连接到5。
6. 将另一端连接到电池正极(+)



警告！

可能存在大电流电弧

如果电池正极（红色）引线和标有5的端子与其他端子或外壳短路，将会产生大电流电弧。在触摸正极引线和标有5的端子时应小心谨慎。在从标有5的端子拔下正极（红色）引线之前，始终将其与电池断开连接。

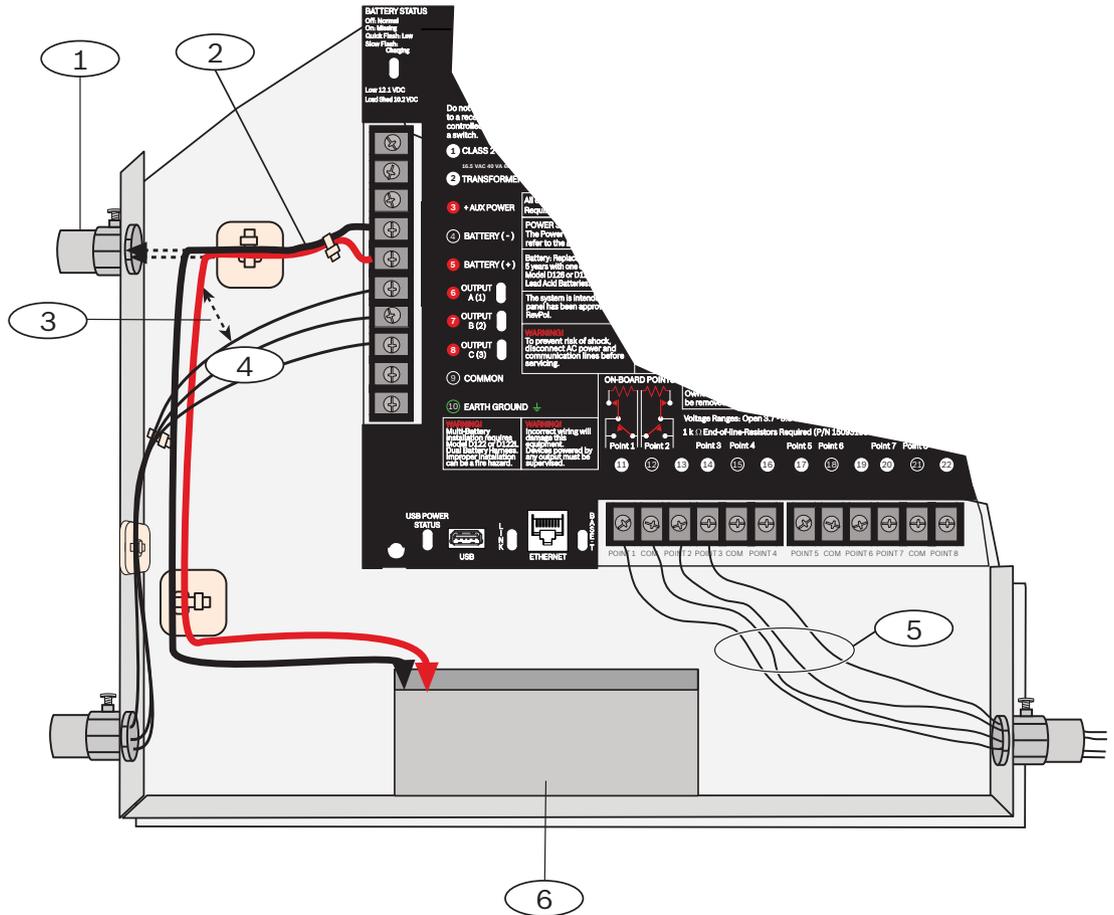


小心！

电池端子和电线不受功率限制

电池端子、电池接线和所有其他接线之间应留出6.4毫米（0.250英寸）的间隙。电池接线不能与其他接线共用导管、导管配件或导管开孔。

无功率限制的接线



标注 - 说明
1 - 使用外部电池时所需的导管
2 - 电池缆线
3 - 最短0.25英寸 (6.4毫米)。为确保正确的间距, 请使用线扣或类似工具来固定缆线。
4 - 输出线
5 - 传感器回线
6 - 12 V密封铅酸可充电电池(D126/D1218)

为电池充电

1. 连接电池
2. 连接变压器。
3. 使报警主机能够在您完成安装时为电池充电。

6.1.2

电池状态LED指示灯

报警主机包含一个电池状态LED指示灯, 通过4种LED指示灯模式来表示电池状态。

LED指示灯模式	功能	参阅资料
 熄灭	电池已充满电。	不适用

LED指示灯模式	功能	参考资料
 缓慢闪烁	电池充电器电压低于13.4 VDC且电池在充电。	电池电量低, 页面 37和 电池恢复, 页面 37
 快速闪烁	电池电压降至12.1 VDC和10.2 VDC之间。 LED指示灯在电压达到至少13.4且电流大于200 mA时关闭。	电池电量低, 页面 37和 电池恢复, 页面 37
 持续点亮	电池缺失、短路或反接。	电池丢失, 页面 37

6.1.3

电池维护

使用12 VDC密封铅酸可充电电池 (7 Ah、18 Ah或38 Ah)。报警主机最多支持38 Ah的电池。如果您使用了两个电池, 则它们必须具有相同的容量, 并且您必须使用D22/D122L连接它们。

每3到5年更换一次电池。如果您安装了两个电池, 则应同时更换它们。

将安装日期直接记录在电池上。



小心!

可能大量放电

如果变压器超出最大额定输出功率, 或安装于频繁开关的插座中, 将导致过度放电。经常过度放电将缩短电池寿命。

6.1.4

电池监测

电池电量低

如果报警主机已进行电源监测编程, 它将以Conettix Modem4格式发送电池“电池电量低”报告或以Conettix ANSI-SIA CID格式发送“系统电池电量低(302)”报告。

电池丢失

如果报警主机已进行电源监测编程, 则它将以Conettix Modem4格式发送“电池丢失/电量耗尽”报告或以Conettix ANSI-SIA CID格式发送“报警主机电池丢失(311)”报告。

电池恢复

当交流电源恢复并且电池充满电时, 如果报警主机已进行电源监测编程, 它将以Conettix Modem4格式发送“系统电池电量低恢复”报告或以Conettix ANSI-SIA CID格式发送“报警主机电池恢复正常(302)”报告。

6.1.5

电池充电电路浮充电

当在负荷范围内运转时, 电池充电电路的浮压为13.65 VDC。

负荷削减

负荷削减继电器将为电池提供保护: 在交流电源丢失时, 电池将为防盗系统提供全部电源。如果电池电压在交流电源丢失时降至10.0 V以下, 负荷削减中继器会将电池与报警主机断开并禁用报警主机。负荷削减将保护电池免于被深度放电损坏。

当交流电源恢复后, 负荷削减继电器会将报警主机上的充电电路重新连接到电池, 然后电池便会开始充电。

在采用交流电源时过负荷

如果设备在采用交流电源时消耗的报警主机辅助电流超出1.6 A, 报警主机将指示主机过电流系统故障。除非修复, 否则此状况将阻止报警主机正常维持电池电量, 并使系统在断电时容易出现故障。

要解决此问题, 请移除报警主机的所有负载并断开电池和交流电源。修复产生过电流的状况并重新连接交流电源。

短路电池状况（由电池内的电池单元短路或端子4和5短路造成）可能阻止报警主机运转，或可能导致报警主机检测到电池缺失状况。



小心!

电池端子短路很危险。

6.1.6 电池放电和充电计划

电池放电/ 充电计划	放电周期	13.30 VDC 12.1 VDC 10.2 VDC 10.2 VDC	电池状态LED指示灯缓慢闪烁。 电池电量不足报告（如果已设定）。 电池状态LED指示灯快速闪烁。 最低工作电压。 电池负荷削减。
	充电周期	交流电源开启 12.50 VDC（低于负荷） 13.4 VDC且充电电流小于200 mA	负荷削减继电器将重置，电池开始充电。 电池复位报告已发送，电池状态LED指示灯关闭。 电池已浮充电。电池状态LED指示灯关闭。

6.2 B520辅助电源

可选B520为防火和防盗应用提供了高达2 A的12 VDC备用电源。对于防盗应用，还提供了额外的2 A报警电源，从而能支持2 A的待机电流和高达4 A的报警电流。

报警主机支持以下数量的B520模块：

- B9512G.8
- B8512G.4

电源将从报警主机消耗大约15 mA (+/- 1 mA)的电流。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

6.2.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

如果多个B520模块驻留在相同的系统中，则每个B520模块都必须具有唯一的地址。

6.2.2 监测

报警主机将监测SDI2总线上的所有B520。

如果无法从B520收到预期响应，所有键盘都将显示系统故障。报警主机将向中心发送模块故障报告（如果进行了模块故障报告配置）。

6.2.3 辅助电源故障状况

SDI2总线上的每个辅助电源模块都将监视多种状况，包括交流电状态、电池状态、过电流状态和防拆输入。以上每种状况都将在所有键盘上产生一个独特的系统故障状况。报警主机将向中心站发送模块故障报告（如果进行了模块故障报告配置）。

6.2.4 安装和报警主机接线(B520)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。
请参阅板载输出, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前, 应切断所有电源 (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。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 将塑料固定夹插入到外壳内的支撑位置或插入到安装套罩上 (如有必要)。
3. 将模块安装到塑料固定夹上。
4. 拧紧提供的安装螺丝。

接地

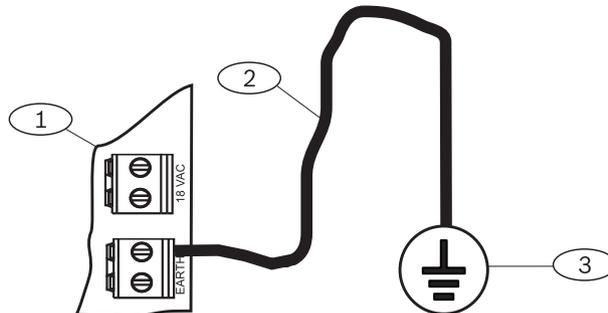
- ▶ 为防止静电放电或其他瞬态电涌导致的损坏, 请在进行其他连接前将系统接地。



注意!

接地参考

请勿对接地连接使用电话或电气接地。在连接时请使用14 AWG (1.8毫米) 到16 AWG (1.5毫米) 的电线
使用接地棒或冷水管。
尽可能靠近接地设备进行布线。



标注 - 说明

- | |
|---------------------------------------|
| 1 - B520辅助电源模块 |
| 2 - 14 AWG - 16 AWG (1.8毫米 - 1.5毫米)电线 |
| 3 - 接地设备 (接地棒或冷水管) |

接线到报警主机

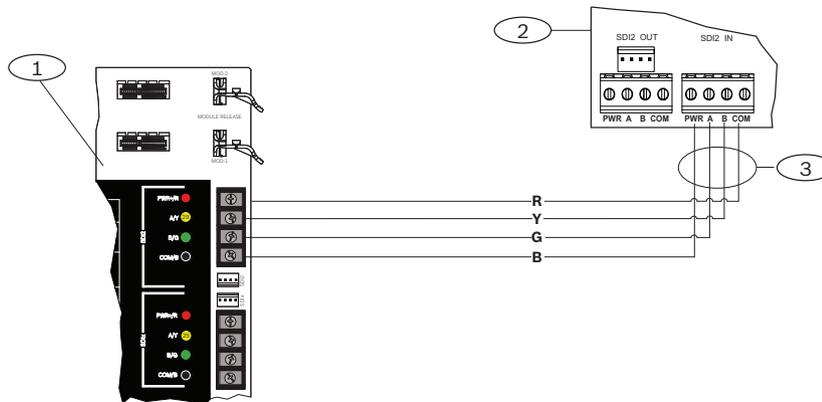


注意!

接线板接线

请使用标有PWR、A、B和COM for SDI2 IN的接线板接线到对应的报警主机SDI2端子。请勿使用互联接线。

使用12 AWG到22 AWG (2.0毫米到0.6毫米) 的电线。



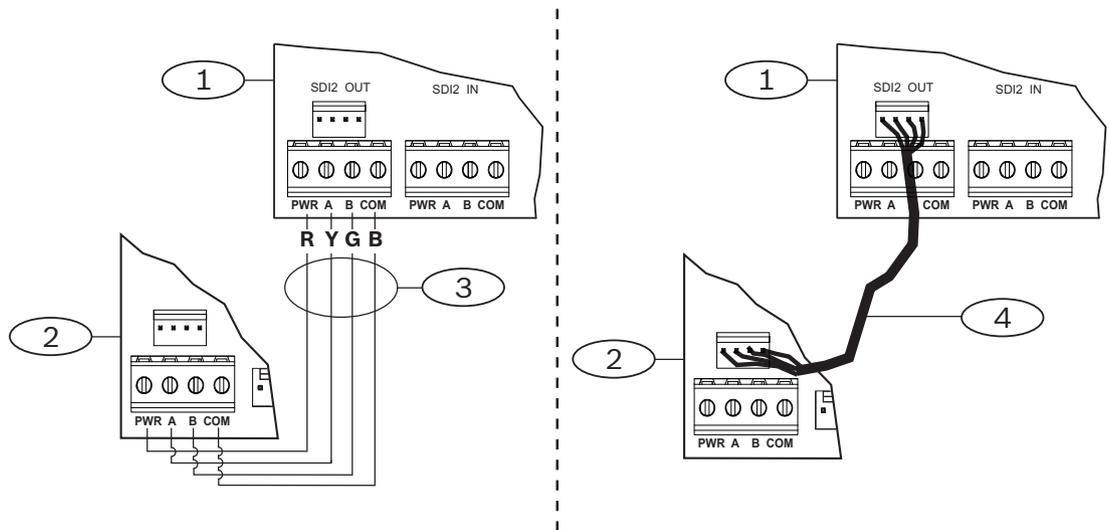
标注 - 说明
1 - 报警主机
2 - B520 Auxiliary Power Supply Module
3 - 接线板接线

6.2.5

通电设备和电池接线

用电线将B520的输出连接到SDI2模块时，B520会为该模块供电，同时在报警主机和模块之间传递数据。

SDI2模块接线



标注 - 说明
1 - B520辅助电源模块
2 - 通电设备 (SDI2模块)
3 - 接线板接线
4 - 互连接线 (部件号: F01U079745)

- 请执行以下操作之一：
 - 使用接线板接线将B520上标有PWR、A、B和COM的SDI2 OUT接线板连接到第一个模块上标有PWR、A、B和COM的端子。
 - 使用互连接线电缆 (附带) 将B520上的SDI2 OUT互联连接器连接到第一个模块上的互联连接器。
- 将其他模块与第一个模块串联起来。

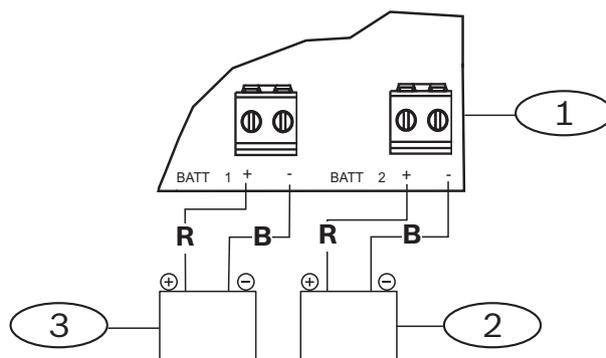
接线到电池

**注意!****电池接线要求**

您必须为BATT 1接线。如果为两个电池配置B520, 还必须为BATT 2接线。

当使用BATT 2时, 两个电池的额定值必须相同。

最大备用电源不能超过36 Ah。

**标注 - 说明**

1 - B520辅助电源模块

2 - 电池(BATT 2) - (12 V额定铅酸)

3 - 电池(BATT 1) - (12 V额定铅酸)

7 电话通信

报警主机支持使用插入式电话通信装置(B430)进行电话(PSTN)通信。

7.1 B430插入式通信装置，电话

B430通过PSTN提供通信。该模块提供单一电话接口RJ-45连接器以连接电话线。该模块可直接插入到报警主机，而不需要额外的连接。

报警主机支持两个直接插入报警主机板的插入式模块。

模块插入到连接器中，并使用插入式模块固定夹固定到位。安装期间，可使用模块上方的模块手柄和支承固定该装置。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

通知

Bosch Security Systems, Inc.的B430模块已登记到美国联邦通信委员会(FCC)的第68部分下，使用本地电话公司安装的RJ31X或RJ38X电话线连接插座连接到公共电话系统。

请勿将登记设备连接到合用线或投币式电话。将报警主机连接到电话网络之前，请通知本地电话公司并提供以下信息：

- 连接该模块的特定线路
- 报警主机的品牌(Bosch Security Systems, Inc.)、型号(B9512G/B8512G)和序列号
- FCC登记号：ESVAL00BB430
- 响铃同义编号：0.0B

7.1.1 监测

报警主机监测电话线。您可以使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）来配置监测时间。

7.1.2 安装和模块接线(B430)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅**板载输出**，[页面 61](#)。



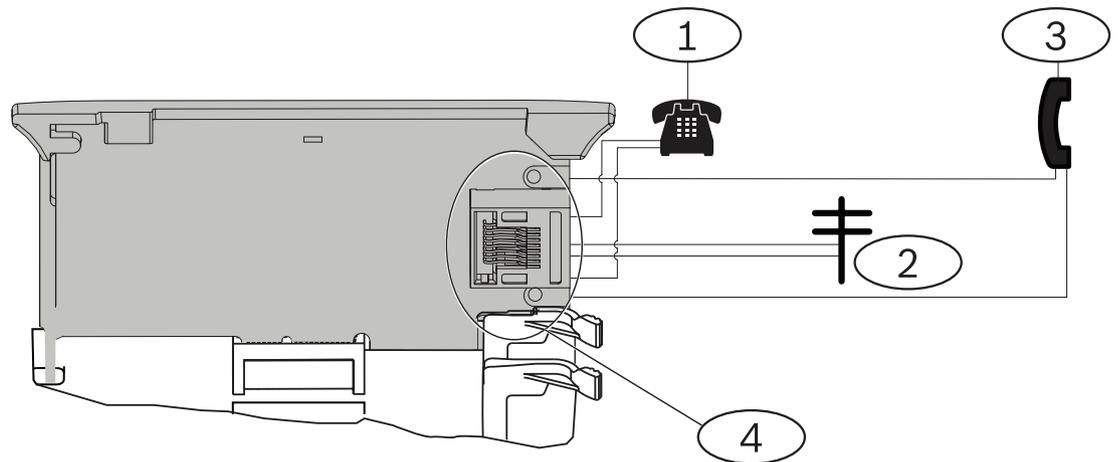
小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

安装模块

1. 将模块与报警主机上的板载插入式连接器对齐。
2. 固定夹有一个锁定装置，可帮助将卡固定到位。拉回锁定装置。
3. 将PCB金属触点与板载连接器对齐。
4. 将模块按入到位。固定夹咔嗒一声闭合，便将模块固定到位。

接线到电话线



标注 - 说明

- | |
|----------------|
| 1 - 现场电话 |
| 2 - 传入电信线 |
| 3 - 安装人员电话测试组 |
| 4 - RJ-45电话连接器 |

7.1.3

诊断LED

模块使用绿色LED指示灯显示：

- 模块处于挂机还是摘机状态。
- 电话响铃状态（呼入电话）。

闪烁模式	功能
关闭	待机
开启	占线
闪烁	响铃探测（呼入电话）

表格 7.1: PTSN诊断LED模式

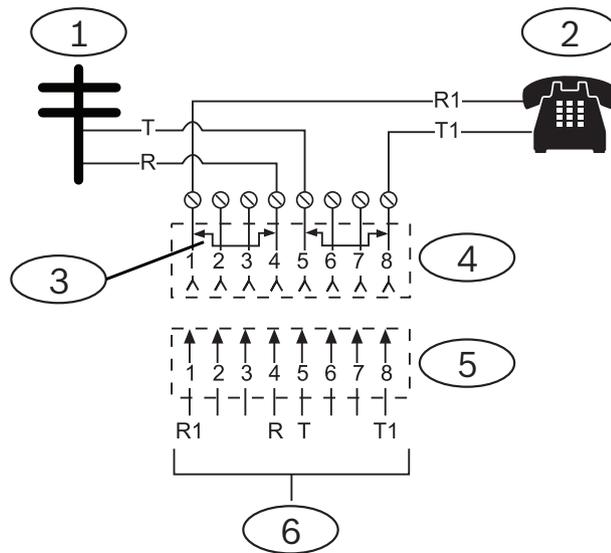
7.2

耳机插孔位置

为防止信号干扰，在现场电话系统接线之前为RJ31X或RJ38X插孔接线，以支持电话线占线。将插孔安装到电话交换机的街道侧，并先于所有PBX设备接线。电话线占线会暂时干扰电话的正常使用，同时报警主机将发送数据。安装后，确保报警主机：

- 占用线路
- 收到拨号音
- 直接报告给接收机
- 将电话线放入内部电话系统

RJ31X接线



标注 - 说明

1 - 室外电信
2 - 现场电话
3 - 电信连接器插入块上去除了短路棒 - 位置1、4、5、8
4 - RJ31X插孔
5 - 电信连接器块
6 - 连到报警主机

7.3

电话线监视器

B430模块有内置的电话线监视器，可测试电话线的电压和电流。电话线上的正常电压大约是48 VDC（有些电话系统为24 VDC）。

如果模块探测到故障，它会启动可编程的电话线故障计时器，只要监视器探测到故障，计时器就会继续运行。当报警主机探测到正常线路时，计时器会重置为零。如果计时器达到电话监测编程项中的延迟时间，会启动电话线故障响应。响应方式取决于编程。有关编程信息，请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助 中的电话参数。



注意!

问题线路可能测试正常

电话线监视器使用电压电平测试电话线的状态。在某些情况下，给定电话线可能发生故障，而不会影响线路上的电压。电话线监视器无法识别这种故障情况。

7.4

被叫方断开连接

电话公司提供“被叫方断开连接”，以允许被叫方终止通话。被叫方的挂机状态（挂断电话）必须达到一定时间间隔后，然后才能收到新通话的拨号音。此间隔因电话公司的设备而异。报警主机固件通过向拨号音探测功能中添加35秒的“挂机”时间间隔，支持“被叫方断开连接”。如果报警主机在7秒内没有探测到拨号音，它会将电话线置于挂机状态35秒，以激活“被叫方断开连接”，进入摘机状态并开始7秒拨号音探测。即便没有探测到拨号音，报警主机也会拨打号码。报警主机每次拨打号码，都会将其记录为一次尝试。

7.5 通信故障

报警主机可以为每个路径组配置一个主要目的地设备和最多三个备用目的地设备。

前十次尝试发送报告

如果前两次尝试通过主要目的地设备向中心接收机发送报告失败，则报警主机将切换到第一个备用目的地设备，然后是第二个和第三个备用目的地设备，具体取决于配置了多少个设备，并会对每个备用目的地设备进行两次尝试。如果所有备用目的地设备都失败，报警主机将再次尝试主要目的地设备。

在尝试期间，不会记录任何事件。

十次尝试发送报告失败后

如果十次都未能将报告发送到中心接收机，则会发生以下情况：

- 通信故障
 - 路径组发生通信故障，无法发送报告。
 - 队列中所有报告将被清除，并标记为失败。
 - 控制主机生成一个通讯故障事件并与所发送的其他路径组一起显示在键盘上。故障发声器可编程，以便在键盘上发出声音。
- 通信故障
 - 报警主机至少每小时向失败的目的地设备（从主要目的地设备向所有备用目的地设备）发送一次检测信号。
 - 如果失败的目的地设备未在配置的确切等待时间和重试次数内发回确认，则表明失败的目的地设备存在通信故障，无法进行通信。
 - 控制主机生成一个通讯故障事件并与所发送的其他路径组一起显示在键盘上。故障发声器可编程，以便在键盘上发出声音。
- 通讯恢复
 - 通信故障报告成功发送后，通信会恢复。
 - 通信恢复报告会发送到中心接收机。

8 IP通信

IP通信

报警主机可使用IP与Conettix D6600或Conettix D6100IPv6通信接收机/网关进行通信。将以下装置之一用于IP:

- 板载以太网连接
- 以太网通信模块: B426
- 插入式蜂窝通信装置: B442/B443/B444-A/B444-V

Conettix IP通信提供一个安全路径, 该路径包含防回放/防替换功能并提供最高AES 256-bit加密级别(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, 并且支持有关中心灾难恢复的简单解决方案。报警主机同时支持IPv6和IPv4网络。



注意!

对于通信路径中使用的现场设备(例如路由器), 请仅使用UL认证设备。

8.1 板载以太网连接

报警主机上的内置以太网端口提供网络连接, 因此您无需安装其他模块。该端口支持10 Base-T (10 Mb)和100 Base-TX (100 Mb)标准。该端口使用标准以太网电缆, 支持全双工、半双工和HP AUTO_MDIX通信。您可以使用此连接进行:

- 中心报告
- 自动化
- 编程

8.1.1 监测

在下列情况下, 报警主机会监控其板载以太网连接:

- 板载以太网连接用于四个路径组中的任何一个, 配备于主要目的地设备或三个备用目的地设备的其中之一。
- 板载以太网连接用作自动化设备。

如果板载以太网连接不响应报警主机的监测轮询, 键盘上会显示一条系统故障消息。

8.1.2 本地编程

使用板载Ethernet连接实现与RPS或Installer Services Portal编程工具(在欧洲、中东、非洲和中国提供)的本地连接。此连接方法需要从RPS或Installer Services Portal编程工具计算机到板载Ethernet端口的直接IP连接。

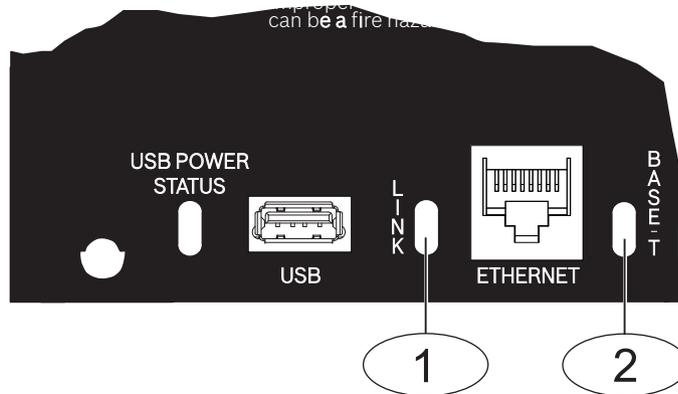
使用IP直连方法将报警主机连接到RPS或Installer Services Portal编程工具:

1. 如果报警主机不使用Ethernet进行IP通信, 请执行步骤2和3。如果报警主机不使用Ethernet进行IP通信, 为报警主机断电并拆下将报警主机连接到网络的Ethernet电缆。
2. 使用Ethernet端口和标准Ethernet电缆将报警主机连接到RPS或Installer Services Portal编程工具计算机, 并给报警主机通电(如果适用)。RPS或Installer Services Portal编程工具计算机将在2分钟内使用AutoIP分配IP地址。
3. 在RPS或Installer Services Portal编程工具中, 打开报警主机帐户并单击“连接”按钮。从“连接方式”下拉列表中选择“IP直连”。单击“连接”。连接后, 执行必要的任务, 完成后断开连接。
4. 重新连接用于IP通信的电缆(如果适用)。

有关使用AutoIP的更多信息, 请参阅*AutoIP*, 页面 168。

8.1.3 板载以太网诊断LED指示灯

报警主机包含以下板载LED指示灯, 以便协助对板载以太网连接进行故障排除。



图片 8.1: 板载以太网和LED指示灯

标注 — 说明

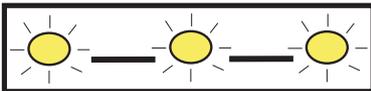
1 - LINK LED指示灯（黄色）

2 - 100BASE-T LED指示灯（绿色）

▶ 请参考下表中有关100BASE-T和LINK LED指示灯的信息。

闪烁模式	功能
 持续点亮	以100 Mb的速度通信。
 熄灭	以10 Mb的速度通信。

表格 8.2: 100BASE-T LED指示灯说明

闪烁模式	功能
 持续点亮	已插入以太网。
 闪烁	正在通信。
 熄灭	已从以太网拔下，或者以太网不可用。

表格 8.3: LINK LED指示灯说明

8.2

Conettix插入式蜂窝模块

插入式蜂窝模块使用蜂窝网络来实现报警主机与监控中心、RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）之间的通信。该模块会发送和接收短讯信息以用于个人通知或系统配置。

报警主机支持一个插入式蜂窝模块。

使用插入式模块连接器或B450连接模块（请参考B450 Conettix插入式通信装置接口，页面 51）。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

8.3 B426以太网通信模块

B426是四线供电的SDI2设备，使用以太网端口进行IP连接。

有关详细信息，请参考模块的安装文档。

报警主机支持两个模块。

模块使用SDI2端子或使用SDI2互连接线连接器连接至报警主机上的SDI2总线。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

8.3.1 地址和仿真设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

将地址开关设置为1或2。

如果多个B426模块位于同一系统中，则每个B426模块都必须具有唯一的地址。

8.3.2 监测

报警主机的监测方式有两种：

- 模块监测。报警主机通过轮询监测模块。如果模块不响应报警主机的轮询，报警主机会显示设备缺失。
- 通信监测。报警主机通过轮询中心接收机，监测通信路径。如果未收到另一端的轮询，报警主机和中心接收机都会显示通信故障。

8.3.3 B426模块故障

安装B426后，报警主机便可以使用若干服务。如果受监测的B426的以太网连接中断，会导致键盘上显示系统故障，指示“电缆开路”故障。

如果域名服务器(DNS)在网络上可用，而无法解析个体网络地址主机名，会导致键盘上显示系统故障，指示“DNS错误##”。错误编号表示失败的通信模块和目的地组合。有关通信模块/目的地组合的详细信息，请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助。键盘显示无法解析用于RPS网络地址的域名。

如果B426与DNS的所有通信都失败，系统故障错误将显示在所有键盘上，报警主机会向中心发送故障事件（如果启用）。

8.3.4 安装和报警主机接线(B426)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅板载输出, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

**注意!****要求**

将模块安装在报警主机的外壳内部，或距离报警主机不足305米（1000英尺）的相邻外壳内。使用18 AWG到22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的电线。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

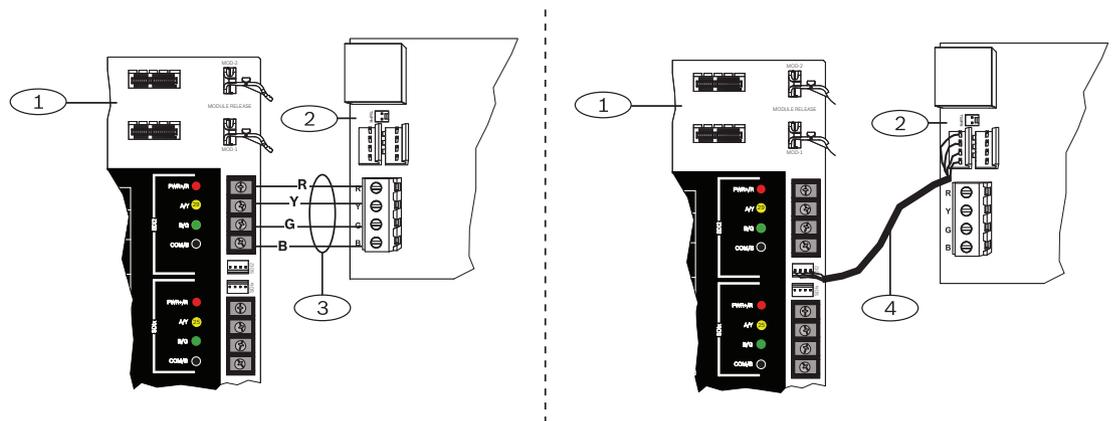
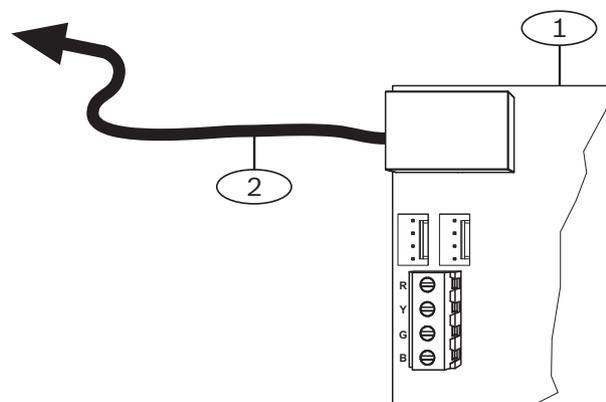
将模块接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互联电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。

**注意!**

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。

**将模块连接至网络****标注 - 说明**

1 - B426模块

2 - 通过以太网电缆连接至网络插座

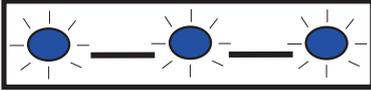
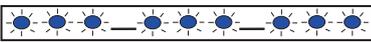
1. 将以太网电缆连接到模块上的以太网端口。
2. 将以太网电缆连接到RJ-45网络插座。

8.3.5

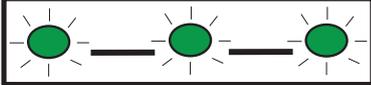
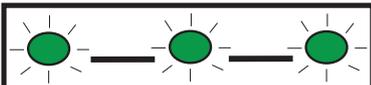
诊断LED

模块包含以下板载LED指示灯来帮助进行故障排除:

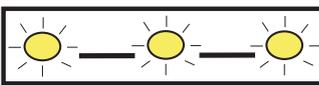
- 检测信号 (系统状态)。
- RX (接收)。
- TX (传输)。

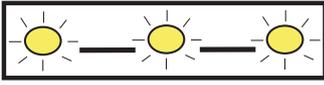
闪烁模式	功能
 每1秒钟闪烁一次	正常状态. 指示正常工作状态。
 每秒快速闪烁3次	通信错误状态. 指示总线通信错误。模块收不到报警主机的命令。
 持续点亮	故障状态. 指示存在故障状况。
 熄灭	LED指示灯故障状态. 模块未通电, 或一些其他故障情况使模块无法控制检测信号LED指示灯。

表格 8.4: 检测信号LED指示灯说明

闪烁模式	功能
 RX (接收) 闪烁	模块通过网络连接 (UDP、TCP或DNS) 接收消息时发生。
 TX (传输) 闪烁	模块通过网络连接 (UDP、TCP或DNS) 发送消息时发生。

表格 8.5: RX和TX LED指示灯说明

LINK (黄色) LED指示灯模式	100Mb (绿色) LED指示灯模式	功能
 熄灭	 熄灭	无Ethernet链路
 持续点亮	 熄灭	10Base-T链路
 闪烁	 熄灭	10Base-T活动
 持续点亮	 持续点亮	100Base-TX链路

LINK（黄色）LED指示灯模式	100Mb（绿色）LED指示灯模式	功能
 闪烁	 持续点亮	100Base-TX活动

表格 8.6: 以太网链路LED指示灯描述

8.3.6

本地编程

使用B426 IP直连功能与RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）进行本地连接。

使用IP直连方法将B426连接到RPS或Installer Services Portal编程工具

1. 如果模块不使用Ethernet进行IP通信，请跳到下一步骤。如果模块不使用Ethernet进行IP通信，为模块断电并拆下将模块连接到网络的Ethernet电缆。
2. 将Ethernet电缆连接到模块。
3. 将同一Ethernet电缆连接到安装了RPS或Installer Services Portal编程工具的计算机。
4. 为模块接通电源（如果适用）。RPS或Installer Services Portal编程工具计算机将在2分钟内使用AutoIP分配IP地址。
5. 在RPS或Installer Services Portal编程工具中，打开报警主机帐户并单击“连接”。
6. 从“连接方式”下拉列表中选择“IP直连”。单击“连接”。

确保重新连接用于IP通信的电缆（如果适用）。

有关使用AutoIP的更多信息，请参阅*AutoIP*，[页面 168](#)。

8.4

B450 Conettix插入式通信装置接口

B450拥有插入式蜂窝模块，所以它可以使用SDI2接线板接线或SDI2互连接线连接至报警主机。

B450支持一个插入式蜂窝模块。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

8.4.1

SDI2地址设置



注意！

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

报警主机支持一个模块。将地址开关设置为1。

8.4.2

监测

报警主机的监测方式有两种：

- 模块监测。报警主机通过轮询监测模块。如果模块不响应报警主机的轮询，报警主机会显示设备缺失。
- 通信监测。报警主机通过轮询中心接收机，监测通信路径。如果未收到另一端的轮询，报警主机和中心接收机都会显示通信故障。

8.4.3

安装和报警主机接线(B450)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅[板载输出](#)，[页面 61](#)。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

插入蜂窝模块

1. 如果蜂窝模块需要，插入SIM卡。
2. 将插入式蜂窝模块推入到B450中，直至听到模块“咔哒”一声卡入到位。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

天线接线

1. 将天线电缆固定到外壳外部。
2. 将天线电缆穿过外壳顶部的接线开孔。
3. 将天线电缆连接到蜂窝模块。

接线到报警主机

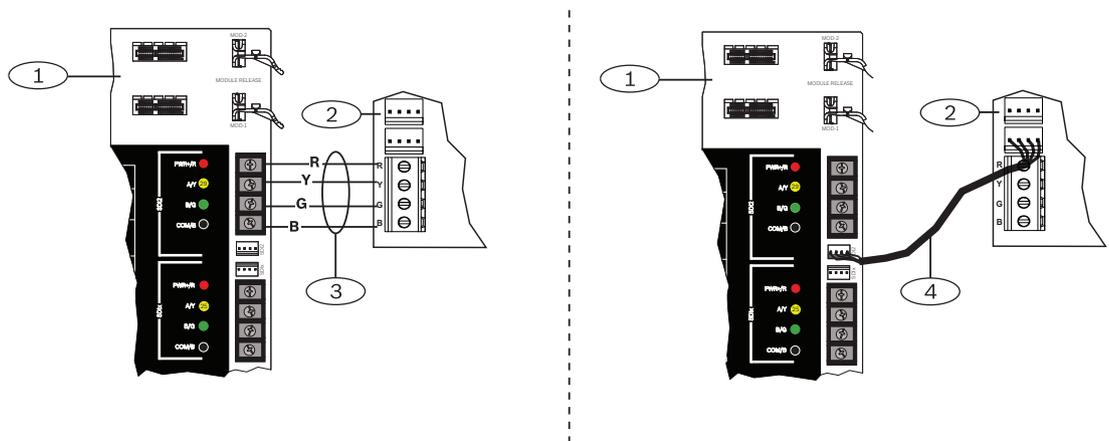
使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互连电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。



注意!

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。



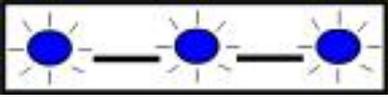
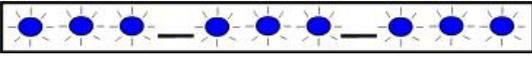
8.4.4

诊断LED

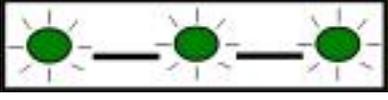
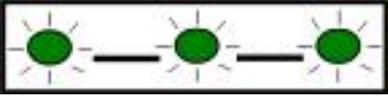
该模块包含以下板载LED指示灯来帮助进行故障排除：

- 检测信号（系统状态）
- RX（接收）
- TX（传输）

该插入式模块还包含适用于故障排除和状态的LED指示灯。

闪烁模式	指示
 每秒钟闪烁一次	正常状态.
 每秒快速闪烁3次	通信错误状态.模块与报警主机之间的总线发生错误。
 持续点亮	故障状态.检查其他LED指示灯以确定故障状况。
 熄灭	LED指示灯故障状态.模块未接通电源, 或模块故障。检查是否正确安装。

表格 8.7: 检测信号LED指示灯说明

闪烁模式	功能
RX (接收)  闪烁	每次通过无线方式接收到数据包时均会发生。
TX (传输)  闪烁	每次通过无线方式传输数据包时均会发生。

表格 8.8: RX和TX LED指示灯说明

有关LED指示灯和故障排除的更多信息, 请参考模块的安装和操作指南。

8.5 用于IP通信的兼容接收机

Conettix Modem4格式

将报警主机配置为以Conettix Modem4格式发送报告时, Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件可能需要更新。

- ▶ 根据下表更新您的设备:

接收机/网关	CPU版本	D6200CD版本
D6600中心接收机, 32路 (仅安装D6641电话线路卡)	01.10.00	2.10
D6100IPV6-LT中心接收机, 双电话线, IP	01.10.00	2.10

Conettix ANSI-SIA CID格式

将报警主机配置为以Conettix ANSI-SIA CID格式发送报告时, Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件可能需要更新。

- ▶ 根据下表更新您的设备:

接收机/网关	CPU版本	D6200版本
D6600中心接收机, 32线 (仅安装D6641电话线路卡)	01.03.02	1.35

接收机/网关	CPU版本	D6200版本
D6100IPV6-LT中心接收机, 双线, IP	61.10.00	2.10

符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式



注意!

符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式

对于符合ULC-S304和ULC-S559标准的报告格式, Conettix中心接收机/网关和D6200CD接收机编程软件需要使用表格所列版本。

▶ 根据下表更新您的设备:

接收机/网关	CPU版本	D6200版本
D6600中心接收机, 32线 (仅安装D6641电话线路卡)	01.11.00	2.20
D6100IPV6-LT中心接收机, 双线, IP	61.11.00	2.20

ANSI-SIA DC-09格式

使用ANSI-SIA DC-09格式需要支持此IP通信装置格式的中心接收机。博世Conettix中心接收机目前不支持此格式。



注意!

UL和ULC认证的应用

ANSI-SIA DC-09格式不适用于UL和ULC认证的应用。

9 键盘、开关、遥控器和发射器

要打开和关闭分区，用户和系统可使用以下装置之一或组合：

- 键盘, 页面 55
- 开关, 页面 59
- RADION keyfob和Inovonics吊坠式发射器, 页面 60

报警主机最多提供以下数量的分区：

- B9512G.32
- B8512G.8

有关分区说明，请参考分区和帐户, 页面 17。

9.1 键盘

键盘是四线供电设备，用于操作该系统和显示系统状态。

报警主机最多提供以下数量的键盘：

- B9512G.32个，包括最多16个SDI键盘
- B8512G.16个，包括最多16个SDI键盘

SDI2键盘使用PWR、A、B和COM端子连接到报警主机上的SDI2总线。

SDI键盘使用PWR、A、B和COM端子连接到报警主机上的SDIx总线。必须使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）将SDIx总线配置为作为SDI总线通信。通过串联接线，可将多个键盘连接至报警主机。

如果与键盘断开通信，报警主机将发送故障报告。此消息会显示在所有键盘上。



注意！

UL 864商业防火应用

有关商业防火和防入侵系统的重要信息，请参考组合防火和防入侵报警系统, 页面 103

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

9.1.1 键盘概述

B940W

该键盘包含一个控制系统的图形界面以及用于输入数据或命令的触摸屏键。

B942/B942W

该键盘包含一个凭证读卡器、一个感应传感器、一个输出、四个受监测的输入、一个控制该系统的图形界面以及用于输入数据或命令的触摸屏键。

每个传感器回路都分配有一个防区编号。键盘将传感器回路状态单独发送到报警主机。报警主机探测键盘传感器回路上的开路、短路、正常和接地故障电路状况。

B930

键盘有一个明亮的五行显示屏和八个软键。它有专用的常用命令功能按钮。

B926F

该键盘是受完全监测的SDI2设备，适合防火应用。键盘的显示屏和发声器会在火警、火灾系统故障或火灾监测事件发生时发出提醒。该键盘包含火警状态指示器和火警功能键。

B925F

该键盘是受完全监测的SDI2设备，适合防火应用和防火/防盗组合应用。键盘的显示屏和发声器会在火警、火灾系统故障或火灾监测事件发生时发出提醒。该键盘包含火警状态指示器、盗警指示器及火警和盗警功能键。

B921C

该键盘具有电容式键和四个受监测的输入。

每个传感器回路都分配有一个防区编号。键盘将传感器回路状态单独发送到报警主机。报警主机探测键盘传感器回路上的开路、短路、正常和接地故障电路状况。

每个传感器回路都分配有一个防区编号。键盘将传感器回路状态单独发送到报警主机。报警主机探测键盘传感器回路上的开路、短路和正常电路状况。

B920

该键盘的显示屏可显示两行，每行18个字符。每个键盘均具有10个数字键和7个功能键，还有显示帮助。

B915/B915I

该键盘的命令和菜单结构与其他SDI2入侵键盘相同，包含基本的文本或图标。

用户界面语言

下表显示了每个键盘类型的可用语言。

	B915/B915I	B920	B921C	B930	B940W/ B942/B942W
英语	✓	✓	✓	✓	✓
中文	✓				✓
荷兰语	✓	✓	✓	✓	✓
法语	✓	✓	✓	✓	✓
德语	✓	✓	✓	✓	✓
希腊语	✓				✓
匈牙利语	✓	✓	✓	✓	✓
意大利语	✓	✓	✓	✓	✓
波兰语	✓				✓
葡萄牙语	✓	✓	✓	✓	✓
西班牙语	✓	✓	✓	✓	✓
瑞典语	✓	✓	✓	✓	✓

9.1.2

B921C带输入的双行电容式键盘

9.1.3

快捷键和自定义功能

SDI2入侵键盘有一个快捷键功能。您可以将常用或自定义功能分配到快捷键菜单。使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）创建并分配快捷键和自定义功能。

自定义功能

自定义功能允许您将多个功能合并到一个功能中。将自定义功能分配给键盘快捷键，因此用户可以从键盘轻松运行功能。

用户必须启用合适的权限级别才能使用自定义功能。

有关详细信息，请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助。

9.1.4

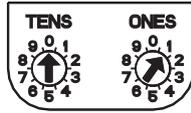
地址设置

报警主机使用键盘的地址设置进行通信和总线监测。

如果多个键盘驻留在相同的系统中，则每个键盘都必须具有唯一的地址，即使在不同的总线上也是如此。

B94x/B93x/B92x键盘

B93x和B92x键盘使用两种硬件地址开关。B94x键盘使用两个虚拟（屏幕上）开关模拟硬件开关。对于一位地址1-9，请将TENS开关设置为0。图中显示的键盘开关设置为1：



B91x和SDI键盘

B91x和SDI键盘使用DIP开关设置地址。有关详细信息，请参考 *B91x地址设置*，[页面 156](#)和 *SDI键盘地址设置*，[页面 158](#)。

9.1.5

监测

报警主机将监测所有启用的SDI2键盘。

当您在RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）中启用监测参数（在键盘\键盘分配中）时，报警主机会监测SDI键盘。

如果报警主机无法从键盘接收预期响应，系统中的所有键盘都显示一个键盘缺失错误。您可以配置报警主机，以便向中心发送键盘缺失报告。

9.1.6

安装和报警主机接线（键盘）

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅 *板载输出*，[页面 61](#)。

安装键盘

1. 打开键盘。
2. 使用地址开关设置键盘地址。
3. 使用提供的固定件和螺丝将键盘基座安装到墙上。
4. 将必要的接线穿过安装板拉出。请参阅。
5. 将键盘安装到基座上。

接线到报警主机

对于电线的最大长度，请参考 *技术规格*，[页面 148](#)表的SDI2总线和SDI总线部分，以及每个键盘的安装说明。

SDI2键盘

使用从报警主机到每个键盘的并联电线和/或键盘之间的电线将SDI2键盘连接到SDI2总线。

SDI键盘

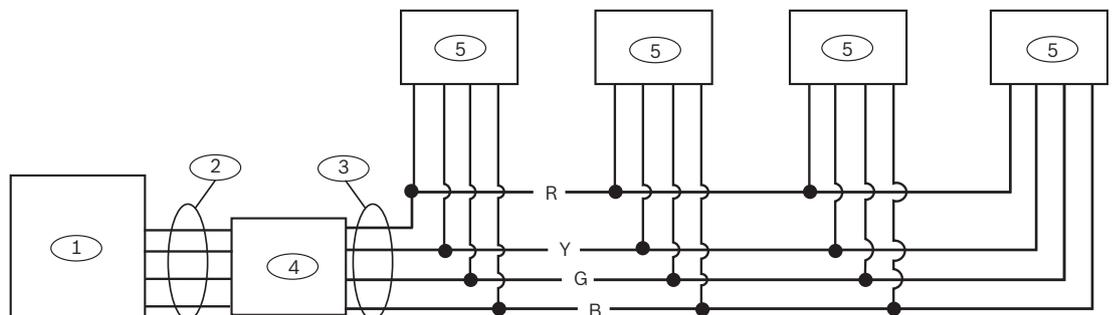
使用从报警主机到每个键盘的并联电线和/或键盘之间的电线将SDI键盘连接到SDIx总线。

键盘的额外电源

键盘在闲置或报警状态下消耗的电流不同。请参考每个键盘的安装说明，了解电流消耗量。请参考 *电源*，[页面 35](#)，确定系统的总功率输出要求。

添加B520 Auxiliary Power Supply Modules，以支持所需数量的键盘。

辅助电源接线



1	报警主机	4	B520
2	SDI2 In	5	键盘
3	SDI2 Out		

**注意!**

任何连接到报警主机的电源供电设备也必须连接到报警主机上的公共端子。

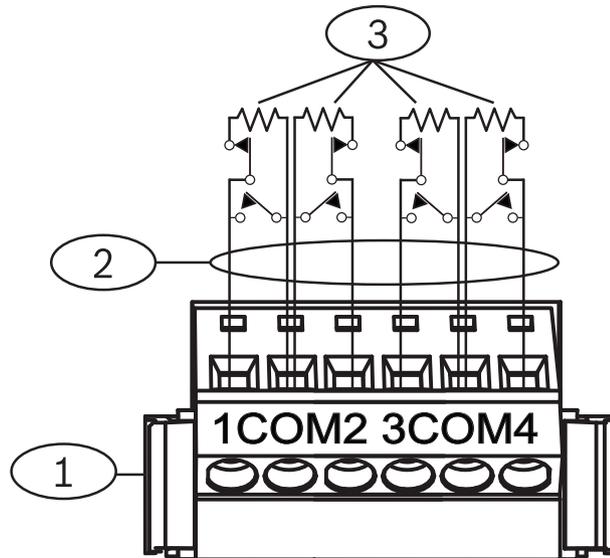
如果在拥有外部电源的报警主机上使用接地故障探测功能, 请确保选择的外部电源将其接地连接与辅助电源输出的负极隔离开。不隔离接地的外部电源可能导致报警主机发生接地故障。

9.1.7**传感器回路概述和接线 (仅限B921C/B942/B942W)**

键盘探测传感器回路上的三种状态 (开路、受监测、短路) 并将情况发送到报警主机。每个传感器回路都分配有一个防区编号。

在模块传感器回路中使用双绞线, 以避免电磁干扰问题。远离现场电话和交流线路进行布线。

要将探测设备接线到键盘输入, 请将其连接到标有COM和1、2、3或4的键盘端子。在连接探测设备的情况下, 每个传感器回路上的线阻必须小于100 Ω。接线板支持12到22 AWG (0.65到2毫米) 的电线。



图片 9.1: 键盘输入接线 (所示为B921C)

标注 - 说明
1 - 键盘接线板
2 - 传感器回路
3 - 1 kΩ EOL电阻 (部件号: F01U026703)

9.1.8**输出接线 (仅限B942/B942W)**

键盘提供一个NO (常开) 输出。(它包括NO和C (公共) 端子。) 当输出处于激活 (通电) 状态时, NO和C端子之间存在连续性。

9.1.9**故障排除**

当键盘无法与报警主机通信时, 显示服务呼叫 消息。最常见的原因是:

1. 键盘上的地址开关设置为报警主机中没有编程的地址。将地址开关更改为正确的地址, 或者使用 RPS、Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 或不同的键盘对报警主机进行编程。

- 如果您的键盘不能由报警主机供电，那么报警主机可能已停电。确认报警主机有电。
- 从键盘到报警主机的接线不正确或有故障。解决所有接线问题。

9.2 开关

您可以连接锁定或瞬时触点开关以全部开启（布防）或关闭（撤防）一个分区。将开关连接到板载或分离式防区传感器回路。您可以对输出编程，以激活布防状态LED指示灯。请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助 中的输出。

9.2.1 操作

锁定触点

对于连接到开关并编程为锁定触点的防区，传感器回路上的开路将全部开启（布防）该分区。不论“最大限度强制布防/旁路”编程项的输入如何，报警主机都会强制为所有故障防区布防。电路恢复正常时，该分区将撤防。

瞬时触点

对于连接到开关并编程为瞬时触点的防区，令布防传感器回路短路将在全部开启（布防）和关闭（撤防）之间切换该分区的布防状态。不论“最大限度强制布防/旁路”编程项的输入如何，报警主机都会强制为所有故障防区布防。

请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助 中的分区参数 和防区分配。

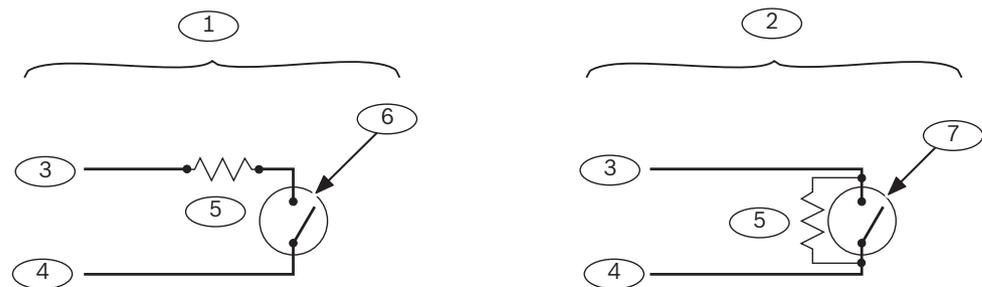
令警铃静音

如果系统已开启（布防），要令警铃静音（停止报警警铃输出），请操作开关将该分区撤防。如果该分区撤防，转动一次开关开始布防过程。再次转动开关将停止布防过程，并令警铃静音。

9.2.2 安装和报警主机接线（开关）

对于锁定开关，请连接开关防区的EOL电阻，以使开关在操作时将电路开路。如果分区已布防，电路短路将导致报警；如果分区已撤防，电路短路将导致故障。

对于瞬时开关，请连接开关防区的EOL电阻，以使开关在操作时将电阻短路。如果分区已布防，电路开路将导致报警；如果分区已撤防，电路开路将导致故障。



标注 - 说明	标注 - 说明
1 — 锁定开关	5 — EOL（线路末端）电阻
2 — 瞬时开关	6 — 电路开路将分区布防
3 — 公共	7 — 电路瞬时短路将切换布防状态
4 — 防区输入	



注意!
UL要求
开关不用于经UL认证的系统。

9.3

RADION keyfob和Inovonics吊坠式发射器



注意!
UL 985家用防火报警系统装置要求
处于传输路径（报警、故障、监测和其他信号）的所有设备在待机时必须24小时具备备用电源能力。

报警主机最多支持1000个无线RADION keyfob或350个Inovonics吊坠式发射器。

报警主机支持两个RADION keyfob型号 - RFKF-FB-A和RFKF-TB-A，它们使用B810无线接收机与报警主机通信。

RADION keyfob FB

RADION keyfob FB四键遥控器设计用于以远程方式对系统进行布防（锁定图标）和撤防（解锁图标）。您可以在报警主机配置可编程按钮，以获得更多控制功能。要操作可编程按钮，只需按住任一按钮至少一秒钟，以便所需的功能起作用。

- 唯一编码的布防和撤防按钮
- 紧急报警
- LED指示灯
- 可编程选项键

RADION keyfob TB

RADION keyfob TB双键遥控器设计用于以远程方式对系统进行布防（锁定图标）和撤防（解锁图标）。要操作这些按钮，只需按住任一按钮至少一秒钟，以便所需的功能起作用。

- 唯一编码的布防和撤防按钮
- 紧急报警
- LED指示灯



注意!
有关具体的安装和操作说明，请参阅RADION keyfob (RFKF-FB-TB/RFKF-FB-TB-A)安装指南 和 RADION receiver SD (B810)系统参考指南。

自定义功能和RADION keyfob FB

使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供），您可以为RADION keyfob FB分配两项自定义功能，从而允许用户以无线方式启动这些功能。有关详细信息，请参阅RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具帮助。

10 板载输出

报警主机提供了3个通电继电器输出。

10.1 电路保护

通电输出附带有电路保护。

四个自恢复保护电路将保护报警主机免于在持续和可编程功率输出时发生短路。每个断路器保护一个单独端子或一组端子：

- 端子3, 辅助电源
- 电源端子
 - 端子6. 报警功率输出
 - 端子7. 备用报警功率输出
 - 端子8. 切换式辅助电源
 - 端子26和30, 电源+
 - ZONEX连接



注意!

一个端子短路将中断其他两个端子的供电。



注意!

UL要求

监测通过功率输出供电的设备。

10.2 总可用功率

系统将以12.0 VDC的额定值产生高达1.4 A的混合功率。本节中的输出将共享可用功率。这些输出将如面板上所示。

3

辅助电源

为需要持续功率的设备供电。

6

输出A (1), 报警功率输出

可编程输出常开, 在报警时通电。

7

输出B (2), 备用报警功率输出

可编程输出常开, 在报警时通电。

8

输出C (3), 切换式辅助电源

可编程输出通常已关闭, 在执行传感器重置命令时切断电源。

26

SDI_x 电源 + / R

为串行设备接口(SDI)键盘供电, 或用于为串行设备接口2 (SDI2)设备 (如键盘或扩展模块) 供电。

30

SDI₂ 电源 + / R

为串行设备接口2 (SDI2)设备 (如键盘和扩展模块) 供电。

ZONEX ZONEX电源

为ZONEX模块 (如通过B600连接的D8125、D8128D和D8129) 供电。

10.3 连续功率输出



连接到端子3、26和30的持续电流消耗，ZONEX连接器不得超过1.4 A。通过这些输出供电的设备以12.0 VDC额定值运转。



注意!

防火及防火防盗组合系统电源受限

使用防火系统电源公式, 页面 62可计算供防火及防火防盗组合系统使用的电流

10.4 可编程功率输出



端子6、7和8的功率输出编程为输出A (1)、B (2)和(3)。

在将每个输出分配到区域之前为其分配输出类型 (例如, 持续的报警铃声)。您可将输出分配到一个或多个区域。

默认值为:

- 输出A (1) - 端子6 - 作为“持续报警铃声”输出
- 输出B (2) - 端子7 - 作为“脉冲式火警警铃”输出
- 输出C (3) - 端子8 - 作为烟雾探测器的“核实”或“重置”输出

《程序入门指南》包含有关输出编程的完整说明。请参阅程序的“警铃参数”部分, 以便设置输出的火警警铃、报警警铃输出响应。有四种通告模式可用: 持续、脉冲式、加利福尼亚标准和时间编码3。

如果端子6、7和8不提供预期的输出, 请检查:

- 程序的输出部分, 了解输出A (1)、B (2)和C (3)。
- 程序的警铃参数部分, 确认已经通过编程为报警及火警警铃响应设定预期的持续时间和模式。
- 防区分配部分, 确认已通过编程为每个防区设定预期的本地响应。

10.4.1 端子6和7



激活后, 端子6 (输出A) 和7 (输出B) 将提供正(+) 12.0 VDC额定功率输出。使用端子6和7的功率可为警铃、警号驱动装置、压电蜂鸣器、电子喇叭或其他设备供电。

编程将确定输出的方式和激活它的条件。

在经UL认证的火警应用中使用输出A或输出B激活通知设备电路时, 请安装D192G。

防火及防火防盗组合系统电源受限

防火系统不可以使用电池来作为报警电源。请使用下面的防火系统电源公式来计算为防火和组合防火与防盗系统提供的电流。

防火系统电源公式

为防火和组合防火与防盗系统计算端子6和7可提供的电流:

1. 将连接至端子3、26和30以及ZONEX连接器的所有设备的电流消耗相加。此为正常待机状态(NSC)所需的总电流。
2. 可用于NSC的电流为1.4 A。从可用NSC电流1.4 A中减去步骤1中计算的所需NSC电流。差值即为可用于端子6和7的报警电流。

公式格式: 1.4 A - 所需NSC电流 (步骤1) = 可用报警电流

有关模块或附件电流要求, 请参阅 *批准应用*, 页面 98

10.4.2

端子8

8

端子8提供持续正(+) 12.0 VDC额定功率。输出C将在激活后中断端子8的电源。使用端子8为烟雾探测器或其他通过中断电源重置的设备供电。

验证并重置输出C

默认程序将输出C (端子8) 设置为验证和重置输出。有关编程验证以及重置输出和防区的说明, 请参阅报警主机程序入门指南 中的输出参数 和防区分配。

在键盘上执行传感器重置将产生5秒的验证和重置输出激活时间。报警主机将在这5秒的时间内忽略验证和可重置的防区。

10.5

USB电源

USB

除了将RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 连接到报警主机执行编程之外, 还可使用报警主机上的USB端口为通过USB供电设备供电。

启用后, USB端口将提供500 mA的5 V电源。电源来自报警主机。确保要连接到系统的所有供电设备都拥有足够的电力。

启用USB供电:

- ▶ 请执行以下操作之一:
 - 按报警主机RESET按钮3次。
 - 使用键盘“安装人员”菜单 (请参阅 [7] *USB电源*, 页面 146) 。

USB供电状态LED指示灯将在USB供电启用后亮起。

可随时禁用USB。使用“安装人员”菜单或按下报警主机RESET按钮3次。

参阅

- [7] *USB电源*, 页面 146

11 分离式输出

报警主机通过以下模块支持分离式输出:

- B308 八路输出模块, 页面 64
- B600兼容ZONEX模块, 页面 65

11.1 B308 八路输出模块

B308是一个八输出扩展设备, 通过SDI2总线连接到报警主机。它提供八个独立受控的输出。每个输出均可在常开和常闭时操作。

可以在模块上单独为每个输出配置此功能。请参阅 RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 帮助 中的输出参数。

报警主机最多支持以下数量的模块:

- B9512G.59 (472个输出)
- B8512G.9 (72个输出)

模块使用SDI2端子或使用SDI2互连接线连接器连接至报警主机上的SDI2总线。通过串联接线, 可将多个模块连接至报警主机。



注意!

UL商业防火和防入侵设备

请勿将防火和非防火设备连接至同一B308。

有关支持的周边设备的更多信息, 请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时, 每个D192G的电源 (用于支持通知设备) 必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源, 以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

输出概述

每个模块输出均提供C型干触点, 额定值为.001到1.0 A, 5到24 VDC (阻抗负载)。每个继电器输出均提供常开、公共和常闭端子。当单个输出被激活时, 常开和公共端子之间存在连续性。当输出未激活时, 常闭和公共端子之间存在连续性。

11.1.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后, 如果您更改了设置, 则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

如果多个B308模块位于同一系统中, 则每个B308模块都必须具有唯一的地址。

报警主机允许的输数量将决定有效地址数量。

有关有效输出数量, 请参阅*B308地址设置*, 页面 153。

11.1.2 监测

当分离式输出的输出源设置为八路输出时, 报警主机将在SDI2总线上启用对B308模块的监测。

如果无法从此模块接收预期响应, 所有键盘将显示系统故障。报警主机将向中心发送模块故障报告 (如果进行了模块故障报告配置)。

11.1.3 安装和报警主机接线(B308)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅*板载输出*, 页面 61。

**小心!**

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

**注意!****外壳**

在报警主机所在的外壳中安装模块，或在模块额定距离以内的相邻外壳中安装模块：137米（400英尺）[22 AWG（0.6毫米）缆线]或305米（1000英尺）[18 AWG（1.0毫米）缆线]。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

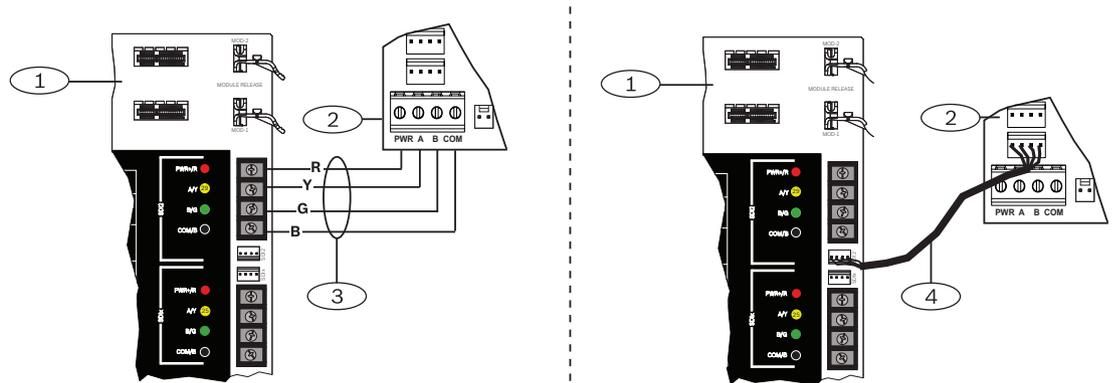
接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和自带的互联电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。

**注意!**

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。

**11.2****B600兼容ZONEX模块**

B600兼容(ZONEX)模块支持在B9512G/B8512G上使用ZONEX设备。B600模块通过专有连接（模块提供的电缆）连接至报警主机。

报警主机支持一个B600。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

11.2.1**安装和报警主机接线(B600)****计算功耗**

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

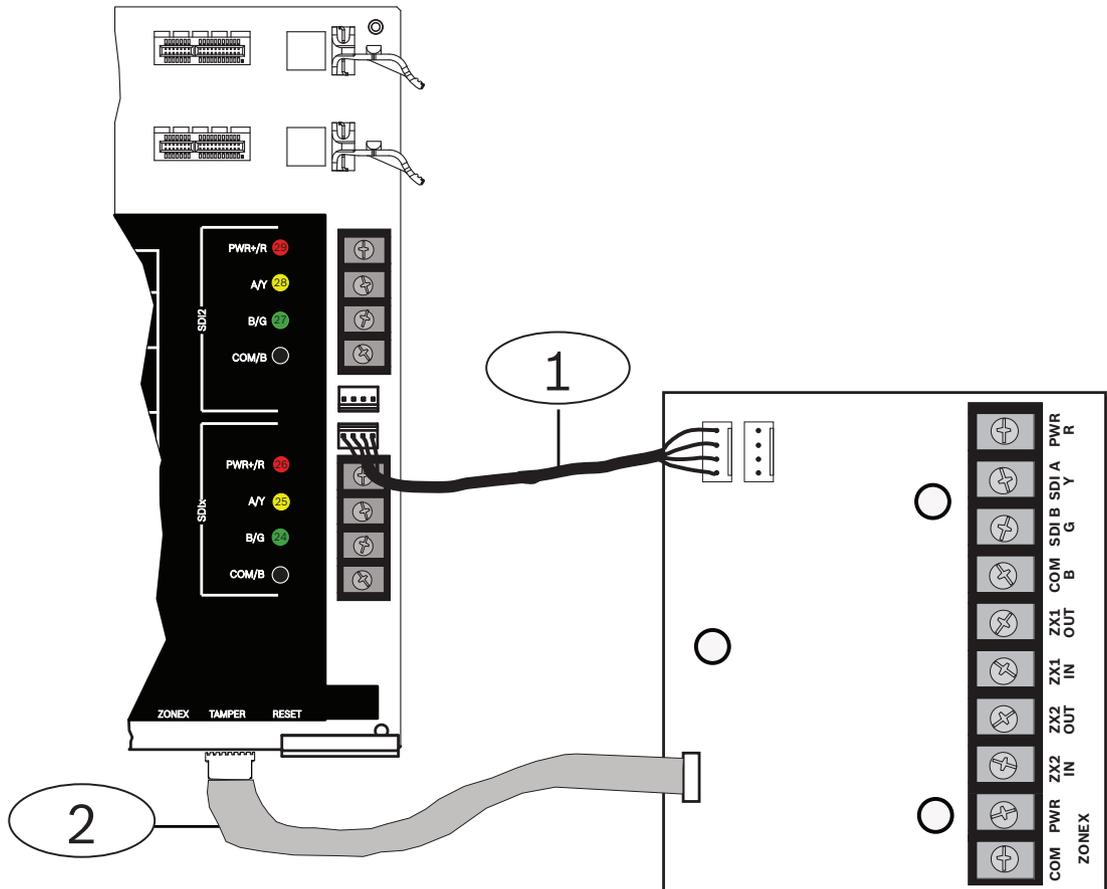
请参阅板载输出, 页面 61。

**小心!**

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

安装模块

1. 对于兼容应用，请从模块卸下接线板。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

将模块接线到报警主机**标注 - 说明**

1 — ZONEX连接电缆

2 — SDI互连电缆

接线板接线

有关如何进行接线板接线的信息，请参阅下一节。

11.2.2**D8129八路继电器模块**

D8129八继电器模块是一个八继电器输出扩展设备，使用B600连接到报警主机。

可将报警输出、辅助继电器、传感器重置、布防状态、防区状态、报警记忆或远程功能单独分配至输出。有关编程详细信息，请参阅RPS帮助、Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助或报警主机程序入门指南中的输出参数。

防火系统中D8129的限制

D8129继电器输出不受监测，无法用于主要指示设备的防火或防火防盗组合装置。对于受监测的继电器输出，请使用B308。

地址设置

模块上的五个开关将确定八继电器输出数量。在安装模块前设置地址。有关详细信息，请参阅*D8129地址设置*, 页面 156。

安装

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

12 板载防区

报警主机提供八个板载防区 (端子11至22)。每个防区独立运行, 并且不会干扰其他防区的操作。报警主机监控输入端子和任何防区公共端子之间传感器回路的以下状况:

- 正常
- 短路
- 开路

防区编程将确定报警主机对这些状况的响应方式。

在通电后的60秒内, 报警主机将忽略传感器回路 (板载和分离式), 以确保任何连接设备处于稳定状态。



小心!

编程为防火监测防区的防区处于闭锁状态。闭锁防区需要您的确认才能清除闭锁状态。

12.1 防区传感器回路

每个传感器回路可以选择配置单个EOL电阻或双EOL电阻。默认设置为单个EOL电阻。要设置双EOL电阻, 请将“防区配置文件”>“电路样式”参数设置为双路。



注意!

您无需为未使用的防区 (“防区配置文件”参数设置为0 [零]) 安装EOL电阻。UL不允许将常闭回路用于商业防火应用。



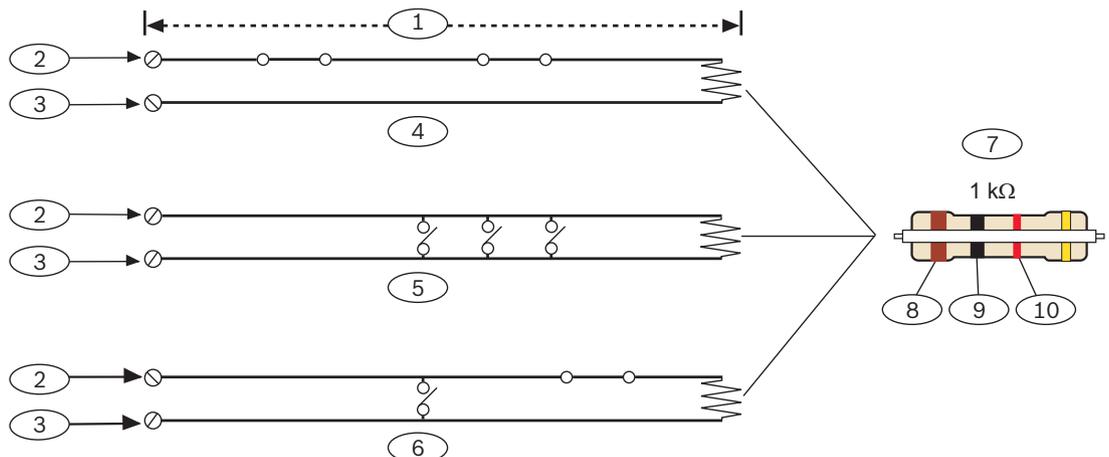
注意!

(可选) 将这些防区用于家用防火应用。例如, 可将四线探测器连接至这些防区。

12.1.1 单EOL (和无EOL) 电阻电路样式

对于单EOL电阻电路样式, 请在传感器回路的远端安装电阻, 为监测提供参考。可将干式触点传感设备串联 (常闭) 或并联 (常开) 至其中任何回路。

每个传感器回路可以监测的常开和常闭探测设备的数量仅受该回路上的电阻限制。线路长度和触点的总阻抗减去线端(EOL)电阻不得超过100 Ω。



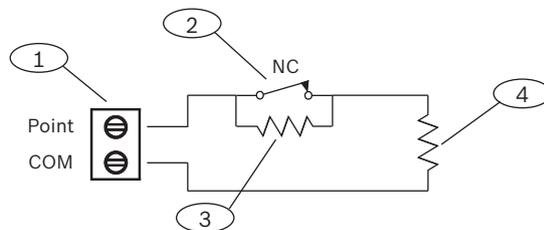
标注 - 说明
1 — 最大100 Ω
2 — 防区输入端子
3 — 公共
4 — 常闭触点(NC)
5 — 常开触点(NO)
6 — 组合: 常开触点和常闭触点(NO/NC)
7 — 1 kΩ EOL电阻(ICP-1K22AWG-10)
8 — 棕色
9 — 黑色
10 — 红色

防区电压参数

请参阅技术规格, 页面 148。

12.1.2 双EOL电阻电路样式**注意!****EOL电阻**

对于双EOL电阻电路样式, 请订购ICP-1K22AWG-10 (包含10个1.0 kΩ EOL电阻的包)。



标注 - 说明
1 - 防区传感器回路端子
2 - 常闭设备 (触点)
3 - 设备上的1.0 kΩ电阻
4 - EOL (线路末端) 处的1.0 kΩ电阻

12.2 防区响应时间

报警主机每隔250毫秒扫描一次板载和分离式防区传感器回路。在RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 中, “防区分配”部分中的“消抖”参数用于设置防区响应时间。设置报警主机发送报警之前防区扫描的时长。

消抖时间范围为250毫秒到6秒。消抖的默认值为250毫秒。

**注意!****增加消抖时间的注意事项**

增加消抖时间可能导致报警丢失。如果增加消抖时间, 探测设备会进入报警并重置, 而不超出防区响应时间。

对所有防区保留250毫秒的默认消抖时间，以下防区除外：

- 分配到防区配置文件，且“防区类型”设置为“内部跟随防区”、防区“源”参数设置为“ZONEX”的防区。对于这些防区，将消抖时间设置为1.23秒。
- 防区“源”参数设置为“门”且门禁控制模块（B901或D9210C）设置为SDI地址的防区。对于这些防区，将消抖时间设置为1.64秒。

消抖不适用于“防区源”配置为“无线”、“输出”或“IP摄像机”的防区。

13 分离式防区

报警主机使用以下模块支持分离式防区:

- B208八路输入模块, 页面 71
- B600兼容ZONEX模块, 页面 76
- B600

参阅

- B299 POPEX模块, 页面 74

13.1 B208八路输入模块

B208是一个八防区扩展设备, 通过SDI2总线连接到报警主机。此模块受到监测并将所有防区状态更改传递回报警主机。模块防区的工作方式与报警主机上的防区相同。

报警主机最多提供以下数量的模块:

- B9512G.59
- B8512G.9

模块使用SDI2端子或使用SDI2互连接线连接器连接至报警主机上的SDI2总线。通过串联接线, 可将多个模块连接至报警主机。



注意!

UL商业防火和防入侵设备

请勿将防火和非防火设备连接至同一B308。

有关支持的周边设备的更多信息, 请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时, 每个D192G的电源 (用于支持通知设备) 必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源, 以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

13.1.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后, 如果您更改了设置, 则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

如果多个B208模块位于同一系统中, 则每个B208模块都必须具有唯一的地址。

报警主机模块将确定允许的防区数量和有效地址数量。

有关有效防区和地址数量, 请参阅*B208地址设置*, 页面 151。

13.1.2 监测

如果关联防区的源针对八路输入进行了编程, 报警主机将自动启动对SDI2总线上的B208的监测。

如果无法从此模块接收预期响应, 所有键盘将显示系统故障。报警主机将向中心发送模块故障报告 (如果进行了模块故障报告配置)。

13.1.3 安装和报警主机接线(B208)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅*板载输出*, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前, 应切断所有电源 (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。

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互连电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。



注意!

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。



注意!

外壳

在报警主机所在的外壳中安装模块，或在模块额定距离以内的相邻外壳中安装模块：305米（1000英尺）[18 AWG至22AWG（1.0毫米至0.6毫米）缆线]。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

接线到报警主机

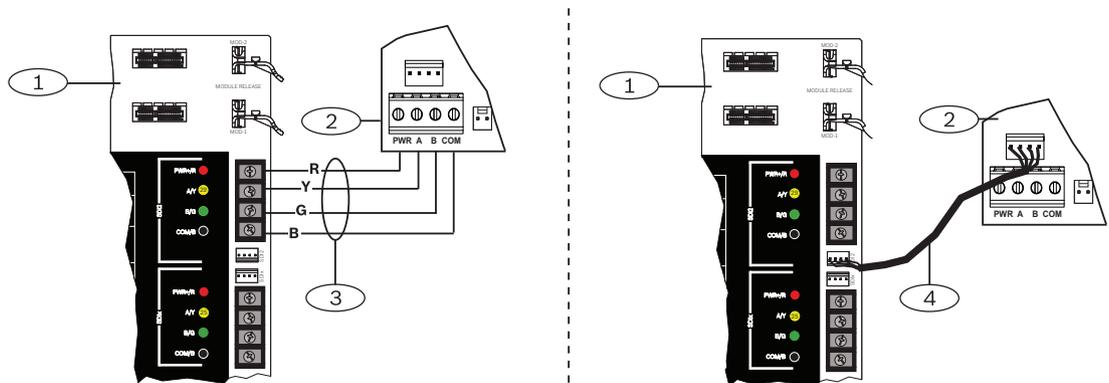
使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互连电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。



注意!

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。



13.1.4

传感器回路概述和接线

回路上的电阻将设置每个传感器回路可监测的常开或常闭探测设备的数量。每个传感器回路上的电阻必须低于100 Ω（连接探测设备时）。

模块将探测其传感器回路上的电路状况，并将状况发送至报警主机。每个传感器回路都分配有一个防区编号。

在模块传感器回路中使用双绞线，以避免电磁干扰问题。远离现场电话和交流线路进行布线。

传感器回路端子上标有数字1到8。端子1和2、3和4、5和6、7和8共用公共端子。每一对端子使用的公共端子标有COM。

每个传感器回路可以选择配置单个EOL电阻或双EOL电阻。默认设置为单个EOL电阻。要设置双EOL电阻，请将“防区配置文件”>“电路样式”参数设置为双路。



注意!

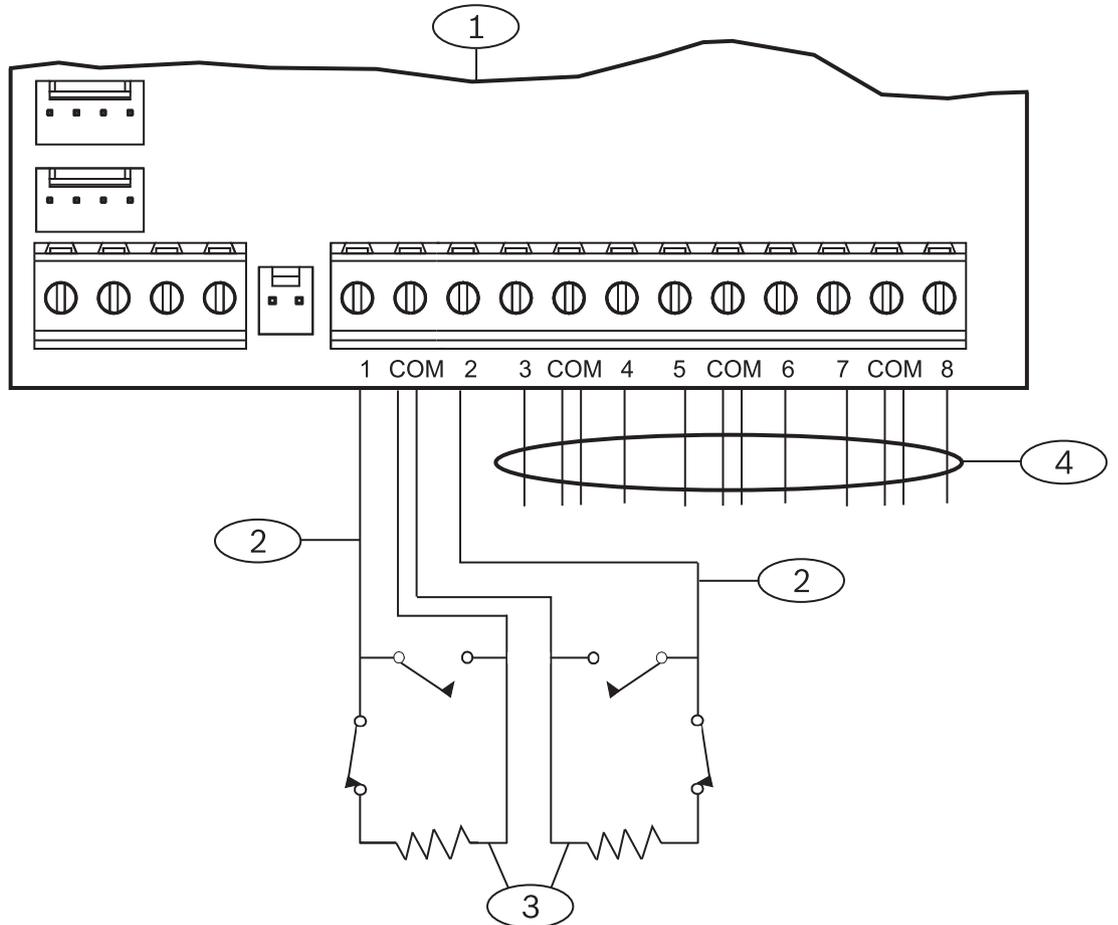
您无需为未使用的防区 (“防区配置文件”参数设置为0 [零]) 安装EOL电阻。
UL不允许将常闭回路用于商业防火应用。



注意!

(可选) 将这些防区用于家用防火应用。例如, 可将四线探测器连接至这些防区。

单EOL电阻电路样式



标注 - 说明
1 - 模块
2 - 传感器回路
3 - EOL电阻 - 1.0 kΩ (2.0 kΩ和无EOL (可选))
4 - 接线到其他传感器回路

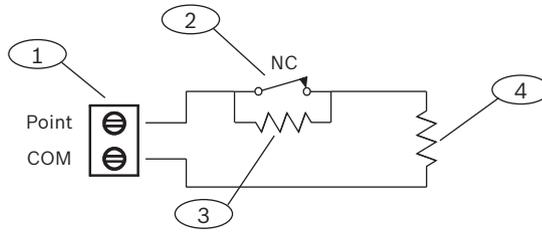
双EOL电阻电路样式



注意!

EOL电阻

对于双EOL电阻电路样式, 请订购ICP-1K22AWG-10 (包含10个1.0 kΩ EOL电阻的包)。



标注 - 说明
1 - 防区传感器回路端子
2 - 常闭设备 (触点)
3 - 设备上的1.0 kΩ电阻
4 - EOL (线路末端) 处的1.0 kΩ电阻

13.2 B299 POPEX模块

B299 POPEX模块是SDI2兼容设备。此模块通过SDI2总线与报警主机通信，并最多支持100个POPIT (保护防区输入应答器) 设备。通过使用两对端子的单个扩展回路实现。

报警主机最多提供以下数量的模块:

- B9512G.6
- B8512G.1

模块使用SDI2端子或使用SDI2互连接线连接器连接至报警主机上的SDI2总线。通过串联接线，可将多个模块连接至报警主机。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源 (用于支持通知设备) 必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

13.2.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

如果多个B299模块位于同一系统中，则每个B299模块必须具有唯一地址。

报警主机允许的防区数量将确定有效地址数量。

有关有效防区数量，请参阅*B299地址设置*，[页面 153](#)。

13.2.2 监测

如果关联防区的源针对POPEX进行了编程，报警主机将自动监测SDI2总线上的所有B299。

如果无法从此模块接收预期响应，所有键盘将显示系统故障。报警主机将向中心发送模块故障报告 (如果进行了模块故障报告配置)。

13.2.3 安装和报警主机接线(B299)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅*板载输出*，[页面 61](#)。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源 (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。

**注意!****外壳**

在报警主机所在的外壳中安装模块，或在模块额定距离以内的相邻外壳中安装模块：60米（200英尺）[22 AWG（0.6毫米）缆线]或152米（500英尺）[18 AWG（1.0毫米）缆线]。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

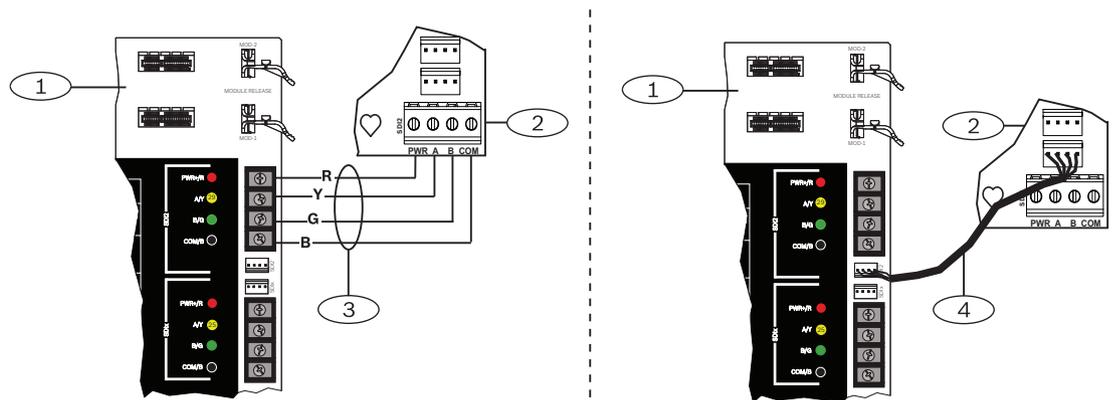
接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互联电缆。

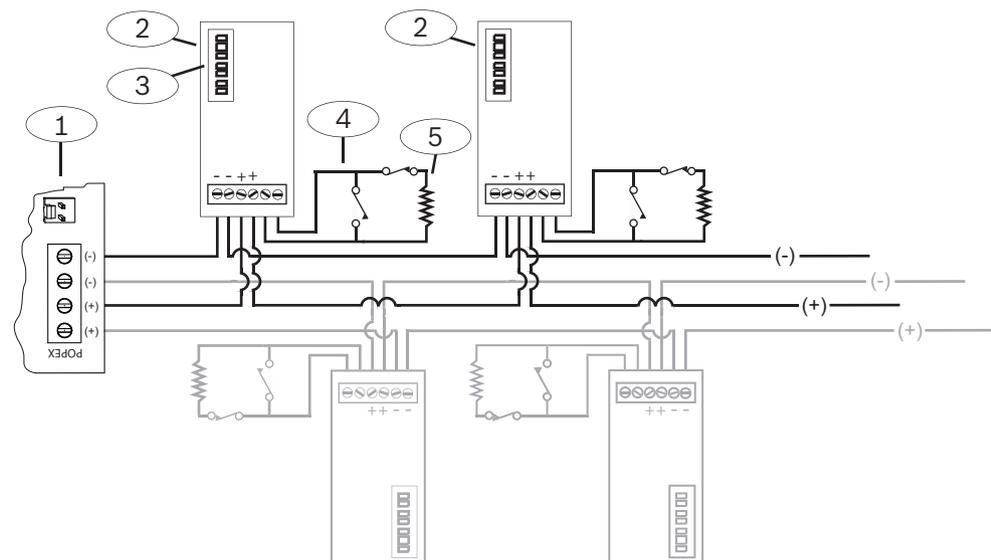
对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的缆线。

**注意!**

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。

**13.2.4****POPIT设备概述和接线**

每个传感器回路上的缆线电阻必须低于100 Ω（连接探测设备时）。接线板支持12至22 AWG（2.0至0.6毫米）缆线。

设备接线

标注 - 说明
1 — B299
2 — POPIT设备
3 — POPIT地址开关
4 — POPIT传感器回路
5 — 33 kΩ EOL电阻 (部件号: 15-03130-022)

13.3 B600兼容ZONEX模块

B600兼容(ZONEX)模块支持在B9512G/B8512G上使用ZONEX设备。B600模块通过专有连接 (模块提供的电缆) 连接至报警主机。

报警主机支持一个B600。

13.3.1 安装和报警主机接线(B600)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅 *板载输出*, 页面 61。



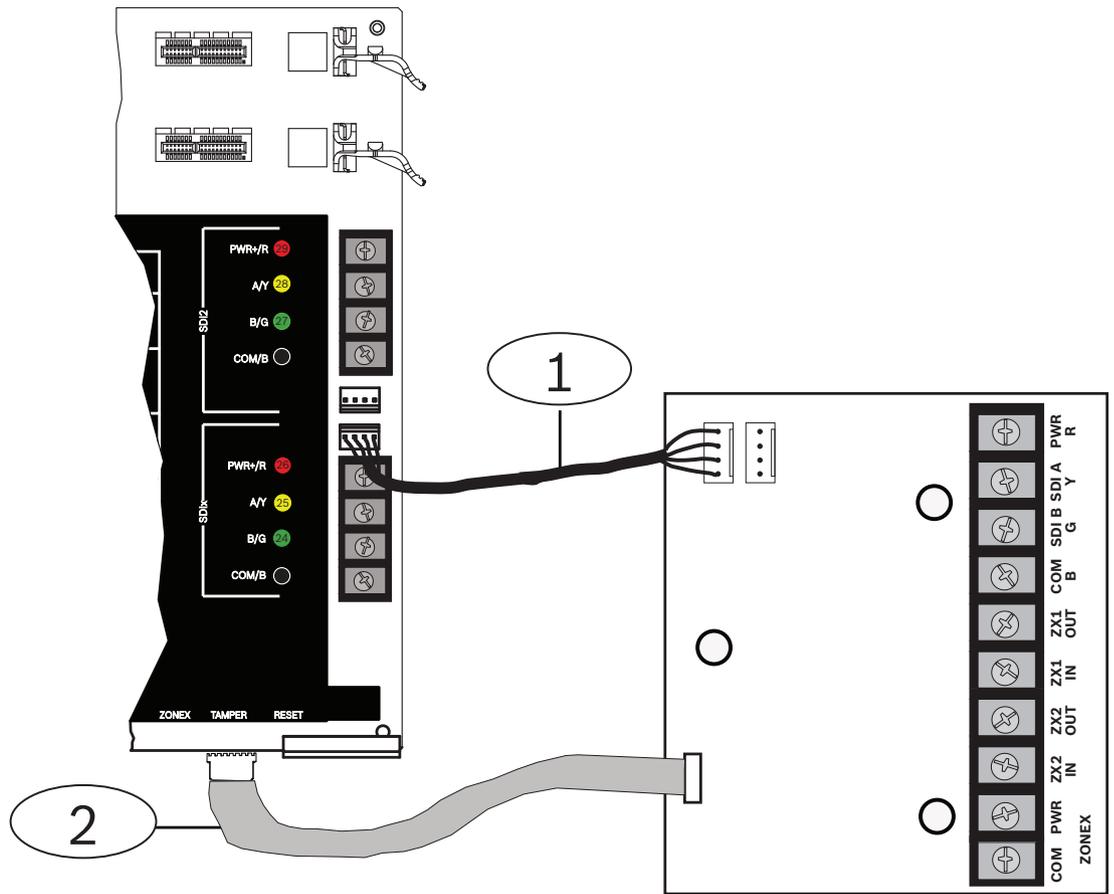
小心!

在建立任何连接之前, 应切断所有电源 (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。

安装模块

1. 对于兼容应用, 请从模块卸下接线板。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

将模块接线到报警主机



标注 - 说明
1 — ZONEX连接电缆
2 — SDI互连电缆

接线板接线

有关如何进行接线板接线的信息，请参阅下一节。

13.3.2

D8125扩展

报警主机通过使用B600，最多支持两个以下模块（在本节中统称为“D8125”）：

- D8125扩展模块
- D8125MUX多路复用扩展模块
- D8125INV无线模块
- D8125CW-V2 Inovonics Echostream接口模块

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅板载输出, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

使用D8125的B9512G可使用保护防区输入应答器(POPIT)模块提供最多238个分离式防区。使用D8125的B8512G最多提供91个分离式防区。

D9127 POPIT使用D8125 POPEX模块向报警主机发送报告。每个D8125最多支持119个POPIT防区。将两个D8125模块连接至B9512G, 可将POPIT防区的总数量增加到238个。

- 防区9到127连接至第一个D8125。
- 防区129到247连接至第二个D8125。

报警主机仅为每个POPIT通报活动, 而不为连接至传感器回路的每个探测设备通报活动。

D9127模块外壳由经UL认证的防火材料制成。D9127T模块包含防拆开关, 而D9127U模块不含防拆开关。UL要求D9127T模块遵循认证产品安装要求。



注意!

扩展回路可在防火和非防火设备之间共用, 其中POPIT模块在输入和扩展回路连接之间提供数据隔离。

安装

有关支持的周边设备的更多信息, 请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时, 每个D192G的电源 (用于支持通知设备) 必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源, 以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

13.3.3

D8128D OctoPOPIT八防区扩展器

报警主机通过使用B600支持D8128D。

B600最多支持30 (三十) 个D8128D模块。B9512G最多支持15个连接至B600 ZX1端子的D8128D模块, 以及最多15个连接至B600 ZX2端子的D8128D模块。B8512G最多支持12个连接至B600 ZX1端子的D8128D模块 (对于第12个模块, 开关针对防区97-104设置, 只有防区97至99可用)。

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅 [板载输出](#), 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前, 应切断所有电源 (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。

D8128D OctoPOPIT模块结合了D8125 POPEX模块与D9127 POPIT模块的功能, 可在单个模块中提供八个分离式防区。可将D8128D OctoPOPIT和D8125 POPEX模块并联接线到B600 ZONEX模块端子。报警主机通过B600支持以下数量的模块:

- B9512G.30
- B8512G.12

对防火启动应用的要求

可将D125B双供电回路接口模块输出直接连接至D8128D上的防区输入。使用D125B连接双烟雾探测器。

将D125B和OctoPOPIT安装到报警主机所在的同一外壳中, 或安装到单独外壳中, 此外壳应通过不长于20英尺 (6米) 的导管连接到报警主机外壳。



注意!

可将未通电的防火启动设备 (如拉式火警箱、热敏探测器和经UL认证的四线烟雾探测器) 直接连接至D8128D上的防区输入。

地址设置

D8128D上的开关将设置防区分配和线路终端。开关1、2、3和4将OctoPOPIT传感器回路分配到报警主机上的防区编号。开关5用于设置线路终端。有关详细信息, 请参阅 [D8128D地址设置](#), 页面 155。

安装

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

13.4

分离式防区测试

使用服务步测可确保所有分离式防区正常运行。



注意!

步测不显示额外防区

如果在分离式防区模块上设置地址开关，报警主机可能会创建缺失和额外防区。如果两个或更多模块上的地址开关设置到同一地址，那么与此地址关联的防区将无法正确测试。

13.5

“额外防区”事件

如果报警主机探测到“防区配置文件”设置为0（已禁用）的已分配防区出现故障，将生成“额外防区”事件。

当SDI2无线防区的“防区源”设置为“无线”并分配有RFID时，此防区将被视为已分配。

板载防区无法生成“额外防区”事件。服务旁路防区无法生成“额外防区”事件。

13.6

防区缺失状况

防区编程和防区所在的分区状态决定报警主机的运行方式。例如：

- 内部移动探测器防区缺失，且分区撤防。报警主机将生成“故障缺失”事件。
- 内部移动探测器防区缺失，且分区布防。报警主机将生成“报警缺失”事件。

非防火24小时防区将始终生成“报警缺失”事件。防火防区将始终生成“火灾系统故障缺失”事件。

14 无线模块

报警主机支持一个B810或一个B820。使用此模块可将无线传感器添加至系统。

14.1 B810接收机

B810是无线接收机，支持RADION无线设备和RADION repeater。此接收机最多支持：

- 504个无线防区设备
- 1000个遥控器
- 8个中继器

此模块可使用SDI2端子连接至报警主机上的SDI2总线。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

14.1.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

报警主机仅支持地址1。

14.1.2 监测

至少注册一个无线设备后，报警主机将启动对模块的监测。报警主机上的可用RF设备包括无线中继器、无线防区或用户遥控器。如果无法从SDI2模块接收预期响应，将导致所有键盘显示系统故障，并向中心发送故障事件。

14.1.3 安装和报警主机接线(B810)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅板载输出, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

安装模块



注意!

将接收器安装在远离金属、靠近发射器的位置

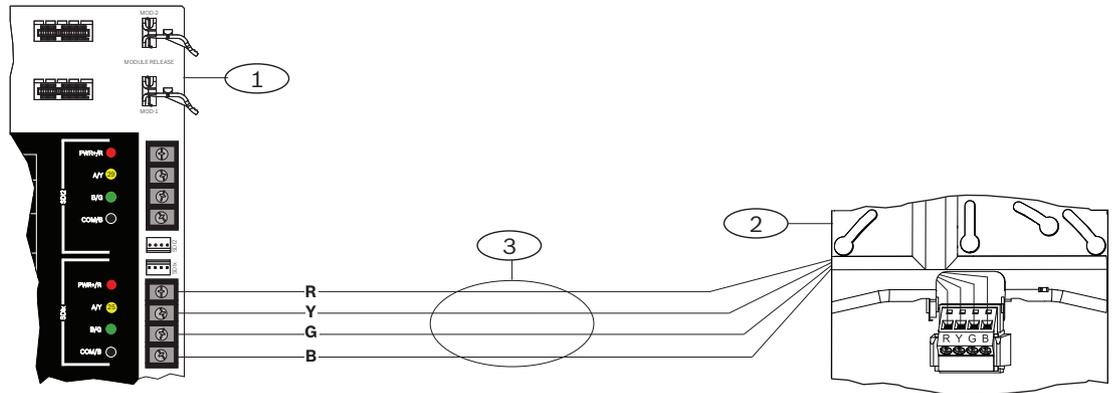
金属物体（管道支架、金属网筛、盒子）会缩小无线范围。

为了获得最佳的接收机接收效果，请将接收机安装在靠近发射器的位置。

1. 打开模块。
2. 使用地址开关将模块设置到地址1。
3. 使用提供的固定件和螺丝将模块基座安装到墙上。
4. 将接线穿过安装板拉出。
5. 将模块放置到基座上。

接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板连接到报警主机上所标的SDI2端子。在模块额定距离以内连接模块：183米（600英尺）[22 AWG（0.6毫米）缆线]或305米（1000英尺）[18AWG（1.0毫米）缆线]。



标注 - 说明

1 - 报警主机

2 - 模块

3 - 接线板接线

14.2 B820 SDI2 Inovonics接口模块

B820是将报警主机与Inovonics EN4200 EchoStream串行接收机相连接的模块。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

14.2.1 SDI2地址设置



注意!

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

报警主机仅支持地址1。

14.2.2 监测

至少注册一个无线设备后，报警主机将启动对模块的监测。报警主机上的可用RF设备包括无线中继器、无线防区或用户遥控器。如果无法从SDI2模块接收预期响应，将导致所有键盘显示系统故障，并向中心发送故障事件。

14.2.3 安装和报警主机接线(B820)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅板载输出, 页面 61。



小心!

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

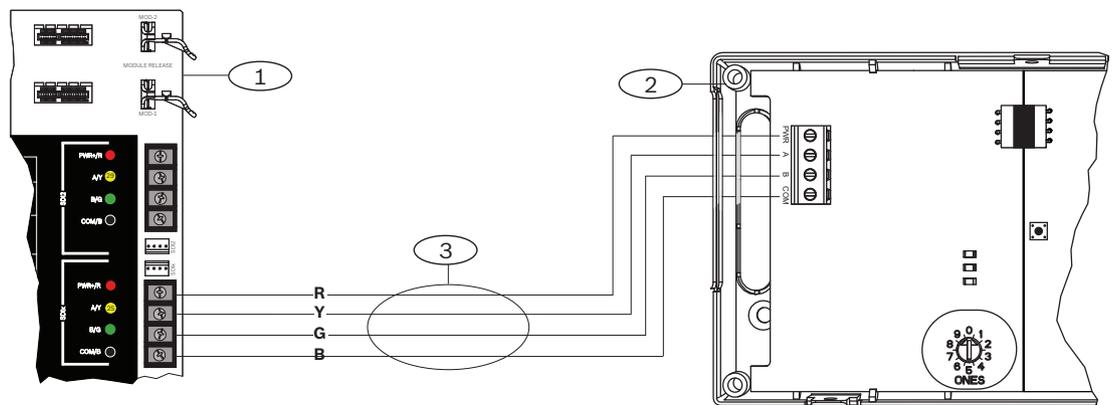
安装模块

1. 将模块安装在EN4200外壳中之前，使用地址开关设置模块地址。
2. 使用地址开关设置模块地址。
3. 使用一字螺丝刀按下外壳释放卡舌并打开外壳。
4. 从提供的Velcro魔术贴一面撕下背面以露出Velcro粘胶。
5. 将Velcro魔术贴的粘胶面贴到模块背面。
6. 撕下Velcro魔术贴的另一背面。
7. 将模块放入外壳。
8. 连接B820和EN4200上的串行端口。
9. 轻轻推动B820以确保Velcro魔术贴粘贴牢固。
10. 有关接收机的安装和接线说明，请参阅EN4200 EchoStream串行接收机安装说明。

接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板连接到报警主机上所标的SDI2端子。在模块额定距离以内连接模块：183米（600英尺）[22 AWG（0.6毫米）缆线]或305米（1000英尺）[18AWG（1.0毫米）缆线]。

- ▶ 将电缆穿过报警主机外壳和EN4200外壳。



标注 - 说明

- | |
|-----------|
| 1 - 报警主机 |
| 2 - 模块 |
| 3 - 接线板接线 |

15 门禁控制

报警主机最多支持以下数量的模块、卡和感应匙：

报警主机	B901	D9210C	卡或感应匙
B9512G	32	8（结合B901总计可达32个）	- B901。2,000 - D9210C。999
B8512G	8	8（结合B901总计可达8个）	- B901。500 - D9210C。500

以下任一做法均可授予门禁权限：

- 将Wiegand型门禁控制设备（读卡器）连接至门禁控制模块
- 输入进入请求(RTE)或退出请求(REX)
- 在SDI2键盘（不包括火警键盘）上解锁命令

报警主机门禁控制功能可在系统处于布防状态下拒绝用户进入。报警主机还可根据分区全部布防、部分布防还是撤防，将门禁权限仅授予特定授权用户。您也可将系统编程为对授权用户自动撤防。

双重验证功能可要求用户输入密码并出示卡片或感应匙才能进入。

15.1 B901门禁控制器

B901门禁接口模块是一种受到全面监测的可编址SDI/SDI2总线装置，可为兼容的博世控制主机集成门禁功能。此模块提供14个可编程的门禁权限级别。门禁的权限受用户级别、用户组、当天的时间、门状态和分区布防状态控制。通过自动和手动功能控制每个授权限制。

已通过报警主机自动开启的门需要手动重新关闭以恢复正常。

在组合火警/入侵系统中，B901不应用于锁定用作紧急出口的门，除非这些门拥有自动开启机制。

模块使用端子27到30或23到26（如果已为SDI2配置），或者使用互连接线连接器，通过SDI2总线或配置为SDI的SDIx总线连接至报警主机。通过串联接线，可将多个模块连接至报警主机。

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

15.1.1 地址设置



注意！

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

如果多个门禁控制模块位于同一系统中，则每个门禁控制模块都必须具有唯一地址。

有关有效地址，请参阅*B901地址设置*，[页面 156](#)。

15.1.2 监测

如果无法从此模块接收预期响应，所有键盘将显示系统故障。报警主机将向中心发送模块故障报告（如果进行了模块故障报告配置）。

15.1.3 安装和报警主机接线(B901)

计算功耗

请确保此模块和您要连接到系统的其他通电设备具有足够的电力。

请参阅*板载输出*，[页面 61](#)。



小心！

在建立任何连接之前，应切断所有电源（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。

安装模块

1. 设置模块地址。
2. 托起外壳内壁上的模块安装支架。将支架孔与外壳上的3孔安装模式对齐。
3. 使用提供的安装螺丝固定模块。

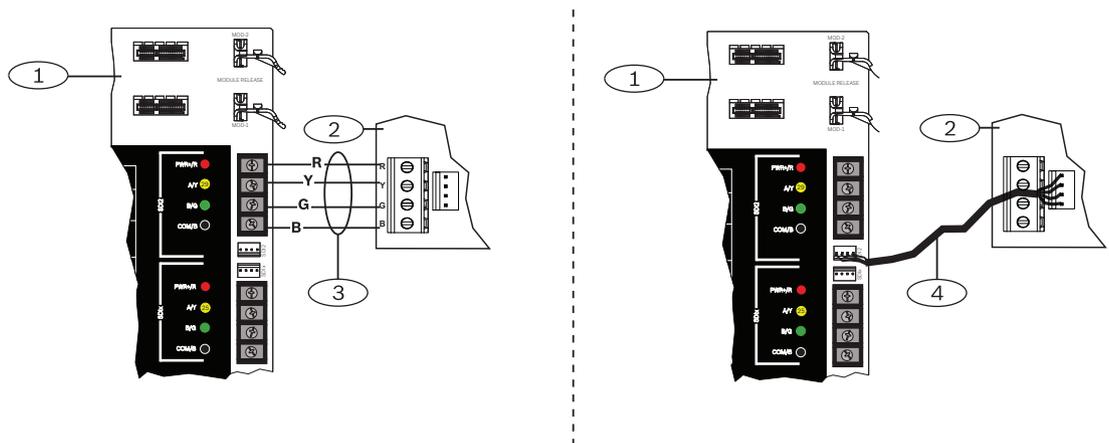
接线到报警主机

使用模块上标有PWR、A、B和COM的接线板接线到报警主机上标记的SDI2端子，或者使用互连接线连接器和附带的互连电缆。

对于接线板接线，请使用18 AWG至22 AWG（1.0毫米到0.6毫米）的线缆。

**注意!**

使用接线板或互连接线连接到报警主机。请勿同时使用两者。连接多个模块时，您可以将接线板与互连接线连接器并联使用。



在B9512或B8512上，B901可连接至SDIx总线。当SDIx设置为SDI时，模块将作为D9210C运行。使用接线板或互连接线连接到报警主机。

15.2**D9210C门禁控制接口模块**

D9210C是四线SDI供电设备，为出入口防区和门锁提供连接。每个D9210C支持一扇门以控制门禁权限。可单独配置每扇出入口。

**注意!**

该模块仅在通电期间才读取地址开关设置。为模块通电后，如果您更改了设置，则必须将模块关闭再重新打开才能让新设置生效。

SDI地址设置

如果多个门禁控制模块位于同一系统中，则每个门禁控制模块都必须具有唯一地址。

有关有效地址，请参阅*D9210C地址设置*，[页面 157](#)。

安装

有关支持的周边设备的更多信息，请参阅这些周边设备的技术文档。

当使用多个NAC时，每个D192G的电源（用于支持通知设备）必须具有自己的符合UL864标准的功率限定隔离电源，以使一个NAC不会阻止另一个NAC提供报警通知操作。

15.3**读卡器接线**

要将门禁控制模块连接至读卡器，请参阅读卡器上打印或随附的读卡器说明。

16 报警主机编程和测试



注意!

安装好系统并进行所有报警主机编程之后，执行全面的系统测试（UL 864要求）。全面系统测试包括测试报警主机、所有设备以及通信目的地，从而检查运行是否正常。

16.1 报警主机编程

使用RPS、Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）或键盘对报警主机进行编程。

下表显示了RPS和Installer Services Portal编程工具的可用语言。

	Installer Services Portal编程工具	RPS编程	RPS自定义文本*
英语	✓	✓	✓
中文	✓		
荷兰语	✓		✓
法语	✓		✓
德语	✓		✓
希腊语	✓		
匈牙利语	✓		✓
意大利语	✓		✓
波兰语	✓		
葡萄牙语	✓		✓
西班牙语	✓		✓
瑞典语	✓		✓

*RPS自定义文本是可以在RPS中输入，然后在键盘和手机应用程序中显示的文本。

16.1.1 使用RPS对报警主机进行编程

如何创建RPS报警主机帐户

1. 转到RPS产品页，下载并安装RPS v6.06 或更高版本。
2. 按照RPS帐户助手说明创建新的报警主机帐户。

如何使用RPS连接报警主机

1. 连接已经安装了RPS的计算机。可以通过USB连接或以太网连接直接连接RPS。
2. 对于USB直接连接，请使用B99 USB电缆。
创建新帐户时，RPS帐户助手会自动启动。

如何使用RPS配置并发送到报警主机

1. 使用RPS帐户助手对您的配置信息进行编程。
2. 单击**关闭帐户助手并连接到报警主机**。
3. 此时会打开“报警主机通信”窗口。
4. 单击**连接**，将配置编程发送到报警主机。
5. 编程完成后，单击**断开连接**。

有关详细信息，请参阅RPS帮助。

16.1.2 使用安装人员服务门户编程工具对报警主机进行编程

Installer Services Portal编程工具在欧洲、中东、非洲和中国提供。

如何创建Installer Services Portal编程工具报警主机帐户

1. 在以下网址注册Installer Services Portal: <https://sp.boschsecurity.com>。
2. 确保报警主机已连接到网络。
3. 登录Installer Services Portal编程工具。
4. 要创建报警主机帐户, 请单击**新建**并选择**设备**。
5. 添加报警主机帐户信息。
6. 激活CloudID。
Installer Services Portal编程工具会在数据库中搜索注册的ID。
7. 单击**激活**。
8. 单击**添加报警主机**。

如何使用Installer Services Portal编程工具连接并发送

1. 搜索或选择设备以连接到报警主机。
2. 要查找新帐户, 请在“搜索”字段中输入报警主机帐户名称。
3. 选择报警主机帐户。
4. 单击**连接**。
5. 单击**配置**。
6. 对您的配置信息进行编程。
7. 要发送编程, 请单击竖直排列的3个点然后选择**将待定更改推送到报警主机**。
8. 编程完成后, 单击**断开连接**。

有关详细信息, 请参阅Installer Services Portal编程工具帮助。

16.1.3 使用键盘对报警主机进行编程

请参阅 **键盘“安装人员”菜单**, 页面 115。

16.2 步测

进行步测时, 报警主机将测试分配到键盘范围内分区的防区。步测期间, 防区无法正常工作。防区仅显示您已进行测试。

在此系统上可执行四种不同类型的步测。如果不活动状态达到20分钟, 测试将终止。

在任何步测期间, 所有防区验证将对所有防区禁用。

报警主机将步测开始报告和步测结束报告发送至中心接收机。

16.2.1 防火步测

防火步测允许您测试**所有**可见的24小时防区。

防火步测包括多个防区类型。防区必须满足以下条件:

- “防区源”设置为“未分配”以外的选项
- “防区配置文件”未设置为“已禁用”(必须为非零值)
- 未旁路服务
- 不是不可见防区
- 防区类型为“锁定开关”、“瞬时开关”、“防区撤防/布防”、“防火”、“辅助交流电监测”或“燃气”

执行防火步测

1. 选择键盘以执行测试。确保所有分区已撤防。
2. 打开**Main Menu**, 然后转至[3]**Actions Menu** > [3]**Test** > [1]**Walk Test** > [1]**Fire**。
3. 键盘将显示剩余未测试的防区数量。
4. 要查看防区列表, 请按下**Enter**或**View untested points**。要滚动查看防区列表, 请使用 /**Previous**或 /**Next**。
5. 测试防区时(例如按下烟雾探测器上的测试按钮), 键盘将发出短提示音并显示防区名称。

**注意!****多个探测器**

如果防区回路具有多个探测器，则键盘将发出提示音以确认检测到的每个故障。

16.2.2**入侵步测**

入侵步测包括符合以下条件的防区：

- “防区源”设置为“未分配”以外的选项
- “防区配置文件”未设置为“已禁用”（必须为非零值）
- 防区类型必须为受控防区类型，包括“部分布防”、“内部”或“内部跟随防区”
- 未旁路服务
- 不是不可见防区

受控防区在撤防时可针对故障进行编程。

执行入侵步测

1. 选择键盘以执行测试。确保所有分区已撤防。
2. 打开**Main Menu**，然后转至[3]**Actions Menu** > [3]**Test** > [1]**Walk Test** > [1]**Intrusion**。
3. 键盘将显示剩余未测试的防区数量。
4. 要查看防区列表，请按下**Enter**或**View untested points**。要滚动查看防区列表，请使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**。
5. 测试防区时（例如开门），键盘将发出短提示音、显示防区名称，并说明此防区已经过测试（例如“防区4：防区4已经过测试”）。

16.2.3**服务步测**

服务步测允许您对分配到任何防区类型的防区进行步测。启动步测的键盘的分区范围将确定测试中包括的防区。如果键盘范围为报警主机范围，则步测将包括所有防区（包括“防区配置文件”为0的防区）。

服务步测包括符合以下条件的防区：

- “防区源”设置非“未分配”的防区
- 已禁用（“防区配置文件”设置为0）的防区以及已启用（“防区配置文件”为非零值）的防区
- 已旁路服务的防区

在服务步测期间：

- 报警总结和火警总结始终处于关闭状态，因为没有要总结的火警或盗警状况。
- 测试不生成任何“额外防区”故障。
- 测试不记录任何“额外防区”事件。

执行服务步测

1. 选择键盘以执行测试。确保所有分区已撤防。
2. 打开**Main Menu**，然后转至[3]**Actions Menu** > [3]**Test** > [1]**Walk Test** > [1]**Service**。
3. 键盘将显示剩余未测试的防区数量。
4. 要查看防区列表，请按下**Enter**或**View untested points**。要滚动查看防区列表，请使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**。
5. 测试防区时（例如在移动传感器前面移动），键盘将发出短提示音并显示防区名称和信息（例如“分区1板载防区7：短路”）。

16.2.4**不可见步测**

不可见步测允许您测试受控防区和24小时防区。分配到防区配置文件且“不可见防区”参数设置为“是”的防区。

不可见步测包括符合以下条件的防区：

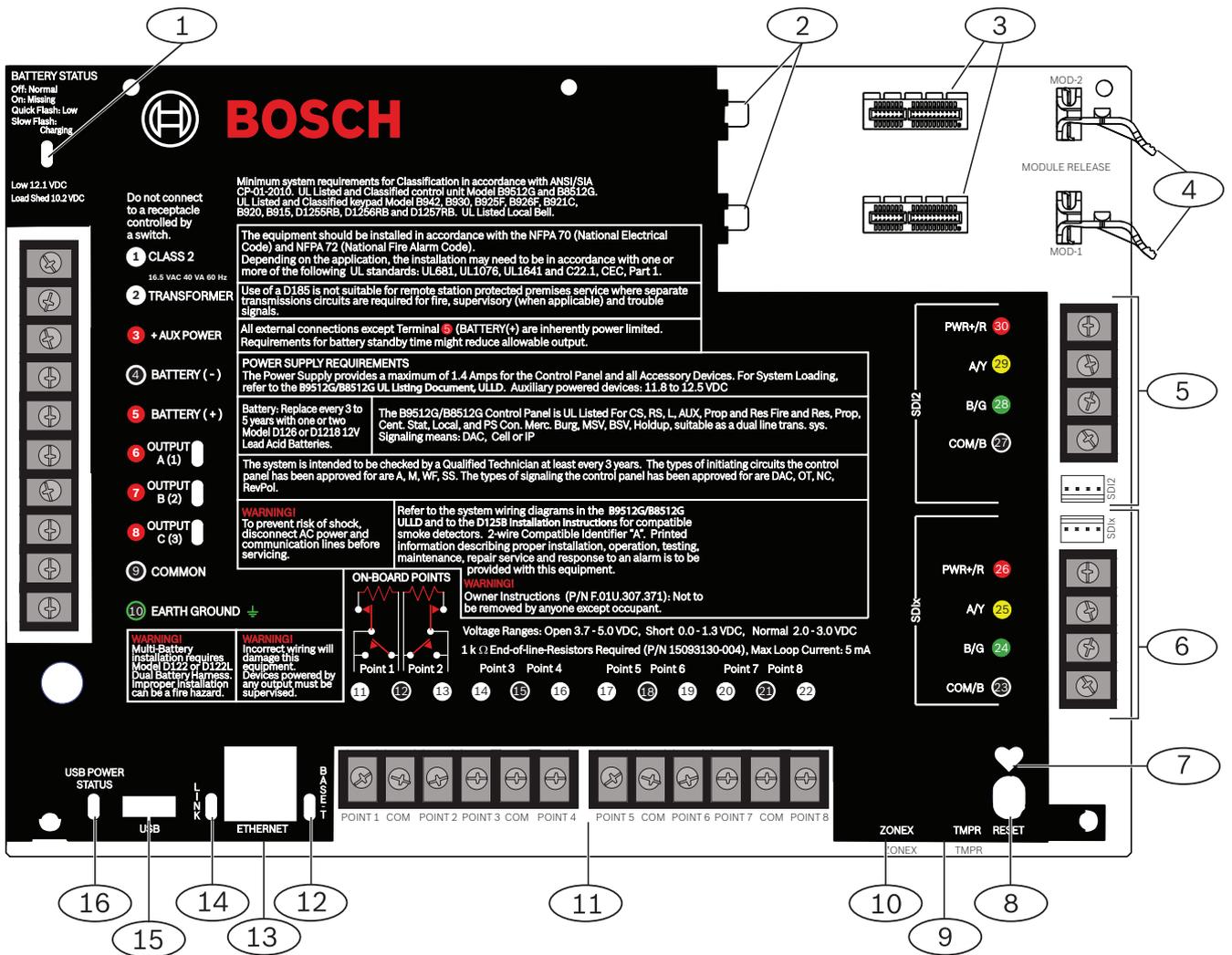
- “防区源”设置为“未分配”以外的选项
- “防区配置文件”未设置为“已禁用”（必须为非零值）
- 使用防区类型“24小时”、“部分布防”、“内部”或“内部跟随防区”配置防区配置文件

- 未旁路服务

执行不可见步测

1. 选择键盘以执行测试。确保所有分区已撤防。
2. 输入密码并按下**Enter**。键盘将显示剩余要测试的防区数量。
3. 键盘将显示剩余未测试的防区数量。
4. 要查看防区列表，请按下**Enter**或**View untested points**。要滚动查看防区列表，请使用/**Previous**或/**Next**。
5. 测试防区时（例如开门），键盘将发出短提示音并显示防区名称。

17 报警主机电路板概述



标注 - 说明	有关详细信息, 请参阅:
1 — 电池状态LED指示灯	电池放电和充电计划, 页面 38
2 — 用于稳定插入式模块的孔	安装和模块接线(B430), 页面 42或安装和模块接线(B44x)
3 — 插入式模块连接器	
4 — 插入式模块固定夹	
5 — SDI2接线	SDI2设备常规系统布线, 页面 95
6 — SDIx接线 (用作SDI或SDI2)	SDI2设备常规系统布线, 页面 95或SDI和ZONEX布线, 页面 93
7 — 检测信号LED指示灯 (蓝色)	
8 — RESET按钮	
9 — 防拆开关连接器位置	安装外壳, 页面 31
10 — Zonex模块连接器位置	SDI和ZONEX布线, 页面 93
11 — 防区1至8的传感器回路端子	板载防区, 页面 68

标注 - 说明	有关详细信息, 请参阅:
12 — BASE-T LED指示灯 (绿色)	板载以太网连接, 页面 46
13 — 板载以太网连接器	
14 — 链路LED指示灯 (黄色)	
15 — USB连接器	USB电源, 页面 63
16 — USB电源状态LED指示灯	

18 系统布线图



注意!

UL通知

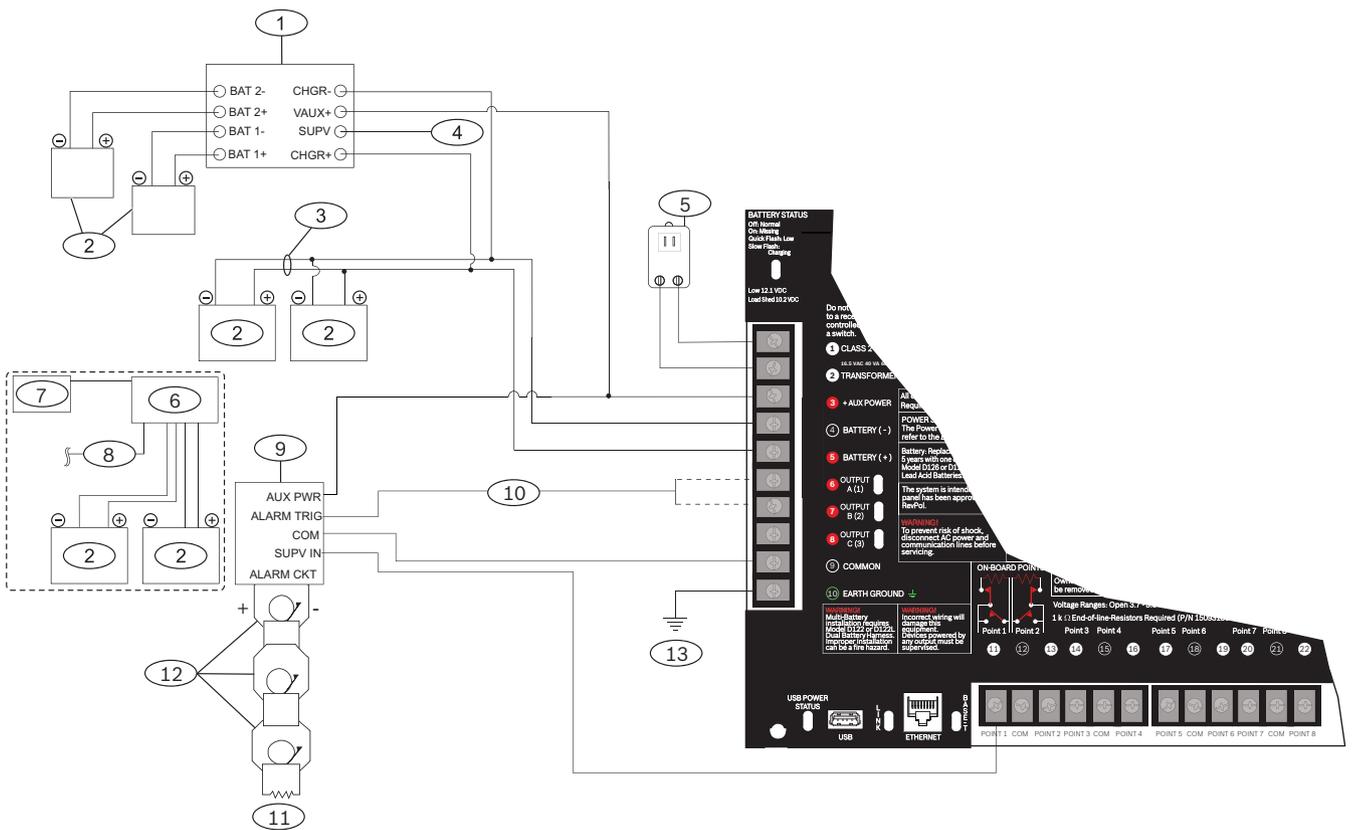
如果需要额外电源, 仅使用经UL 认证的12.0VDC稳压功率限定电源 (如B520)。输出A (1)、B (2)和C (3) (端子6、7和8) 之外的所有端子都将受监测。为保证正常监测, 请不要将连接线缆环绕缠在端子上。应将剪断后的线缆两头压接在端子下。



注意!

此火警产品安装文档明确规定, 在安装包括接入非火警设备的所有接线时, 应遵守《美国国家火警和信号规范(NFPA 72)》中的要求。

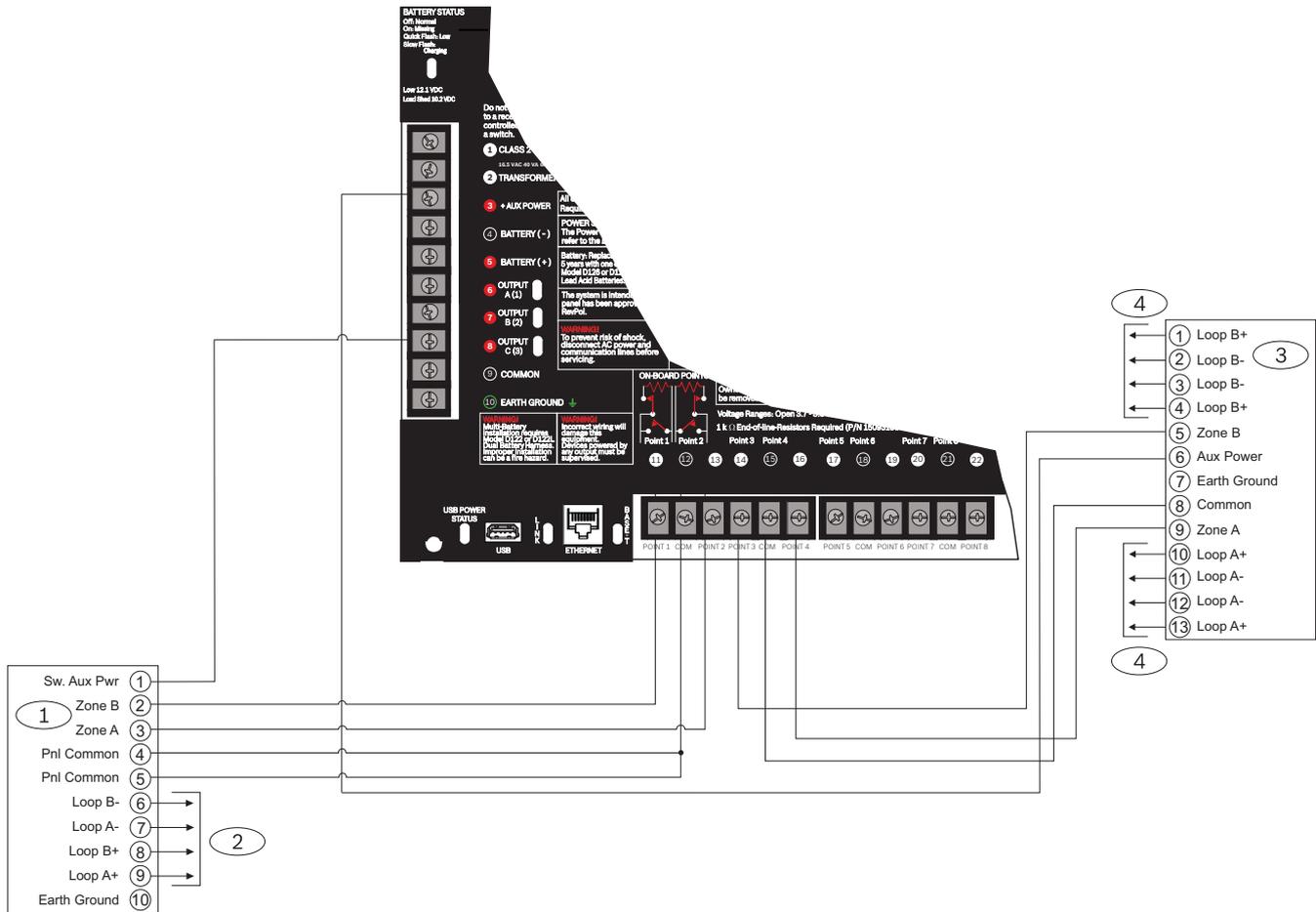
18.1 电源侧布线



标注 — 说明	标注 — 说明
1 — D113电池引线监测模块 (如果当地AHJ要求)	8 — 到报警主机SDI2的接线
2 — 电池	9 — D192G通知设备模块
3 — D122/D122L Dual Battery Harness (如果需要)	10 — 至输出A (1)或输出B (2)
4 — 至监测防区	11 — 560 Ω, 2 W EOL电阻 (部件号: 15-03130-005)
5 — 变压器	12 — 列出的额定值为12.0 VDC的听觉信号发送设备 (请勿使用振动式警号)
6 — B520辅助电源模块	13 — 至接地

7 — 至通电设备

18.2 输入防区与D125B、D130或D129的接线



图片 18.1: 输入与D125B和D129的接线

标注 — 说明

1 — D125B双重B类启动模块

2 — 经UL认证的兼容双线烟雾探测器。有关兼容双线烟雾探测器的列表，请参阅D125B安装说明。

3 — D129双重A类启动电路模块

4 — 有关接线说明，请参阅D129双重A类启动电路模块安装说明。



注意!

D129必须安装到报警主机的外壳中。D129模块的电源必须安装在相同的房间内，两者距离必须在6米（20英尺）以内。报警主机和外部电源之间的互联接线必须安装到导管中。



注意!

使用零延迟（水流设备除外）。

除端子5（电池正极）之外的所有外部连接都受功率限制。

（可选）对于24 V应用，请使用经UL 864认证的24 VDC稳压功率限定电源和D130继电器模块。有关正确接线的要求，请参阅D130安装说明。

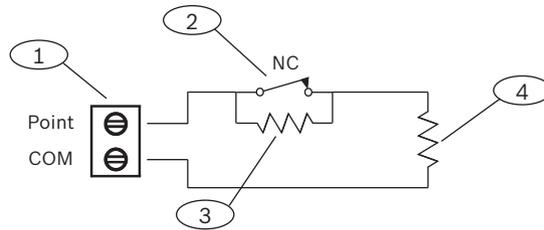
18.3 具有或没有EOL电阻的输入防区布线



注意!

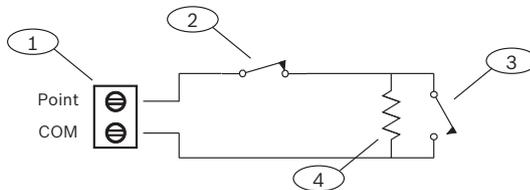
EOL电阻

对于双EOL电阻电路样式, 请订购ICP-1K22AWG-10 (包含10个1.0 kΩ EOL电阻的包)。



标注 - 说明

- | |
|---------------------------|
| 1 - 防区传感器回路端子 |
| 2 - 常闭设备 (触点) |
| 3 - 设备上的1.0 kΩ电阻 |
| 4 - EOL (线路末端) 处的1.0 kΩ电阻 |



图片 18.2: 单EOL (NC或NO)

标注 - 说明

- | |
|---|
| 1 - 防区传感器回路端子 |
| 2 - 常闭设备 (触点) |
| 3 - 常开设备 (触点) |
| 4 - EOL电阻 - 1.0 kΩ (2.0 kΩ 和无EOL (可选)) |



注意!

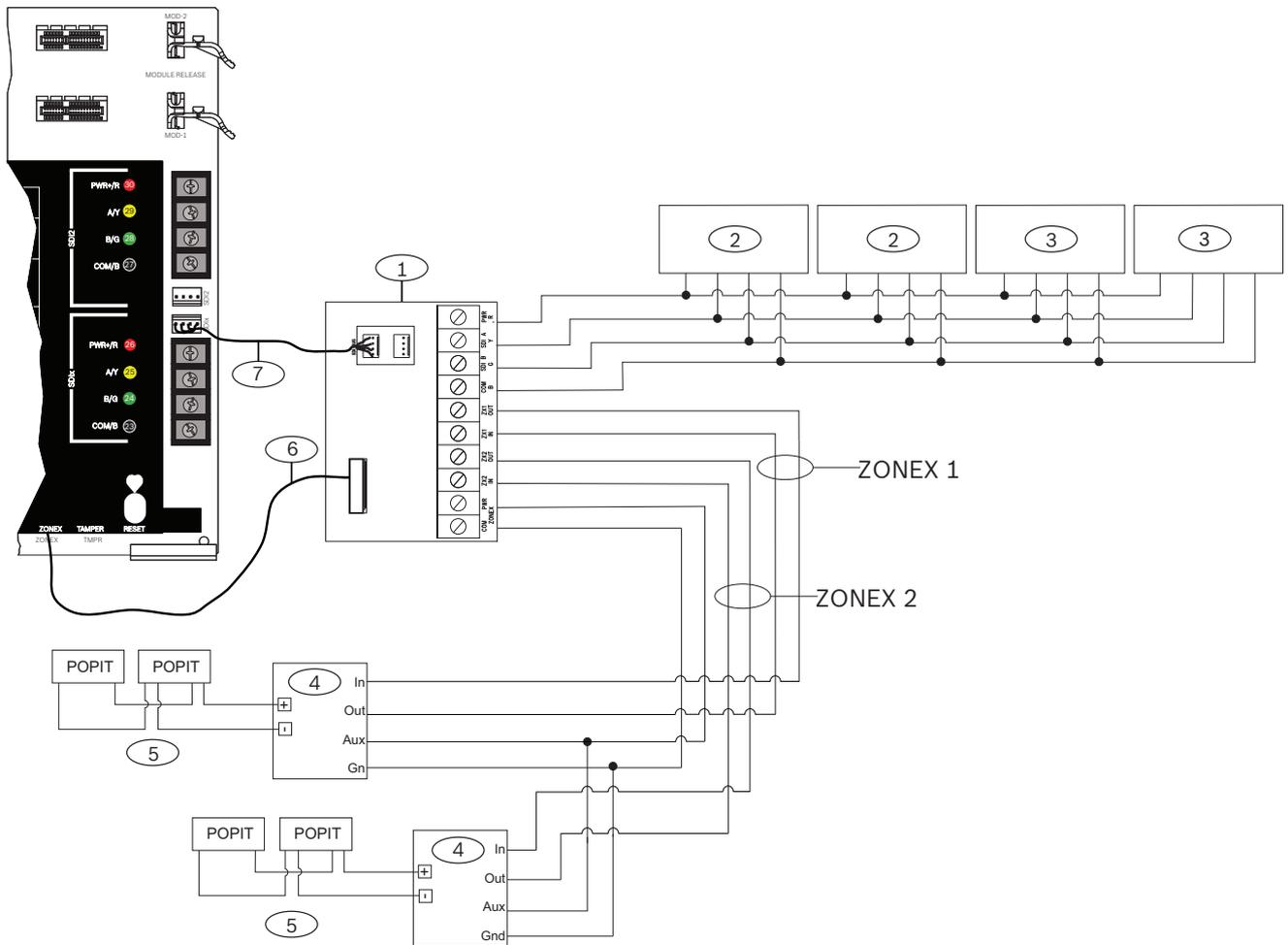
“无EOL”选项不支持同时使用NO和NC触点。

18.4 SDI和ZONEX布线



注意!

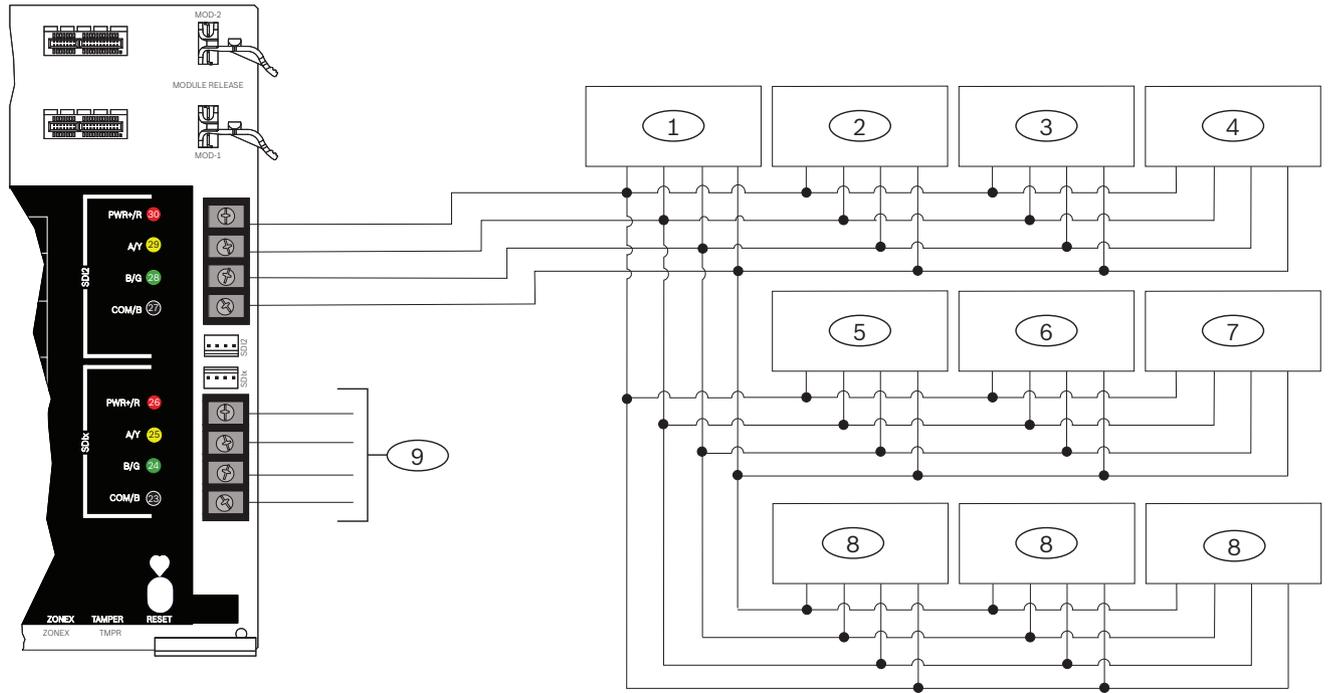
仅在独立电路上安装防火和防入侵设备。请参阅ICP-SDI-9114安装说明。
除端子5 (电池正极) 之外的所有外部连接都受功率限制。



标注 — 说明	标注 — 说明
1 — B600	5 — 最多119个D9127U/T POPIT
2 — SDI键盘, 当为SDI配置SDIx时 (请参阅)	6 — ZONEX连接电缆 (部件号: F01U295103) (已随附)
3 — 多达8个D9210C门禁接口模块	7 — 互联电缆 (部件号: F01U079745) (已随附)
4 — D8125 POPEX模块	

*B600上每个ZONEX端子允许的D8129八继电器模块的数量受连接到同一端子的D8128D OctoPOPIT的数量的限制。有关详细说明, 请参阅D8128D安装指南 或D8129操作和安装指南。

18.5 SDI2设备常规系统布线



标注 — 说明	B9512G容量	B8512G容量
1 — B208	59	9
2 — B299	6	1
3 — B308	59	9
4 — B426或B450	2	2
5 — B520	8	4
6 — B810或B820	1	1
7 — B901	32	8
8 — SDI2键盘	32	16
9 — 可为SDI键盘和门禁接口模块或SDI2设备配置		



注意!

每个SDI2总线支持多达99台设备。

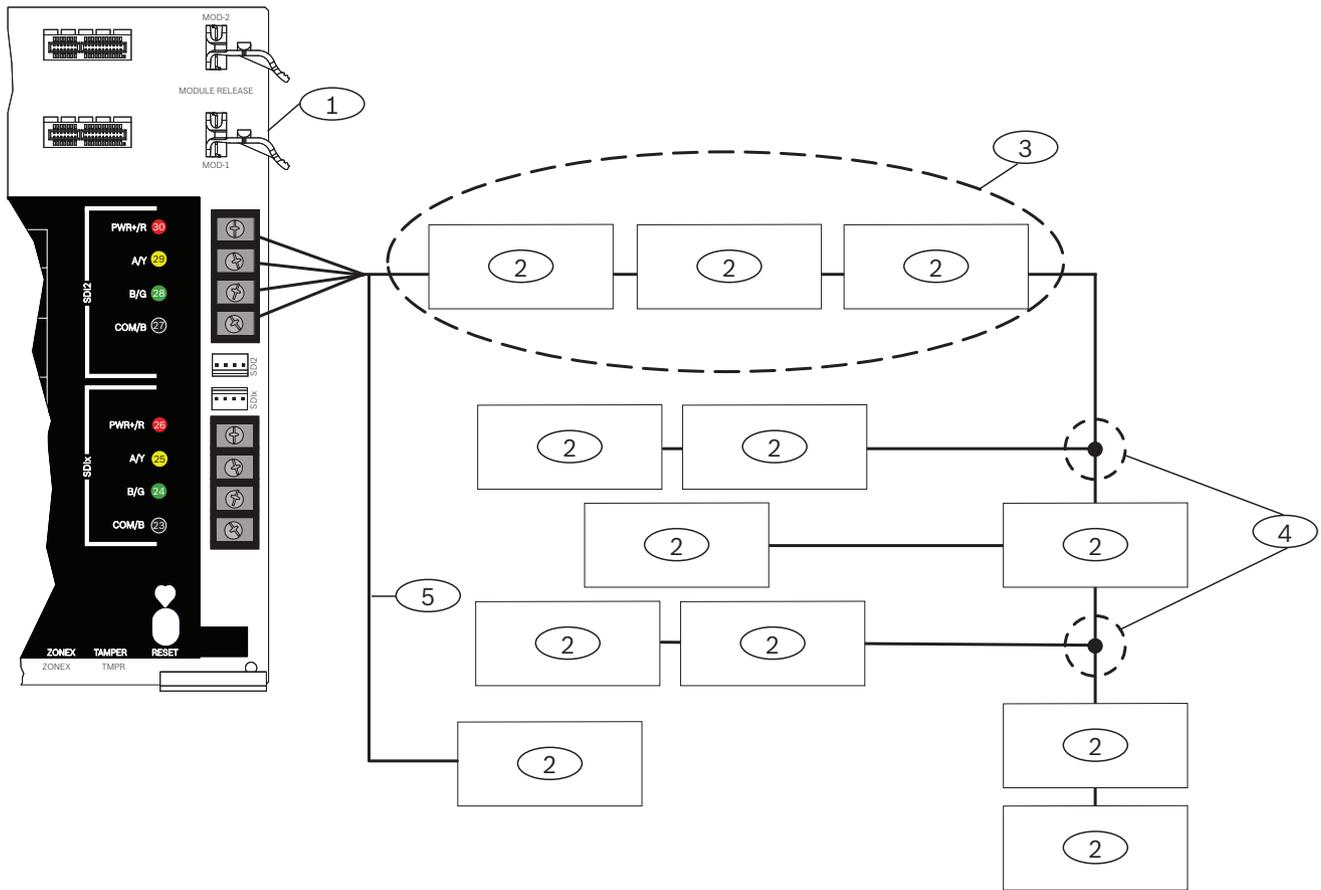
SDI2电源端子(PWR+/R)受功率限制。SDI2端子受监测。

18.5.1

SDI2总线布线建议

请在安装SDI2时遵循以下SDI2总线布线建议。报警主机和SDI2模块使用SDI2总线相互通信。

您可在SDI2总线的任何位置通过星形布线、菊链或单层T型分接来为模块接线。



标注 — 说明	
1	报警主机
2	SDI2设备 (模块或键盘)
3	菊链式布线
4	单层T型分接布线
5	星形布线



注意!

报警主机或电源和设备的辅助电源端子之间最多只能有2伏特的差异，否则模块和键盘无法在所有状况下均正常运行。

最大电缆长度

为SDI2总线布线时应遵循以下规则:

- SDI2总线需要使用从12 AWG到22 AWG (0.65毫米到2毫米) 的**非屏蔽**电缆。
- 有关与报警主机之间的最大允许距离，请参阅SDI2设备或键盘文档。
- 下表中列出了最大电缆总长:

电缆电容	电缆总长		电缆电容	电缆总长	
	英尺	米		英尺	米
pF/ft			pF/ft		
< 17	7500	2286	27	5185	1580

电缆电容	电缆总长		电缆电容	电缆总长	
18	7500	2286	28	5000	1524
19	7350	2240	29	4828	1472
20	7000	2134	30	4700	1433
21	6666	2032	31	4516	1376
22	6363	1939	32	4400	1341
23	6086	1855	33	4242	1293
24	5800	1768	34	4100	1250
25	5600	1707	35	4000	1219
26	5385	1641	36	3800	1158

表格 18.9: 最大电缆长度

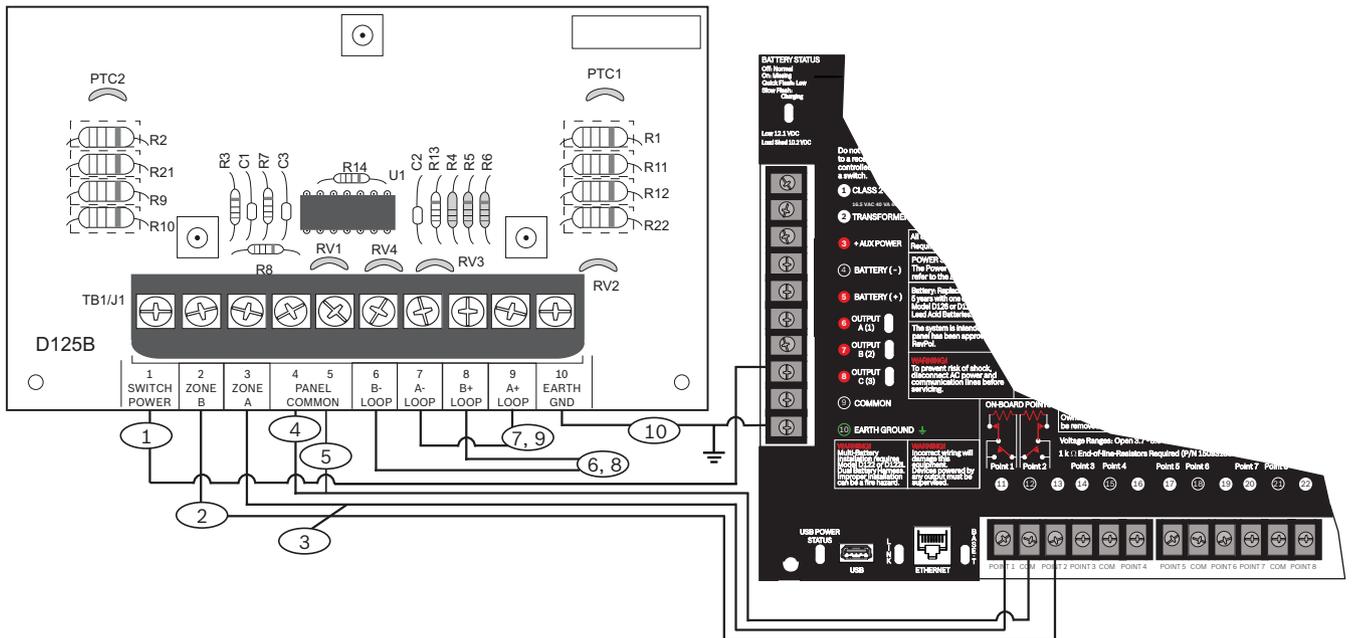


注意!

仅使用非屏蔽电缆。

每个系统的最大电容为140nF (140,000 pF)。有关所用缆线的电容额定值, 请联系缆线制造商。

18.6 双线烟雾接线(D125B)



标注 - 说明	标注 - 说明
1 — 报警主机继电器C的切换式辅助电源	6 — 连接至B回路负极的受监测烟雾探测器
2 — 从报警主机板载防区到分区B电源的受监测连接	7 — 连接至A回路负极的受监测烟雾探测器
3 — 从主机板载防区到分区A电源的受监测连接	8 — 连接至B回路正极的受监测烟雾探测器
4/5 — 至报警主机公共端子的连接 (仅一个连接)	9 — 连接至A回路正极的受监测烟雾探测器

19 批准应用

UL系统图参考经UL评估和认证的组件，以实现与B9512G/B8512G的兼容性。这些组件均满足适用标准的基本系统要求。

请参阅 *兼容的经UL认证的组件*, 页面 104。

系统接线图显示报警主机和附件组件之间的关系。

请参阅系统布线图。

19.1 可选兼容设备

根据制造商说明进行安装时，可以在许多应用中使用无需评估电气兼容性的经UL认证的组件。

19.1.1 防盗应用

可以在防盗应用中使用无需评估电气兼容性的经UL认证的组件。在某些情况下，必须将经UL认证的接口模块与传感器配合使用。请查看单个组件技术规格和安装文档以确定适用性。

19.1.2 银行保险箱和保险库应用

按照UL标准681，必须使用D8108A防攻击外壳。

有关接线说明和图表，请参阅 *Rothenbuhler 5110/4001-42高度安全警铃概述*, 页面 99。

报警主机外壳要求

有关商品和银行盗警系统安装和分类的UL标准681要求为控制主机外壳提供箔片内衬或同等保护。

D8108A防攻击外壳不具备箔片内衬，但外壳内部安装了电子振动传感器以提供适当保护。



注意!

感应报警

请勿使用感应报警（电容）来保护报警主机外壳。

1. 在D8108A中安装相同的电子振动传感器以用于保护保险箱或保险库。
2. 在D8108A内部安装Sentrol 5402、Potter EVD-S或Arrowhead S-3810电子振动探测(EVD)系统以满足UL 681要求。
3. 根据制造商的说明安装并测试EVD传感器。
4. 在D8108A金属机柜内部直接安装EVD传感器。



小心!

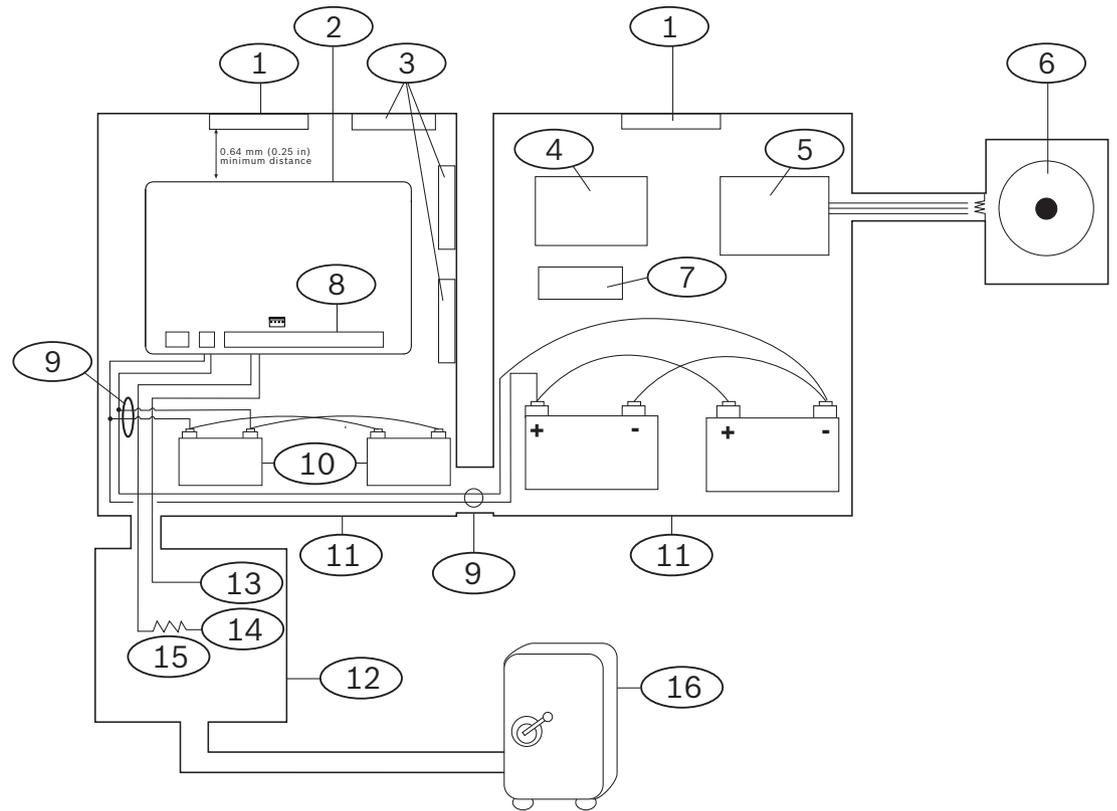
EVD安装

请勿在印刷电路装置的组件或迹线的6.4毫米（0.25英寸）范围内安装EVD传感器。

电池连接

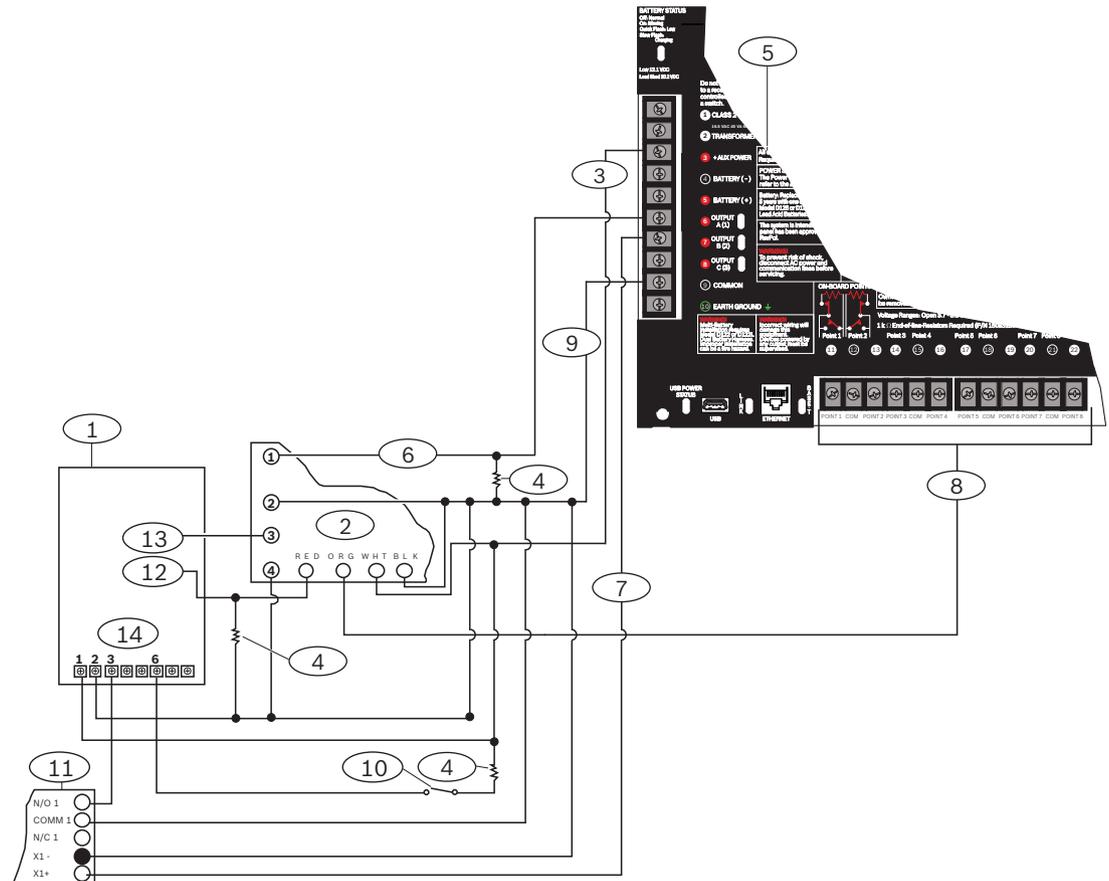
1. 使用D122双联电池线束连接报警主机外壳中的两个12 V 7 Ah电池。
2. 对两个12 V 7 Ah电池使用单独的D8108A。使用D122L双联电池线束时，对电池使用并联接线，并将线束连接至报警主机的BAT+和BAT-端子。

Rothenbuhler 5110/4001-42高度安全警铃概述



标注 - 说明	标注 - 说明
1 — 经UL认证的独立振动传感器	9 — D122/D122L ²
2 — 报警主机	10 — D126电池
3 — 门禁模块	11 — D8108A外壳
4 — 高度安全模块	12 — 感应/控制主机
5 — 4001-42均衡线路模块	13 — 常开(NO)
6 — 5110警铃	14 — 常闭(NC)
7 — D133继电器	15 — 线路末端(EOL)电阻
8 — 报警输入防区 ¹	16 — 安全
¹ 使用端子1到8。(仅选择一个。)	
² 使用D113电池引线监测模块监测电池连接。	

Rothenbuhler 5110/4001-42高度安全警铃至报警主机的接线



标注 - 说明	标注 - 说明
1 — 5110逻辑板	8 — 报警输入防区*
2 — 4001-42外部线路均衡模块	9 — 公共
3 — +辅助电源	10 — 可选静音开关
4 — 10 kΩ电阻	11 — D133继电器模块
5 — 报警主机	12 — BBL输入4
6 — 报警输出	13 — BBL输出5
7 — 备用报警	14 — 端子TB1

*使用端子11、13、14、17、19、20或22。(仅选择一个。)



注意!

布防警铃测试

UL标准365要求对银行保险箱和保险库应用进行布防警铃测试。

警铃测试功能仅在分区“全部布防”时起作用。分区“部分布防”时，警铃测试功能不起作用。

系统配置要求

UL银行保险箱和保险库系统要求以下配置和编程选项。有关编程信息，请参阅RPS帮助、Installer Services Portal编程工具(在欧洲、中东、非洲和中国提供)帮助或报警主机的程序入门指南。

保险箱和保险库保护电路

要测试保护保险箱或保险库的设备而不响起警铃，请将设备防区指定为受控分区并进行故障状况监测。有关详细信息，请参阅RPS帮助、Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助 或报警主机的程序入门指南 中的防区配置文件。

警铃配置

1. UL 365要求警铃时间为15到30分钟。Rothenbuhler 5110警铃通过跳线操纵，提供可选择的警铃时间。有关详细信息，请参阅制造商的安装说明。
2. 除了警铃内的跳线设置以外，您还可激活报警主机的15分钟警铃时间。
3. UL 365要求进行布防警铃测试，必须在报警主机编程中将其启用。
4. 有关详细警铃信息和测试编程信息，请参阅RPS帮助、Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）帮助 或报警主机的程序入门指南 中的各个警铃参数。

警铃测试**注意！**

警铃测试仅用于“全部布防”

警铃测试功能仅在分区“全部布防”时起作用。分区“部分布防”时，警铃测试功能不起作用。

1. 要启用警铃测试功能，需启用报警主机的未使用分区。仅对未使用分区启用警铃测试功能。将输出B编程为未使用分区的分区警铃输出。
2. 利用权限设置所有密码，为保险箱或保险库布防，并发送在此分区有效的关闭报告。对此分区编程五秒退出延迟时间。
3. 要完成此功能的安装，请将输出连接至D134双重继电器模块。

退出延迟时间

请勿将报警主机的最大退出延迟时间编程为超出30秒的时间。

设备要求

- 报警主机
- 两个(2) D126 12 V 7 Ah电池
- 两个(2) D1218 12 V 18 Ah电池
- B520辅助电源模块/或D8132电池充电器模块
- 两个(2) D8108A外壳
- D122双联电池线束
- D122L双联电池线束
- D133继电器模块
- EVD系统（列出的保险箱/保险库）

参阅

- *Rothenbuhler 5110/4001-42高度安全警铃概述, 页面 99*

19.1.3**防火应用**

可以在任何应用中使用无需评估电气兼容性的经UL认证的防火启动设备。例如，四线烟雾探测器、热敏探测器、水流开关和手动火警报警器均为适用的防火启动设备。请查看单个组件技术规格和安装文档以确定适用性。

**注意！**

UL要求报警主机监测所有通过功率输出供电的设备。

**注意!**

报警主机不支持多个探测器处于报警状态。报警主机与具有可选功能的探测器兼容。请勿在同一电路上混合使用来自不同制造商的探测器。

**注意!****针对商业防火的UL 864要求**

POPIT模块在输入和总线连接之间提供数据隔离时，防火和非防火设备可共用扩展总线。防火测试将测试交流电源和电池。

**注意!****针对商业防火的UL 864要求**

要符合针对商业火警系统的UL 864要求，请将火灾报警时间和燃气报警时间设置为3分钟。

**注意!****UL 985家用防火报警系统装置要求**

要符合针对家用防火报警系统装置的UL 985要求，请将火警静音配置为需要密码。

**注意!****UL 985家用防火报警系统装置要求**

在家用组合系统中，盗警火警和非火警设备需要连接单独的功率限定电源，这些非火警设备不应阻碍或损害火警系统。

四线烟雾探测器

使用四线烟雾探测器时，请根据制造商说明安装电源监测设备。可将任意数量的四线烟雾探测器连接至报警主机（取决于可用辅助电源）。

启用了重置传感器后，可从键盘使用重置传感器命令。将烟雾探测器连接至适用接口（例如B208 8路输入模块或板载防区）以满足UL和NFPA要求。

双线烟雾探测器

双线烟雾探测器仅通过D125B供电回路接口连接至报警主机。双线探测器必须进行电气兼容性评估，并且必须经过UL认证才能与报警主机配合使用。有关经UL兼容性认证的探测器以及可连接至每个D125B回路的最大探测器数量，请参阅双重B类启动模块(D125B)安装说明。

还可咨询烟雾探测器制造商以确定特定烟雾探测器是否经过UL认证，可与报警主机配合使用。启用后，可从键盘使用重置传感器命令。

兼容性技术规格包括：

- 电压范围：8.0 VDC至14 VDC
- UL兼容性标识符：A型（适于报警主机、探测器和基座）

“B”类电路

D125B模块上的回路A和B是“B”类启动电路，适于各类任何火警启动设备，包括双线和四线烟雾探测器。

将启动设备连接至报警主机上的板载防区（1至8）。

- 将D125B通电回路接口模块与双线启动设备配合使用。
- 将D129双重“A”类启动电路模块与各种类型的启动设备配合使用，双线烟雾探测器除外。

将启动设备连接至分离式防区：

- 请勿将双线烟雾探测器连接至POPIT或MUX总线输入。
- 使用D9127U或D9127T POPIT模块连接四线烟雾探测器。

其他设备

使用D130继电器模块、D8129八路继电器或切换式辅助电源(端子8)向其他启动设备提供重置功能, 例如:

- B308 8路输出模块
- D125B通电回路接口模块 (双线烟雾探测器模块)
- D129双重“A类”启动电路模块 (四线烟雾探测器)
- D9127T/U POPIT
- 板载防区

根据制造商的说明安装设备。有关详细信息, 请参阅*分离式输出*, 页面 64。

对于电池计算, 请参阅*备用电池要求和计算*, 页面 106。

**注意!****每周测试**

每周执行一次防火测试。

19.1.4**外壳**

将报警主机组件安装到列出的任何Bosch Security Systems, Inc.外壳中:

- D2203外壳
- B8103通用外壳/D8103通用外壳
- D8109防火外壳 (红色)
- D8108A防攻击外壳

B8103/D8103外壳

B8103/D8103外壳适用于不需要抗攻击性或者工厂相互保险组织(FM)或纽约市 - 材料和设备验收(NYC-MEA)批准的住宅防火和防盗安装以及商业防盗应用。有关可接受的应用, 请参阅*兼容的经UL认证的组件*, 页面 104。

D8108A外壳

D8108A是防攻击外壳, 主要用于UL商业盗警以及需要本地警铃的商品保险箱与保险库应用。可在D8109外壳适用的任何盗警或火警应用中使用此外壳。

通过一些修改, 可将D8108A用于银行保险箱和保险库应用。UL认证D8108A可用于所有商业火警应用。它已通过FM、CSFM和NYC-MEA批准。

D8109红色防火外壳

通常, D8109用于火警应用。它已通过FM、CSFM和NYC-MEA批准。

适用于D8103外壳的B12安装板

安装板与D8103、D8108A和D8109外壳兼容。

19.2**组合防火和防入侵报警系统**

一个系统可包括任何总线或模块上的组合防火和防入侵设备。

**注意!**

如果使用符合UL864或UL985安装标准的输出配置文件, 请勿将主要通知设备(警号)的火警或燃气报警触发器的持续时间设置为“定时”。

**注意!**

此火警产品安装文档明确规定, 在安装包括接入非火警设备的所有接线时, 应遵守《美国国家火警和信号规范(NFPA 72)》中的要求。

19.3 兼容的经UL认证的组件

型号	Household Burglary	Household Fire	Household Fire/Burglary Combined	Central Station Burglary	Police Connected Burglary	Local Burglary	Local Fire/Burglary Combined	Local Fire	Local and Central Station Fire Combined	Local and Central Station Fire/Burglary Combined	Central Station Fire/Burglary Combined	Central Station Fire	Electrically Actuated Transmitter
键盘													
B915/B915I	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **3	否	否	可选 **3	可选 **3	否	否
B920	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **3	否	否	可选 **3	可选 **3	否	否
B921C ³	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **	否。	否	可选**	可选 **	否。	否
B925F	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B926F	否	可选	否	否	否	否	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B930	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **3	否	否	可选 **3	可选 **3	否	否
B940W	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **	否。	否	可选**	可选 **	否。	否
B942/B942W	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选 **	编号	否	可选**	可选 **	编号	否
D1255和D1260 键盘	可选	否	否	可选	可选	可选	可选 **	否	否	可选**	可选 **	否	否
D1255RB、 D1256RB、 D1257RB	否	否	否	否	否	否	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
变压器、电池、电源等													
B520	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D122/D122L	适合在经批准的应用场合中使用。												
D126	适合在经批准的应用场合中使用。												
D1218	适合在经批准的应用场合中使用。												
D1640	对于 所有UL 应用而言为必需。												
D1640-CA	对于 所有cUL 应用而言为必需。												
外壳													
BATB-40/ BATB-80	可选	可选	可选				可选	可选			可选	可选	
D8004	可选	可选	可选	可选	可选	可选	必需	必需	必需	必需	必需	必需	

型号	Household Burglary	Household Fire	Household Fire/Burglary Combined	Central Station Burglary	Police Connected Burglary	Local Burglary	Local Fire/Burglary Combined	Local Fire	Local and Central Station Fire Combined	Local and Central Station Fire/Burglary Combined	Central Station Fire/Burglary Combined	Central Station Fire	Electrically Actuated Transmitter
B8103/D8103/D8109外壳	可选	可选	可选	可选	否	可选	否	可选	可选	否	否	可选	否
D8108A外壳	可选	可选	可选	可选	必需	可选	必需	可选	可选	必需	必需	可选	可选
扩展模块													
B208	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B299	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B308	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B600	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D125B*	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D129*	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D192G	可选	可选	可选	可选	可选	可选	必需	必需	必需	必需	必需	必需	必需
D8125	对于D9127T/U POPIT而言为必需。												
D8125MUX	对于MUX设备而言为必需。												
D8128D	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D8129	可选。适用于系统功能的远程通告。												
D9127U/T	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	不适用
无线													
B810	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	不适用	不适用	可选**	可选**	不适用	不适用
B820	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选**3	不适用	不适用	可选**3	可选**3	不适用	不适用
通信装置													
B426	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B430 ⁴	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B442 ⁵	可选	否	否	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B443 ⁵	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B444-A插入式蜂窝模块, AT&T LTE	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
B444-V插入式蜂窝模块, Verizon LTE	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选

型号	Household Burglary	Household Fire	Household Fire/Burglary Combined	Central Station Burglary	Police Connected Burglary	Local Burglary	Local Fire/Burglary Combined	Local Fire	Local and Central Station Fire Combined	Local and Central Station Fire/Burglary	Central Station Fire/Burglary Combined	Central Station Fire	Electrically Actuated Transmitter
B450	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
附件													
D113	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D130	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	
D132A	否	可选	可选	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
D133	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D134	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
D161	适合在经批准的应用场合中使用												
D162	适合在经批准的应用场合中使用。												
D185	否	否	否	否	否	否	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
ICP-SDI-9114**	可选	否	否	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
ICP-EZTS	可选	否	可选	可选	可选	可选	可选			可选	可选		
门禁控制 (权限)													
B901	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
钥匙	否。对于此应用而言不可接受。												
	必需。对于此应用而言为必需。												
	可选。对于此应用而言为可选。												
	1+.此应用需要1个或多个。参考相应标准。												
*需要使用D125B连接双线火警启动设备。D125B提供两个供电回路以连接列出的双线烟雾探测器。D129提供两个非供电“A”类启动电路。													
**使用ICP-SDI-9114将允许在商业防火装置上安装。													
***商业防火装置需要隔离防火和防盗设备。所有防火设备必须位于与防盗设备不同的单独总线上。													
^对于使用B430的商业防盗应用, 以及在本地或警察局连接应用中, D8108A外壳对于所有应用而言为必需。													
^查看您所在分区的供应情况。													

19.4 备用电池要求和计算

备用电池计算

UL 365要求备用电池容量达到72小时。将所有设备 (包括键盘) 的辅助电源电流限制到250 mA或更低以满足此要求。

	A	B	C
	交流电源开启正常电流 (mA)	交流电源关闭最低电流 (mA)	报警状态最大电流 (mA)

型号	使用的数量	每个装置	数量	总计	每个装置	数量	总计	每个装置	数量	总计
B9512G/ B8512G	_____	190	x1	=190	190	x1	=190	265	x1	=265
B299	_____	40	x数量	=_____	40	x数量	=_____	140	x数量	=_____
B208	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____
B308	_____	22 ¹	x数量	=_____	22 ¹	x数量	=_____	22 ²	x数量	=_____
B426	_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____
B430	_____	5	x1	=_____	5	x数量	=_____	25	x1	=_____
B442	_____	35	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____
B443	_____	35	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____
B444-A	_____	40	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____
B444-V	_____	40	x1	=_____	35	x1	=35	150	x1	=_____
B450 ³	_____	30	x数量	=_____	30	x数量	=_____	30	x数量	=_____
B520	_____	15	x数量	=_____	15	x数量	=_____	15	x数量	=_____
B600	_____	10	x数量	=_____	10	x数量	=_____	12	x数量	=_____
B810	_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____
B820	_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____	100	x数量	=_____
B901 ⁶	_____	110	x数量	=_____	110	x数量	=_____	110	x数量	=_____
B915/B915I	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	70	x数量	=_____
B920	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	70	x数量	=_____
B921C	_____	45	x数量	=_____	45	x数量	=_____	85	x数量	=_____
B925F	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	70	x数量	=_____
B926F	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	70	x数量	=_____
B930	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	80	x数量	=_____
B940W	_____	250	x数量	=_____	230	x数量	=_____	365	x数量	=_____
B942/B942W ⁴	_____	200	x数量	=_____	200	x数量	=_____	300	x数量	=_____
D125B	_____	25	x数量	=_____	25	x数量	=_____	168	x数量	=_____
D129	_____	23	x数量	=_____	23	x数量	=_____	25	x数量	=_____
D130 ⁷	_____		x数量	=_____		x数量	=_____		x数量	=_____
D132A	_____	10	x数量	=_____	10	x数量	=_____	70	x数量	=_____
D133 ⁵	_____		x数量	=_____		x数量	=_____		x数量	=_____
D134 ⁵	_____		x数量	=_____		x数量	=_____		x数量	=_____
D185	_____	245	x数量	=_____	245	x数量	=_____	300	x数量	=_____
D192G	_____	35	x数量	=_____	35	x数量	=_____	100	x数量	=_____

D1255RB/ D1255	_____	104	x数量 = _____	10+	x数量 = _____	225	x数量 = _____
D1256RB	_____	104	x数量 = _____	10+	x数量 = _____	225	x数量 = _____
D1257RB	_____	104	x数量 = _____	10+	x数量 = _____	225	x数量 = _____
D1260/D1260B	_____	140	x数量 = _____	140	x数量 = _____	250	x数量 = _____
D8125	_____	60	x数量 = _____	60	x数量 = _____	60	x数量 = _____
D8125MUX	_____	140	x数量 = _____	140	x数量 = _____	140	x数量 = _____
D8128D	_____	25	x数量 = _____	25	x数量 = _____	50	x数量 = _____
D8129 ¹	_____	22 ¹	x数量 = _____	22 ¹	x数量 = _____	22 ²	x数量 = _____
D9127T/U	_____	0.8	x数量 = _____	0.8	x数量 = _____	0.8	x数量 = _____

以上未列出的系统中其他设备的额定值:

_____	_____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____
_____	_____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____
_____	_____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____
_____	_____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____	_____	x数量 = _____
			总计A = _____		总计B = _____		总计C = _____

¹模块待机状态下的计算方式为: $22 \times \text{数量} + (16.25 \times \text{待机状态下激活的继电器数量})$ 。

²模块报警状态下的计算方式为: $22 \times \text{数量} + (16.25 \times \text{报警状态下激活的继电器数量})$ 。

³列出的电流仅适用于B450。在计算中包括插入式设备电流。

⁴如果使用感应读卡器,在计算前请向A、B和C列数值上增加100 mA。

⁵每个有源继电器40 mA。

⁶使用110 mA + 读卡器。不得超过260 mA。

⁷每个有源继电器60 mA

表格 19.10: 备用电池计算的额定电流图

应用	最短待机时间 (小时)	最短报警时间 (分钟)	计算 ³
家用防盗	4	4	
专用防盗	4	不适用	
中心 (银行)	72 ¹	不适用	
中心 (商业)	4	不适用	
连接到警察局 (银行)	72 ¹	30 (CUL)/15 (UL)	
连接到警察局 (商业)	24	30 (CUL)/15 (UL)	
本地防盗 (银行)	72 ¹	30 (CUL)/15 (UL)	
本地防盗 (商业)	24	30 (CUL)/15 (UL)	
拦截	8	不适用	
家用火警	24	5 (CUL)/4 (UL)	
中心或本地火警	24	5	

远程或辅助火警	60	5	
带二氧化碳探测器的中心或本地火警	24	5 + 720	
带无线一氧化碳探测器的家用火警	24	4 + 4 (UL)	
门禁控制 (级别iV)	4	不适用	

¹ UL 365: 必须将所有设备 (包括键盘) 的辅助电源电流限制到250 mA或更低以满足此要求。
² 一氧化碳探测器不具备自己的备用电源。
³ 请参阅 *备用电池计算*, 页面 106了解总计B和总计C的值。

表格 19.11: 最短待机和报警时间

总计B		小时		总计C		报警运行		意外因数		总计Ah
((_____)	x	待机时间)	+	((_____)	x	报警时间/60)	x	1.25	=	_____

表格 19.12: 总计B和总计C的值

总计Ah要求不得超过电池的Ah容量:

- 一个D126电池 = 7 Ah
- 两个D126电池 = 14 Ah
- 一个D1218电池 = 17.2或18 Ah
- 两个D1218电池 = 34.4或36 Ah

**注意!**

由于法规经常变化, 因此请您向当地具有管辖权的主管机构(AHJ)确定必要时间。

**注意!**

UL 985家用防火报警系统装置要求

借助自我供电的无线探测器, 一氧化碳声音报警最少可运行12小时。

19.4.1**家用防火警报设备**

家用防火警报设备标准要求24小时待机电流加24小时最后的4分钟报警运行。使用电池Ah计算确认合规性。下面显示的公式在计算中包括24小时最后的4分钟报警运行, 以及15%意外因数 (防止电池容量老化消耗)。

总计B ¹		小时		总计C ¹		报警运行 ²		意外因数		总计Ah ³
(_____)	x	24)	+	(_____)	x	0.083)	+	15%	=	_____

¹ 请参阅上一表格。

² 值 = 报警运行分钟数/60

³ 总计Ah要求不得超过电池的Ah容量:

- 一个D126电池 = 7 Ah
- 两个D126电池 = 14 Ah
- 一个D1218电池 = 17.2或18 Ah

表格 19.13: 家用防火安培小时(Ah)计算公式

19.5 UL 365 - 与警察局相连的盗警装置和系统

在商业盗警系统中，可以接受商品报警声响设备位于建筑物内但在受保护分区之外，前提是它适于外部服务且报警状况传送到：

- 对受保护财产具有管辖权的执法机构的调度位置
- 或

- 遵守中心报警服务标准UL 827的中心或住宅监控站。

在商业盗警系统中，可以接受报警声响设备位于最大保护区域内或者位于最大保护区域外，但在报警系统保护的区域内，并可以接受报警声响设备与安装在最大保护区域内的系统共用控制装置，前提是它适于内部服务且报警状况传送到：

- 对受保护财产具有管辖权的执法机构的调度位置
- 或

- 遵守中心报警服务标准UL 827的中心或住宅监控站。

在地面之上至少3.05米（10英尺）的位置或在天花板表面安装内部声响设备。如果区域内的固定结构会使入侵者进入，请在离固定结构边缘至少1.2米（4英尺）（水平测量）的位置安装报警声响设备，或在固定结构之上至少3.05米（10英尺）的位置安装报警声响设备，以便最大限度降低入侵者进入的可能性。

19.6 UL 636 - 劫盗报警装置和系统

将系统用于劫盗运行时，应将劫盗防区分配至如下防区：

- P##“防区类型”设置为“24小时”，P##“防区响应”设置为0（无论系统状态为何，防区持续布防）。
- P##“不可见防区”设置为“是”（键盘不显示此防区的报警活动）。

使用Conettix Modem4格式时，唯一防区文本应设置为“劫盗”或AHJ要求的同等语言。

使用Conettix ANSI-SIA CID格式时，由于CID系统不提供自定义文本，因此劫盗防区应关联为接收站的“劫盗”防区。按如下所示设置分区#“延迟恢复”：

- 分区#“延迟恢复”=“否”（恢复报告在防区恢复时发送）。

19.7 需要编程以满足UL 864标准

此部分说明为了遵守UL 864商业防火应用而必须达到的编程要求。



注意！

面向用户、安装人员、具有管辖权的主管机构及其他相关方的声明

本产品包含现场可编程软件。为了让本产品遵守《火警系统的控制装置和附件标准(UL 864)》中的要求，您必须将特定编程功能或选项限制为特定值。

UL 864编程要求

产品功能/选项	UL 864中是否允许？ (是/否)	可能设置	UL 864中允许的设置
电话1至4	是	24个字符	编程有效电话号码
电话监测	是	0到240秒	10到200秒
故障时报警	否	是/否	设置为 否
故障时蜂鸣音	是	是/否	设置为 是
两条电话线路	是	是/否	使用PSTN通信时设置为 是 。
展开测试报告	是	是/否	设置为 是
防火报告	是	是/否	设置为 是
R#火警监测缺失	必需	是/否	设置为 是

产品功能/选项	UL 864中是否允许？ (是/否)	可能设置	UL 864中允许的 设置
测试报告	是	是/否	设置为是
交流电故障报告	是	是/否	设置为是
交流电恢复报告	是	是/否	设置为是
电池缺失报告	是	是/否	设置为是
电池电量不足报告	是	是/否	设置为是
电池恢复报告	是	是/否	设置为是
R#服务开始报告	必需	是/否	设置为是
R#服务结束报告	必需	是/否	设置为是
R#火警步测开始报告	必需	是/否	设置为是
R#火警步测结束报告	必需	是/否	设置为是
R#步测开始报告	必需	是/否	设置为是
R#步测结束报告	必需	是/否	设置为是
接地故障探测	是	已启用/已禁用	设置为“已启用”。
交流电故障时间	是	1:00到90:00分钟	输入1:00
交流电故障显示	是	10到300秒	10到200秒
交流电跟随	否	是/否	设置为否
交流电/电池发出蜂鸣声	是	是/否	设置为是
电池故障/恢复报告	是	是/否	设置为是
分区1分区布防	发送系统状态报告必需	是/否	设置为是
A#延迟恢复	是	是/否	设置为是
重新启动时间	是	5到55秒	5秒
分区#火警时间	是	0到90分钟 (在恢复前 输出将保持为0分钟)	3分钟 (与AHJ核实)
分区##燃气报警时间	是	0到90分钟 (在恢复前 输出将保持为0分钟)	3分钟 (与AHJ核实)
防盗时间	是	0到90分钟 (在恢复前 输出将保持为0分钟)	0分钟 (与AHJ核实)
已监测 (“键盘”一节)	是	是/否	设置为是
故障音 (“键盘”一节)	是	是/否	设置为是
空闲滚动锁定	否	是/否	设置为否
远程编程	禁用/启用	、E或P	设置为P。
A#火警警铃	是	0到599	使用继电器编程
A#重置传感器	是	0到599	使用输出编程

产品功能/选项	UL 864中是否允许？ (是/否)	可能设置	UL 864中允许的 设置
U###分区#权限	是	0到13	为防火分区编程权限级别
U###密码	是	3、4、5或6位密码	必须至少编程一个密码。密码必须至少包含4位。
P##静音警铃	否	是/否	设置为 否
P##不可见防区	否	是/否	设置为 否
P##本地 (撤防时)	否	是/否	设置为 否
P##本地 (布防时)	否	是/否	设置为 否
P##启用复位	否	是/否	设置为 否
P##可旁路	否	是/否	设置为 否
P##弹性旁路	否	是/否	设置为 否
P##可重置	是	是/否	根据需要
Sked##功能	必需	不同	Sked功能发送测试报告
Sked##推迟测试	否	是/否	设置为 否
Sked##每小时测试 (报告?)	必需	是/否	设置为 是
Sked##时间	输入有效时间	00:00到23:59	00:00到23:59
Sked##日期	否	月/日	设置为 否
Sked##周日	是	是/否	设置为 是
Sked##周一	是	是/否	设置为 是
Sked##周二	是	是/否	设置为 是
Sked##周三	是	是/否	设置为 是
Sked##周四	是	是/否	设置为 是
Sked##周五	是	是/否	设置为 是
Sked##周六	是	是/否	设置为 是
Sked##除假期外	否	是/否	设置为 否
防区类型 (板载, B208)	是	NEOL/DEOL/2KEOL	单个/2KEOL
与D6600接收机之间的IP通信			
增强型通信	是	是/否	设置为 是
路径#网络地址	是	IPV4地址或主机名	编程有效IPV4地址或主机名
路径#接收机监测时间**	是	200秒、300秒、1小时	选择AHJ要求的接收机监测时间 (200秒或300秒)
路径#轮询率	是	0、5到65535秒*	按需编程
路径#确认等待	是	5到65535秒	按需编程
路径#重试计数	是	1到255	按需编程

产品功能/选项	UL 864中是否允许？ (是/否)	可能设置	UL 864中允许的设置
*将路径1轮询率设置为65535（24小时）。			

使用以下参数进行商业火警安装。请咨询您当地具有管辖权的主管机构。

UL 864编程建议

提示	可能设置	建议
电话线故障报告	是/否	是
电话线恢复报告	是/否	是
火警步测开始报告	是/否	是
火警步测结束报告	是/否	是
取消报告	是/否	是
KP#范围	主机范围、帐户范围、分区范围、自定义、无键盘	请勿编程 无键盘
功能锁定（“键盘”一节）	是/否	否
重置传感器	禁用/启用/密码保护	启用
防火测试	禁用/启用/密码保护	启用
L##重置传感器	禁用/启用	如果 重置传感器 设置为 密码保护 ，请将此选项设置为 启用
L##防火测试	禁用/启用	如果 防火测试 设置为 密码保护 ，请将此选项设置为 启用
U###用户组	0到32	编程为0
P##恢复前响铃	是/否	水流 可能有所要求，否则为 否
P##交叉防区	是/否	对防火设备设置为 否 。
D#火警解锁	是/否	否



注意!

UL 864商业火警系统要求

经UL 864第十版认证的G Series系统不能与以下任何一种第三方互连设备搭配使用：门禁控制系统、终端用户手机应用程序、建筑集成软件或公共广播系统。

19.8

达到180秒(ULC)/200秒(UL)监督间隔所要求的值

适于IP和蜂窝通信。

要求	参数
IP和蜂窝通信的监测间隔为200秒(UL)	“主机范围参数”>“增强型通信”>“接收机监测时间”设置为200秒
IP和蜂窝通信的监测间隔为180秒(ULC)	“主机范围参数”>“增强型通信”>“接收机监测时间”设置为“自定义”，“轮询率”设置为89，“确认等待时间”设置为15，“重试计数”设置为5

19.9

ULC

每月测试一次 (在主断电情况下)。

20 键盘“安装人员”菜单

除RPS和Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）之外，您还可以使用键盘配置和诊断系统。访问包括“安装人员”菜单的**Main Menu (Installer)**选项时，编程和诊断选项将显示在键盘上。只有在输入安装员密码并按下**Enter**后，**Main Menu (Installer)**选项才会在报警主机正常运行期间可用。授权可能需要用户密码，具体取决于主机设置。默认安装员密码为1-2-3-4。

Main Menu (Installer)中的工具包括：

- **Programming Menu.**编程若干参数以使系统正常运行。选项包括：电话号码和格式、增强型通信选项、RPS或Installer Services Portal编程工具参数、用户、防区和键盘参数。请参阅[1]程序菜单（编程），页面 121和RPS帮助 或Installer Services Portal编程工具帮助。
- **Wireless Menu.**添加、替换、移除和诊断防区及中继器。请参阅[2]无线菜单，页面 142。
- **Diagnostics Menu.**诊断防区、中继器、蜂窝服务、IP摄像机和云。请参阅[3]诊断菜单，页面 144。
- **Service Bypass菜单.**查看防区是否已从服务中移除。请参阅[4]服务旁路(Serv Byp)菜单，页面 146。
- **Version Menu.**查看报警主机版本信息、加密情况等。请参阅[5]版本菜单，页面 146。
- **Cloud Menu.**为报警主机启用云连接。请参阅[6]云菜单，页面 146。
- **USB Power菜单.**接通或切断USB端口的电源。请参阅[7] USB电源，页面 146。

安装人员键盘和服务模式

处于服务模式时，还可通过“服务”菜单使用“安装人员”菜单。“服务”菜单是主菜单（“安装人员”）选项的子集。可在任何键盘上使用服务模式，但在如果将安装人员键盘直接连接至报警主机以在报警主机进行键盘编程时，此功能将最为有用。

访问服务模式（快速脉冲式检测信号LED）

1. 将安装人员键盘设置为地址0。
2. 将它连接到报警主机。
3. 按住报警主机RESET按钮，直至检测信号LED指示灯快速闪烁。键盘将显示“服务模式”并提示输入安装员密码。
4. 输入安装员密码并按**Enter**。

退出服务模式并返回至正常运行状态（缓慢脉冲式检测信号LED）

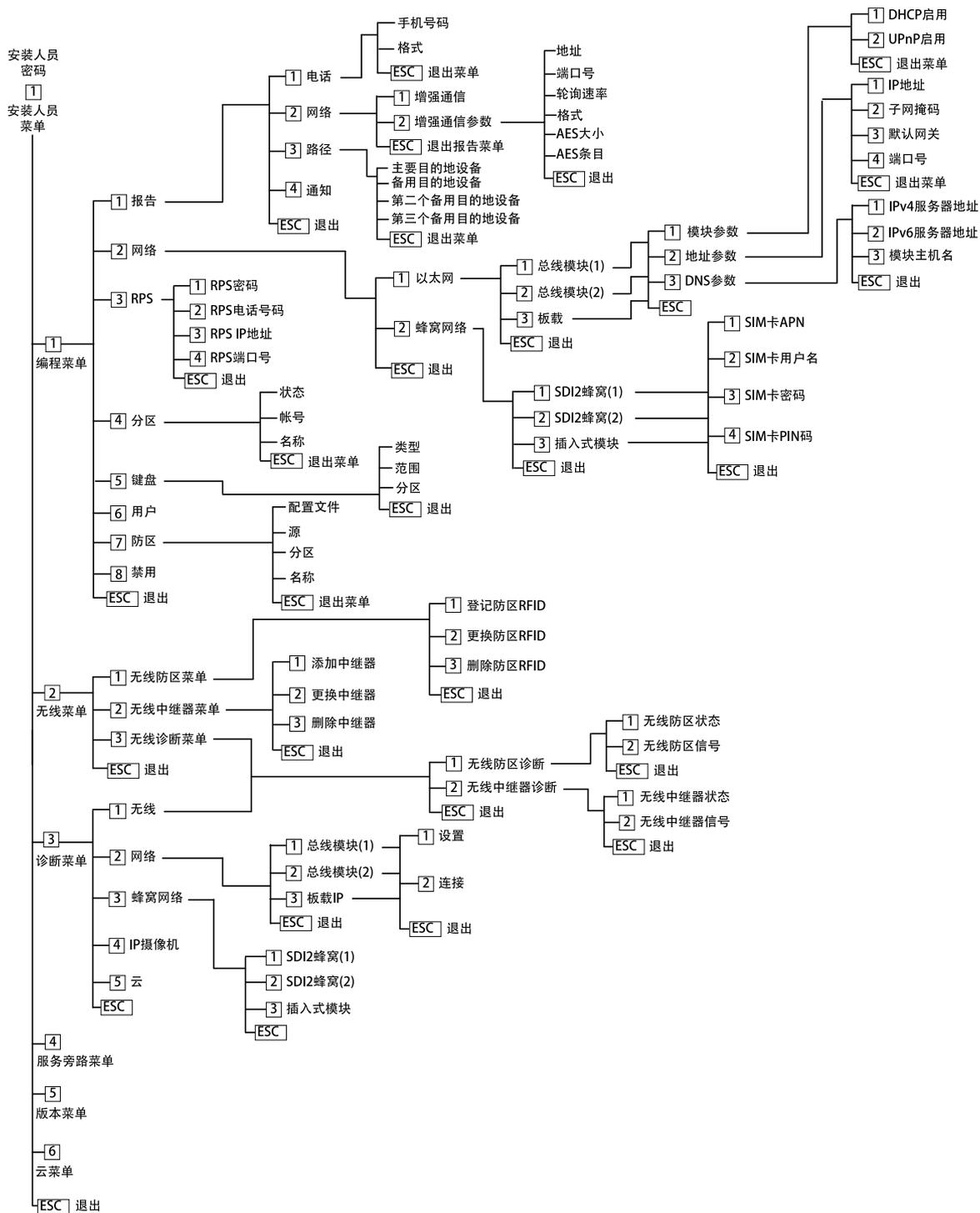
- ▶ 按住报警主机RESET按钮约5秒，直至检测信号LED指示灯关闭。
- ✓ 报警主机重置。

本节约定

本键盘“安装人员”菜单指南基于以下约定说明如何使用键盘：

- 本节涵盖所有兼容键盘。可提供每种键盘样式的特定步骤（适用时）。
- 所有说明均是从**Main Menu (Installer)**选项访问“安装人员”菜单，而非在处于服务模式下时访问。
- 为简单起见，键盘“安装人员”菜单树和说明将两行键盘数字选择与其他键盘的文本和图形步骤结合在一起。例如，本节不包含B920说明 - 按[2]访问增强型通信参数，也不包含B930说明 - 按[2]**Enhanced Comm Params**。它包含用于所有键盘的以下更通用的说明：按[2]**Enhanced Comm Params**。
- 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [2]**Network** > [2]**Enhanced Comm Params**。

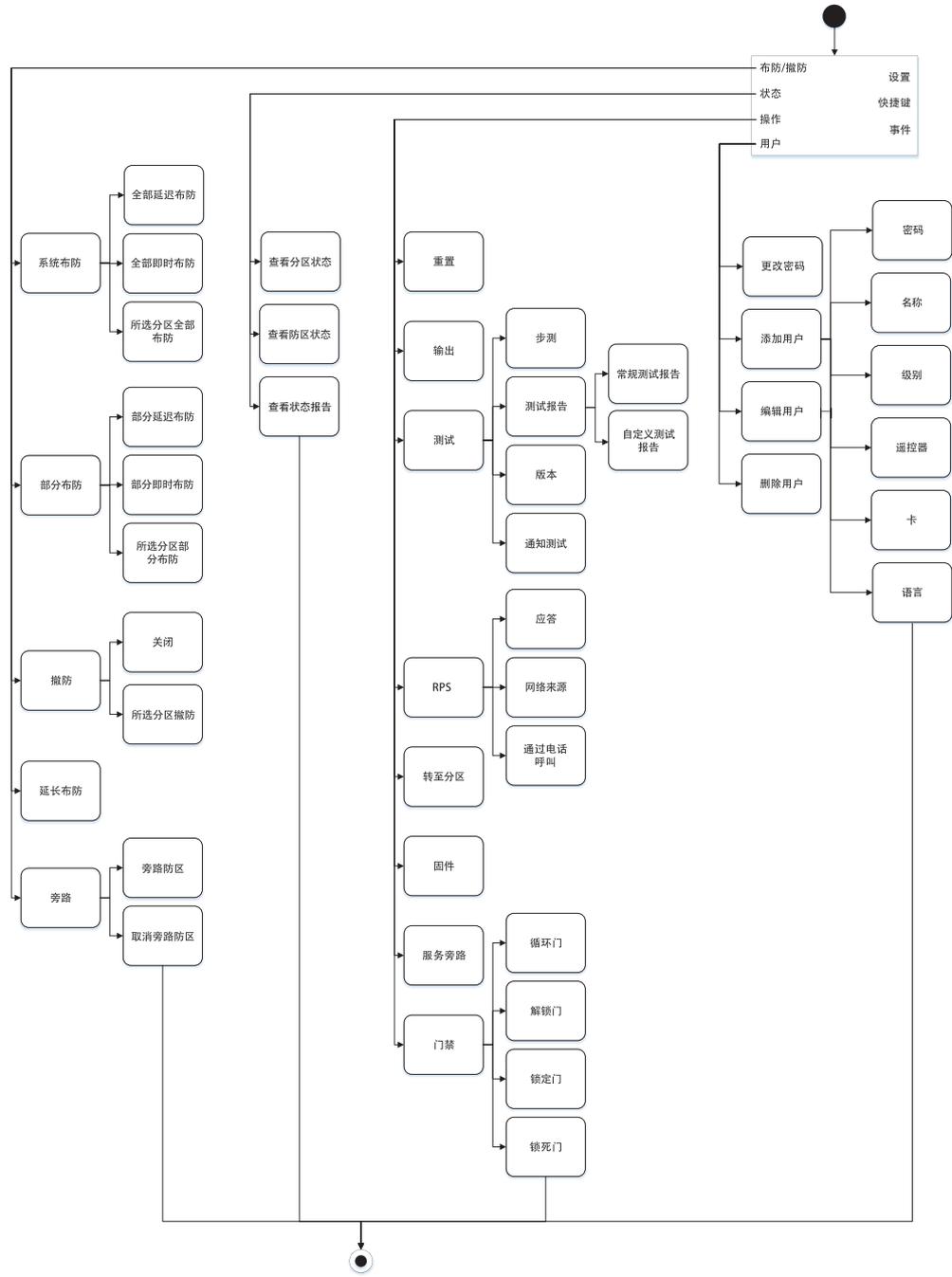
安装人员菜单树

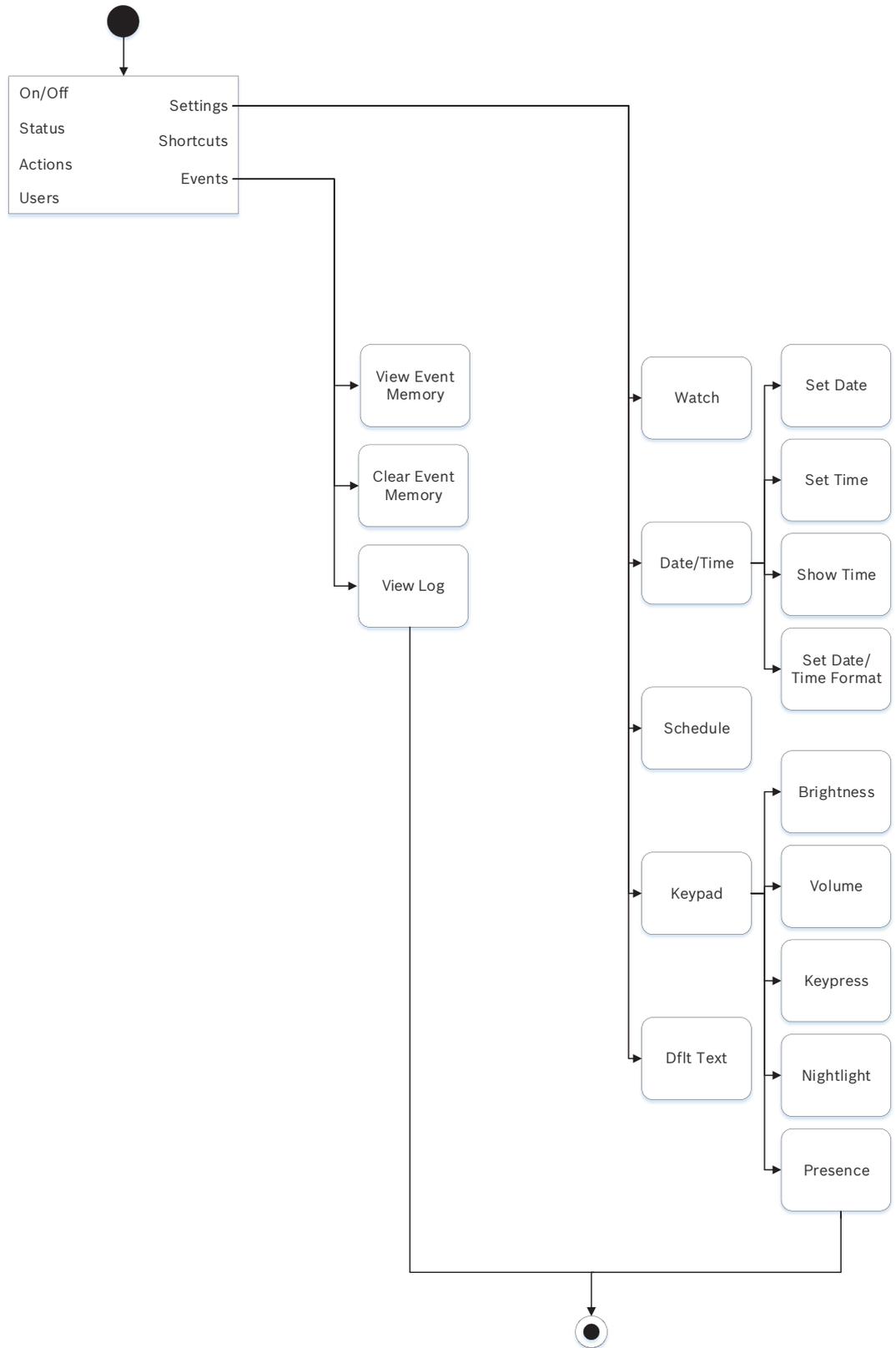


用户菜单树

菜单树

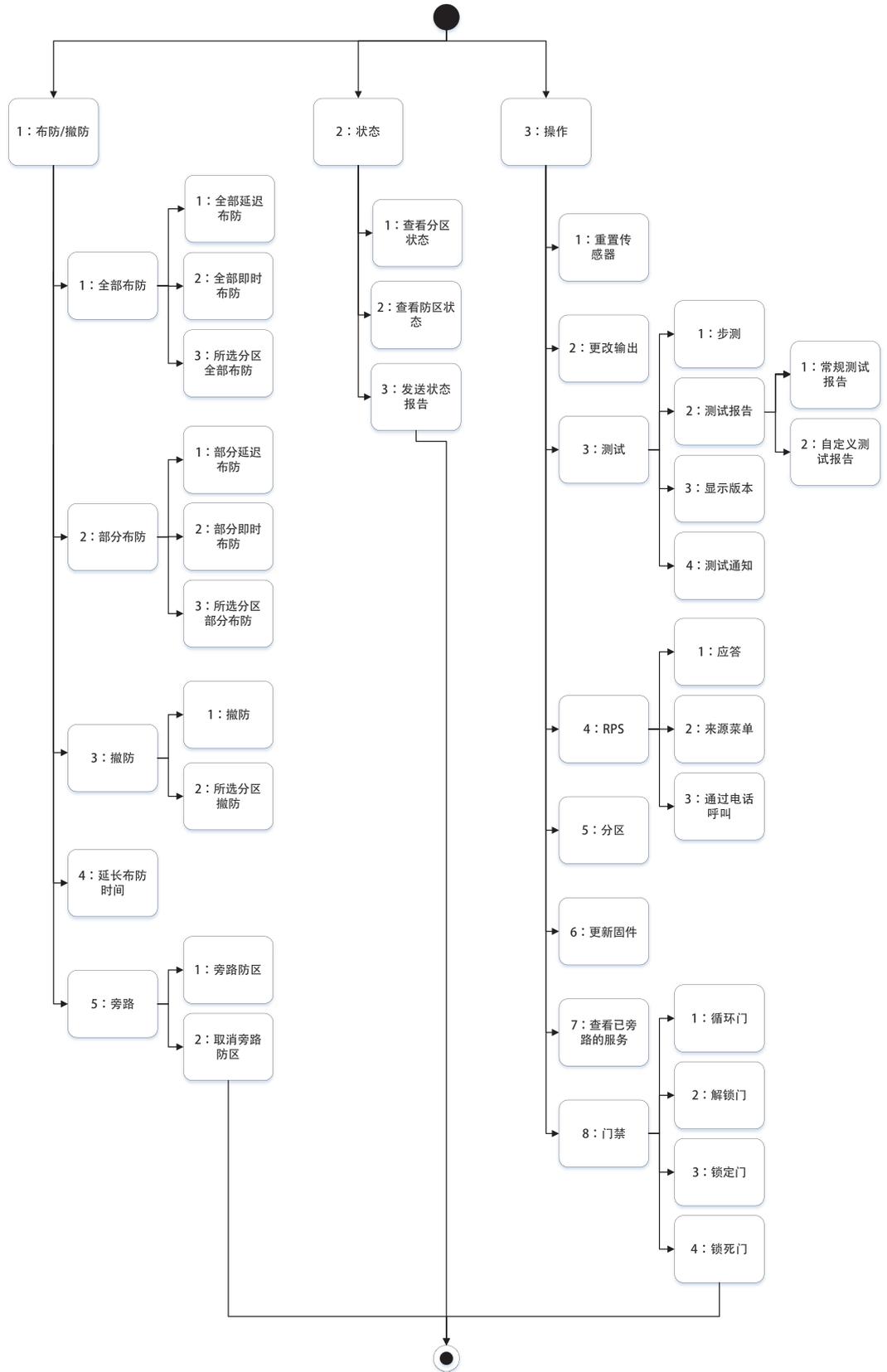
下图显示了B94x/B93x键盘的菜单树。





菜单树

下图显示了B92x / B91x 键盘的菜单树。





退出，删除字符，输入字母和特殊字符

- 从菜单中退出。B91x*/B92x/B93x键盘包括一个[ESC]硬键。要退出菜单并返回上一级别，请按[ESC]。要从菜单结构中的任意级别退出并返回闲置文本，请按住[ESC]。B94x具有一个键。要退出菜单并返回上一级别，请按。注意！如果要在B91x/B92x/B93x键盘上编辑一个值，请按住[ESC]删除所有字符。
- 删除字符。B91x/B92x/B93x键盘使用[ESC]键作为退格键。按一次该键可删除最后一个字符，或按住[ESC]可删除所有字符。B94x键在每个键盘屏幕上均有一个（退格）键。
- 输入字母。对于B91x/B92x/B93x键盘，重复按数字键可以切换该键上显示的数字与字母。对于B94x，请使用ABC键盘。
- 保存。B91x/B92x键盘通常使用Enter执行保存操作。B93x/B94x键盘通常使用Save执行保存操作。B94x键盘使用键从Qwerty键盘执行保存操作。
- 特殊字符。要在B91x/B92x键盘上输入特殊字符，请参阅下表。要在B93x键盘上输入特殊字符，请使用对应的软键。要在B94x键盘上输入特殊字符或重音字符，请按或打开对应的键盘。

字符	B91x/B92x
电话号码中的特殊拨号字符 (*、C[3秒暂停]、D[拨号音探测])	按[CMD]。系统将显示特殊字符菜单。使用 \leftarrow / Previous 或 \rightarrow / Next 可循环显示各个字符。按 Enter 可选择显示的字符。
网络地址字符	使用[0]键可以输入句点或短划线。

***B915I键**

B915I键盘在硬键上使用以下图标，而不使用字词。此部分中的说明是指字词键，未详细说明B915I图标。

B915键	BB915I键
[PREV]	[▲]
[ENTER]	[-]
[NEXT]	[▼]
[ESC]	[*]
[CMD]	[#]

参阅

- [3]诊断菜单, 页面 144
- [6]云菜单, 页面 146
- [1]程序菜单 (编程), 页面 121
- [2]无线菜单, 页面 142
- [4]服务旁路(Serv Byp)菜单, 页面 146
- [5]版本菜单, 页面 146

20.1 [1]程序菜单 (编程)

使用**程序菜单(Programming Menu)**，您可以编辑参数（包括电话号码和格式、增强通信选项、主要和备用目的地设备，以及通知）使系统运行。

20.1.1 [1]报告 > [1]电话菜单参数

在发送事件报告时，报警主机最多可以拨打四个不同的电话号码。在此菜单中，您可以进行电话号码和格式编程。

	格式 (一圈)	电话号码
电话1	Modem4/CID/DC-09	_____
电话2	Modem4/CID/DC-09	_____
电话3	Modem4/CID/DC-09	_____
电话4	Modem4/CID/DC-09	_____

电话号码

1. 输入安装员密码，然后转到[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [1]Reporting > [1]Phone。键盘上会显示电话目的地的电话号码和电话格式。
3. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可转到要编辑的目的地。

4. 根据键盘的型号：
按**Edit**。
- 或 -
按**Enter**编辑电话目的地，然后按**Enter**编辑所选目的地的电话号码。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新电话号码。
6. 完成后，按**Enter**或**Save**保存电话号码。键盘上会显示**Parameter saved**。
7. 从菜单中退出。

电话格式

1. 输入安装员密码，然后转到[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [1]**Phone**。键盘上会显示电话目的地的电话号码和电话格式。
3. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可转到要编辑的目的地。
4. 根据键盘的型号：
按**Enter**编辑电话目的地，然后按**Next**转到格式选项，然后按**Enter**编辑所选目的地的电话格式。
5. 按**Format**，然后按**Edit**。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**在**Contact ID**与**Modem4**选项之间切换，在看到所需格式后按**Format**将其选中，然后保存编程。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

20.1.2

[1]报告 > [2]网络菜单参数

增强通信是指通过标准数字通信装置之外的一些方式进行通信的能力。报警主机可以包含四个不同的增强通信目的地，能够将事件按路径发送到这些目的地。在此菜单上，您可以启用增强通信，并编辑每个目的地（D1、D2、D3和D4）的网络地址、轮询率和端口号。

D1	网络地址_____	轮询率_____	端口号_____
D2	网络地址_____	轮询率_____	端口号_____
D3	网络地址_____	轮询率_____	端口号_____
D4	网络地址_____	轮询率_____	端口号_____

Enhanced Comm

1. 输入安装员密码，然后打开[1] **Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [2]**Network** > [1]**Enhanced Comm**。键盘上会显示**Enhanced Comm**选项以及当前的默认值。
3. 根据键盘的型号：
按**Enter**，然后按**Disable**或**Enable**。
-或-
按**Enter**。
按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
4. 从菜单中退出。

网络地址

端口号

轮询率（秒）

格式

AES大小

AES条目

1. 输入安装员密码，然后打开[1] **Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [2]**Network** > [2]**Enhanced Comm Params**。
键盘将显示第一目的地及其地址。
3. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**转到要编辑的目的地。
4. 根据键盘的型号：
按**Edit**。
-或-
按**Enter**，然后再次按**Enter**。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新地址。
6. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
7. 根据键盘的型号：
按**Port #**和**Edit**。
-或-
按**Next**和**Enter**，然后按**Enter**。
8. 如果必要，删除现有字符，然后输入新数字。
9. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
10. 根据键盘的型号：
按**Poll Rate**和**Enter**。
-或-
按**Next**和**Enter**，然后按**Enter**。
11. 如果必要，删除现有字符，然后输入新轮询率。
12. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
13. 根据键盘的型号：
按**Format**和**Edit**。
-或-
按**Next**和**Enter**，然后按**Enter**。
14. 按所需选项的对应图标或软键，或使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**选择所需的格式（**Modem4**或**Contact ID**）。
15. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
16. 根据键盘的型号：
按**AES Size**和**Edit**。
-或-
按**Next**和**Enter**，然后按**Enter**。
17. 按所需选项的对应软键，或使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**选择所需的大小。
18. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
19. 从菜单中退出。

20.1.3**[1]报告 > [3]报告路径参数**

借助路由功能，使用标准电话线、局域网(LAN)或广域网(WAN)对主要和备用目的地设备进行编程。在此菜单中，您可以为最多四个路径指定主要目的地设备和三个备用目的地设备。

选项有：

无设备、电话1、电话2、电话3、电话4、SDI2-1 D1、SDI2-1 D2、SDI2-1 D3、SDI2-1 D4、SDI2-2 D1、SDI2-2 D2、SDI2-2 D3、SDI2-2 D4、板载D1、板载D2、板载D3、板载D4、蜂窝D1、蜂窝D2、蜂窝D3、蜂窝D4。

	路径1	路径2	路径3	路径4
主要目的地设备	无设备	_____	_____	_____

备用目的地设备	无设备	_____	_____	_____	_____
第二个备用目的地设备	无设备	_____	_____	_____	_____
第三个备用目的地设备	无设备	_____	_____	_____	_____

Primary目的地设备

1. 输入安装人员密码，然后打开[1] **Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [3]**Routing**。
3. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**滚动浏览路径列表，然后转到要编程的路径。
4. 按**Edit**或**Enter**编辑路径。
5. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**滚动浏览目的地列表，找到要选为主要目的地设备的目的地设备。要保留主要目的地设备，请从菜单中退出。要变更到不同的目的地设备，请按**编辑目的地**。
6. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
7. 从菜单中退出。

备用目的地设备、第二备用目的地设备和第三备用目的地设备



注意!

- 只有在选择主要目的地设备后，才能选择备用目的地设备。
- 只有在选择第一个备用目的地设备后，才能选择第二个备用目的地设备。
- 只有在选择第二个备用目的地设备后，才能选择第三个备用目的地设备。

1. 输入安装人员密码，然后打开[1] **Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [1]**Reporting** > [3]**Routing**。
3. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**滚动浏览路径列表，然后转到要编程的路径。
4. 按**Edit**或**Enter**编辑路径。
5. 使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**滚动浏览目的地设备列表，找到要选为备用目的地设备的目的地设备。要保留备用目的地设备，请从菜单中退出。要变更到不同的目的地设备，请按**编辑目的地**。
6. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
7. 对第二个备用目的地设备和第三个备用目的地设备重复步骤5和6。
8. 从菜单中退出。

20.1.4

[1]报告 > [4]个人备注菜单参数

报警主机可通过以太网或使用蜂窝通信装置，发送用于个人通知的文本信息和电子邮件。通过组合使用蜂窝电话号码和电子邮件地址，最多可配置32个目的地。如果准确无误地从内部电子邮件提供程序复制所显示的电子邮件地址，系统将视它为有效。在此菜单中，可以为每个个人通知标识（1到32）添加一个电话号码或电子邮件地址。

通知号码	电话号码或电子邮件地址
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____

- 19 _____
- 10 _____
- 11 _____
- 12 _____
- 13 _____
- 14 _____
- 15 _____
- 16 _____
- 17 _____
- 18 _____
- 19 _____
- 20 _____
- 21 _____
- 22 _____
- 23 _____
- 24 _____
- 25 _____
- 26 _____
- 27 _____
- 28 _____
- 29 _____
- 30 _____
- 31 _____
- 32 _____

Personal Note

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [1]Reporting > [4]Personal Note。键盘上会显示所选个人通知目的地的电话号码和电子邮件地址。
3. 使用◀/Previous或▶/Next滚动浏览目的地列表，然后转到要编程的目的地。
4. 按Edit或Enter编辑电话号码或电子邮件地址。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。

20.1.5

[2]网络 > [1]以太网 > (选择总线模块或板载) > [1]“模块参数”菜单

您可以使用DCHP/AutoIP或UPnP，以便与板载以太网或B426进行以太网通信。在此菜单中，可以启用和禁用这些协议。

默认值

模块设置

DHCP/AutoIP启用	是	是/否
UPnP启用	是	是/否
IPv4地址	0.0.0.0	_____
IPv4子网掩码	255.255.255.255	_____
默认网关	0.0.0.0	_____
HTTP端口号	80	_____
IPv4服务器地址	0.0.0.0	_____
IPv6服务器地址	0.0.0.0	_____
模块主机名	空	_____

DHCP/AutoIP启用

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [2]Network > [1]Ethernet >（选择总线模块或板载）> [1]Module Parameters > [1]DHCP Enable。键盘上会显示DHCP/AutoIP当前配置。
3. 根据键盘的型号：
按Yes或No。
-或-
按Enter编辑模块的“DHCP/AutoIP启用”配置。使用Previous或Next在Yes与No之间切换。
4. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
5. 从菜单中退出。

UPnP启用

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [2]Network > [1]Ethernet >（选择总线模块或板载）> [1]Module Parameters > [2]UPnP Enable。键盘上会显示UPnP当前配置。
3. 根据键盘的型号：
按Yes或No。
-或-
按Enter编辑模块的“UPnP启用”配置。使用Previous或Next在Yes与No之间切换。
4. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
5. 从菜单中退出。

20.1.6

[2]网络 > [1]以太网 >（选择总线模块或板载）> [2]“地址参数”菜单

IPv4地址

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [2]Network > [1]Ethernet >（选择总线模块或板载）> [1]Module Parameters > [2]Address Parameters > [1]IP Address。
3. 按Edit或Enter编辑IP地址。
4. 如果必要，删除现有数字，然后输入新数字。使用◀/Previous或▶/Next可切换不同的字节。
5. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
6. 从菜单中退出。

IPv4子网掩码

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。

2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [1]**Module Parameters** > [2]**Subnet Mask**。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑子网掩码地址。
4. 如果必要, 删除现有数字, 然后输入新数字。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可切换为不同的字节。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

默认网关

1. 输入安装员密码, 然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [2]**Address Parameters** > [3]**Default Gateway**。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑网关。
4. 如果必要, 删除现有数字, 然后输入新数字。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可切换为不同的字节。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

HTTP端口号

1. 输入安装员密码, 然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [2]**Address Parameters** > [4]**Port Number**。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑端口号。
4. 如果必要, 删除现有数字, 然后输入新数字。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

20.1.7

[2]网络 > [1]以太网 > (选择总线模块或板载) > [3]“DNS参数”菜单

IPv4服务器地址

1. 输入安装员密码, 然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [3]**DNS Parameters** > [1]**IPv4 Server Addr**。键盘上会显示IPv4服务器地址当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑IPv4服务器地址。
4. 如果必要, 删除现有数字, 然后输入新数字。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可切换为不同的字节。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

IPv6服务器地址

1. 输入安装员密码, 然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [3]**DNS Parameters** > [2]**IPv6 Server Addr**。键盘上会显示IPv6服务器地址当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑IPv6服务器地址。
4. 如果必要, 删除现有数字, 然后输入新数字。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可切换为不同的字节。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

模块主机名

1. 输入安装员密码, 然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [1]**Ethernet** > (选择总线模块或板载) > [3]**DNS Parameters** > [3]**Module Hostname**。键盘上会显示当前主机名。

3. 按**Edit**或**Enter**编辑主机名。
4. 如果必要，删除现有数字，然后输入新数字。使用 \leftarrow /**Previous**或 \rightarrow /**Next**可切换为不同的字节。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

20.1.8

[2]网络 > [2]蜂窝 > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块)

您可以使用B44x蜂窝通信模块进行通信。请将它直接插入报警主机中，或与B450模块配合使用。

	模块1设置	模块2设置
接入点名称	_____	_____
接入点用户名	_____	_____
接入点密码	_____	_____
SIM卡PIN码	_____	_____

接入点名称

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [2]**Cellular** > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块) > [1]**接入点名称**。键盘上会显示当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑配置。
4. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。

接入点用户名

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [2]**Cellular** > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块) > [2]**Access Pt Username**。键盘上会显示当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑配置。
4. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。

接入点密码

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [2]**Cellular** > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块) > [3]**Access Pt Password**。键盘上会显示当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑配置。
4. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。

SIM卡PIN码

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[1]**Programming Menu** > [2]**Network** > [2]**Cellular** > (选择SDI2蜂窝模块或插入式模块) > [4]**SIM PIN**。键盘上会显示当前配置。
3. 按**Edit**或**Enter**编辑配置。
4. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。

20.1.9 [3] RPS > [1] RPS密码菜单参数

报警主机会在中心验证远程编程软件是否具备有效的访问权限，然后再使用RPS密码进行连接。在此菜单中，您可以对RPS密码进行编程。

RPS密码

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [3]RPS > [1]RPS Passcode。
3. 按Edit或Enter编辑RPS密码。
4. 如果必要，删除现有数字，然后输入新数字。
5. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
6. 从菜单中退出。

20.1.10 [3]RPS > [2] RPS电话号码菜单参数

RPS电话号码是报警主机进行拨打以联系RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）的号码。在此菜单中，您可以对RPS电话号码进行编程。

RPS电话号码

1. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [3]RPS > [2]RPS Phone Number。
3. 按Edit或Enter编辑RPS电话号码。
4. 如果必要，删除现有数字，然后输入新数字。
5. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
6. 从菜单中退出。

20.1.11 [3] RPS > [3] RPS IP地址菜单参数

报警主机可以使用网络主机名或IPv4地址来呼叫RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）。在此菜单中，可以通过编程设定用于RPS或Installer Services Portal编程工具通信的IPv4地址或主机名。

RPS IP地址

1. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [3]RPS > [3]RPS IP Address。
3. 根据键盘的型号：
按Edit as IPv4转到IP地址，或按Edit as Name转到主机名。
-或-
使用Previous或Next可在不同的选项之间切换，以便以IPv4地址或主机名的形式编辑地址。当键盘上显示要编辑的选项后，按Enter。
4. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。对于IPv4地址，请使用←/Previous或→/Next切换为不同的字节，然后使用数字键输入新数字。对于主机名，重复按数字键可以切换该键上显示的数字与字母。
5. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
6. 从菜单中退出。

20.1.12 [3]RPS > [4] RPS端口号菜单参数

在此菜单中，可以为特定IP地址指定传出RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）会话请求的目的地端口。

RPS端口号

1. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [3]RPS > [4]RPS Port Number。

3. 按**Edit**或**Enter**编辑RPS端口号。
4. 如果必要，删除现有数字，然后输入新数字。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
6. 从菜单中退出。

20.1.13

[4]分区选项菜单参数

此参数可启用或禁用指定的分区。启用的分区必须具有分配的帐号。在此菜单中，可以将分区布防或撤防，并分配分区帐号。



注意!

帐号可以包含0到9以及B到F的字符。

	分区1	分区2	分区3	分区4
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区5	分区6	分区7	分区8
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区9*	分区10*	分区11*	分区12*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区13*	分区14*	分区15*	分区16*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区17*	分区18*	分区19*	分区20*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区21*	分区22*	分区23*	分区24*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区25*	分区26*	分区27*	分区28*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否
帐号	_____	_____	_____	_____
	分区29*	分区30*	分区31*	分区32*
分区开启	是/否	是/否	是/否	是/否

帐号 _____

*仅受B9512G支持。

分区状态

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [4]Areas。
3. 使用◀/Previous或▶/Next转到所需的分区。
4. 根据键盘的型号：
按Edit，然后按Yes或No。
-或-
按Enter编辑分区，然后按Enter编辑所选分区的“分区开启”状态。使用Previous或Next可在Yes和No选项之间切换。
5. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
6. 从菜单中退出。

分区帐号

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [4]Areas。
3. 使用◀/Previous或▶/Next转到所需的分区。
4. 根据键盘的型号：
按Account #，然后按Edit。
-或-
按Enter编辑分区，然后按Next转到帐号选项。按Enter编辑所选分区的帐号。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
7. 从菜单中退出。

分区帐号

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [4]Areas。
3. 使用◀/Previous或▶/Next转到所需的分区。
4. 根据键盘的型号：
按Account #和Name，然后按Edit。
-或-
按Enter编辑分区，然后按Next和Next转到帐户名称选项。按Enter编辑所选分区的帐户名称。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
7. 从菜单中退出。

20.1.14

[5]键盘菜单参数

键盘范围将决定布防（开启）状态下键盘会影响的分区、使用该键盘可查看的分区，以及该键盘可以移至的分区。在此菜单中，可以选择键盘的范围。使用此菜单还可以确定键盘的类型，并将其分配给一个分区。

报警主机最多提供以下数量的键盘：

- B9512G.32个，包括最多16个SDI键盘
- B8512G.16个，包括最多16个SDI键盘

	类型（一圈）	范围（一圈）
键盘1	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘2	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘3	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘4	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘5	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘6	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘7	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘8	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB/D126x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘9	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘10	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘11	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘12	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘13	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘14	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘15	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘16	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x/D1255/ D125xRB	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘17*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘18*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘19*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘20*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘21*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘22*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围

	类型（一圈）	范围（一圈）
键盘23*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘24*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘25*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘26*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘27*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘28*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘29*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘30*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘31*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围
键盘32*	无键盘/B91x/B92x/B93x/B94x	无设备/分区范围/帐户范围/主机范围

*仅受B9512G支持。

类型

范围

分区

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [5]Keypad。
3. 使用◀/Previous或▶/Next转到所需的键盘。
4. 按Edit或Enter编辑类型。
5. 根据键盘的型号：
按所需类型对应的图标或软键。
-或-
使用Previous或Next转到所需的类型。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved，然后询问是否要编辑范围。
7. 按Edit或Enter编辑类型。
8. 根据键盘的型号：
按所需范围对应的图标或软键。
-或-
使用Previous或Next转到所需的范围。
9. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved，然后询问是否要编辑分区。
10. 按Edit或Enter编辑类型。
11. 根据键盘的型号：
按所需分区对应的图标或软键。
-或-
使用Previous或Next转到所需的分区。
12. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
13. 从菜单中退出。

20.1.15

[6]用户菜单参数

在此菜单中，可以更改服务用户的密码和用户1的密码。

要添加和删除用户、更改用户密码以及利用键盘执行其他用户功能，必须从主菜单使用“用户”菜单。参阅报警主机(B9512G/B8512G/B5512/B4512/B3512)用户手册，了解更多信息。

用户（在“安装人员”菜单中）

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [6]Users。键盘上会显示安装员密码。
3. 使用←/Previous或→/Next在用户000（服务用户）和用户001之间切换，然后转到要编辑的用户。
4. 按Edit或Enter编辑所选用户。光标会在编辑位置闪烁。
5. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
7. 从菜单中退出。

20.1.16**[7]防区菜单参数**

使用此菜单中的参数可为每个防区分配一个防区源和防区配置文件。

“防区源”参数用于为设备（例如，板载、八输入和无线）分配防区。防区配置文件决定了防区的运行方式。

防区源选择	
未分配	ZONEX
八路输入	输出
无线	键盘
板载	IP摄像机*
POPEX	门
*B426不支持IP摄像机。	

防区配置文件选择
通过选择防区配置文件编号，为防区分配防区配置文件。下表展示了每个防区配置文件的防区配置文件编号和默认配置。必须使用RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）来配置防区配置文件参数。

防区配置文件1至8

防区配置文件文本默认值（第二语言文本默认值为空）：

防区配置文件编号	默认文本（第一语言）
防区配置文件1	24小时开路/短路后瞬时
防区配置文件2	24小时短路后不可见/静音
防区配置文件3	火警自动警报器
防区配置文件4	烟雾探测器
防区配置文件5	烟雾探测器（带验证）
防区配置文件6	警铃监测 - D192G
防区配置文件7	部分布防：即时
防区配置文件8	部分布防：延迟

防区配置文件编号	1	2	3	4	5	6	7	8
防区配置文件文本（第一语言）	24小时即时	24小时不可见/	火警自动警报器	烟雾探测器	烟雾探测器	警铃监测	部分布防：即时	部分布防：延迟

防区配置文件编号	1	2	3	4	5	6	7	8
防区配置文件文本 (第二语言)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)
防区类型/响应/电路样式	24小时	24小时	火警防区	火警防区	火警防区	24小时	部分布防	部分布防
进入延迟时间	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_	_(30)_
进入提示音关闭	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
静音警铃	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
持续响铃至恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
两次失败后发出声音	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不可见防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
故障时蜂鸣音	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_
监视防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
输出响应类型	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_
显示为设备	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
撤防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
布防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不发送恢复报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
强制布防可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
旁路可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
可旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
弹性旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
在防区旁路时，发送旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
延迟旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
交叉防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
报警核实	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
可重置	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
报警中止	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
无线防区监测时间	____	____	(4)____	(4)____	(4)____	(4)____	____	____
自定义功能	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
监控延迟	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
撤防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
布防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

防区配置文件9至16

防区配置文件文本默认值（第二语言文本默认值为空）：

防区配置文件编号**默认文本（第一语言）**

防区配置文件9	部分即时, 本地撤防, 蜂鸣
防区配置文件10	内部: 即时
防区配置文件11	内部: 延迟
防区配置文件12	内部: 即时, 本地撤防
防区配置文件13	内部: 跟随防区
防区配置文件14	锁定开关
防区配置文件15	瞬时开关
防区配置文件16	防区撤防/布防

防区配置文件编号	9	10	11	12	13	14	15	16
防区配置文件文本 (第一语言)	部分即时	内部: 即时	内部: 延迟	内部: 即时	内部: 跟随防区	锁定键	瞬时键	防区撤防/
防区配置文件文本 (第二语言)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)
防区类型/响应/电路样式	部分布防	内部	内部	内部	内部跟随防区	锁定开关	瞬时开关	撤防/布防
进入延迟时间	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_	_ (30)_
进入提示音关闭	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
静音警铃	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
持续响铃至恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
两次失败后发出声音	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不可见防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
故障时蜂鸣音	__ (1)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_
监视防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
输出响应类型	__ (1)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_	__ (0)_
显示为设备	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
撤防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
布防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不发送恢复报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
强制布防可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
旁路可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
可旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
弹性旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
在防区旁路时, 发送旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
延迟旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
交叉防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否

防区配置文件编号	9	10	11	12	13	14	15	16
报警核实	是/否							
可重置	是/否							
报警中止	是/否							
无线防区监测时间**（无）	——	——	——	——	——	——	——	——
自定义功能	禁用							
监控延迟	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
撤防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
布防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

防区配置文件17至24

防区配置文件文本默认值（第二语言文本默认值为空）：

防区配置文件17	燃气
防区配置文件18	燃气：监测
防区配置文件19	辅助交流电监测
防区配置文件20	部分布防：监视关闭
防区配置文件21	部分开启：POPIT移动
防区配置文件22	开路时火灾监测
防区配置文件23	开路时非火灾监测
防区配置文件24	本地：故障时蜂鸣音

防区配置文件编号	17	18	19	20	21	22	23	24
防区配置文件文本 （第一语言）	燃气	燃气监测	辅助交流电监测	部分布防：关闭监视	部分布防：POPIT移动	火灾监测	非火灾监测	本地：蜂鸣音
防区配置文件文本 （第二语言）	（空）	（空）	（空）	（空）	（空）	（空）	（空）	（空）
防区类型/响应/电路样式	燃气防区	燃气防区	辅助交流电监测	部分布防	部分布防	火警防区	24小时	部分布防
防区响应	__ (1) __	__ (2) __	__ (1) __	__ (E) __	__ (E) __	__ (8) __	__ (8) __	__ (F) __
进入延迟时间	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __
进入提示音关闭	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
静音警铃	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
持续响铃至恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
两次失败后发出声音	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不可见防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
故障时蜂鸣音	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	——	——	——	——

监视防区	是/否							
输出响应类型	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_(0)_	_____	_____	_____	(1) _____
显示为设备	是/否							
撤防时不发送报告	是/否							
布防时不发送报告	是/否							
不发送恢复报告	是/否							
强制布防可恢复	是/否							
旁路可恢复	是/否							
可旁路	是/否							
弹性旁路	是/否							
在防区旁路时, 发送旁路报告	是/否							
延迟旁路报告	是/否							
交叉防区	是/否							
报警核实	是/否							
可重置	是/否							
报警中止	是/否							
无线防区监测时间** (无)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
自定义功能	禁用							
监控延迟	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
撤防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
布防延迟响应	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

防区配置文件26至63

防区配置文件文本默认值 (第二语言文本默认值为空) :

防区配置文件25	部分布防: 延迟关闭监视
防区配置文件26	部分布防: 即时(2)
防区配置文件27	部分布防: 延迟(2)
防区配置文件28	内部: 跟随防区(2)
防区配置文件29	内部: 即时(2)
防区配置文件30	内部: 延迟(2)
防区配置文件31	24小时即时开路/短路, 无中止
防区配置文件32	运行自定义功能
防区配置文件33-63 (仅限配置文件[33至63] B9512G)	

防区配置文件编号	25	26	27	28	29	30	31*	32
防区配置文件文本 (第一语言)	部分布防: 延迟 关闭监视	部分布防: 即时 (2)	部分布防: 延迟 (2)	内部: 跟 随防区(2)	内部: 即 时(2)	内部: 延 迟(2)	24小时即 时开路	运行自定义
防区配置文件文本 (第二语言)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)	(空)
防区类型/响应/电路样式	部分布防	部分布防	部分布防	内部跟随 防区	内部	内部	24小时	24小时
防区响应	__ (4) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __	__ (0) __
进入延迟时间	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __	__ (30) __
进入提示音关闭	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
静音警铃	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
持续响铃至恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
两次失败后发出声音	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不可见防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
故障时蜂鸣音	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
监视防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
输出响应类型	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
显示为设备	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
撤防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
布防时不发送报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
不发送恢复报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
强制布防可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
旁路可恢复	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
可旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
弹性旁路	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
在防区旁路时, 发送旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
延迟旁路报告	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
交叉防区	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
报警核实	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
可重置	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
报警中止	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否	是/否
无线防区监测时间** (无)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
自定义功能	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
监控延迟	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

___	___	___	(1)	___	___	___	___	(1)	___
___	___	___	(1)	___	___	___	___	(1)	___

**小心!**

任何编程为火灾监测防区的防区都处于闭锁状态。

防区配置文件**防区源****防区分区****防区名称**

1. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [7]Points。
3. 输入防区号并按Enter，或使用←/Previous或→/Next转到所需的防区。
4. 按Edit或Enter编辑所选防区的配置文件。
5. 使用←/Previous或→/Next转到所需的配置文件。
6. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
7. 按Source或使用→/Next转到源选项。
8. 按Edit或Enter编辑所选防区的源。
9. 使用←/Previous或→/Next转到所需的源。
10. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
11. 按Area或使用→/Next转到分区选项。
12. 按Edit或Enter编辑所选防区的分区。
13. 使用←/Previous或→/Next转到所需的分区。
14. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。
15. 按Name或使用→/Next转到源选项。
16. 按Edit或Enter编辑所选防区的名称。
17. 如果必要，删除现有字符，然后输入新字符。
18. 按Save或Enter。键盘上会显示Parameter saved。

20.1.17**[8]禁用编程菜单**

键盘“安装人员”菜单默认处于启用状态。启用后，服务用户（权限级别15）有权访问各个菜单。如果禁用键盘编程，则服务用户无法访问各个菜单。在此菜单中，可以禁用键盘编程。

**注意!**

您可以继续使用当前的编程会话。当您退出当前会话后，禁用键盘编程即时生效。

键盘编程

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[1]Programming Menu > [8]Disable。键盘上会显示已启用编程。
3. 根据键盘的型号：
按Edit，然后按No。
-或-

按**Enter**，然后按**Next**查看**No**选项。

- 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**。
- 从菜单中退出。

20.2 [2]无线菜单

使用“无线”菜单可添加、更换、删除和诊断防区及中继器。

20.2.1 [1]无线防区菜单 > [1]登记防区RFID

当报警主机将防区编程为“无线”后，您可以将无线设备在系统中登记为指定无线防区。在此菜单中，您可以登记RFID防区。

Enroll point RFID

- 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
- 转到[2]**Wireless** > [1]**RF Point Menu** > [1]**Enroll point RFID**。键盘会列出所有登记的防区。
- 使用**←**/**Previous**或**→**/**Next**滚动浏览无线防区列表，然后转到要为其登记设备的防区，或直接输入防区号。
- 按**Yes**或**Enter**添加设备。键盘会指导您重置设备。
- 为所需的RADION设备发起活动（当登记移动探测器时，穿过探测区域；或当登记遥控器时，按遥控器上的按钮；或当登记门/窗磁时，打开门或窗），或按Inovonics设备上的重置按钮。
- 当键盘指示防区已完成登记后，从菜单中退出。
- 验证键盘上显示的RFID是否与激活设备上的RFID标签相符。

20.2.2 [1]无线防区菜单 > [2]更换防区RFID

在此菜单中，您可以更换RFID防区。

Replace Point RFID

- 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
- 转到[2]**Wireless** > [1]**RF Point Menu** > [2]**Replace Point RFID**。键盘会列出所有登记的防区。
- 使用**←**/**Previous**或**→**/**Next**滚动浏览无线防区列表，然后转到要为其更换设备的防区，或直接输入防区号。
- 按**Enter**更换设备。键盘会指导您重置设备。
- 为所需的RADION设备发起活动（当登记移动探测器时，穿过探测区域；或当登记遥控器时，按遥控器上的按钮；或当登记门/窗磁时，打开门或窗），或按Inovonics设备上的重置按钮。
- 当键盘指示防区已完成更换后，从菜单中退出。
- 验证键盘上显示的RFID是否与激活设备上的RFID标签相符。

20.2.3 [1]无线防区菜单 > [3]删除防区RFID

在此菜单中，您可以删除RFID防区。

Remove Point RFID

- 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
- 转到[2]**Wireless** > [1]**RF Point Menu** > [3]**Remove Point RFID**。键盘会列出所有登记的防区。
- 使用**←**/**Previous**或**→**/**Next**滚动浏览无线防区列表，然后转到要为其删除设备的防区，或直接输入防区号。
- 按**Remove**或**Enter**删除设备。键盘上会显示**Point RFID removed**。
- 从菜单中退出。

20.2.4 [2]无线中继器菜单 > [1]添加中继器

在此菜单中，您可以添加中继器防区。

Add Repeater

1. 确保中继器处于正常状态。
2. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
3. 转到[2]Wireless > [2]RF Repeater Menu > [1]Add Repeater。键盘会列出所有中继器。
4. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览列表，然后转到要为其添加中继器的中继器编号，或输入中继器编号。在添加其他中继器之前，从地址8开始。
5. 按Enter添加中继器。键盘会指导您设置中继器防拆。
6. 通过打开护盖在RADION repeater上启动发现功能，或按Inovonics中继器上的重置按钮。
7. 当键盘指示中继器已完成添加后，从菜单中退出。

20.2.5 [2]无线中继器菜单 > [2]更换中继器

在此菜单中，您可以更换中继器防区。

Replace Repeater

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [2]RF Repeater Menu > [2]Replace Repeater。键盘会列出所有现有的中继器。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览中继器列表，然后转到要更换的中继器，或直接输入中继器编号。
4. 按Enter更换设备。键盘会指导您重置新设备。
5. 按照设备说明，在RADION设备上启动发现功能，或按Inovonics设备上的重置按钮。
6. 当键盘指示中继器已完成更换后，从菜单中退出。

20.2.6 [2]无线中继器菜单 > [3]删除中继器

在此菜单中，您可以更换中继器防区。

Remove Repeater

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [2]RF Repeater Menu > [3]Remove Repeater。键盘会列出所有现有的中继器。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览中继器列表，然后转到要删除的中继器，或直接输入中继器编号。
4. 按Enter删除设备。键盘会删除设备，然后显示Repeater removed。
5. 从菜单中退出。

20.2.7 [3]无线诊断菜单 > [1]无线防区

您可使用键盘和此菜单获取某些无线防区诊断信息。

Point State

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [3]RF Diagnostic Menu > [1]RF Point Diagnostic > [1]Point State。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览列表，然后转到要查看其诊断信息的防区，或输入防区号。
4. 按Enter查看状态。在菜单下可以滚动查看以下子类别以及诊断检查的结果：**状态、防拆、电池电量低、维护**。
5. 查看信息结束后，从菜单中退出。

Point Signal

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [3]RF Diagnostic Menu > [1]RF Point Diagnostic > [2]Point Signal。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览列表，然后转到要查看其诊断信息的防区，或输入防区号。
4. 按Enter查看信号强度。在菜单下可以滚动查看以下子类别以及诊断检查的结果：**信号强度、级别、边界**。
5. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.2.8

[3]无线诊断菜单 > [2]无线中继器菜单

您可使用键盘和此菜单获取某些无线防区诊断信息。

Repeater State

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [3]RF Diagnostic Menu > [2]RF Repeater Menu > [1]Repeater State。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览列表，然后转到要查看其诊断信息的中继器，或输入中继器编号。
4. 按Enter查看状态。在菜单下可以滚动查看以下子类别以及诊断检查的结果：**状态、缺失、防拆、低电量**。
5. 查看信息结束后，从菜单中退出。

Repeater Signal

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[2]Wireless > [3]RF Diagnostic Menu > [2]RF Repeater Menu > [1]Repeater Signal。
3. 使用 \leftarrow /Previous或 \rightarrow /Next滚动浏览列表，然后转到要查看其诊断信息的中继器，或输入中继器编号。
4. 按Enter查看信号强度。在菜单下可以滚动查看以下子类别以及诊断检查的结果：**信号强度、级别、边界**。
5. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.3

[3]诊断菜单

使用“诊断”菜单可查看可用的诊断。

20.3.1

[1]无线

为方便起见，“无线”诊断在两个不同的菜单中提供。参阅[3]无线诊断菜单 > [1]无线防区，[页面 143](#)和[3]无线诊断菜单 > [2]无线中继器菜单，[页面 144](#)。

20.3.2

[2]网络菜单

使用“网络”菜单可查看有关报警主机网络连接的信息。

Settings

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[3]Diagnostics Menu > [2]Network > (选择总线模块或板载) > [1]Settings。键盘包含以下子类别，同时指明它们的编程：**Host Name:**、**IPv4 Source IP:**、**IPv6 Source IP:**、**MAC Addr:**。（如果必要，可使用 \rightarrow /Next滚动浏览。）
3. 查看信息结束后，从菜单中退出。

Connection

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。

2. 转到[3]**Diagnostics Menu** > [2]**Network** > （选择总线模块或板载） > [2]**Connection**。键盘包含以下子类别，同时指明它们的连接状态：**链接**、**IP Address**、**DNS**、**LAN**、**WAN**。（如果需要，可使用 \rightarrow /**Next**滚动浏览。）
3. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.3.3

[3]蜂窝菜单

您可使用键盘和此菜单获取某些蜂窝模块诊断信息。

Cellular (诊断)

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[3]**Diagnostics Menu** > [3]**Cellular** > （选择SDI2蜂窝模块或插入式模块）。可在键盘中滚动浏览以下子类别以及诊断信息。（如果需要，可使用 \rightarrow /**Next**滚动浏览。）
 - **链接**（是或否。“是”表示与运营商建立数据连接。“否”表示存在连接问题。）
 - **IPv4 IP**（运营商网络上的蜂窝无线电IP地址。）
 - **基站ID**
 - **信号**（信号强度 = 不可接受、边缘、良好或非常好。）
 - **信号**（单位：dB。）
 - **电话号码**（如果运营商已提供。）
 - **ESN**（蜂窝无线电子序列号。）
 - **型号**（蜂窝无线电型号。）
 - **版本**（蜂窝无线电版本。）
3. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.3.4

[4] IP摄像机

IP Camera

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[3]**Diagnostics Menu** > [4]**IP Camera**。键盘上会显示以下其中一种状态：
 - **Not Configured**
 - **Not Responding**
 - **Bad Password**
 - **Online**
 - **Missing**
3. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.3.5

[5]云

Cloud

1. 输入安装员密码，然后打开[1]**Installer Menu**。
2. 转到[3]**Diagnostics Menu** > [5]**Cloud**。键盘上会显示云ID，它也位于报警主机的标签上。
3. 按 \rightarrow /**Next**。键盘上会显示以下云配置之一：
 - 不可用
 - 以太网下可用
 - 蜂窝下可用
 - 以太网和蜂窝下可用
4. 按 \rightarrow /**Next**。键盘上会显示以下云证书状态之一：
 - 未安装
 - 证书有效
5. 按 \rightarrow /**Next**。键盘上会显示以下云状态之一：
 - 已连接（及连接方式）

- 未就绪
 - 已断开
 - 不可用
 - 正尝试连接
6. 查看信息结束后，从菜单中退出。

20.4 [4]服务旁路(Serv Byp)菜单

在此菜单中，您可以编辑服务旁路防区。

Service Bypass

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[4]Service Bypass。如果任何防区均未发生旁路，则键盘上会显示**No points bypassed**。如果防区发生旁路，则键盘上会列出旁路防区的编号。
3. 输入要进行旁路操作的防区编号，然后按**Enter**选中该防区。
4. 按**Enter**对防区执行旁路操作。键盘上会显示**Parameter saved**，然后返回刚执行旁路操作的防区。
5. 从菜单中退出。

20.5 [5]版本菜单

使用“版本”菜单可查看报警主机的版本信息。

Versions

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[5]Versions。
3. 根据键盘的型号：
 - 按要查看其版本的项目对应的图标或软键。
 - 或-
 - 使用◀/Previous或▶/Next滚动浏览可查看其版本的项目列表。按**Enter**查看版本。
4. 从菜单中退出。

20.6 [6]云菜单

使用“云”菜单可在报警主机中启用或禁用云功能。

Cloud

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[6]Cloud。键盘上会显示当前状态：**禁用**、**以太网下可用**、**蜂窝下可用**或**以太网和蜂窝下可用**。
3. 按**Edit**或**Enter**（或从菜单中退出，而不做更改）。
4. 使用▶/Next转到所需的选项。
5. 按**Save**或**Enter**。键盘上会显示**Parameter saved**并关闭菜单。

20.7 [7] USB电源

使用“USB电源”菜单可启用或禁用USB端口的供电。有关详细信息，请参阅*USB电源*，[页面 63](#)。

USB Power

1. 输入安装员密码，然后打开[1]Installer Menu。
2. 转到[7]USB Power。键盘上会显示当前状态：**USB Power is on**或**USB Power is off**。
3. 根据键盘的型号：
 - 按所需选项对应的图标或软键。

-或-

按**Enter**更改状态。

4. 从菜单中退出。

21 技术规格

报警主机电源技术规格

输入电压 (电源)	主电源	端子1 和2	16.5 VAC 40 VA 2类插入式变压器(D1640)
	备用电源	端子4 和5	使用12 VDC密封铅酸可充电电池 (7 Ah、18 Ah或38 Ah)。报警主机最多支持38 Ah的电池。如果您使用两个电池, 则它们必须具有相同的容量, 并且您必须使用D122/D122L连接它们。
电流要求	报警主机: 闲置190 mA; 报警265 mA 有关其他系统组件的电流消耗要求, 请参阅报警主机(B9512G/B8512G)安装和系统参考指南 中的备用电池计算的额定电流图 一节。		
功率输出	除电池端子之外的所有外部连接都受功率限制。		
	连续功率输出	所有设备和输出 (包括ZONEX连接、插入式模块连接器和端子3、26和30) 在12.0 VDC额定值 (持续供电) 下的最大电流消耗为1.4 A。	
	报警功率输出	所有设备和输出 (包括ZONEX连接、插入式模块连接器和端子3、6、7、26和30) 在12.0 VDC额定值下的最大电流消耗为2.0 A (商业防火最大为1.4 A)。输出可能是平稳模式或三种脉冲模式之一 (具体取决于编程)。请参阅RPS帮助 或安装人员服务门户编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 帮助 中的继电器。	
	切换式辅助电源	端子8	12.0 VDC额定输出下的最大电流消耗为1.4 A。持续输出在传感器重置或报警验证时会中断 (具体取决于编程)。请参阅RPS帮助、安装人员服务门户编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 帮助 或报警主机 (B9512G/B8512G)程序入门指南 中的继电器。
	防火和防火/防盗系统	为遵守针对火警系统的UL 985和864认证标准 (1989年3月1日生效), 系统在报警状况时的组合持续和报警电流消耗总量必须限制为主电源提供的1.4 A (整流交流电源)。如果系统的电流消耗超过1.4 A, 则移除连接的设备, 直到电流消耗降至1.4 A以下。然后, 将移除的设备连接到外部电源 ¹ (如B520)。	
¹ 需要经UL认证的电源。			
最低工作电压	10.2 VDC		
SDI总线	SDI总线A:	最大9 VDC 4572米 (15000英尺)	
	SDI总线B:	最大9 VDC 4572米 (15000英尺)	
SDI2总线	SDI2总线A:	最大12 VDC额定值 (7500英尺) ²	
	SDI2总线B:	最大12 VDC额定值 (7500英尺) ²	
网络	内置10/100以太网LAN (RJ-45连接器)		
USB	USB 2.0全速		
环境规格	温度:	0°C至+49°C (+32°F至+120°F)	
	相对湿度:	最大93%, 无冷凝	
布防设备	B940W、B942/B942W、B930、B921C、B920、B915/B915I、D1260、D1257RB、D1256RB、D1255/D1255RB、钥匙开关		
防区阈值 (单EOL电阻电路样式)	带有1.0 kΩ电阻		开路 - 3.7至5.0 VDC 正常 - 2.0至3.0 VDC 短路 - 0.0至1.3 VDC

板载防区1至8		短路电流 - 5 mA
	带有2.0 kΩ电阻	开路 - 4.1至5.0 VDC 正常 - 3.0至4.1 VDC 短路 - 0.0至3.0 VDC 短路电流 - 5 mA
	无EOL	开路 - 2.6至5.0 VDC 短路 - 0.0至2.4 VDC 短路电流 - 5 mA
防区阈值 (双EOL板载防区)	双EOL (1.0 kΩ + 1.0 kΩ)	短路 - 0至1.67 VDC 开路 - 4.12至4.95 VDC 正常 - 1.69至2.94 VDC 故障 - 2.95至4.10 VDC 短路电流 - 5 mA
兼容外壳	B8103通用外壳、D8103通用外壳、D8109防火外壳、D8108A防攻击外壳、BATB-40和BATB-80电池盒。	

21.1 缆线要求

端子标签	端子说明	要求
1	交流电	18 AWG至14 AWG (1.02毫米至1.8毫米)
2	交流电	18 AWG至14 AWG (1.02毫米至1.8毫米)
3	+辅助电源	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请根据电流使用合适的线号
4	电池负极	博世提供的引线 (随报警主机附带)。
5	电池正极	
6	输出A (1)	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请根据电流使用合适的线号
7	输出B (2)	
8	输出C (3)	
9	COMMON	
10	接地	16 AWG至14 AWG (1.5毫米至1.8毫米)
11	防区1	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
12	防区1/2 COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
13	防区2	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
14	防区3	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
15	防区3/4 COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)，请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号

16	防区4	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
17	防区5	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
18	防区5/6 COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
19	防区6	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
20	防区7	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
21	防区7/8 COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
22	防区8	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请基于低于100 Ω的回路电阻使用合适的线号
ZONEX	ZONEX	博世提供的引线 (随可选的B600附带)
23	SDIx COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请根据外围设备电流使用合适的线号
24	SDIx数据总线B	22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)
25	SDIx数据总线A	
26	SDIx电源	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请根据外围设备电流使用合适的线号
27	SDI2 COMMON	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请根据外围设备电流使用合适的线号
28	SDI2数据总线B	22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米)
29	SDI2数据总线A	
30	SDI2电源	端子可容纳22 AWG至14 AWG (0.65毫米至1.8毫米), 请根据外围设备电流使用合适的线号

22 附录

此部分包含下列信息:

- 地址设置, 页面 151
- 报告和设备编号信息, 页面 159
- AutoIP, 页面 168

22.1 地址设置

此部分包含兼容模块的地址和开关设置。

22.1.1 B208地址设置

B9512G最多可支持59个B208八路输入模块。

B8512G最多可支持9个模块。

B208地址编号	B9512G防区编号	B8512G防区编号
1	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38
4	41 - 48	41 - 48
5	51 - 58	51 - 58
6	61 - 68	61 - 68
7	71 - 78	71 - 78
8	81 - 88	81 - 88
9	91 - 98	91 - 98
10	101 - 108	
11	111 - 118	
12	121 - 128	
13	131 - 138	
14	141 - 148	
15	151 - 158	
16	161 - 168	
17	171 - 178	
18	181 - 188	
19	191 - 198	
20	201 - 208	
21	211 - 208	
22	221 - 228	
23	231 - 238	
24	241 - 248	

B208地址编号	B9512G防区编号	B8512G防区编号
25	251 - 258	
26	261 - 268	
27	271 - 278	
28	281 - 288	
29	291 - 298	
30	301 - 308	
31	211 - 208	
32	321 - 328	
33	331 - 338	
34	341 - 348	
35	351 - 358	
36	361 - 368	
37	371 - 378	
38	381 - 388	
39	391 - 398	
40	401 - 408	
41	411 - 408	
42	421 - 428	
43	431 - 438	
44	441 - 448	
45	451 - 458	
46	461 - 468	
47	471 - 478	
48	481 - 488	
49	491 - 498	
50	501 - 508	
51	511 - 508	
52	521 - 528	
53	531 - 538	
54	541 - 548	
55	551 - 558	
56	561 - 568	
57	571 - 578	

B208地址编号	B9512G防区编号	B8512G防区编号
58	581 - 588	
59	591 - 598	

22.1.2

B299地址设置

B9512G最多可支持5个模块。B8512G支持1个模块。

B299地址编号	B9512G防区编号	B8512G防区编号
0	9 - 99	9 - 99
1	100 - 199	
2	200 - 299	
3	300 - 399	
4	400 - 499	
5	500 - 599	

22.1.3

B308地址设置

B9512G最多可支持59个B308八路输出模块。

B8512G最多可支持9个模块。

B308地址编号	B9512G输出编号	B8512G输出编号
1	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38
4	41 - 48	41 - 48
5	51 - 58	51 - 58
6	61 - 68	61 - 68
7	71 - 78	71 - 78
8	81 - 88	81 - 88
9	91 - 98	91 - 98
10	101 - 108	
11	111 - 118	
12	121 - 128	
13	131 - 138	
14	141 - 148	
15	151 - 158	
16	161 - 168	
17	171 - 178	
18	181 - 188	

B308地址编号	B9512G输出编号	B8512G输出编号
19	191 – 198	
20	201 – 208	
21	211 – 208	
22	221 – 228	
23	231 – 238	
24	241 – 248	
25	251 – 258	
26	261 – 268	
27	271 – 278	
28	281 – 288	
29	291 – 298	
30	301 – 308	
31	211 – 208	
32	321 – 328	
33	331 – 338	
34	341 – 348	
35	351 – 358	
36	361 – 368	
37	371 – 378	
38	381 – 388	
39	391 – 398	
40	401 – 408	
41	411 – 408	
42	421 – 428	
43	431 – 438	
44	441 – 448	
45	451 – 458	
46	461 – 468	
47	471 – 478	
48	481 – 488	
49	491 – 498	
50	501 – 508	
51	511 – 508	

B308地址编号	B9512G输出编号	B8512G输出编号
52	521 – 528	
53	531 – 538	
54	541 – 548	
55	551 – 558	
56	561 – 568	
57	571 – 578	
58	581 – 588	
59	591 – 598	

22.1.4

D8128D地址设置

D8128D OctoPOPIT具有两组DIP开关。使用装置顶部的DIP开关（接线板位于左侧边缘）设置OctoPOPIT的地址。使用装置底部的DIP开关可启用或禁用与OctoPOPIT相连的各个防区。D8128D通过B600与报警主机相连。

ZONEX 1	D8128D地址开关					ZONEX 2
输出编号	1	2	3	4	5	输出编号
9到16	开启	开启	开启	开启	--	129到136
17到24	开启	开启	开启	关闭	--	137到144
25到32	开启	开启	关闭	开启	--	145到152
33到40	开启	开启	关闭	关闭	--	153到160
41到48	开启	关闭	开启	开启	--	161到168
49到56	开启	关闭	开启	关闭	--	169到176
57到64	开启	关闭	关闭	开启	--	177到184
65到72	开启	关闭	关闭	关闭	--	185到192
73到80	关闭	开启	开启	开启	--	193到200
81到88	关闭	开启	开启	关闭	--	201到208
89到96	关闭	开启	关闭	开启	--	209到216
97到104	关闭	开启	关闭	关闭	--	217到224
105到112	关闭	关闭	开启	开启	--	225到232
113到120	关闭	关闭	开启	关闭	--	233到240
121到127	关闭	关闭	关闭	开启	--	241到247

注意!



对于分配给防区121到127、241和247的D8128D OctoPOPIT，请将防区输入开关8设置到开启位置。

B9512G使用ZONEX 1上的防区9到127，以及ZONEX 2上的防区129到247。

B8512G仅使用ZONEX 1上的防区9到99。

线路终端的开关5设置

如果D8125 POPEX模块已连接, 请仅将一个D8128D的开关5设置为开。

如果D8125 POPEX模块未连接, 请将所有D8128D的开关5设置为关。

22.1.5**D8129地址设置**

D8129通过B600与报警主机相连。

ZONEX 1	D8129地址开关					ZONEX 2
输出编号	1	2	3	4	5	输出编号
1到8	关闭	开启	开启	开启	开启	65到72
9到16	开启	关闭	开启	开启	开启	73到80
17到24	关闭	关闭	开启	开启	开启	81到88
25到32	开启	开启	关闭	开启	开启	89到96
33到40	关闭	开启	关闭	开启	开启	97到104
41到48	开启	关闭	关闭	开启	开启	105到112
49到56	关闭	关闭	关闭	开启	开启	113到120
57到64	开启	开启	开启	关闭	开启	121到128

22.1.6**B901地址设置**

地址	名称
0,0	已禁用
0,1到3,2	SDI2上的门1-32 (SDI2模式中的SDIx) B8512的门1-8
8,1到8,8	传统SDI模式中的SDIx总线上的门1-8 (带故障保护解锁的D9210C)
9,1到9,8	传统SDI模式中的SDIx总线上的门1-8 (带故障保护锁定的D9210C)

22.1.7**B91x地址设置**

地址	开关					
	1	2	3	4	5	6
1	开启	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
2	关闭	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
3	开启	开启	关闭	关闭	关闭	关闭
4	关闭	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
5	开启	关闭	开启	关闭	关闭	关闭
6	关闭	开启	开启	关闭	关闭	关闭
7	开启	开启	开启	关闭	关闭	关闭
8	关闭	关闭	关闭	开启	关闭	关闭

地址	开关					
	1	2	3	4	5	6
9	开启	关闭	关闭	开启	关闭	关闭
10	关闭	开启	关闭	开启	关闭	关闭
11	开启	开启	关闭	开启	关闭	关闭
12	关闭	关闭	开启	开启	关闭	关闭
13	开启	关闭	开启	开启	关闭	关闭
14	关闭	开启	开启	开启	关闭	关闭
15	开启	开启	开启	开启	关闭	关闭
16	关闭	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
17	开启	关闭	关闭	关闭	开启	关闭
18	关闭	开启	关闭	关闭	开启	关闭
19	开启	开启	关闭	关闭	开启	关闭
20	关闭	关闭	开启	关闭	开启	关闭
21	开启	关闭	开启	关闭	开启	关闭
22	关闭	开启	开启	关闭	开启	关闭
23	开启	开启	开启	关闭	开启	关闭
24	关闭	关闭	关闭	开启	开启	关闭
25	开启	关闭	关闭	开启	开启	关闭
26	关闭	开启	关闭	开启	开启	关闭
27	开启	开启	关闭	开启	开启	关闭
28	关闭	关闭	开启	开启	开启	关闭
29	开启	关闭	开启	开启	开启	关闭
30	关闭	开启	开启	开启	开启	关闭
31	开启	开启	开启	开启	开启	关闭
32	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	开启

22.1.8

D9210C地址设置

故障模式	中心调制解调器4	SDI地址设置	键盘显示屏
已解锁	SDI #33	81	门#1
已解锁	SDI #34	82	门#2
已解锁	SDI #35	83	门#3
已解锁	SDI #36	84	门#4
已解锁	SDI #37	85	门#5
已解锁	SDI #38	86	门#6

故障模式	中心调制解调器4	SDI地址设置	键盘显示屏
已解锁	SDI #39	87	门#7
已解锁	SDI #40	88	门#8
已锁定	SDI #33	91	门#1
已锁定	SDI #34	92	门#2
已锁定	SDI #35	93	门#3
已锁定	SDI #36	94	门#4
已锁定	SDI #37	95	门#5
已锁定	SDI #38	96	门#6
已锁定	SDI #39	97	门#7
已锁定	SDI #40	98	门#8

22.1.9

SDI键盘地址设置

D1255VFD键盘/D125xRB火灾键盘/D126x LCD键盘地址开关设置。

**注意!**

D126x键盘仅使用地址1-8。要访问开关设置，请按住[0]直到菜单改变。

地址	开关					
	1	2	3	4	5	6
1	开启	开启	开启	开启	编码音开启/ 关闭	开启
2	关闭	开启	开启	开启		开启
3	开启	关闭	开启	开启		开启
4	关闭	关闭	开启	开启		开启
5	开启	开启	关闭	开启		开启
6	关闭	开启	关闭	开启		开启
7	开启	关闭	关闭	开启		开启
8	关闭	关闭	关闭	开启		开启
9	开启	开启	开启	关闭		开启
10	关闭	开启	开启	关闭		开启
11	开启	关闭	开启	关闭		开启
12	关闭	关闭	开启	关闭		开启
13	开启	开启	关闭	关闭		开启
14	关闭	开启	关闭	关闭		开启
15	开启	关闭	关闭	关闭		开启
16	关闭	关闭	关闭	关闭		开启

22.2 报告和设备编号信息

此部分包含可帮助了解报警主机报告的信息。

22.2.1 报告格式定义



注意!

使用Modem4的报警主机发送4位防区和用户数据。

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
发生防区监测状况	Jspppp	NriaBSpppp	24小时非防盗	1 150 aa ppp
发生了有效的本地RPS或 Installer Services Portal编程 工具（在欧洲、中东、非洲和 中国提供）访问	RsF01	NLS	成功下载/访问	1 412 00 000
发生了有效的远程RPS或 Installer Services Portal编程 工具（在欧洲、中东、非洲和 中国提供）访问回调	RsssF	NphhhRS	成功下载/访问	1 412 00 000
发生了有效的远程RPS或 Installer Services Portal编程 工具（在欧洲、中东、非洲和 中国提供）访问	RsssF	NRS	成功下载/访问	1 412 00 000
交流电故障 - 主电源	Pssss	NAT	交流电损失	1 301 00 000
交流电恢复 - 主电源	Rsss0	NAR	交流电故障恢复	3 301 00 000
为用户添加遥控器（分配卡事 件）	NsD30	NidiiiiDAiiii	仅本地	仅本地
报警	Aspppp	NriaBApppp	防盗	1 130 aa ppp
交叉防区报警	Aspppp	NriaBMpppp	防盗	1 130 aa ppp
退出错误报警	Aspppp	Nria/idiiiiEApppp	进入/退出	1 134 aa ppp
最近关闭报警	Aspppp	Nria/CRpppp	进入/退出	1 459 aa uuu
所有防区均已经过用户测试	RsssF	NRiITC	仅本地	仅本地
丢失所有SDI设备，电源短路	TsssD	NpiET	扩展模块故障	1 333 00 000
恢复所有SDI设备，电源正常	RsssD	NpiER	扩展模块故障恢复	3 333 00 000
发生了无效的RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧 洲、中东、非洲和中国提供）远 程访问回调	TsssF	Np004RU	访问失败	1 413 00 000

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
发生了无效的RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 远程访问	TsssF	NRU	访问失败	1 413 00 000
分区监视结束	NsD52	Nriaa/idiiiiTZ	仅本地	仅本地
分区监视开始	NsD51	Nriaa/idiiiiTW	仅本地	仅本地
部分开启延迟布防	Csiii	Nriaa/idiiiiNL	留守布防	3 441 aa uuu
部分开启即时布防	Csiii	Nriaa/idiiiiNL	留守布防	3 441 aa uuu
辅助线路过载	Tsss9	NYM	系统电池电量低	1 302 00 000
辅助线路过载恢复	Rsss9	NYR	系统电池电量低恢复	3 302 00 000
电池充电器电路故障	Tsss9	NYT	系统故障	1 300 00 000
电池充电器电路故障复位	Rsss9	NYR	系统故障恢复	3 300 00 000
日程表旁路	Nspppp	Nriaa/ aikkkUBpppp	防区/传感器旁路	1 570 aa ppp
用户旁路	Nspppp	Nriaa/ idiiiiUBpppp	防区/传感器旁路	1 570 aa ppp
蜂窝少于两个信号塔	TssssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
蜂窝少于两个信号塔复位	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 zzz
蜂窝信号弱	TssssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
蜂窝信号弱复位	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 zzz
蜂窝无信号塔可用	TssssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
蜂窝无信号塔可用复位	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 zzz
蜂窝服务未激活	TssssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
蜂窝服务未激活复位	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 zzz
更改他人的密码或卡	NsDO4	NidiiiiJViiii	仅本地	仅本地
更改自己的密码	NsDO4	NidiiiiJViiii	仅本地	仅本地
配置存储器上校验和失败	TsD15	NYF	随机存储器检查失败	1 303 00 000
帐户布防	Csiii	NidiiiiCL	帐户撤防/布防	3 401 00 uuu
按分区布防	Csiii	Nriaa/idiiiiCL	用户撤防/布防	3 401 aa uuu
按分区提前布防	Csiii	Nriaa/idiiiiCK	提前撤防/布防	3 451 aa uuu
按分区推迟布防	Csiii	Nriaa/idiiiiCJ	推迟撤防/布防	3 452 aa uuu
路径组通信故障	TsB01	NrggYC	通信失败事件	1 354 00 000
路径组通信故障恢复	NsB01	NrggYK	通信失败事件	3 354 00 000
网络通信故障	TsB01	NpiddddYS	通信故障	1 350 00 ¹ zzz

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
网络通信故障恢复	NsB01	NpiddddYK	通信故障恢复	3 350 00 1zzz
电话通信故障	TsB01	NphhhYS	通信故障	1 350 00 000
电话通信故障恢复	NsB01	NphhhYK	通信故障恢复	3 350 00 000
配置故障 (设备)	TssssD	NpiddddEP	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
配置故障复位 (设备)	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障复位	3 330 00 zzz
报警主机电池电量低	Tsss9	NYT	系统电池电量低	1 302 00 000
报警主机电池丢失	Tsss9	NYM	电池丢失/没电	1 311 00 000
报警主机电池恢复正常	Rsss9	NYR	系统电池电量低恢复	3 302 00 000
报警主机脱机	TsssF	Nid5002TS	系统关闭	3 308 00 F02
报警主机联机	RsssF	Nid5002TE	系统关闭恢复	3 308 00 F02
创建状态报告	Sssss	NY Y	需要跟进的状态报告	1 605 00 000
日期已更改 - 未识别任何用户	NsD07	NJD	时间/日期重置	1 625 00 000
用户已更改日期	NsD07	NidiiiiJD	时间/日期重置	1 625 00 uuu
用户删除用户	NsD05	NidiiiiJXiiii	仅本地	仅本地
DNS故障	TsB01	NpiddddYS	通信故障	1 350 00 1zzz
DNS故障恢复	NsB01	NpiddddYK	通信故障恢复	3 350 00 1zzz
SDI2设备重复	TssssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 aa iii
SDI2设备重复恢复	RssssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 aa iii
胁持	Diiii	Nriiaa/idiiiiHA	胁持	1 121 aa uuu
设备故障	TsD29	NpiddddIA	系统外围设备故障	1 330 00 1zzz
设备恢复	RsD29	NpiddddIR	系统外围设备故障恢复	3 330 00 1zzz
事件日志溢出	AsD01	NJO	事件日志溢出	1 624 00 000
已达到事件日志阈值	TsD01	NJL	事件日志90%已满	1 623 00 000
按分区延长布防时间	TsD26	Nriiaa/idiiii/ tihhmmCE	自动布防时间已延长	1 464 aa uuu
额外防区	Tpppp	NriiaaXEpppp	维护提醒	1 393 aa ppp
无法按分区布防	TssssE	NriaCl	无法布防	1 454 aa 000
无法按分区撤防	TssssE	NriaOl	无法撤防	1 453 aa 000
火警	Fspppp	NriiaaFApppp	防火	1 110 aa ppp
火警取消	\iiii	Nriiaa/idiiiiFC	取消	1 406 aa uuu
消防演习开始	TssssF	Nriiaa/idiiiiFL	防火测试开始	1 604 aa iii
消防演习结束	RssssF	Nriiaa/idiiiiNF	防火测试结束	3 604 aa iii
火警丢失	Mpppp	NriiaaFYpppp	火灾系统故障	1 373 aa ppp

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
火警复位	Hsp PPPP	NriaaFH PPPP	火警恢复	3 110 aa ppp
火灾系统故障复位	Hsp PPPP	NriaaFJ PPPP	火灾系统故障恢复	3 373 aa ppp
火灾监测	Espp PPPP	NriaaFS PPPP	火灾监测	1 200 aa ppp
恢复后火灾监测	Espp PPPP	NriaaFV PPPP	火灾监测恢复	3 200 aa ppp
火灾系统故障	Gsp PPPP	NriaaFT PPPP	火灾系统故障	1 373 aa ppp
火警步测结束	RsssF	Nriaa/idi IIIIFK	防火测试结束	3 604 aa uuu
火警步测开始	TsssF	Nriaa/idi IIIIFL	防火测试开始	1 604 aa uuu
PartOn延迟强制布防	Cs IIII	Nriaa/idi IIIINF	部分布防	3 456 aa uuu
PartOn即时强制布防	Cs IIII	Nriaa/idi IIIINF	部分布防	3 456 aa uuu
按分区强制提前布防	Cs IIII	Nriaa/idi IIIICF	提前撤防/布防	3 451 aa uuu
按分区强制推迟布防	Cs IIII	Nriaa/idi IIIICF	推迟撤防/布防	3 452 aa uuu
按分区强制布防	Cs IIII	Nriaa/idi IIIICF	用户撤防/布防	3 401 aa uuu
强制防区	Tsp PPPP	NriaaXW PPPP	防区/传感器旁路	1 570 aa ppp
燃气报警	App PPPP	NriaaGA PPPP	探测到燃气	1 151 aa ppp
燃气报警恢复	Rpp PPPP	NriaaGH PPPP	探测到燃气恢复	3 151 aa ppp
燃气报警取消	\ IIII	Nriaa/idi IIIIGC	取消	1 406 aa iii
燃气报警丢失	Vpp PPPP	NriaaUZ PPPP	传感器故障	1 380 aa ppp
燃气监测	Jpp PPPP	NriaaGS PPPP	传感器故障	1 380 aa ppp
燃气监测恢复	Rpp PPPP	NriaaGJ PPPP	传感器故障恢复	3 380 aa ppp
燃气系统故障	Tpp PPPP	NriaaGT PPPP	传感器故障	1 380 aa ppp
燃气系统故障恢复	Rpp PPPP	NriaaGJ PPPP	传感器故障恢复	3 380 aa ppp
接地故障	Tsp PPPP	NriaaBT PPPP	接地故障	1 310 01 000
遥控器无效	VsD10	Nid IIIIUY	钥匙监测	1 642 00 iii
遥控器无效复位	RsD10	Nid IIIIUR	钥匙监测恢复	3 642 00 iii
探测到无效的本地访问	TsF01	NLU	访问失败	1 413 00 000
防区发射器无效	Vpp PPPP	NriaaUY PPPP	监测丢失 - RPM	1 382 aa ppp
防区发射器无效恢复	Rpp PPPP	NriaaBR PPPP	监测丢失 - RPM恢复	3 382 aa ppp
Popit地址无效	Vpp PPPP	NriaaUY PPPP	监测丢失 - RPM	1 382 aa ppp
Popit地址无效恢复	Rpp PPPP	NriaaBR PPPP	监测丢失 - RPM恢复	3 382 aa ppp
IP 地址错误	TsssD	NpiddddET	系统外围设备故障	1 330 00 ¹ zzz
IP 地址错误	RsssD	NpiddddER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 ¹ zzz
遥控器丢失	VsD10	Nid IIIIUY	钥匙监测	1 642 00 iii

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
遥控器丢失复位	RsD10	NidiiiiUR	钥匙监测恢复	3 642 00 iii
遥控器紧急	Assss	NidiiiiPA	胁迫报警	1 121 00 iii
遥控器无声（拦截）报警	Dssss	NidiiiiHA	胁迫报警	1 121 00 iii
键盘紧急报警	Apppp	Nriiaa/Papppp	紧急报警	1 120 aa ppp
键盘无声（拦截）报警	Dpppp	Nriiaa/Happpp	无声报警	1 122 aa ppp
救护报警	Apppp	Nriiaa/Mapppp	个人紧急状况	1 101 aa ppp
丢失报警	Mpppp	Nriiaa/Uzpppp	常规报警	1 140 aa ppp
火警监测丢失	GMpppp	Nriiaa/Fzpppp	火灾系统故障	1 373 aa ppp
燃气监测丢失	Vpppp	Nriiaa/GSpppp	传感器故障	1 380 aa ppp
监测丢失	MTpppp	Nriiaa/Bzpppp	监测丢失 - RPM	1 382 aa ppp
故障丢失	Vpppp	Nriiaa/Ypppp	监测丢失 - RPM	1 382 aa ppp
网络电缆已连接	NsD43	NpiddddNR010	系统外围设备故障恢复	3 330 00 zzz
网络电缆已断开	NsD42	NpiddddNT010	系统外围设备故障	1 330 00 zzz
非火灾取消报警	\siiii	Nriiaa/idiiiiBC	取消	1 406 aa uuu
报警主机正常启动	NsD14	NRR	系统重置	1 305 00 000
帐户撤防	Osiiii	NidiiiiOP	帐户撤防/布防	1 401 00 uuu
按分区撤防	Osiiii	Nriiaa/idiiiiOP	用户撤防/布防	1 401 aa uuu
按分区提前撤防	Osiiii	Nriiaa/idiiiiOK	提前撤防/布防	1 451 aa uuu
按分区推迟撤防	Osiiii	Nriiaa/idiiiiOJ	推迟撤防/布防	1 452 aa uuu
参数已更改	NsD02	NYG	报警主机编程已更改	1 306 00 000
个人通知通信故障	TsB01	NpiddddYS	通信故障	1 350 0 zzz
个人通知通信故障恢复	NsB01	NpiddddYK	通信故障恢复	3 350 0 zzz
电话线丢失1	TsssB	NLT1	电信1故障	1 351 00 000
电话线已恢复1	RsssB	NLR1	电信1故障恢复	3 351 00 000
Popex总线故障	TsssD	NYI	PS过电流	1 312 00 ZZZ
Popex总线故障恢复	RsssD	NYJ	PS过电流恢复	3 312 00 ZZZ
Popex无效Popit	TsssD	NYI	PS过电流	1 312 00 ZZZ
Popex无效Popit恢复	RsssD	NYJ	PS过电流恢复	3 312 00 ZZZ
Popex电压低	TsssD	NYI	PS过电流	1 312 00 ZZZ
Popex电压低恢复	RsssD	NYJ	PS过电流恢复	3 312 00 ZZZ
编程开始	TsssF	NiduuuuTS	系统关闭	1 308 00 iii
编程结束	RsssF	NiduuuuTE	系统关闭恢复	3 308 00 iii

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
随机存储器使用RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 故障	TsF02	NRA	访问失败	1 413 00 000
重新启动	NsD14t	NRR	系统重置	1 305 00 000
日程表继电器重置	NsD20	NaikkkROrrrr	声音警报器/继电器重置	3 320 00 000
用户继电器重置	NsD18	NidiiiiROrrrr	声音警报器/继电器重置	3 320 00 000
日程表继电器设置	NsD19	NaikkkRCrrrr	声音警报器/继电器设置	1 320 00 000
用户继电器设置	NsD28	NidiiiiRCrrrr	声音警报器/继电器设置	1 320 00 000
远程重置 - 系统已由RPS或Installer Services Portal编程工具 (在欧洲、中东、非洲和中国提供) 重置	NsD11	NRN	系统重置	1 305 00 000
删除用户的遥控器 (分配卡事件)	NsD30	NidiiiiDAuuuu	仅本地	仅本地
更换传感器	Tpppp	NriaaBTpppp	维护提醒	1 393 aa ppp
更换传感器恢复	Rpppp	NriaaBRpppp	维护提醒恢复	3 393 aa ppp
更换用户的遥控器 (分配卡事件)	NsD30	NidiiiiDAuuuu	仅本地	仅本地
复位	Rpppp	NriaaBRpppp	传感器故障恢复	3 380 aa ppp
报警复位	Rpppp	NriaaBHpppp	防盗恢复	3 130 aa ppp
接地故障复位	Rspppp	NriaaBRpppp	接地故障恢复	3 310 01 000
无线干扰	TsD08	NpiddddXQ	无线RCVR阻塞	1 344 00 ¹ zzz
无线干扰恢复	RsD08	NpiddddXH	无线RCVR阻塞恢复	3 344 00 ¹ zzz
无线发射器	Hss001	NriaaFRpppp	维护提醒恢复	3 393 aa ppp
无线发射器电池电量低	Tspppp	NriaaXTpppp	无线电池电量低	1 384 aa ppp
无线发射器电池电量低 (遥控器)	TsD10	NidiiiiXT	电池测试故障	1 309 00 uuu
无线发射器电池电量低 (遥控器) 恢复	RsD10	NidiiiiXR	电池测试恢复	3 309 00 uuu
无线发射器电池电量低恢复	Rspppp	NriaaXRpppp	无线电池电量低	3 384 aa ppp
无线发射器维护	Gss001	NriaaFTpppp	维护提醒	1 393 aa ppp
ROM校验和失败	AsD12	NYX	ROM校验和错误	1 304 00 000
SDI设备交流电故障	TsssDt	NpiddddEP	扩展模块交流电损失	1 342 00 ¹ zzz
SDI设备交流电故障恢复	RsssDt	NpiddddEQ	扩展模块交流电恢复	3 342 00 ¹ zzz

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
SDI设备丢失	TssssD	NpiddddET	扩展模块故障	1 333 00 000
SDI设备已恢复	RssssD	NpiddddER	扩展模块故障恢复	3 333 00 000
SDI设备电池电量低	TsssdT	NpiddddEBbb	扩展模块电池电量低	1 338 00 ¹ zzz
SDI设备电池电量低恢复	RsssdT	NpiddddEVbb	扩展模块电池恢复	3 338 00 ¹ zzz
SDI设备丢失	TsssdT	NpiddddEM	扩展模块故障	1 333 00 ¹ zzz
SDI设备电池丢失	TsssdT	NpiddddEBbb	扩展模块电池电量低恢复	3 338 00 ¹ zzz
SDI设备电池丢失恢复	RsssdT	NpiddddEVbb	扩展模块电池电量低恢复	3 338 00 ¹ zzz
SDI设备丢失恢复	RsssdT	NpiddddEN	扩展模块故障恢复	3 333 00 ¹ zzz
SDI设备过电流	Tsssd	NYI	PS过电流	1 312 00 ¹ zzz
SDI设备过电流恢复	Rsssd	NYJ	PS过电流恢复	3 312 00 ¹ zzz
SDI设备防拆	Tsssd	NES	扩展模块防拆	1 341 00 ¹ zzz
SDI设备防拆恢复	Tsssd	NES	扩展模块防拆恢复	3 341 00 ¹ zzz
SDI设备故障	Tsssd	NET	系统外围设备故障	1 330 00 ¹ zzz
SDI设备故障恢复	Rsssd	NER	系统外围设备故障恢复	3 330 00 ¹ zzz
SDI2设备丢失	Tsssd	NpiddddEM	扩展模块故障	1 333 00 000
SDI2设备丢失已恢复	Rsssd	NpiddddEN	扩展模块故障	3 333 00 000
SDI2开路故障	Tsssd	NpiddddET	扩展模块故障	1 333 00 ¹ zzz
SDI2开路故障复位	Rsssd	NpiddddER	扩展模块故障恢复	3 333 00 ¹ zzz
传感器重置	NsD27	Nriia/idiiiiXlrrrr	声音警报器/继电器重置	3 320 00 000
服务旁路	Npppp	NriiaUBpppp	服务请求	1 616 aa ppp
服务旁路取消	RBpppp	NriiaUUpppp	服务请求恢复	3 616 aa ppp
服务烟雾探测器	Tpppp	NriiaASpppp	维护提醒	1 393 aa ppp
服务烟雾探测器恢复	Rpppp	NriiaANpppp	维护提醒恢复	3 393 aa ppp
服务步测结束	Rsssf	NidiiiiITE	服务开启/关闭现场	3 466 aa uuu
服务步测开始	Tsssf	Nriia/idiiiiTS	服务开启/关闭现场	1 466 aa uuu
日程表已更改 - 未识别任何用户	NsD06	NaikkkJS	时间表更改	1 630 00 000
用户已更改时间表	NsD06	Nidiiii/aikkkJS	时间表更改	1 630 00 000
日程表已执行	NsD25	NaikkkJR	仅本地	仅本地
状态: 防盗报警	SApppp	OriiaBApppp	不适用	不适用
状态: 防盗监测	STpppp	OriiaBSpppp	不适用	不适用
状态: 防盗故障	STpppp	OriiaBTpppp	不适用	不适用
状态: 按分区布防	SCssss	OriaCL	不适用	不适用

报警主机事件	Modem4代码 D6500模式	Modem4代码博世 SIA模式	CID事件	CID代码
状态: 火警	SFpppp	OriaaFApppp	不适用	不适用
状态: 火灾监测	SEpppp	OriaaFSpppp	不适用	不适用
状态: 火灾系统故障	SGpppp	OriaaFTpppp	不适用	不适用
状态: 燃气报警	SApppp	NriaaGAppp	不适用	不适用
状态: 燃气监测	SJpppp	NriaaGSppp	不适用	不适用
状态: 燃气系统故障	STpppp	NriaaGTppp	不适用	不适用
状态: 按分区撤防	SOssss	OriaOP	不适用	不适用
弹性旁路	Nsppp	NriaaUBpppp	弹性旁路	1 575 aa ppp
测试报告 - 系统正常, 已扩展状态	RsssE	NRP并参见D6600 CIM了解各状态项目	定期测试报告	1 602 00 000
测试报告 - 系统正常, 非扩展状态	RsssE	NRP	定期测试报告	1 602 00 000
测试报告 - 系统异常, 已扩展状态	RsssE	NRY并参见D6600 CIM了解各状态项目	定期测试 - 系统出现故障	1 608 00 000
测试报告 - 系统异常, 非扩展状态	RsssE	NRY	定期测试 - 系统出现故障	1 608 00 000
时间已更改 - 未识别任何用户	NsD07	NJT	时间/日期重置	1 625 00 000
时间已通过接收器同步更改	NsD07	Nid5001JT	时间/日期重置	1 625 00 F01
时间已由用户更改	NsD07	NidiiiiJT	时间/日期重置	1 625 00 uuu
故障	Tspppp	NriaaBTpppp	传感器故障	1 380 aa ppp
未核实事件	Kpppp	NriaaUGpppp	交叉区域故障	1 378 aa ppp
用户权限级别已更改	NsD40	NidiiiiJZiiii	仅本地	仅本地
用户密码防拆 - 尝试次数过多	NsD03	Nriaja	代码输入错误	1 461 aa 000
步测结束	RsssF	Nriaa/idiiiiTE	步测模式Emd	3 607 aa uuu
步测开始	TsssF	Nriaa/idiiiiTS	步测模式	1 607 aa uuu
看门狗重置	NsD09	NpiddddYW	系统重置	1 305 00 000
Watchdog重置 - 报告的SDI设备会标识来源	NsD09	NpiddddYW	系统重置	1 305 00 000

¹zzz表示SDI或SDI2设备地址值或网络故障状况, 并通过一个数字 (例如, 501) 来指明。

22.2.2 设备编号 (zzz、dddd)

设备编号	zzz数据值	说明
01-16	001-016	SDI键盘1-16

01-59	201-259	SDI2八路输入模块1-59
01-59	301-359	SDI2八路输出模块1-59
1	801	SDI2现场无线模块
不适用	851-858	无线中继器1-8
01-02	401-402	SDI2网络模块1-2
01-08	501-508	SDI2电源模块1-8
01-32	901-932	SDI2键盘1-32
01-06	155-160	SDI2 POPEX模块1-6
01-08	33-40	SDI访问模块1-8
01-32	601-632	SDI2访问模块1-32
不适用	516-531	IP摄像机1-16
OnBrd	100	报警主机外壳
OnBrd	400	板载以太网模块
OnBrd	408-409	插入式模块1-2

22.2.3 通信故障设备编号(zzzz)

总线	键盘显示屏编号	报告编号	说明
板载	Dest [1-4] Onbrd IP	410, 420, 430, 440	基于板载以太网的目的地1到4
板载	Dest [1-4] Cell# [1-2]	418, 428, 438, 448	基于板载蜂窝模块的目的地1到4
板载	PN Dest [1 – 32]	451 – 466	个人通知目的地编号1到32
SDI2	Dest [1-4] SDI2# 1	411, 421, 431, 441	SDI2网络模块1上的目的地1到4
SDI2	Dest [1-4] SDI2# 2	412, 422, 432, 442	SDI2网络模块2上的目的地1到4
任意	RPS或Installer Services Portal编程 工具 (在欧洲、中 东、非洲和中国提 供)	499	用于RPS主机名DNS查询错误

22.2.4 特殊用户ID (uuuu、iiii)

为更好地确定一些未识别唯一、标准用户的报警主机事件的起源，特殊用户ID可指明每个特殊情况。下表中定义了所有用户ID。

用户ID类型	键盘显示屏	CID报告	调制解调器格式	用户文本
服务用户	0	F00	0	“服务用户”
标准用户	1...999, 1000-2000	001...999, FFF	1...999, 1000-2000	{配置的文本}

时间同步	5001	F01	5001	“自动时间同步”
RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）用户	5002	F02	5002/无	“通过RPS”
自动化用户	5003	F03	5003/无	“通过自动化”
键式开关	5004	F04	5004	“通过键式开关”
未指定用户	未显示用户	000	0xFFFF（显示空）	{无文本}

22.2.5 键盘报警虚拟防区号（ppp、pppp）

特殊防区号可指明手动创建的键盘报警事件的起源。下表中定义了所有特殊防区号。

起源键盘	报告的编号
键盘1-32	901-932

22.3 AutoIP

在运行RPS或Installer Services Portal编程工具（在欧洲、中东、非洲和中国提供）的计算机上启用AutoIP时，您可以使用AutoIP。

使用AutoIP

1. 在计算机上，启用AutoIP。
2. 断开报警主机的电源。
3. 将以太网电缆连接到计算机上的以太网端口。
4. 将以太网电缆连接到报警主机上的以太网端口。
5. 接通报警主机电源。
6. 等待2分钟。



注意!

仅限IP地址169.254.1.1

RPS或Installer Services Portal编程工具IP直连选项仅使用169.254.1.1进行连接。RPS或Installer Services Portal编程工具不允许设置此选项。

如果RPS或Installer Services Portal编程工具连接失败，则说明报警主机未采用正确的IP地址。

检查报警主机的IP地址

1. 在键盘上，从“安装人员”菜单中打开。
2. 输入安装者密码，然后打开[1]Installer Menu。
3. 转到[1]Programming Menu > [2]Network > [1]Ethernet >（选择总线模块或板载）> [1]Module Parameters > [2]Address Parameters > [1]IP Address。

如果报警主机地址不是169.254.1.1，则进行问题排查。

排查AutoIP

- 如果报警主机还使用Ethernet进行IP通信，请确保已对报警主机进行循环通电。当进行循环通电时，报警主机将清除由网络分配的IP地址，然后采用由RPS或Installer Services Portal编程工具计算机分配的AutoIP地址。
- 确保任何其他设备均未使用Ethernet与RPS或Installer Services Portal编程工具计算机相连。计算机会向第一个连接的设备分配169.254.1.1。
- 向计算机应用新的注册表键，以便启用AutoIP。在更改注册表之前，请确保从公司IT部门获得相应的权限。

如果需要，添加新的注册表键。

1. 打开记事本。
2. 复制并粘贴或输入在说明下方显示的文本。
3. 按照AutoIP.reg的格式，将文件保存到RPS或Installer Services Portal编程工具计算机上可轻松找到的位置。
4. 使用Windows资源管理器找到保存的文件。双击该文件，将其添加到计算机注册表。
5. 重新启动RPS或Installer Services Portal编程工具计算机。

AutoIP.reg文件的文本:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters]
"IPAutoconfigurationEnabled"=dword:00000001
```




Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020