

# D9127 系列 POPIT 模块

www.boschsecurity.com



- ▶ 提供启动设备的防区识别
- ▶ 监测到设备的布线以保证线路完整性
- ▶ 扩展系统中防区的数量
- ▶ 紧凑型尺寸
- ▶ 端子连接以实现可靠性

D9127 系列 POPIT 模块包括 D9127T（带有磁性防拆开关）和 D9127U（不带防拆功能）。在需要扩展兼容的报警主机，使其超过板载启动区域或防区的标准数量时，可将这些模块与 D8125 可编址扩展模块搭配使用。未来的系统扩展将非常经济，因为 D9127 系列 POPIT 可以添加到 D8125 模块中双线数据扩展回路的任何位置。两个模块均包含经过验证的技术，可利用一对缆线上的单个设备寻址将区域监测和防区监测结合在一起。螺丝终端为数据扩展回路和受监测的传感器回路布线提供了可靠的连接。将一个 33 kΩ 线路尾端电阻安装在环路上最远的防区以进行正常监测。该装置非常小巧，可轻松安装在标准出线盒中、吊顶天花板上、橱柜上或其他易于检修的位置。

## 认证标准

区域	合规/质量标记
美国	UL
	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL 464 - Standard for Audible Signal Appliances
	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems

区域	合规/质量标记
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	FM
	CSFM California State Fire Marshal
	FDNY-CoA 6059 [D9412GV3 & D7412GV3]
	FDNY-CoA 6286
	FDNY-CoA 6196

区域	合规/质量标记	
澳大利亚	CTICK	C-Tick
加拿大	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	ULC 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	ULC	APOU7.S1871 Proprietary Alarm Units Certified for Canada
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units

## 安装/配置说明

### 兼容性信息

**报警主机** 所有 G Series 报警主机、D9412、D7412、D7212、D7212B1、D9112、D9112B1、D8112G1、D8112G2 和 D9124

**模块** D8125

需要 D8125 多路复用区域扩展器。D9127 模块以并联方式连接到 D8125 数据回路上。

每个报警主机的 **POPIT** 模块数

D7212G、D7212GV2、D7212GV3 32 D9127 POPIT

D7212B1 40 D9127 POPIT

D7212、D7412、D7412G、D7412GV2、D7412GV3 67 D9127 POPIT

D9124 119 D9127 POPIT

D9112B1 126 D9127 POPIT

D9112、D9412、D9412G、D9412GV2、D9412GV3 238 D9127 POPIT

### 布线注意事项

**导线尺寸** 所有数据扩展回路组合的最大长度

0.8 毫米(22 AWG) 549 米 (1800 英尺)

1.0 毫米(20 AWG) 881 米 (2890 英尺)

1.2 毫米(18 AWG) 1402 米 (4600 英尺)

1.5 毫米(16 AWG) 2231 米 (7320 英尺)

1.8 毫米(14 AWG) 3551 米 (11650 英尺)

### D8125 至 POPIT 回路

使用一个双线数据扩展回路，或在最多三个回路上分配 POPIT。下表中显示的最大长度针对的是连接到相同 D8125 模块的所有数据扩展回路组合。在 POPIT 模块上设置 DIP 开关会将这些模块分配到防区编号。每个 POPIT 上的开关设置为该 POPIT 分配一个防区编号，无论其物理位置如何。

### POPIT 至传感器回路

每个传感器回路可以监测的探测设备数仅受该回路上的电阻限制。每个传感器回路上的电阻必须低于 100 Ω（不包括线路尾端(EOL)电阻器）。

某些 UL 和美国国家消防协会(NFPA)应用可能会限制探测设备的数量。请参考相应 UL 或 NFPA 标准。

使用每个 POPIT 随附的 33 kΩ EOL 电阻端接每个 POPIT 传感器回路。

在数据扩展回路接线和 POPIT 传感器回路的所有 POPIT 安装中使用双绞线（每英寸绕六道）。从交流电源布线以防止交流感应。

## 技术指标

### 环境要求

相对湿度	最高为 93%，无冷凝
工作温度	0°C 至+50°C (+32°F 至+122°F)

### 特性

颜色	牙白色
尺寸	8.1 厘米 x 3.8 厘米 x 2.4 厘米 (3.2 英寸 x 1.5 英寸 x 0.9 英寸)
材料	经 UL 认证的防火性能

### 电源要求

电流消耗	0.8 mA (最大)
电阻	POPIT 回路上电阻的最大增量为 1000 Ω。D8125 模块和每个 POPIT 之间的最大电阻为 90 Ω。
工作电压	12 VDC (额定值)

### 传感器回路

电阻	传感器回路上的最大电阻为 100 Ω。
响应时间	约 1 秒

## 订购信息

**D9127T** 带防拆功能的 POPIT 输入模块  
自带磁性防拆开关。  
订单号 **D9127T**

**D9127U** 不带防拆功能的 POPIT 输入模块  
无防拆开关。  
订单号 **D9127U**

**D9127T-CHI** 带防拆功能的 POPIT 输入模块  
自带磁性防拆开关。  
订单号 **D9127T-CHI**

供应商:

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