

® ADEMCO

4101SN 总线继电器输出模块

安 装 手 册

功能

ADEMCO 4101SN 单路总线继电器模块可应用于支持总线设备的控制主机，如VISTA-128B (可参考各控制主机的安装手册)。

4101SN 功能如下所述：

- C 型触点继电器，触点容量 2A, 28VAC/VDC ，带触点监测。4101SN 上的继电器有监测电路，但有线扩展防区不受监测。
提示：一些主机不支持这个功能。
- B级/ B类 EOLR-监测辅助输入防区。
- 4101SN的供电及与主机的通讯都通过V-Plex总线进行。
- 电路板安装在一个带外壳防拆的塑料盒子里。
- 适用于家庭及商业防盗和防火安装。

规格

尺寸：

宽：(53mm) 高：(84mm) 深：(25mm)

电气：

总线输入电压范围： 8-14V DC 总线电流消耗： 7mA (持续的) 继电器接点容量：
2A @ 28VAC/VDC，包括阻抗及感应负载

辅助防区：

- 10k EOLR (若跳线完整则不可加电阻；若跳线被剪断则使用该电阻)
- 防区最大阻值为300 ohm (不包括 EOL回路上的所接电阻)
- 对250mSec或更长周期反应类型的电路开路或短路故障报警
- B级 (当配合主机提供的地线错误检测时的级别为B。)

专业认证

- UL985 家庭防火
- UL1023 家庭防盗
- UL609 商业防盗
- UL864 商业防火
- CSFM (待定)
- FM (等定)
- MEA (数据输入)

安装指导

1. 在移除外壳前，先用螺丝刀拆除固定外壳的螺钉。
2. 拆除电路板，并将后盖用#6螺丝 (厂家不不提供) 固定在墙上 (请参考后一页的图)
3. 墙体必须是平坦的及不能随意晃动的。

连线指导

1. 通过后壳上的进线孔将线材引入，并预留适当长度。

2. 将线材去外皮，再将色线去皮适当长度，并按图1所示进行连接。

当你不剪断白色跳线时，用于辅助防区的10k EOLR是内置的，此时只能使用N.O. 设备，并且这些设备与4101SN的距离不能超过3英尺（约1米）。在商业安装中，线材必须用线管或线槽或其它同样性质的材料进行保护。

若你剪断了白色的跳线，你就必须在辅助防区走线的末端连接10k EOLR，此时，无论是常开（N.O.）还是常闭（N.C.）设备均可使用。

当辅助防区被编程为窃警反应类型时，你可以使用10k 的电阻（提供）。当该防区被编程为火警反应类型时，你必须使用型号为WA 610-13 的电阻（提供）。

3. 将PCB 放置好，并将上外盖盖上，再锁上拆下的螺丝。

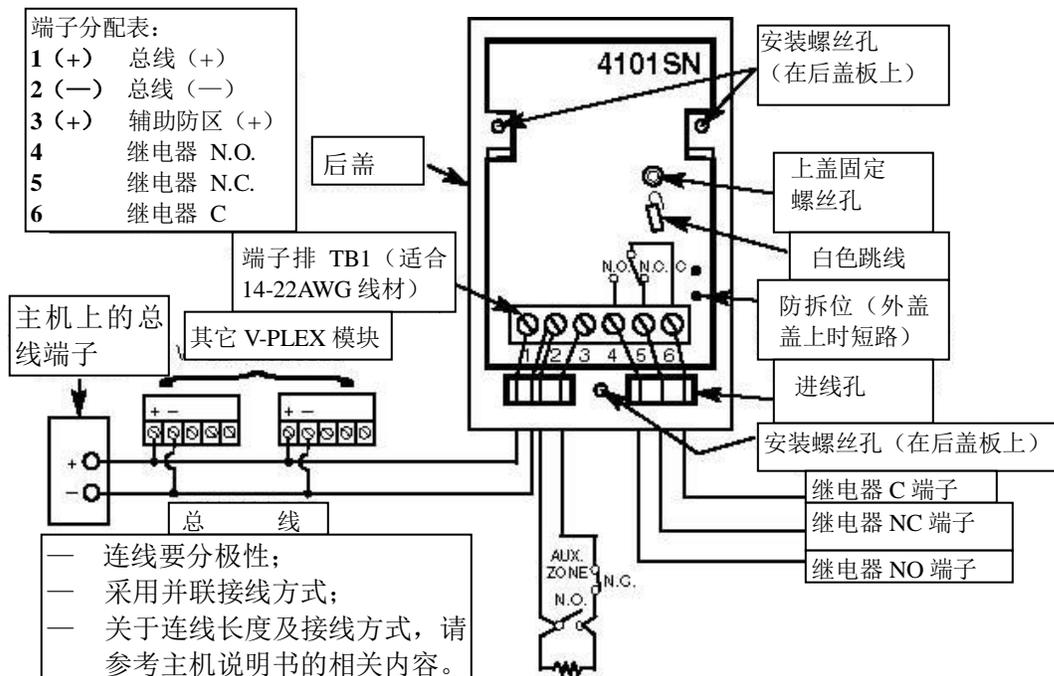


图 1: 4101SN V-PLEX 信号输出继电器模块接线图

主机编程指导

4101SN 模块的序列号必须在主机上”学习”进去，报警主机才能与该模块进行通讯。每次“学习”一个4101SN（如果在总线上连接了多于一个的4101 SN模块）。下面的步骤只是描述了如何对该模块进行编程的大致摘要，更多详细内容请参考控制主机的安装手册。

1. 进入主机编程模式。

2. 进入防区编程模式。

- 分配一上独立的防区号及一个非0的防区反应类型给4101SN。这个防区用来通知4101SN的辅助防区错误，通信问题，及外盖被拆错误等等。
- 为该防区选择输入类型（Input Type）= “06”（即为序列号总线设备），V-Plex Relay = “Yes” 和 Loop # = “1”。
- 选择Learn S/N = “Yes” 选项。拆开4101 SN的外盖（或对辅助防区短路）来触发4101SN

发送序列号到主机。主机会对该序列号进行接收及确认，然后要求用户对外盖进行复位（或恢复辅助防区），以确认4101 SN模块序列号“学习”的正确性。

注：在一些主机上，不允许将辅助防区的类型设置为火警反应类型，如， VISTA-128B（具体内容请参考相关的主机安装手册）。

在家庭防盗安装中，如果4101 SN模块不安装在机箱里，则外盖防拆功能一定要使用（数据项 *24=0）。

3. 进入继电器编程模式。

- 分配一个唯一的2位继电器序号，然后为4101SN分配继电器启动/停止的激活选项。
- 选择继电器类型= “0”（对应 V-Plex 继电器），然后输入在防区编程中为V-Plex继电器起作用而编制的相应防区号。主机将以系统防区6XX 的形式告知继电器的激活状态、4101 SN与主机的通讯问题及外盖防拆问题，等等。此处的“XX”指的是可选的继电器号。

一般地，主机的给所有该类系统防区分配的防区反应类型均为24小时故障类型（类型19），如需重新定义，可在主机防区编程模式下对防区类型进行更改。

重复以上步骤为系统中的每一个4101SN 模块编程。

**ADEMCO
GROUP**

165 Eileen Way, Syosset, NY 11791
Copyright © 1998 PITTWAY CORPORATION