

CADDX NetworX 系列

NX-4V2 控制器编程手册

目录

总述-----	2
订货信息-----	2
安装-----	2
设置 LED 键盘-----	3
进入编程-----	5
编程数据的类型-----	5
登录模块和键盘-----	5
快速安装编程项-----	5
编程地址-----	6
通讯格式-----	6
事件报告-----	6
缺省防区类型-----	11
双倍防区-----	13
输出编程-----	14
编程工作表-----	19
附录1 Contact ID 和SIA 通讯格式报告码-----	26
附录2 Contact ID 和SIA 通讯格式报告防区码-----	27
附录3 扩展模块号和外设地址-----	28
附录4 接线图-----	29
附录5 接线端子说明-----	30
附录6 技术参数-----	30
附录7 词汇表-----	31
附录8 警卫中心软件警情显示-----	36

总述

CADDX 品牌之NX-4V2控制器采用最新防盗系统设计理念，作为全美最大的主机制造及出口商，CADDX 根据其丰富的经验设计开发了业界有史以来最稳定、最耐用、操作最简便的防盗报警控制主机。该款主机软件功能强大，最多允许8个用户操作8个防区；主机还可接入火灾、门禁、输入/输出等模块，可以以传统的Contact ID 码或快速的SIA 码来报告信息。NetworX 系列主机以其独特的结构设计充分利用机箱空间，具备强大的模块扩展功能。NX-4V2主机最多可接入1个扩展模块(不包括键盘)和8个键盘。有关产品警告信息，请参考GE安全产品手册。

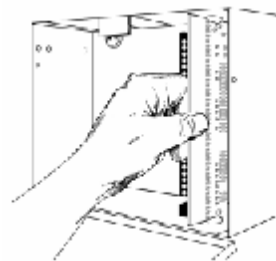
订货信息

NX-4V2 系统部件

NX-4V2	NX-4V2 控制主机
NX-4V2-KIT系统包	NX-4V2 控制主机、NX-108E LED 键盘和16.5V 40VA 变压器
NX-108E	8 防区LED 键盘
NX-116E	16 防区LED 键盘
NX-124E	24 防区LED 键盘
NX-148E	液晶显示键盘
NX-200	双倍防区配件(100 个3.74 K 电阻和100 个6.98 K 电阻)
NX-320E	智能电源和总线扩展模块
NX-408E	8 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-416E	16 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-448E	48 防区无线扩展模块(无线接收模块)
NX-507E	7 路继电器输出模块
NX-508E	8 路输出扩展模块
NX-534E	双向监听模块
NX-535E	双向语音模块
NX-540E	“操作者”电话接口模块
NX-580E	移动通讯模块
NX-591E	Celllemetry 接口
NX-870E	火警监控模块
NX-1192E	192 防区 LCD 键盘
NX-1208E	8 防区 LED 键盘
NX-1248E	48 防区 LCD 键盘
NX-1308E	8 防区 LED 键盘(带门)
NX-1316E	16 防区 LED 键盘(带门)
NX-1324E	24 防区 LED 键盘(带门)
NX-1448E	48 防区固定字符键盘

安装

如右图所示，在金属机箱内部有4个凹槽用来插入主板，其中2个在上部，2个在下部，允许垂直放置主板。当将主板插入凹槽时，确认接线端子朝上，并且面向自己这边，以方便接线。



设置 LED 键盘

设置每个键盘的地址(键盘号)。键盘地址很重要,通过它,键盘才能和控制主机通讯,完成操作控制功能。

缺省的主密码是**1234**(4 位)或者**123456**(6 位)。缺省的编程密码是**9713**(4 位)或者**971300**(6 位)。

[*][9][3] 设置键盘功能

1) 输入[*]-[9]-[3]-[编程密码], Service 灯闪烁

2) 切换 1-8 LED(开或关),选择下列功能:

LED	功能(灯亮: 允许; 灯灭: 不允许, 以下是灯亮时的功能)
1	保留, 禁止设置
2	允许键盘无声, 即关闭出入声响和门铃
3	允许时, 门铃发叮咚声, 若不允许, 则门铃发单音
4	允许按键时无声(即按键后5 秒内, 键盘不发声)
5	隐藏布防状态, 布防后, 不显示已触发或者旁路的防区
6	允许按下紧急报警、火警和救援键时发“哔哔”声
7	关闭Service灯, 但系统故障时, 仍可按[*]-[2]显示故障菜单
8	保留, 此灯必须保持关闭

3) 设好后, 按[*]确认

[*][9][4] 设置键盘号

1) 输入[*]-[9]-[4]-[编程密码], Service 灯和Instant 灯闪烁

2) 输入键盘号(1-8)

3) 按[*]后, Instant 灯常亮, Service 灯仍闪烁

4) 输入[1], 输完后, 自动退出设置

[*][9][5] 设置自动测试间隔时间

1) 输入[*]-[9]-[5]-[编程密码], Service 灯闪烁

2) 输入3 位数的自动测试间隔时间(单位:秒), 然后按#键退出

[*][9][6] 设置系统日期

1) 输入[*]-[9]-[6]-[主密码], Service 灯闪烁

2) 输入[星期(1=星期日)]-[月(十位)]-[月(个位)]-[日(十位)]-[日(个位)]-[年(十位)]-[年(个位)]

[*][9][7] 设置系统时钟

1) 输入[*]-[9]-[7]-[主密码], Service 灯闪烁

2) 输入[小时(十位)]-[小时(个位)]-[分(十位)]-[分(个位)]

[*][5] 改变用户密码

1) 输入[*]-[5]-[主密码], Ready 灯闪烁

2) 输入2 位用户密码编号(例如“03”是第3个用户密码编号),最大用户密码编号为8, Ready 灯常亮

3) 输入新的用户密码后, 若Ready 灯闪烁, 表示输入有效; 若键盘响3 声, 则表示输入无效

4) 如果还要改变其它用户密码, 则返回到第2 步, 继续修改

5) 改完后, 按[#]键, Ready 灯闪烁, 退出修改

[*][6] 设置用户权限

1) 输入[*]-[6]-[主密码], Ready 灯闪烁

2) 输入2 位用户密码编号, Ready 灯常亮, Instant 灯闪烁。各LED 灯亮时的含义如下述所示, 据此设置用户权限

LED	权限(LED 8 灭)	LED	权限(LED 8 亮)
-----	-------------	-----	-------------

1	保留	1	驱动可编程输出1
2	只可布防	2	驱动可编程输出2
3	只可在布防时限后布防	3	驱动可编程输出3
4	主密码(可设定其它密码)	4	驱动可编程输出4
5	布/撤防	5	布/撤防
6	允许旁路防区	6	旁路防区
7	发送布/撤防报告码	7	发送布/撤防报告码
8	此灯亮时, LED 1-7 的含义如右栏所示	8	此灯灭时, LED 1-7 的含义如左栏所示

3) 按[*][*]键。返回到第2步, 继续设置下一个用户的权限

5) 设完后, 按[#]键退出

注意:

A、如果用户密码”主密码(可设定其它密码)”被授权的话,则该用户密码可增加或更改其它用户密码及其权限。

B、当编设所有用户密码时, 必须预设一个主密码(若在编程地址43中设为有效, 则可预设为编程码), 否则, 便不能增加新用户。

C、若希望最终用户能够增加新用户密码, 则须将所有空白用户密码的权限清除。

[*][9][8]

在撤防状态下, 按[*]-[9]-[8], 或者按[*]-[9]-[8]-[用户密码](在编程地址41中设为允许时), 则控制主机回拨计算机, 请求下载数据

[*][9][9]

在撤防状态下, 按[*]-[9]-[9], 或者按[*]-[9]-[9]-[用户密码](在编程地址41中设为允许时), 则控制主机抢线, 准备下载数据

NX-4V2 控制主机编程

进入编程模式

- 1) 按[*]-[8]，在LED键盘上，5个功能LED(Stay、Chime、Exit、Bypass 和Cancel)闪烁；在LCD键盘上，显示“Please Enter Your Code”
- 2) 输入编程码(缺省设为9713，但可改变)，若输入正确，在LED键盘上，则Service灯闪烁，5个功能LED常亮；在LCD键盘上，显示“Enter the devices address then #”。至此，已进入编程。

选择要编程的模块

输入模块号，按[#]键确认，选定要编程的模块。例如，输入[0]-[#]，则选定NX-4V2控制主机（其中0是控制主机的模块号，[#]是确认键）。其它扩充模块的编号，可在其使用手册中查到。选定模块号后，在LED键盘上，Armed灯亮；在LCD键盘上，显示“Enter location, then #”

选择编程地址，设置参数

- 1) 输入编程地址（其它扩充模块的编程地址，可在其使用手册中查到），按[#]键确认。在LED键盘上，Armed灯灭，Ready灯亮，该地址第1位的参数将通过防区LED显示（二进制数）；在LCD键盘上，显示该地址第1位的参数
- 2) 输入新的设置参数。在LED键盘上，Ready灯闪烁；在LCD键盘上，显示新的参数
- 3) 按[*]键确认，存储设置的参数，并自动进入下一位参数设置。在LED键盘上，Ready灯停止闪烁
- 4) 重复步骤3，可以继续进入下一位的参数设置，或按[#]键退出此编程地址
- 4) 该编程地址所有参数设置完成后，可按[#]键退出此编程地址
要进入下一个编程地址，按[Police]键；进入上一个，按[Fire]键；进入同一个，则按[Auxiliary Emergency]键。要查看各编程地址中的参数，则重复上述过程，但只按[*]键，不输入参数
- 5) 设完后，按[Exit]键退回到选择编程模块步骤，再次按[Exit]键即可退出编程。



Fire



Auxiliary Emergency



Police

设置的参数

包括两种：一种是数字，可取为0-15 或0-255；另一种是功能选择，用来打开或关闭功能。

数字在键盘上输入，用防区灯1-8按二进制显示： 2^{n-1}

1 防区灯=1	2 防区灯=2	3 防区灯=4	4 防区灯=8
5 防区灯=16	6 防区灯=32	7 防区灯=64	8 防区灯=128

各个点亮的灯代表的数字加起来，即为输入的数字。例如：在键盘上输入66，则2防区灯和7防区灯亮(2+64=66)。在液晶键盘上，可直接显示数字，对于10-15，会同时在括号内显示16进制数，例如：11(B)或14(E)

功能选择

按数字键1-8选择。例如：要打开全部8位的功能，按1-8即可，此时1-8防区灯亮；要关闭全部8位的功能，再按1-8即可，此时1-8防区灯灭。注意：在液晶键盘上，会显示打开的功能，未打开的功能，用“-”代替。选定后，按[*]键确认。选定最后一位后，即可退出设置，此时Ready灯灭，Armed灯亮。

恢复出厂时设置的参数

按上述方法进入编程后，输入[9]-[1]-[0]-[#]，键盘响三声，开始恢复。此过程约需6秒钟。

登录模块和键盘

NX-4V2可自动查找和记忆所连接的模块，包括键盘、防区扩展模块、无线接收模块和其他扩展模块等。进入或退出编程时，控制主机会用12秒钟，自动查找记忆所连的模块，此间Service灯亮，且不能输入用户密码，外接的警铃或警号会响1秒。若未检测到已登录的模块，则Service灯亮。

快速安装编程项

用快速安装编程项，可完成大部分功能设置，其中通讯格式为CONTACT ID 或SIA。快速安装编程项，用★标明

控制主机编程地址

★地址0 电话号码 1(20 位数字)

输入**14**，可结束电话号码；输入**13**，可延时**4** 秒；若需音频拨号，则要将第**1** 位设为**15**；[*]用**11** 代表，[#]用**12** 代表

★地址1 电话号码 1 的用户码(6 位数字)

若用户码不足**6** 位，则结束处须输入**10**。用户码只支持字母**B**到**F**，或是数字**0**到**9**（或是字母与数字混合使用）。

★地址2 电话号码 1 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如下表所示。如果选用的通讯格式未在列表中，则需使用编程地址**18** 中的编程选项，此处须设为**15**。若设为**0**，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警

通讯格式

数字	格式	功能
0	现场报警	不通讯
1	通用 4+2	2 位事件码， 1800Hz 传输， 2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 40pps
2	快速 3+1 或 4+1	1 位事件码， 1900Hz 传输， 1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps
3	保留	保留
4	传呼机	2 位事件码， DTMF 传输
5	慢速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输， 2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps ，十六进制功能
6	慢速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输， 1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps ，十六进制功能
7	快速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输， 2300Hz 握手，带奇偶性双环校验 40pps ，十六进制功能
8	快速 3/1 或 4/1	1800Hz 传输， 1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps ，十六进制功能
9	3/1 或 4/1 快速带奇偶	1800Hz 传输， 2300Hz 握手，带奇偶性单环校验 40pps ，十六进制功能
10	3/1 或 4/1 快速带奇偶	1800Hz 传输， 1400Hz 握手，带奇偶性单环校验 20pps ，十六进制功能
11	高速 4+2	2 位事件码， DTMF 传输
12	快速 4+2	2 位事件码， 1900Hz 传输， 1400Hz 握手，带奇偶性双环校验 20pps
13	Ademco Contact ID	DTMF
14	SIA	FSK
15	用户自定义	参阅编程地址 18

★地址3 电话号码 1 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第**1** 位：重拨号次数，可设为**1-15**，出厂时设为**8**

第**2** 位：后备通讯，设为**0** 时，若第**1** 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第**2** 个电话号码指定次数。设为**1** 时，不拨打第**2** 个号码。设为**2** 时，会每次增加**2** 次重拨号，头**2** 次给第**1** 个号码，后**2** 次给第**2** 个号码，直到拨号次数达到第**1** 位中的设定值为止

电话号码 1 的报告事件

地址**4** 用于选择报告的事件。如果不需要双重或者分开报告，则将地址**4** 设为报告所有事件。若需要双重或者分开报告，且按事件类型分类，则在地址**4** 中选择报到第**1** 个电话号码的事件。若不报告，则将地址**4**设为**0**。

地址4 报告到第 1 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第**1** 位：**1=报警和报警恢复**

2=布防和撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第2 位： 1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7=防区监测

8=保留

地址5 保留

★地址6 电话号码 2(20 位数字)

输入14，可结束电话号码；输入13，可延时4 秒；若需双音频拨号，则要将第1 位设为15；[*]用11 代表，[#]用12 代表

★地址7 电话号码 2 的用户码(6 位数字)

若用户码不足6 位，则结束处须输入10。用户码只支持字母B到F，或是数字0到9（或是字母与数字混合使用）。

★地址8 电话号码 2 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如表所示。若选用的通讯格式未列表中，则需使用编程地址18 编程，此处应设为15。若设为0，则关闭通讯，不发送通讯报告码，只在现场报警。

地址9 电话号码 2 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第1 位：重拨号次数，可设为1-15，出厂时设为8

第2 位：后备通讯，设为0 时，若第2 个号码未拨通，则在发送通讯失败报告前，会拨打第1 个电话号码指定次数。设为1 时，不拨打第1 个号码。设为2 时，会每次增加2 次重拨号，头2 次给第2 个号码，后2 次给第1 个号码，直到拨号次数达到第1 位中的设定值为止。

电话号码 2 的报告事件

地址10 用于选择报告的事件。如果不需要双重或者分开报告，则将地址10 设为报告所有事件。若需要双重或者分开报告，且按事件类型分类，则在地址10 中选择报到第2 个电话号码的事件。若不报告，则将地址10 设为0。

地址10 报告到第 2 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第1 位： 1=报警和报警恢复

2=布防和撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程，下载完毕

第2 位： 1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7=防区监测

8=保留

地址11 保留

地址12 电话号码 3(20 位数字)

输入14, 可结束电话号码; 输入13, 可延时4 秒; 若需双音频拨号, 则要将第1 位设为15; [*]用11代表, [#]用12 代表

地址13 电话号码 3 的用户码(6 位数字)

若用户码不足6 位, 则结束处须输入10。用户码只支持字母B到F, 或是数字0到9 (或是字母与数字混合使用)。

地址14 电话号码 3 的通讯格式(1 位数字)

常用的通讯格式如表所示。如果选用的通讯格式未列表中, 则需使用编程项18 编程, 此处应设为15。若设为0, 则关闭通讯, 不发送通讯报告码, 只在现场报警。

地址15 电话号码 3 的重拨号次数和后备通讯(2 位数字)

第1 位: 重拨号次数, 可设为1-15, 出厂时设为8

第2 位: 后备通讯, 设为0 时, 若第3 个号码未拨通, 则在发送通讯失败报告前, 会拨打第2 个电话号码指定次数。设为1 时, 不拨打第2 个号码。设为2 时, 会每次增加2 次重拨号, 头2 次给第3 个号码, 后2 次给第2 个号码, 直到拨号次数达到第1 位中的设定值为止

电话号码 3 的报告事件

地址16 用于选择报告的事件。如果不需要双重或者分开报告, 则将地址16 设为报告所有事件。若需要双重或者分开报告, 且按事件类型分类, 则在地址16 中选择报到第3 个电话号码的事件。若不报告, 则将地址16设为0。

地址16 报告到第 3 个电话号码的事件(2 位功能选择)

第1 位: 1=报警和报警恢复

2=布防和撤防

3=防区旁路和旁路恢复

4=防区故障和故障恢复

5=电源故障、电池低电压、电源恢复和电池低电压恢复

6=警铃断、电话线断、警铃恢复和电话线恢复

7=测试报告

8=开始和结束编程, 下载完毕

第2 位: 1=防区和机箱防拆、防拆恢复

2=辅助电源过载、接地故障和两种故障的恢复

3=无线探头丢失和恢复

4=无线探头电池低电压和恢复

5=扩展模块故障和恢复

6=通讯失败

7=防区监测

8=保留

地址17 保留

地址18 用户定义的通讯格式(见编程地址2、8 和14)

第1 位: 1=ON 为1800Hz 传输, OFF 为1900Hz

2=ON 为2300Hz 握手, OFF 为1400Hz

3=ON 为和校验, OFF 为双环校验

4=ON 为2 位事件码, OFF 为1 位事件码

5=保留

6=保留

7=ON 为20 P.P.S, OFF 为10 或40 P.P.S

8=ON 为10 P.P.S, OFF 为20 或40 P.P.S

第2 位: 1=ON 为传呼机格式(不需要握手信号)

2=ON 为1400/2300 握手信号

3=保留

4=保留

5=ON 为Contact ID

6=ON 为SIA

7=ON 为Contact ID 或4+3

8=ON 为DTMF

第3&4 位保留

★地址19 下载权限码(8 位数字)

电脑下载数据前，要先传输8 位访问权限码给控制主机。出厂时设为84800000

★地址20 应答振铃次数(1 位数字)

电脑下载数据时的振铃次数，可为0(禁止)到15，出厂时设为8 次

★地址21 下载控制(1 位功能选择)

1: ON 允许2 次呼叫电话应答机功能

2: ON 允许语音识别电话应答机功能

3: ON 下载前要求回拨

4: ON 关闭（在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数）

5: ON 锁定所有现场编程（在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数）

6: ON 锁定所有与通讯相关的编程（在键盘上只能查看参数，通过下载才能改变参数）

7: ON 锁定下载（设为ON，则不能在键盘上看到19-22 编程项，设为OFF 后才能查看到）

8: ON 允许在自动测试期间回拨

★地址22 下载回拨电话号码(20 位数字)

若在此设了电话号码，且在21 中设为要求回拨，则控制主机将挂机约36 秒（保证呼叫方真正断开），然后回拨。若为双音频电话，则应将电话号码的第1 位设为15。在号码中插入13，可以延时4 秒。

★地址23 功能和报告选择(5 位功能码)

设置功能和部分通讯报告码。

第1 位 1: ON 允许快速布防

2: ON 允许重外出

3: ON 允许自动旁路（系统布防后，允许自动旁路内部防区）

4: ON 允许键盘无声紧急报警（不考虑有声紧急报警选择）

5: ON 允许键盘有声紧急报警

6: ON 允许键盘辅助功能1(FIRE 火警)

7: ON 允许键盘辅助功能2(MEDICAL 个人救助)

8: ON 允许键盘密码防猜报警

第2 位 1: ON 允许关闭LED

2: ON 旁路防区时须输入密码

3: ON 旁路防区时发声提示

4: ON 交流电源故障和电池低电压时发声提示

5: ON 允许旁路切换

6: ON 允许无声自动布防

7: ON 允许自动立即

8: ON 允许立即模式切换（适用于NX-1208E/NX1248E键盘）

第3 位 1: ON 允许布/撤防报告

2: ON 允许防区旁路报告

3: ON 允许防区恢复报告

4: ON 允许防区故障报告

5: ON 允许防区防拆报告
6: ON 允许取消报告
7: ON 允许新近布防报告
8: ON 允许外出错误报告
第4 位 1: ON 允许最迟布防/提早撤防
2: 允许自动留守布防模式
3: 屏蔽出入延时的夜间模式（适用于NX-1208E/NX-1248E键盘）
4-8: 保留
第5 位保留

★地址24 出入延时(6 位数字)

设置出入延时时间。有2个单独的出入延时时间

第1 位: 进入延时1 可延时30-255 秒; 用于延时1 防区
第2 位: 外出延时1 可延时45-255 秒; 用于延时1 防区
第3 位: 进入延时2 可延时30-255 秒; 用于延时2 防区
第4 位: 外出延时2 可延时45-255 秒; 用于延时2 防区
第5-6位: 保留

缺省防区类型

控制主机的防区类型共有**30**种，缺省定义如下表所示，还可用编程地址**110-169** 重新定义这**30**种防区类型

类型号	功能
1	日夜防区 布防后为即时防区，撤防后为故障防区
2	24 小时有声防区 无论布防与否，触发时警号立即发声报警
3	出入延时1 防区 用于主要入口/出口线路(例如正门,主要入口)。该防区在布防后外出延时结束时生效。在触发该防区时，有进入延时，必须在延时结束前对系统撤防，否则会发出警报。若延时未被触发，则允许自动旁路或者转变成即时防区(若被编程为允许)
4	自动跟随防区(自动旁路无效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。若首先触发出入防区，则触发此防区后，要延时一段时间才报警
5	内部跟随防区(自动旁路有效) 功能同4，但可自动旁路
6	即时防区 布防后，一旦触发，立即报警
7	24 小时无声防区 无论布防与否，触发后立即报警，但不发声，也不显示。
8	火警防区 短路触发时， Fire 灯常亮，警号响；若开路，则 Fire 灯快速闪烁，指明火警防区有故障。
9	出入延时2 防区 功能同3。
10	24 小时无声监控防区 功能同7，但可在键盘上显示报警信息。
11	保留
12	内部跟随防区(交叉防区有效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。此防区被触发时，在出入延时期间，它亦延时，若交叉防区未定时，则它将启动交叉防区计时器，若交叉防区已计时，则它立即报警。若在编程项23 中第1 位设为允许，则可自动旁路此防区。
13	即时进入守卫防区 系统布防后， Stay 灯灭时，一旦触发，立即报警；若 Stay 灯亮，则触发后会启动进入延时2。
14	出入延时1 防区(集体旁路有效) 触发时将启动进入延时1。输入集体旁路命令，可旁路此防区。若延时1 未被触发，则允许自动旁路或者转为即时防区(若被编程为允许)。
15	内部跟随防区(集体旁路有效) 功能与4 类似。输入集体旁路命令，可旁路此防区。编程项23 中第1 位设为允许时，可自动旁路此防区。
16	即时防区(集体旁路有效) 布防后，一旦触发，立即报警。输入集体旁路命令，可旁路此防区。
17	出入延时1 防区(防拆有效) 触发时启动进入延时1，若延时1 设为0，则可自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
18	内部跟随防区(防拆和自动旁路有效) 功能与4 类似，但若在编程项23 中设为允许，将自动旁路此防区。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
19	即时防区(防拆有效) 布防后，一旦触发，立即报警。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
20	出入延时2 防区(防拆有效) 触发时启动进入延时2，若延时未被触发，则允许自动旁路或转为即时防区(若被编程为允许)。可用这个功能使无线发射器防拆生效。
21	煤气(GAS)探测 防区 无论布防与否，一旦触发，立即报警。警情可在键盘上显示并发声提示。
22	低温探测 防区 无论布防与否，触发后立即报警，但不发声。警情可在键盘上显示并发声提示。
23	高温探测 防区 无论布防与否，触发后立即报警，但不发声。警情可在键盘上显示并发声提示。
24	手动火警 防区 短路触发时， Fire 灯常亮，发出短促的警报声。若开路， Fire 快速闪烁，为故障防区。
25	门铃 触发后仅门铃发声，并在键盘上显示。现场报警。
26	内部跟随延时2 防区 布防后，若未启动出入延时2，则为即时防区。若在编程项23 中设为允许，将自动旁路此防区。
27	内部跟随防区(强制布防有效) 布防后，若未启动出入延时1，则为即时防区。若在编程项23 中设为允许，将自动旁路此防区
28	出入延时2 防区(强制布防有效) 触发时启动进入延时2。启动退出延时下，可编程自动旁路或即时防区。
29	内部跟随防区(监视有效) 布防后，若未启动出入延时，则为即时防区。在监视时间内，防区状态未发生改变，则发送报告(参见编程项40中第11位)。若在编程项23 中设为允许，将自动旁路此防区。
30	出入延时防区(监视有效) 触发时启动进入延时1，如果在监视时间内，防区状态未发生改变，则发送报告(参见编程项40中第11位)。如果启动退出延时，防区没有触发，则允许自动旁路或是即时防区

★地址25 选择防区 1-8 的防区类型(8 位数字)

第1位对应防区1,第8位对应防区8。缺省的防区类型定义如表所示,要改变防区类型定义,请使用编程地址110-169

地址26-36 保留

★地址37 警号和系统监控(7 位功能选择)

第1 位 1: ON 布防后,电话线剪断时警号响

2: ON 撤防后,电话线剪断时警号响

3: ON 布防时警号响

4: ON 外出延时终止时警号响

5: ON 刚布防时警号响

6: ON 在交叉防区验证时警号响。

7: ON 防区或机箱防拆动作时警号响。

8: ON 开关锁布防或者无线布防时警号响1 次,撤防时警号响2 次(注意: SIA CP-01安装必须禁止)

第2 位1: ON 电压输出驱动警号; OFF 允许板上警号驱动

2: ON 扩展模块故障时警号响(需要UL 安装)

3: ON 防区立即恢复; OFF 警号响完后才恢复(防区报警多次报告)

4: ON 布防时动态测试电池; OFF 撤防时测试(参见地址40)

5: ON 每12 秒做一次电池丢失测试

6: ON 按[*]-[4][4] 测试警铃

7: ON 按[*]-[4][4] 测试通讯器

8: ON 允许控制主机上的机箱防拆端子有效

第3 位1: ON 允许机箱防拆报告

2: ON 允许交流电源故障时报告

3: ON 允许电池低电压报告

4: ON 允许辅助电源过载报告

5: ON 允许警号监测报告

6: ON 允许电话线剪断报告

7: ON 保留

8: ON 允许扩展模块故障报告

第4 位1: ON 允许通讯故障报告

2: ON 允许事件记录满报告

3: ON 允许自动测试报告

4: ON 允许开始或结束编程报告

5: ON 允许下载结束报告

6: ON 允许无线探头电池低电压报告

7: ON 允许无线探头丢失报告

8: ON 最早撤防和最后布防报告

第5 位1: ON 允许时钟失效时, Service 灯亮

2: ON 允许双倍防区功能(需要不同阻值的线末电阻)

3: ON 关闭主机板上的4 个防区

4: ON 允许交叉防区触发2 次后报警

5: ON 不允许强制布防的防区旁路

6: ON 允许无声退出

7: ON 使用内部晶振时钟

8: ON 火警时停用现场警铃(注意: UL安装必须允许使用现场警铃)

第6 位: 1=保留

2=保留

3=允许按小时(不是天)的防区监测

4=允许夏令时间

5=保留

6=禁止清除报告(默认为允许清除报告)

7=禁止开始/结束测试报告

8=保留

第7 位: 保留

★地址38 摆动防区计数器(1位数字)

设置布防后, 摆动防区自动旁路的触发次数。出厂默认值为“1”, 0= 禁止。

在布防期间, 当一个防区报警时, 计数器为“1”; 如果另外一个防区(第一次)报警, 计数器仍为“1”; 如果之前已经报警的防区再次报警, 计数器将增加到“2”。如果一个防区被多次触发报警, 则每次报警后计数器增加一次计数。当计数器次数达到设置值时, 防区将自动旁路, 计数器也自动清零, 并且开始一个新的触发计数。

如果地址37中允许防区立即恢复, 防区报警(报警恢复, 如果允许)将报告。如果地址37中不允许防区立即恢复, 则第二个或以后的报警将不报告, 直到警号响完后为止。

★地址39 键盘声音控制(1 位功能码)

第1 位: ON 布防后, 电话线剪断时键盘响

2: ON 撤防后, 电话线剪断时键盘响

3: ON AC交流电源故障时键盘响

4: ON 电池低电压时键盘响

5: ON 启动交叉防区定时器时键盘响

6: ON 防区和机箱防拆动作时键盘响

7: 保留

8: ON 扩展模块故障时键盘响(需要UL安装)

★地址40 系统定时器(14 位数字)

设定各个定时参数。例如, 若需要动态测试电池30 分钟, 则在第1 位输入[3]-[0]-[*]。其中30 是分钟数, [*]用于储存参数。

第1 位: 动态电池测试时间0-255 分(0=不测试)

第2 位: 交流电故障报告延迟0-255 分(0=无延迟)

第3 位: 上电延时0-60 秒(0=无上电延时)

第4 位: 警号响的持续时间1-254 分

第5 位: 电话线剪断报告延时0-255 秒(0=不监视电话线)

第6 位: 交叉防区时间0-255 秒(0=无交叉防区)

第7 位: 门铃时间(50mS 为增量) 0-12 秒(0=跟随防区255锁定)

第8 位: 拨号延时15-255 秒

第9 位: 火警确认时间120-255 秒(0=无火灾报警确认)

第10 位: 监听时间0-255 秒(0=无监听时间)

第11 位: 防区监测时间0-255天(0=禁止防区监测)

第12-14 位: 保留

注意: 监听功能不可用于UL 系统, 动态电池测试不得超过4 小时。拨号延迟应设置为-0-

地址41 密码请求(1 位功能码)

第1 位: 1- ON 允许6 位密码。缺省的第1 个用户密码为123456。

注意: 在退出编程前要确保编程码为6 位数字

2- ON 进入*98(下载回拨)和*99(下载应答)时需输入用户密码。

3- ON 启用自动取消/中断模式

4- ON 启用步行测试模式

5- ON 允许键FOB或布撤防开关锁的自动强制布防

6-8 保留

★地址42 编程码(6 位数字)

在撤防状态下, 要进入编程, 须输入编程码, 编程码可为4 位或6 位, 若在41 中选择为6 位, 则须输入6 位数

字。若为4 位，则最后2 位可以不填。

地址43 编程码权限(2 位功能码)

编程码可用于布/撤防，此时报告的用户编号为255（在运行模式下，编程码不能更改）

第1 位 1: 保留

2: 0N 编程码只可用于布防

3: 0N 编程码只可用于布防时间后布防

4: 0N 允许编程码用作主撤/布防码(可更改用户密码)

5: 0N 允许编程码用作布/撤防码

6: 0N 允许用编程码旁路防区

7: 0N 允许编程码的布/撤防报告

8: 保留

第2 位: 保留

★地址44 挟持码(6 位数字)

4位或6位，若在地址41中设为6 位，则须输入6 位，否则输入前4 位即可，最后2位可以为空

地址45 保留

地址46 可编程输出1-2 的定时(4 位功能码)

第1 位对应输出1，第2 位对应输出2

第1-4 位1: 0N 定时以分为单位；0FF 以秒为单位

2: 0N 锁定输出，直到输入密码；0FF 输出指定时间

3: 0N 输入密码后立即停止计时，输出复位；0FF 输入密码后继续计时

4: 0N 输出只在布防期间有效（参见地址53）

5: 0N 输出只在撤防期间有效（参见地址52）

6: 0N 输出翻转(动作时，从0V 到12V)

7-8: 保留

地址47 可编程输出1 的驱动事件和定时(2 位数字)

第1 位: 选择驱动可编程输出1 的事件

第2 位: 设置定时0-255(由编程项46 的第1 位选择分或秒)，若设为0，则输出跟随事件动作。

可编程输出事件选择

编号	事件	编号	事件	编号	事件
0	✓ 盗警	19	外出	38	下载过程
1	✓ 火警	20	进入或外出	39	烟感探测器电源
2	✓ 24 小时报警	21	布防状态	40	短路(电流过载)
3	✓ 故障报警	22	撤防状态	41	机箱防拆动作
4	✓ 防拆报警	23	就绪(准备)	42	警号防拆动作
5	警号持续响(盗警)	24	未就绪(未准备)	43	任何开路
6	警号断续响(火警)	25	火警	44	任何短路
7	任何警号	26	火警故障	45	任何故障(非火警防区的开路/短路)
8	任何旁路	27	门铃	46	✓ 任何报警
9	AC交流电源故障	28	✓ 扩展模块故障	47	键盘响
10	电池低电压	29	动态电池测试时间	48	✓ 密码输入(见注意事项)
11	✓ 挟持报警	30	撤防期间	49	*✓ 键FOB 功能1(见注意事项)
12	✓ 键盘辅助1 防区	31	布防期间	50	*✓ 键FOB 功能2(见注意事项)
13	✓ 键盘辅助2 防区	32	监听	51	总是打开
14	✓ 键盘紧急防区	33	抓线	52	报警闪烁
15	键盘防拆	34	开始接地	53	外出布防
16	✓ 自动测试	35	通讯失败	54	留守布防

17	报警记忆	36	电话线故障	55	辅助通讯失败
18	进入	37	编程模式	56	(CP-01) 设置通告

注意：若选择事件48，则可在用户权限设置中，选择该用户密码驱动的可编程输出

* 事件49 和50 需要使用NX-408E、NX-416E 或者NX-448E 无线接收机或NX-1700E智能读卡器

✓ 如果设为跟随事件，则这些事件驱动将为1 秒

地址48 可编程输出2 的驱动事件和定时(2 位数字)

第1 位：选择驱动可编程输出2 的事件

第2 位：设置定时0-255(由编程项46 的第2 位选择分或秒)，若设为0，则输出跟随事件动作。

地址49-50 保留

★地址51 自动测试控制(4 位数字)

第1 位：若测试间隔为小时，则设为1；若为天，则设为0；若发送了任何报告码，则加上“2”后可制止每天的测试，加上“3”可制止每小时的测试

第2 位：自动测试间隔1-255 小时或天

第3 位：自动测试报告为24 小时格式(如果间隔是小时，则无须设置此位)

第4 位：自动测试报告时间，小时后的分钟数

地址52 撤防时间和自动撤防时间(2 位数字)

设定系统允许“只可在布防时限后布防”的用户密码的时间，为24 小时格式。撤防时间只能在地址54 中设定的星期几才有效；若在编程地址206 中设为允许，则这也是自动撤防过程的开始时间。

注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防时间

第1 位：撤防/自动撤防时间一小时

第2 位：撤防/自动撤防时间一小时后的分钟

地址53 布防时间和自动布防时间(2 位数字)

设定系统不允许“只可在布防时限后布防”的用户密码的时间，为24 小时格式。布防时间只能在地址55 中设定的星期几才有效；若在编程地址55 中设为允许，则这也是自动布防过程的开始时间。

注意：若使用自动布防、可编程输出或者密码授权，则撤防时间应早于布防时间。

第1 位：布防/自动布防时间一小时

第2 位：布防/自动布防时间一小时后的分钟

地址54 一周中的星期几撤防(1 位功能选择)

选择在星期几撤防。选择后，“只能在布防时段后布防”的用户密码，允许在“撤防时段”期间进行布/撤防。

第1 位： 1: 星期天撤防

2: 星期一撤防

3: 星期二撤防

4: 星期三撤防

5: 星期四撤防

6: 星期五撤防

7: 星期六撤防

8: 保留

地址55 自动布防的星期几(1 位功能码)

选择在星期几自动布防。自动布防时,故障防区将被旁路

第1 位： 1: 星期日自动布防

2: 星期一自动布防

3: 星期二自动布防

4: 星期三自动布防

5: 星期四自动布防

6: 星期五自动布防

7: 星期六自动布防

8: 禁止45分钟重试定时器(允许时,如自动布防不成功,则每45分钟后尝试再次自动布防,直到自动布防成功为止)

需将报警报告到传呼机,或用慢速通讯格式4+2时,才需设置编程地址56-83,若使用Contact ID或SIA,则无须设置地址56 恢复通讯码,仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的恢复码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 恢复码

地址57 旁路通讯码,仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的旁路码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 旁路码

地址58 防拆动作通讯码,仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的防拆动作通讯码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 防拆码

地址59 故障通讯码,仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的故障通讯码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 故障码

地址60 无线探头电池低电压通讯码,仅用于低速格式(1 位数字)

4+2 格式的探头低电池电压码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 电池低电压码

地址61 无线探头丢失通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

4+2 格式的探头丢失码,在事件报告码中作为十位数上的码。防区号用个位(例如,防区29 为9)。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 探头丢失码

地址62 挟持通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

若编程地址44 中的挟持码设为允许,则以**4+2** 格式发送

地址63 键盘辅助1(FIRE)通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中键盘辅助1(FIRE)设为允许,则以**4+2** 格式发送

地址64 键盘辅助2(MEDICAL)通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中键盘辅助2(MEDICAL)设为允许,则以**4+2** 格式发送

地址65 键盘紧急通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中键盘紧急(PANIC)设为允许,则以**4+2** 格式发送

地址66 键盘密码防猜通讯码,仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中键盘密码防猜设为允许,则以**4+2** 格式发送

地址67 机箱防拆动作和恢复通讯码,仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为机箱防拆动作报告码，第3 位和第4 位为机箱防拆恢复码。

地址68 交流电故障和故障恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为交流电源故障报告码，第3 位和第4 位为交流电故障恢复码

地址69 电池低电压和电压恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为电池低电压报告码，第3 位和第4 位为电池低电压恢复码。

地址70 辅助电源过流和过流恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为辅助电流过流报告码，第3 位和第4 位为辅助电流过流恢复码。

地址71 警铃防拆动作和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为警铃防拆动作报告码，第3 位和第4 位为警铃防拆恢复码。

地址72 电话线剪断和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为电话线剪断报告码，第3 位和第4 位为电话线恢复码。

地址73 保留

地址74 扩展模块故障和恢复通讯码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为扩展模块故障报告码，第3 位和第4 位为扩展模块故障恢复码。

地址75 通讯失败报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中通讯失败报告设为允许，则以4+2 格式发送

地址76 事件记录满报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中事件记录满报告码设为允许，则以4+2 格式发送

地址77 撤防报告码，仅用于低速格式(1 位数字)

用于4+2 格式,个位为撤防用户码的个位。如果用户码大于9,则数字会重复。如果报告的用户数超过9个,则须使用Contact ID 或SIA 通讯格式。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 撤防码

地址78 布防报告码，仅用于低速格式(1 位数字)

用于4+2 格式,个位为布防用户码的个位。如果用户码大于9,则数字会重复。如果报告的用户数超过9个,则须使用Contact ID 或SIA 通讯格式。设为“0”时,将取与第1 位相同的数。

第1 位: 布防码

地址79 自动测试报告码，仅用于低速格式(2 位数字)

若在功能选择中自动测试报告码设为允许，则以4+2 格式发送

地址80 新近布防和退出错误通讯码，仅用于低速格式(2 位数字)

用于4+2 格式，第1 位为新近布防报告码，第2 位为外出错误报告码。如果用户码大于9，则数字会重复。如果报告的用户数超过9 个，则须使用Contact ID 或SIA 通讯格式。

地址81 开始和结束编程报告码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2 格式，第1 位和第2 位为开始报告码，第3 位和第4 位为结束编程报告码。

地址82 结束下载通讯报告码，仅用于低速格式(4 位数字)

用于4+2格式，第1位和第2位保留，第3位和第4位为结束下载报告码。**注意：**开始下载报告码会送到事件记录中

地址83 取消通讯报告码, 仅用于低速格式(1 为数字)

用于4+2 格式, 个位为取消报告的用户码的个位。如果用户码大于9, 则数字会重复。如果报告的用户数超过9 个, 则须使用Contact ID 或SIA 通讯格式。

地址84-109 保留

编程地址110-169, 用于设置防区类型 (自定义的防区类型)

地址110 防区类型1 的报警事件码(1 位数字)

若用Contact ID 或者SIA 通讯格式发送, 可从附录2 中选取事件码, 防区ID 为报警的防区
若用4+2格式, 则此选项作为十位, 取值为1-15, 报警的防区ID或用户ID作为个位

地址111 防区类型1 的特性选择(5 位功能码)

第1 位 1: ON 火警防区

2: ON 24 小时防区 (非火警)

3: 开关锁布/撤防防区 (常开开关)

4: ON 跟随防区 (盗警, 若无进入延时, 则为即时防区)

5: 延时1 防区

6: 延时2 防区

7: 内部防区 (可自动旁路或留守布防时旁路)

8: 此防区不通讯报告, 只在现场报警。

第2 位 1: ON 报警时键盘响

2: ON 报警时警号持续响

3: ON 报警时警号断续响

4: ON 触发时门铃响

5: ON 防区可旁路

6: ON 包含在集体旁路中

7: ON 防区可强制布防

8: ON 进入防卫防区

第3 位 1: ON 快速响应(50ms); OFF 500ms

2: ON 双极性防拆防区 (主要用于无线防区的防拆)

3: ON 允许故障报告的防区 (日夜防区和火警防区)

4: ON 交叉防区

5: ON 拨号延时防区 (参见编程项40)

6: ON 摆动防区 (参见编程项38)

7: ON 允许恢复报告

8: ON 允许监听 (参见编程项40)

第4 位 1: ON 允许防区监测 (参见编程项40)

2: ON 允许非火警/非开关锁防区的线末电阻失效

3: ON 允许防区作为外出请求 (出门按钮RTE) 输入/禁止报警监测

4: ON 允许防区作为门禁点 (除非门禁控制系统设置不允许, 参考《NX-1700E智能读卡器安装手册》)

5-8: 保留

第5 位: 保留

编程地址112-169 的内容与编程地址110 和111 完全相同

编程地址170-205 保留

地址206 自动撤防的星期几(1 位功能码)

选择在星期几自动撤防。自动撤防时, 故障防区将被旁路

第1 位: 1: 星期天自动撤防

2: 星期一自动撤防

3: 星期二自动撤防

- 4: 星期三自动撤防
 5: 星期四自动撤防
 6: 星期五自动撤防
 7: 星期六自动撤防
 8: 保留

NX-4V2 编程工作表

地址	功能	缺省值(黑体字为默认值,红色为必选)	编程数据
*0	电话号码1	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - -
*1	电话号码1 的用户码	10-10-10-10-10-10	- - - - -
*2	电话号码1 的通讯格式	0	-
*3	电话号码1 的拨号次数 后备通讯	8 0	- -
4	报告到电话号码1 的事件		
	第1 位	第2 位	
	1 报警和恢复	1 防拆动作	
	2 布防和撤防	2 短路和接地故障	
	3 防区旁路	3 无线探头丢失	
	4 防区故障	4 无线探头电池低电压	
	5 电源故障(交流电源故障或电池低电压)	5 扩展模块故障	
	6 警号和电话线故障	6 通讯失败	
	7 测试报告	7 防区监测	
	8 编程、下载和事件记录满	8 保留	
5	保留		
*6	电话号码2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - -
*7	电话号码2 的用户代码	10-10-10-10-10-10	- - - - -
*8	电话号码2 的通讯格式	0	-
9	电话号码2 的重拨次数 后备通讯	8 0	- -
10	报告到电话号码2 的事件		
	第1 位	第2 位	
	1 报警和恢复	1 防拆动作	
	2 布防和撤防	2 短路和接地故障	
	3 防区旁路3	3 无线探头丢失	
	4 防区故障	4 无线探头电池低电压	
	5 电源故障(交流电源故障或电池低电压)	5 扩展模块故障	
	6 警号和电话线故障	6 通讯失败	
	7 测试报告	7 防区监测	
	8 编程、下载和事件记录满	8 保留	
11	保留		
12	电话号码2	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - - - - - - -
13	电话号码2 的用户代码	10-10-10-10-10-10	- - - - -
14	电话号码2 的通讯格式	0	-
15	电话号码2 的重拨次数 后备通讯	8 0	- -
16	报告到电话号码2 的事件		

	第1 位		第2 位	
	1	报警和恢复	1	防拆动作
	2	布防和撤防	2	短路和接地故障
	3	防区旁路3	3	无线探头丢失
	4	防区故障	4	无线探头电池低电压
	5	电源故障(交流电源故障或电池低电压)	5	扩展模块故障
	6	警号和电话线故障	6	通讯失败
	7	测试报告	7	防区监测
	8	编程、下载和事件记录满	8	保留
17	保留			
18	通讯格式(用户自定义)			
	第1 位		第2 位	
	1	ON=1800Hz 发送; OFF=1900Hz	1	ON=传呼机格式(无须握手)
	2	ON=2300Hz 握手; OFF=1400Hz	2	ON=1400/2300 握手
	3	ON=和校验; OFF=双环校验	3	保留
	4	ON=2 位事件码; OFF=1 位事件码	4	保留
	5	保留	5	ON=Contact ID
	6	保留	6	ON=SIA
	7	ON=20P.P.S; OFF=10 或40P.P.S	7	ON=Contact ID 或 4+3
	8	ON=10P.P.S; OFF=20 或40P.P.S	8	ON=DTMF
	第3、4 位保留			
*19	下载访问码	8-4-8-0-0-0-0-0	- - - - -	
*20	应答下载时的振铃次数	8	-	
*21	下载控制			
	第1 位			
	1	允许2 次自动应答机呼叫		
	2	允许语音识别自动应答机呼叫		
	3	下载前要求回拨		
	4	关闭控制主机		
	5	锁定所有现场编程		
	6	锁定所有与通讯相关的编程		
	7	锁定下载		
8	允许在自动测试期间回拨			
*22	下载回拨电话号码	14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - -	
		14-14-14-14-14-14-14-14-14-14	- - - - -	
*23	功能和报告选择			
	第1 位		第2 位	
	1	快速布防	1	关闭LED
	2	重外出	2	旁路防区时须输入密码
	3	自动旁路	3	旁路时发声提示
	4	键盘无声紧急报警	4	交流电源故障/电池低电压发声提示
	5	键盘有声紧急报警	5	允许旁路切换
	6	键盘辅助功能1(FIRE 火警)	6	允许无声自动布防
	7	键盘辅助功能2(MEDICAL救助)	7	允许自动立即
	8	键盘密码防猜	8	允许立即模式切换(适用于NX-1208E/NX-1248E键盘)
	第3 位		第4 位	
	1	布/撤防报告	1	最迟布防/提早撤防
	2	防区旁路报告	2	自动留守布防模式
	3	防区恢复报告	3	屏蔽出入延时的夜间模式

	4	防区故障报告		4	禁止强制布防时旁路防区		
	5	防拆动作报告		5	保留		
	6	取消报告		6	保留		
	7	新近布防报告		7	保留		
	8	外出错误报告		8	保留		
	第5 位 保留						
*24	出入延时						
	第1 位(进入延时1)		30	- -			
	第2 位(外出延时1)		60	- -			
	第3 位(进入延时2)		30	- -			
	第4 位(外出延时2)		60	- -			
	第5-6 位		保留				
*25	防区1-8 的防区类型		3-5-6-6-6-6-6-6	- - - - -			
26-36	保留						
*37	警号和系统监控						
	第1 位			第2 位			
	1	布防后电话线剪断时警号响		1	ON 电压输出驱动警号; OFF 允许板上警号驱动		
	2	撤防后电话线剪断时警号响		2	扩展模块故障时警号响		
	3	布防时警号响		3	ON 防区立即恢复; OFF 警号响完后才恢复		
	4	外出延时到时警号响		4	ON 布防动态测试电池; OFF 撤防后测试		
	5	布防后警号响		5	每12 秒做1 次电池丢失测试		
	6	交叉防区确认时间内警号响		6	按[*]-[4][4]测试警铃		
	7	防拆动作时警号响		7	按[*]-[4][4]测试通讯器		
	8	开关锁布防时响1次, 撤防时响2次		8	允许控制主机上的机箱防拆端子有效		
	第3 位			第4 位			
	1	允许机箱防拆报告		1	允许通讯故障报告		
	2	允许交流电源故障报告		2	允许事件记录满报告		
	3	允许电池低电压报告		3	允许自动测试报告		
	4	允许辅助电源过载报告		4	允许编程开始和结束报告		
	5	允许警号监测报告		5	允许下载结束报告		
	6	允许电话线剪断报告		6	允许无线探头电池低电压报告		
	7	保留		7	允许无线探头丢失报告		
	8	允许扩展模块故障报告		8	允许最早撤防和最后布防报告		
	第5 位			第6 位			
	1	允许时钟失效时, Service 灯亮		1	保留		
	2	允许双防区功能		2	保留		
	3	关闭主机板上的8 个防区		3	允许按小时(不是天)的防区监测		
	4	允许交叉防区触发2 次后才报警		4	允许夏令时间		
	5	禁止强制布防的防区旁路		5	保留		
	6	允许无声外出		6	禁止清除报告(默认为允许清除报告)		
	7	使用内部晶振时钟		7	禁止开始/结束测试报告		
	8	火警时停用本地警铃		8	保留		
	第7 位: 保留						
	*38	摆动防区计数器			1	-	
	*39	键盘声音控制					
		第1 位					
		1	布防后电话线剪断时键盘响				
		2	撤防后电话线剪断时键盘响				

	3	交流电源故障时键盘响		
	4	电池低电压时键盘响		
	5	启动交叉防区定时器时键盘响		
	6	防区和机箱防拆动作时键盘响		
	7	保留		
	8	扩展模块故障时键盘响		
	*40	系统定时器		
1		动态电池测试0-255 分	0	-
2		交流电故障报告延时0-255	5	-
3		上电延时0-60 秒	60	-
4		警号响的持续时间1-255 分	8	-
5		电话线剪断报告延时0-255 秒	0	-
6		交叉防区延时0-255 分	5	-
7		门钟时间(以50ms 为增量) 0-255 秒	3	-
8		拨号延迟0-255 秒	30	-
9		火警确认时间120-255 秒	0	-
10		监听时间0-255 秒	0	-
11		防区监测时间0-255天	0	-
12-14		保留		
41		密码请求		
	第1 位			
	1	允许6 位密码		
	2	进入*98(下载回拨)和*99(下载应答)时须输入用户密码		
	3	启用自动取消/放弃模式		
	4	启用步行测试模式		
	5	允许键F0B或布撤防开关锁的强制布防		
	6	保留		
	7	保留		
8	保留			
*42	编程码	9-7-1-3-0-0	- - - - -	
43	编程码权限			
	第1 位			
	1	保留	5	允许编程码用作布/撤防码
	2	编程码只可用作布防	6	允许编程码旁路防区
	3	编程码只可于布防时间后布防	7	允许编程码用作布撤防报告
	4	允许编程码作可布/撤防主密码	8	保留
	第2 位 保留			
*44	挟持码	15-15-15-15-15-15	- - - - -	
45	保留			
46	可编程输出1-2 的定时			
	位		1	2
	1=可编程输出定时(分)		1	1
	2=可编程输出锁定		2	2
	3=输入密码后立即停止定时		3	3
	4=输出仅在布防到撤防之间有效		4	4
	5=输出仅在撤防到布防之间有效		5	5
	6=输出翻转(动作时, 从0V 到12V)		6	6
	7=保留		7	7
	8=保留		8	8

47	可编程输出 1 的驱动事件和定时									
	1	驱动可编程输出 1 的事件号						0=盗警		
	2	可编程输出 1 的定时						10 秒		
48	可编程输出 2 的驱动事件和定时									
	1	驱动可编程输出 2 的事件						1=火警		
	2	可编程输出 2 的定时						10 秒		
49 -50	保留									
*51	自动测试控制									
	1	间隔为小时,则设为 1 ;为天,则设为 0 。加 2 可隐藏每天的测试, 加 3 可隐藏每小时的测试								1
	2	自动测试间隔为 1-255 (天或小时)								24
	3	自动测试报告为 24 小时格式								2
	4	自动测试报告时间, 为小时之后的分钟数								0
52	撤防和自动撤防时间									
	1	小时						8		
	2	分钟						0		
53	布防和自动布防时间									
	1	小时						20		
	2	分钟						0		
54	一周中的星期几撤防									
	位	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	保留	
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
55	星期几自动布防									
	位	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	禁止重试	
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
56	恢复通讯码, 仅用于低速格式				0			-		
57	旁路报告码, 仅用于低速格式				0			-		
58	防拆报告码, 仅用于低速格式				0			-		
59	故障报告码, 仅用于低速格式				0			-		
60	无线探头电池低电压报告码, 仅用于低速格式				0			-		
61	无线探头丢失报告码, 仅用于低速格式				0			-		
62	挟持码				0-0			- -		
63	键盘辅助 1 (火警)				0-0			- -		
64	键盘辅助 2 (救助)				0-0			- -		
65	键盘紧急报警				0-0			- -		
66	键盘密码防猜				0-0			- -		
67	机箱防拆/防拆恢复				0-0-0-0			- - - -		
68	交流电源故障/恢复				0-0-0-0			- - - -		
69	电池低电压/恢复				0-0-0-0			- - - -		
70	电源短路/恢复				0-0-0-0			- - - -		
71	警铃防拆动作/恢复				0-0-0-0			- - - -		
72	电话线剪断/恢复				0-0-0-0			- - - -		
73	保留									
74	扩展模块故障/恢复				0-0-0-0			- - - -		
75	通讯失败				0-0			- -		
76	事件记录满				0-0			- -		
77	撤防通讯码				0			-		
78	布防通讯码				0			-		
79	自动测试				0-0			- -		

80	新近布防和外出错误	0-0	- -
81	编程开始和结束	0-0-0-0	- - - -
82	下载结束	0-0-0-0	- - - -
83	取消	0	-
84-109	保留		
110	防区类型1 的报警事件码	8	
111	防区类型1 的特性选择		
	第1 位	第2 位	
	1 ON 火警防区	1 ON 报警时键盘响	
	2 ON 24 小时防区	2 ON 报警时警号持续响	
	3 开关锁布撤防(常开)	3 ON 报警时警号断续响	
	4 ON 跟随防区	4 ON 触发时门钟响	
	5 延时1 防区	5 ON 防区可旁路	
	6 延时2 防区	6 ON 包含在集体旁路中	
	7 内部防区	7 ON 防区可强制布防	
	8 ON 不通讯, 只在现场报警	8 进入防卫防区	
	第3 位	第4 位	
	1 快速响应	1 允许防区监测	
	2 双极性防拆防区	2 允许非火警/非按键开关的线末电阻失效	
	3 允许故障报警的防区	3 允许防区作为外出请求输入/禁止报警监测	
	4 交叉防区	4 允许防区作为门禁点	
	5 拨号延时防区	5 保留	
	6 摆动防区	6 保留	
	7 允许恢复报告	7 保留	
	8 允许监听	8 保留	
	第5 位 保留		
112	防区类型2 的报警事件码	2	-
113	防区类型2 的特性选择	2-125-78-0-0	- - - - -
114	防区类型3 的报警事件码	7	-
115	防区类型3 的特性选择	5-1245-5678-0-0	- - - - -
116	防区类型4 的报警事件码	5	-
117	防区类型4 的特性选择	45-125-5678-0-0	- - - - -
118	防区类型5 的报警事件码	5	-
119	防区类型5 的特性选择	457-125-5678-0-0	- - - - -
120	防区类型6 的报警事件码	4	-
121	防区类型6 的特性选择	0-1245-5678-0-0	- - - - -
122	防区类型7 的报警事件码	0	-
123	防区类型7 的特性选择	2-0-78-0-0	- - - - -
124	防区类型8 的报警事件码	1	-
125	防区类型8 的特性选择	1-13-378-0-0	- - - - -
126	防区类型9 的报警事件码	7	-
127	防区类型9 的特性选择	6-1245-5678-0-0	- - - - -
128	防区类型10 的报警事件码	2	-
129	防区类型10 的特性选择	24-5-78-0-0	- - - - -
130	防区类型11 的报警事件码	3	-
131	防区类型11 的特性选择	3-0-0-0-0	- - - - -
132	防区类型12 的报警事件码	5	-
133	防区类型12 的特性选择	457-125-45678-0-0	- - - - -

134	防区类型13 的报警事件码	4	-						
135	防区类型13 的特性选择	0-12458-5678-0-0	- - - - -						
136	防区类型14 的报警事件码	7	-						
137	防区类型14 的特性选择	5-12456-5678-0-0	- - - - -						
138	防区类型15 的报警事件码	5	-						
139	防区类型15 的特性选择	457-1256-5678-0-0	- - - - -						
140	防区类型16 的报警事件码	4	-						
141	防区类型16 的特性选择	0-12456-5678-0-0	- - - - -						
142	防区类型17 的报警事件码	7	-						
143	防区类型17 的特性选择	5-1245-25678-0-0	- - - - -						
144	防区类型18 的报警事件码	5	-						
145	防区类型18 的特性选择	457-125-25678-0-0	- - - - -						
146	防区类型19 的报警事件码	4	-						
147	防区类型19 的特性选择	0-1245-25678-0-0	- - - - -						
148	防区类型20 的报警事件码	7	-						
149	防区类型20 的特性选择	6-1245-25678-0-0	- - - - -						
150	防区类型21 的报警事件码	15	-						
151	防区类型21 的特性选择	24-15-78	- - -						
152	防区类型22 的报警事件码	20	-						
153	防区类型22 的特性选择	24-15-78	- - -						
154	防区类型23 的报警事件码	21	-						
155	防区类型23 的特性选择	24-15-78	- - -						
156	防区类型24 的报警事件码	22	-						
157	防区类型24 的特性选择	1-13-378	- - -						
158	防区类型25 的报警事件码	14	-						
159	防区类型25 的特性选择	248-45-0-0-0	- - - - -						
160	防区类型26 的报警事件码	5	-						
161	防区类型26 的特性选择	467-125-5678-0-0	- - - - -						
162	防区类型27 的报警事件码	5	-						
163	防区类型27 的特性选择	457-1257-5678-0-0	- - - - -						
164	防区类型28 的报警事件码	7	-						
165	防区类型28 的特性选择	6-12457-5678-0-0	- - - - -						
166	防区类型29 的报警事件码	5	-						
167	防区类型29 的特性选择	457-125-5678-1-0	- - - - -						
168	防区类型30 的报警事件码	7	-						
169	防区类型30 的特性选择	5-1245-5678-1-0	- - - - -						
*170 -205	保留		- - - - - - - -						
206	星期几自动撤防选择								
	位	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	保留
	1	1	2	3	4	5	6	7	8

附录1: CONTACT ID 和SIA 通讯格式报告码

报告	CONTACT ID	SIA
手动测试	601	RX
自动测试	602	RP
撤防(用户码)	401	OP
布防(用户码)	401	CL
取消(用户码)	406	OC
完成下载	412	RS
开始编程	627	LB
结束编程	628	LX
接地故障	310	GF
接地故障恢复	310	GK
最近布防(用户码)	401	CR
外出错误(用户码)	457	EE
事件记录满	605	JL
通讯失败	354	RT
扩展模块故障(设备号)	333	ET
扩展模块恢复(设备号)	333	ER
电话线故障	351	LT
电话线恢复	351	LR
警号防拆动作(设备号)	321	YA
警号恢复(设备号)	321	YH
辅助电源过流(设备号)	312	YP
辅助电源恢复(设备号)	312	YQ
低电池电压(设备号)	309	YT
低电池电压恢复(设备号)	309	YR
交流电故障(设备号)	301	AT
交流电恢复(设备号)	301	AR
机箱防拆动作(设备号)	137	TA
机箱防拆动作恢复(设备号)	137	TR
键盘防拆动作	137	TA
键盘紧急报警(有声)	120	PA
键盘紧急报警(无声)	121	HA
挟持报警	121	HA
键盘辅助1(火警)	110	FA
键盘辅助2(救助)	100	MA
无线探头丢失(防区码)	381	*T
无线探头恢复(防区码)	381	*R
探头电池低电压(防区码)	384	XT
探头电池恢复(防区码)	384	XR
防区故障(防区码)	380	*T
防区故障恢复(防区码)	380	*R
防区防拆(防区码)	137	TA
防区防拆恢复(防区码)	137	TR
防区旁路(防区码)	570	*B
撤消旁路(防区码)	570	*U
提早撤防/延迟布防	451	OK
布防失败	454	CI
防区失效	391	NA

防区复位	391	NS
清除我报警	393	YX
清除我报警恢复	393	YZ
强迫闯入报警	423	DF
强迫闯入报警恢复	423	DR

附录2: CONTACT ID 和 SIA 通讯格式的防区码

NX-4V2 可将SIA格式的信息报告到一个或者二个电话号码。每个报告均包括事件码、防区号或者用户代码。

编程的事件码	SIA 码	功能
0	HA	挟持报警
1	FA	火警
2	PA	紧急报警
3	BA	盗警
4	BA	盗警
5	BA	盗警
6	UA	其它报警
7	BA	盗警
8	BA	盗警
9	UA	其它报警
10	HA	挟持报警
11	MA	救护报警
12	PA	紧急报警
13	TA	防拆报警
14	RA	定期测试
15	GA	煤气报警
16	KA	过热报警
17	WA	水位报警
18	QA	紧急报警
19	SA	喷洒报警
20	ZA	冻结报警
21	KH	高温报警
22	FA	手动火警报警

用ADEMCO CONTACT ID 通讯格式报告时，包括事件码和报警的防区号。

编程事件码	CONTACT ID 码	功能
0	122	无声紧急报警
1	110	火警
2	120	有声紧急报警
3	130	盗警
4	131	周边报警
5	132	内部报警
6	133	24小时盗警
7	134	出入报警
8	135	日夜报警
9	150	24小时报警
10	121	挟持报警
11	100	救护报警
12	123	有声紧急报警
13	137	防拆报警
14	602	定期测试

15	151	煤气检测
16	158	高温报警
17	154	漏水报警
18	140	一般报警
19	140	一般报警
20	159	低温报警
21	158	高温报警
22	115	手动火警

附录3：扩展模块故障时报告的设备号

设备报告的设备号

设备	报告的设备号
NX-8 控制主机	0
NX-2192 双总线驱动模块	44
NX-534E 双向监听模块	64
NX-540E “操作者”电话模块	40
NX-584 家庭自动控制模块	72
NX-590E 网络接口模块	79
NX-591E 移动通讯接口模块	76
NX-870E 火警监控	9

远程电源（NX-320E）

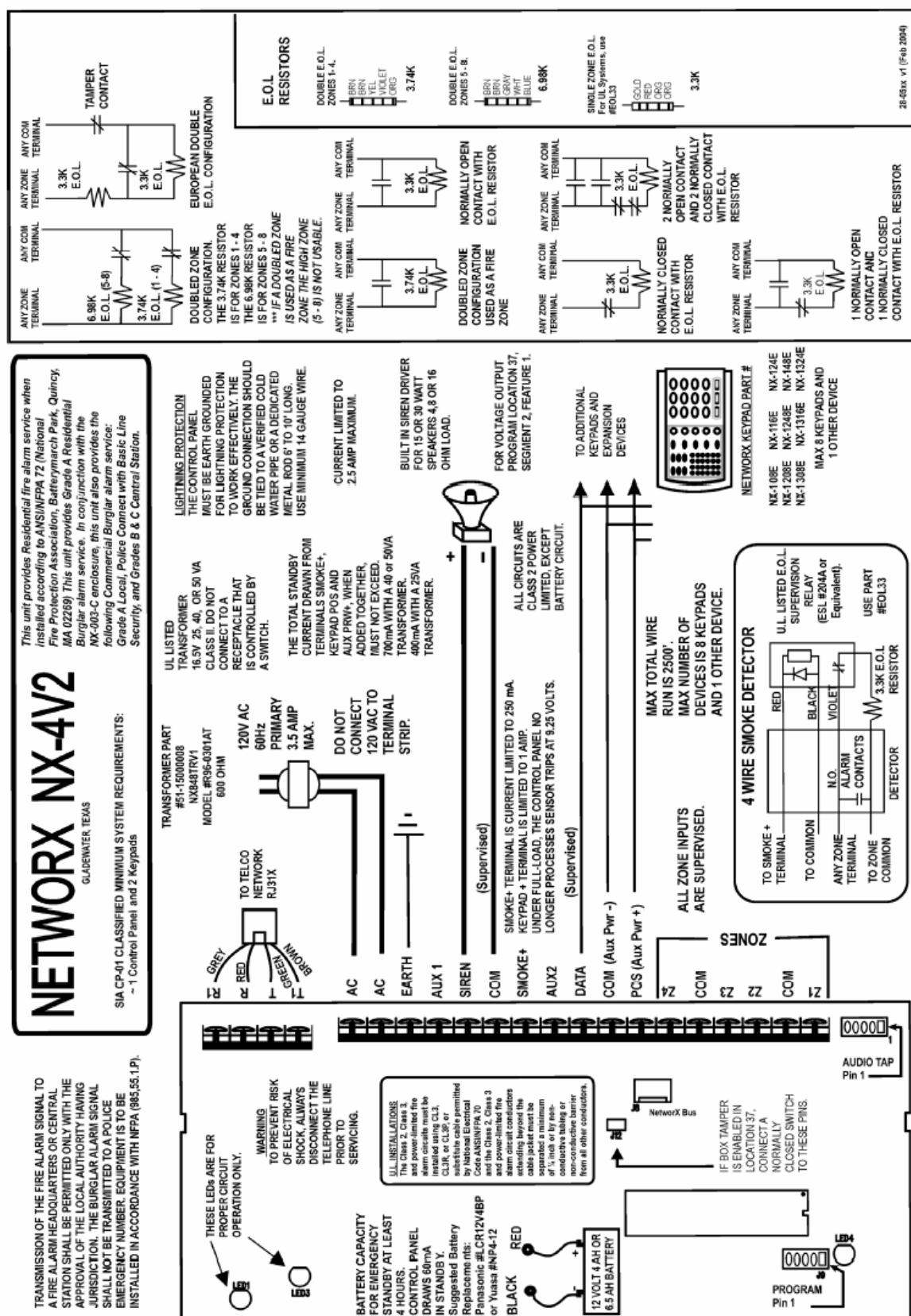
无线接收机（NX-408E/416E）

开关设置	报告的模块号	开关设置	报告的模块号
所有开关 OFF	84	开关1和3 ON	32
开关1 ON	85	开关2和3 ON	33
开关2 ON	86	开关1、2和3 ON	34
开关1和2 ON	87	所有开关 OFF	35
开关3 ON	88	开关1 ON	36
开关1和3 ON	89	开关2 ON	37
开关2和3 ON	90	开关1和2 ON	38
开关1、2和3 ON	91	开关3 ON	39

输出模块（NX-507E/508E）

开关设置	报告的扩展模块号	开关设置	报告的扩展模块号
开关1和2 ON	24	开关1、2和3 ON	28
开关3 ON	25	所有开关 OFF	29
开关1和3 ON	26	开关1 ON	30
开关2和3 ON	27	开关2 ON	31

附录4 接线图



附录5 接线端子说明

端子	说明		
R1	电话机线(灰)		
R	电话外线(红)		
T	电话外线(绿)		
T1	电话机线(棕)		
AC	交流电源输入, 接16.5VAC / 40 或50VA 变压器		
EARTH	地线		
AUX1	连接低电流设备的负端[如继电器, LED 灯(须串联1K 电阻)等], 连接设备的正端至键盘正端。输出接负时, 最大电流250mA, 输出接正, 最大电流250μA。		
SIREN	若用于警号输出(默认), 输出功率为15W(8 或16Ω)或者30/40W(4, 8 或16Ω)。若在编程地址37 中编程为电压输出, 则最大负载为12VDC、1A。 注意: 使用12VDC 警号时, 应跨接1 个3.3K 的电阻, 否则就有漏电输出, 引起警号发声		
COM	连接警铃/警号或电压输出设备的负端		
SMOKE+	连接4线烟感探测器正端, 12VDC, 最大电流250mA		
AUX2	连接低电流设备的负端[如继电器, LED 灯(须串联1K 电阻)等], 连接设备的正端至键盘正端。输出接负时, 最大电流250mA, 输出接正, 最大电流250μA。		
DATA	连接数据端到键盘和扩展模块, 只接1个键盘时, 最远为760米(具体线径参照下表)。接多个键盘时, 需要线径更大的线。最多可接32 个设备(键盘和扩展模块)		
		连接NX-4V2	连接NX-320E
	线长(米)	线径(mm2)	线径(mm2)
	76	0.2	0.3
	150	0.5	0.8
	305	0.8	1.3
	457	1.3	2.0
	762	2.0	3.3
COM (AUX PWR-)	连接到键盘和扩展模块上的公共端及有源设备的负端		
POS (AUX PWR+)	连接键盘和扩展模块及有源设备的正端, 此端最大电流为1Amp		
ZONE 4	一端连防区4, 另一端连公共端COM。开路和短路均报警		
COM	防区3 和4 的公共端		
ZONE 3	一端接防区3, 另一端接公共端COM。开路和短路均报警		
ZONE 1- 2	连接方式同防区3和防区4, 开路和短路均报警		

附录6 技术参数

电源	16.5 VAC / 40VA 或 50VA 变压器	
辅助电源	25VA	12VDC 500mA
	40VA 或 50VA 变压器	12VDC 1A
	NX-320E 电源	12VDC 2A + 主机电源
环路电阻	标准最大	最大300 Ω
内置警号驱动	2 种声音(连续或断续)可选	
环路响应时间	50mS、500mS 可选	
工作温度	0℃到49℃	
LED 键盘	电流	最大130mA
	防区正常发音器	55mA
	外形尺寸	16.25mm(宽) X 10.16mm(高) X 2.79mm(深)
NX-148E LCD 键盘	电流	最大:110 mA
	发音器	75mA
	外形尺寸	16.25mm(宽) X 13.46mm(高) X 2.54mm(深)
机箱尺寸	23.50mm(宽) X 20.96mm(高) X 8.89mm(深)	
重量	9 磅	

附录7 词汇表

1、Abort（中止）—如果选中，NX-4V2 主机在发送报警信息前启动延时，该时间由地址 40 设定，以秒计，同时键盘上的“Cancel”指示灯会闪动。要取消发送报警信息，应输入密码并按下键盘上的[Cancel]键，“Cancel”指示灯会熄灭。如果在指定的时间内发送报告未被取消，报警信息发送后“Cancel”指示灯会熄灭。“拨叫延时”应在地址 110-169 的“防区类型”中打开（参见编程地址 40 和 110-169）

2、AC Fail/Low Battery Report/Warning（交流电故障/后备电池低电压报告）—NX-4V2 主机可被设定为在交流电故障或主机后备电池电压低时向报警中心发送报告。也可设为根据条件即时鸣响键盘蜂鸣器。该故障的报告可被设定为延时发送（参见编程地址 37 和 39）。

3、AC Fail/Low Battery Sounder Alert(交流电故障/后备电池低电压发声提示)—如果选中该功能，NX-4V2 在发生交流电故障或后备电池低电压时，不论系统处于布防/撤防状态均可立即通过发声提示（参见编程地址 23）

4、Arm/Disarm Codes（布撤防密码）—NX-4V2 主机支持最多 40 个 4 位数字或 6 位数字的密码，用于系统的布撤防操作。所有的密码长度必须一致。出厂默认的系统主密码为 [1]-[2]-[3]-[4](4 位密码时) 或 [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6](6 位密码时)，该密码用于设置新的布撤防密码（参见编程地址 41）。

5、Automatic Arming（自动布防）—如果设定，NX-4V2 主机可在特定的时间自动布防。在自动布防前 50 秒键盘会鸣响蜂鸣提示，如果此时在键盘上输入密码可取消布防。NX-4V2 主机每 45 分钟自动尝试将系统布防，直至自动撤防时间（地址 52）或直至系统被自动布防。当布防区域内有人活动并导致键盘上的“Ready”指示灯点亮或熄灭，45 分钟的间隔会自动延长。如果系统被自动布防成功，发送的布防报告的用户代码为 97（参见编程地址 23，52-55）。注意：UL 安装，禁止自动布防功能

6、Auto Cancel/Abort（自动取消/中止）—如果选中该功能，取消操作和/或中止操作为自动完成（无需按下[Cancel]键）。而在编程地址 23 和 40 的相应的取消和中止功能必须被选中。为保证自动取消/中止功能的实现，“拨叫延时”应在地址 110-169 的“防区类型”中打开（参见编程地址 41）。

7、Automatic Bypass/Instant Arming（自动旁路/立即布防）—该选项打开时，当用户布防为外出状态，而主机在外出报警延时期间未检测到外出动作，主机会自动旁路所有内部防区以避免误报，所有的进入延时报警防区也自动变为即时防区（参见地址 23，第 1 位和第 3 位）。

8、Auto Test（自动测试）—该功能使主机每隔一段时间自动呼叫报警中心以进行通讯测试（地址 51）。

9、Auxiliary Outputs（辅助输出）—NX-4V2 主机内置 2 个可编程输出端口，可用于驱动继电器或 LED 指示灯等（参见系统接线说明和编程地址 45-48）。

10、Auxiliary Power Overcurrent（辅助电源电流过载）—当 NX-4V2 主机供电的设备的电流过大，超出主机辅助电源电流限制，键盘上的“Service”指示灯会立即点亮。这一信息可发送至报警中心（参见编程地址 37）。

11、Box Tamper（机箱防拆）—NX-4V2 主机主板内置一个常闭的防拆输入（参见接线图）。主机防拆端口可被设置为发送开路报告至报警中心并/或鸣响警号及键盘蜂鸣器。该防拆输入端子可在编程中设置为打开或关闭（参见编程地址 37 和 39）。

12、Built In Siren Driver（内置警号驱动）—NX-4V2 主机内置一个 112 分贝的警号驱动。根据需要，该驱动可编程为 1 安培的电压输出。（参见编程地址 37）。

13、Bypass Toggle（旁路切换）—该功能允许最终用户通过按下键盘上的[Bypass]键，来打开或关闭一个已布防的系统的内部防区的旁路操作（参见地址 23）。

14、Call Back（回叫）—选中该选项，主机在开始远程下载操作时会自动拨叫预设的远程下载电话号码，来下载编程数据（参见编程地址 21）。

15、Cancel（取消）—选中后，在系统发生警情后 5 分钟内，如果用户将系统撤防或按下键盘上的[Cancel]键，NX-4V2 主机将发送取消报告到报警中心。一旦[Cancel]键被按下，键盘上的“Cancel”指示灯会点亮，直至报警中心确认收到该取消报告。“拨叫延时”应在地址 110-169 的“防区类型”中打开（参见编程地址 23）。

16、Code Required Options（必须输入密码选项）—NX-4V2 主机可被设置为在执行旁路操作和通过[*]-[9]-[8]或[*]-[9]-[9]进行远程下载操作时必须输入用户密码（参见地址 23 和 41）。

17、Communication Formats（通讯格式）—NX-4V2 主机支持多种通讯格式。如果可能，用户应尽量采用 Contact ID 或 SIA 报警通讯格式。如果用户需要将警情发送至寻呼机或是采用 4+2 格式发送警情，用户需要设置发送的事件代码（参见地址 56-83 和 111-169）。

18、Cross Zoning（交叉防区）—该功能被选中时，一个或多个被定义为“交叉防区”的防区在一段特定的时间内触发两次或多次后，主机才发声提示报警。在两次触发之间的这段时间内，NX-4V2 主机可以被设定为鸣响键盘蜂鸣器和/或警号。NX-4V2 主机也可被设定为在同一个防区触发两次或多次后才发送报警信息（参见地址 37，39，40 和 110-169）。

19、Dual/Split/Multiple Reports（双重/分开/多重报告）—NX-4V2 主机可将报警信息发往 3 个不同的电话号码，用于选择由事件的双重、分开或多重报告（参见地址 4，10 和 16）。

20、Duress Code（胁迫码）—如果设定该密码，当密码键入后，不论系统是否布防，NX-4V2 主机都会发送一个胁迫报告。如果布防/撤防报告已被发送，该胁迫码被报告为用户 254（参见地址 44）。

21、Dynamic Battery Test（动态电池测试）—NX-4V2 主机可被设定为在每天的第一次布防或撤防期间自动执行一个动态电池测试，或是在键盘上键入[*][4]开始测试。如果主机在一天中未被布防或撤防，NX-4V2 将在午夜开始动态电池测试。NX-4V2 主机也可被设定为每 12 秒执行一次电池丢失测试（参见地址 37 和 40）。

20、Early to Open/Late to Close（过早撤防/过迟布防）—如果在撤防和布防时间之前主机被撤防，NX-4V2 会发送一个“过早撤防”报告。如果主机布防失败或是在自动布防时间之前被布防，主机将发送“过迟布防”报告。

21、End of Line Resistor Defeat（线末电阻无效）—NX-4V2 主机可被设定为防区 1-8 仅为常闭防区，此时这些防区无需接入线末电阻。当一个被设为常闭防区，该回路上的短路现象将不会改变防区状态，而防区上的开路将导致防区触发。该选项对任意的优先防区无效（参见地址 111-169）。

22、Entry-Guard（进入守卫防区）—这种唯一的低级别布防模式被用于降低绝大多数的误报警。当用户将系统布防为“Instant”（无延时）状态，任意的被定义为“进入守卫防区”的防区开路时，将开启键盘蜂鸣器并启动进入报警延时，延时过后才报警。所有的其它防区均为常规防区。这一布防模式用于鼓励系统的使用者更多地使用防盗系统（参见地址 111-169）。

23、Exit Error（外出布防错误）—如果打开该选项，如果外出报警延时结束时，某一个进入/外出报警延时防区触发，NX-4V2 主机将发送一个“外出布防错误”报告。该报告将包含布防系统的用户的编号。如果有人进入报警延时结束之前未键入系统撤防密码，系统报警信息将照常发送。即使该功能未被选中，当任意进入/外出报警延时防区触发并且延时结束，系统警号将照常鸣响（参见地址 37）。

24、Expander Trouble（扩展模块故障）—如果打开该选项，NX-4V2 会向报警中心发送扩展模块故障报告。如果扩展模块故障报告未被发送，键盘上的“Service”指示灯也会点亮提示。注意：键盘也是扩展模块的一种（参见地址 37）。

25、Fail to Communication（通讯失败）—NX-4V2 报警控制主机在报警信息发送到报警中心失败时会点亮“Service”指示灯提示。如果打开这一选项，当下一个事件报告发送成功时，一个通讯失败报告也会随之发送

(参见地址 37)。

26、Fire Alarm Verification (火警确认) —如果打开, **NX-4V2** 主机将在报警前通过在特定时间内某个烟雾探测器触发多于一次来确认火警的发生 (参见地址 40)。

27、Force Arming (强制布防) —如果打开, **NX-4V2** 主机可被强制布防而不管防区状态。在这种情况下, 如果某个被强制布防的防区未闭合, 键盘的“Ready”指示灯会闪动。外出报警延时结束后, 这些防区会被旁路。如果在布防期间这些防区又闭合了, 它们会被取消旁路并起作用。如果“Bypass Report”选项被选中, 被强制布防的防区会在被布防时自动发送报告 (默认), 抑或是不发送旁路报告 (参见地址 37, 和 111-169)。

28、Group Bypass (集体旁路) —指定的一组防区可被定义为通过在布防前按下[Bypass]-[0]-[Bypass]-[Bypass]来一起旁路 (参见地址 111-169)。

29、Immediate Restore By Zone (防区即时复位) —**NX-4V2** 报警控制主机可被设定为同时发送防区触发报警和防区复位报告, 或是等到警号鸣叫结束后发送 (参见地址 37)。

30、Internal Event Log (内部事件日志) —**NX-4V2** 主机可保存 512 个带时间和日期标记的系统事件日志记录。这些系统事件日志记录可在事后通过远程上传观看。所有可发送的事件都可保存在日志中。

31、Keypad Activated Panic (键盘触发紧急报警) —**NX-4V2** 报警主机键盘内置 3 个可发送紧急求助报警信息至报警中心的紧急按钮: Auxiliary 1 (火警)、Auxiliary 2 (医疗) 和 Keypad Panic (紧急)。Auxiliary 1 可使警号持续鸣叫, Auxiliary 2 会触发键盘蜂鸣器鸣叫, 而 Keypad Panic 可被设为触发无声或有声警报 (有声警号) (参见地址 23)。

32、Keypad Sounder Control (键盘蜂鸣器控制) —**NX-4V2** 主机可被设为由特定事件触发键盘蜂鸣器鸣响 (参见地址 39)。

33、Keypad Tamper (键盘密码防猜) —一旦选中该功能, 如果有人在键盘上按键 30 次仍不能输入有效的密码, **NX-4V2** 主机将锁定键盘 60 秒并向报警中心发送一个键盘防猜报告 (参见地址 23)。

34、LED Extinguish (关闭键盘 LED 指示灯) —该功能若被选中, 则主机在用户 60 秒内没有在键盘上操作时即关闭除“Power”指示灯之外的所有键盘指示灯 (参见地址 23)。

35、Local Programming Lockout (禁止现场编程) —该功能将禁止用户使用键盘修改主机的所有或特定地址 (参见地址 21)。

36、Log Full Report (日志满报告) —当主机事件日志记录满时, 将向报警中心发送一个报告 (参见地址 37)。

37、Lost Clock Service Light (时钟失效则 Service 灯亮) —**NX-4V2** 报警控制主机可被设为当主机由于掉电造成系统内部时钟失效时, 点亮键盘“Service”指示灯提示 (参见地址 37)。

38、Manual Test (手动测试) —**NX-4V2** 主机可被设定为当用户在系统处于撤防状态时输入[*]-[4]-[4]可进行警号或通讯测试 (参见地址 37)。

39、Night Mode (夜间模式—适用于 NX-1208E/NX-1248E 键盘) —在这种模式中, 主机将旁路所有具有进入守卫防区功能的防区 (参见地址 23)。

40、On Board Zone Disable (关闭主板防区) —当用户需要一个完全的无线报警系统时, 可关闭 **NX-4V2** 主板上的 6 个有线防区 (参见地址 37)。

41、Program Code (编程密码) —当使用 4 位的密码时, 出厂默认的编程密码为[9]-[7]-[1]-[3], 如果使用 6

位的密码，则编程密码变为[9]-[7]-[1]-[3]-[0]-[0]。编程密码也可用作布撤防密码，当主机发送布撤防报告时，报告的用户代码为 255（参见地址 43）。

42、Quick Arm Feature（快速布防）—NX-4V2 主机具有一键“快速布防”功能，用户只需按下键盘上的[EXIT]键或是[STAY]键即可将系统布防。如果布防报告被发送，报告的用户代码为 98（参见地址 23）。

43、Recent Closing（最近布防）—如果打开，当 NX-4V2 主机布防后 5 分钟内系统发生报警，主机会自动向报警中心发送“最近布防”报告。布防用户的编号将被同时发送（参见地址 23）。

44、Re-exit（外出延时重启）—NX-4V2 主机具有让用户快速外出而后返回的重启外出报警延时功能，用户短暂外出时无须将系统撤防，只需按下键盘上的[Exit]键即可（参见地址 23）。

45、Shutdown（锁定键盘）—该功能将关闭键盘的除“Power”指示灯之外的所有指示灯，并锁定按键不许操作（参见地址 21）。

46、Siren Blast For Arming（布防开始时警号响）—NX-4V2 报警控制主机可被设定为当系统布防时，或是外出报警延时结束时，或报警中心的接收机接到布防报告时警号鸣叫一秒。也可被设定为远程（开关锁）布防时鸣叫一次和远程撤防时鸣叫两次（参见地址 37）。

47、Siren Supervision（警号防剪）—NX-4V2 报警控制主机具有一个“警号检测”电路用于不间断地监视连接到主机的警号，并能在警号线被剪断时发送报告（参见地址 37）。

48、Silent Exit Option（无声外出布防选项）—主机的外出报警延时功能可在布防前通过按下键盘的[*]-[Exit]键来变为无声或是用户使用外出延时重启功能。所有外出延时蜂鸣均可设为无声（参见地址 37）。

49、Start/End Programming and End Downloading（开始/结束编程和结束下载）—用户现场编程开始和结束时发送一个报告。当远程下载完成时，同样也可发送一个报告（参见地址 37）。

50、Swinger Shutdown（多次触发防区旁路计数）—这一特性允许一个或多个防区在触发报警一定次数后被主机自动旁路。当某一个防区触发时，内存中的报警计数器记为“1”。如果此后另一个防区触发，该计数器仍为“1”。如果前次被计数的防区再次触发，计数器会累计为“2”。如果该防区多次触发则计数器会一直累计触发次数。如果计数器中的次数与地址 38 内设置的数字相等时，该防区就会被自动旁路；同时计数器自动清零，并开始新一轮计数。如果地址 37 中的立即复位功能被打开，报警信号（和复位信息，如果选中）将警情的发生而被立即发送。如果立即复位功能被关闭，在首次报警导致的警号鸣叫时长内再一次的防区触发或是多次触发均不被发送（参见地址 37 和 38）。

51、Telephone Line Monitor（电话线防剪）—NX-4V2 报警控制主机具有电话线检测电路用于监视电话线上的电压和电流。电话线的故障可被发送至报警中心。如果报告功能打开，则只有电话线恢复报告可被发送，除非系统内安装了 NX-870 模块（参见地址 37、39 和 40）。

52、Temporal Siren Disable（关闭警号断续鸣叫）—如果关闭，火警时的警号鸣叫将是持续的并且火警电压输出与防盗报警时完全相同。否则火警时警号鸣叫为断续的（参见地址 37）。

53、Tone Sniff Answering Machine Defeat（等待拨号音并屏蔽电话答录机）—如果打开该功能，主机只需一次振铃即可屏蔽电话答录机。要使用此功能，用户必须装有一个 Hayes（贺氏）的 1200 智能调制解调器或是一个 CADDX 1200 调制解调器。从远程的计算机，如常拨叫主机。当电话答录机响应时，主机将通过调制解调器听到振铃声并抢线进入远程下载（参见地址 21）。

54、Two Call Answering Machine Defeat（两次振铃屏蔽电话答录机）—如果打开该功能，用户要屏蔽电话答录机，需拨打两次主机的电话。第一次拨叫时，让电话振铃 1-2 次。主机会检测到拨叫并开始一个 45 秒的计时，在此期间如果用户再次拨叫主机电话，主机会在第一次振铃时应答。商业用户的主机建议不要采用此功能（参见

地址 21)。

55、Walk-Test Mode (步行测试模式) —如果选中该功能，在键盘上按下[*]-[Chime]键，并输入用户密码后可开始一个步行测试，此时，所有防区变为无声防区，并只在现场报警。在测试模式中，LED 键盘上的 Chime 指示灯会一直闪动。每次有防区触发时，该防区的指示灯会点亮并鸣响 Chime “DingDong”。LCD 液晶显示键盘会显示触发的防区。该触发事件会保存在报警内存和事件日志中。要从测试模式退出，只需输入用户密码即可。否则步行测试模式会在 15 分钟后自动退出（参见地址 41）。

56、Wireless Sensor Missing/Low Battery (无线探测器丢失/电池低电压) —当某个无线探测器报告电池耗尽或是未向接收器发送报告，NX-4V2 主机就会向报警中心发送相关报告。同时键盘上的“Service”指示灯就会点亮（参见地址 37）。

57、Zone Activity Monitor (防区活动监视) —当某个特定防区在编程指定的日期没有改变其状态，主机就会向报警中心发送一个报告（参见地址 40，和地址 110-169）。

58、Zone Bypassed Sounder Alert (防区旁路提示) —如果该功能被选中，当主机布防时，若有防区被旁路，键盘蜂鸣器会鸣响提示（参见地址 23）。

59、Zone Doubling (防区加倍) —该功能允许用户将主板上的 6 个防区当成 12 个常闭防区来使用。当使用双防区功能时，3.3K Ω 的电阻将不能用于 1-12 个防区，同时防区 7 也不能用作两线烟感防区。而且这样做不能增加 NX-4V2 报警控制主机的总防区数，最大防区仍为 16 防区。当双倍防区功能允许时，防区 7-12 不能作为火警防区使用。如果 1-12 防区中，有一个防区需要设为火警防区，必须使用 1-6 防区，相应的高序列防区将不可用。例如：如果 6 防区被设为火警防区，那么 12 防区将不可用（参见地址 37）。

60、Zone Type(Configuration) (防区类型) —NX-4V2 报警控制主机具有 30 种预先定义的防区类型，用于配置每个防区的功能和报告等。默认的防区类型请参见地址 24 后的列表（参见地址 111-169）。

附录8 警卫中心软件警情显示（针对30种缺省防区类型）

类型号	防区类型	防区名称（在软件中设置）	详情
1	日夜防区	日夜报警	日/夜防区
2	24 小时有声防区	有声紧急报警	劫盗
3	出入延时1 防区	出入报警	出/入防区
4	自动跟随防区(自动旁路无效)	内部报警	内部防区
5	内部跟随防区(自动旁路有效)	内部报警	内部防区
6	即时防区	周边报警	周边防区
7	24 小时无声防区	无声紧急报警	无声劫盗
8	火警防区	火警	火警警报
9	出入延时2 防区	出入报警	出/入防区
10	24 小时无声监控防区	无声紧急报警	劫盗
11	开关锁布撤防防区	布/撤防（转换）	布/撤防（转换）
12	内部跟随防区(交叉防区有效)	内部报警	内部防区
13	即时进入守卫防区	周边报警	周边防区
14	出入延时1 防区(集体旁路有效)	出入报警	出/入防区
15	内部跟随防区(集体旁路有效)	内部报警	内部防区
16	即时防区(集体旁路有效)	周边报警	周边防区
17	出入延时1 防区（防拆有效）	出入报警，防拆报警	出/入防区，防拆报警
18	内部跟随防区(防拆和自动旁路有效)	内部报警，防拆报警	内部防区，防拆报警
19	即时防区(防拆有效)	周边报警，防拆报警	周边防区，防拆报警
20	出入延时2 防区(防拆有效)	出入报警，防拆报警	出/入防区，防拆报警
21	煤气探测 防区	煤气检测	气体
22	低温探测 防区	低温报警	温度过低
23	高温探测 防区	高温报警	温度过高
24	手动火警 防区	手动火警	火警手动报警
25	门铃	门铃	-----
26	内部跟随延时2 防区	内部报警	内部防区
27	内部跟随防区（强制布防有效）	内部报警	内部防区
28	出入延时2 防区（强制布防有效）	出入报警	出/入防区
29	内部跟随 防区（活动监视有效）	内部报警	内部防区
30	出入延时 防区（活动监视有效）	出入报警	出/入防区