



NetworX

NetworX™ Series
NX-148E LCD Keypad
Installation and Setup

NX-148E 液晶显示键盘
安装和设置

适用于 NX-148E、NX-148E-CF 和 NX-148E-CF-W

目录

1. 进入编程模式	3
2. 选择要编程的模块	3
3. 编程设置	3
3A. 数值数据	3
3B. 二进制数据	3
3C. 字符数据	3
4. 恢复出厂设置	5
5. 登录	5
6. 键盘编程	5
6A. 使用功能菜单	5
6B. 调整键盘屏幕的显示及亮度	6
6C. 自定义显示信息	6
6D. 自定义显示信息（另一种语言）	7
6E. 设置键盘选项	7
6F. 设置键盘编号和所属的子系统	8
7. 键盘功能	8
7A. 读取系统事件日志	8
7B. 设置自动测试的时间间隔	10
7C. 设置系统时间和日期	10
7D. 调整键盘音调	10
7E. 察看防区状态	10
7F. 察看报警信息	10
7G. 测试功能	10
7H. 显示测试功能	10
7I. 基于 X-10 设备的灯光控制功能	11
7J. X-10 设备的房屋代码	11
7K. 更改显示语言	11
7L. 更改用户密码	11
7M. 设定授权等级	12
7N. 防区复位	12
7O. 其他功能	12
8. 子系统操作	13
8A. 全局键盘模式	13
8B. 短时进入全局键盘模式	13
8C. 全局模式下各指示灯的含义	13
8D. 全局模式下键盘的显示	13
9. 故障提示	15
10. 键盘最大线长	16
11. 电气参数	16

1. 进入编程模式

操作	结果
按下键盘上的[P][8]键	进入编程模式。Stay、Chime、Exit、Bypass&Cancel 指示灯会闪动。键盘提示输入编程密码。
输入编程密码	如果编程密码有效，液晶键盘会提示输入要编程的设备地址码。
出厂的默认编程密码为	现在用户已进入编程模式，可选择需要设置的模块。
[9][7][1][3]	

2. 选择要编程的模块

按下键盘上的[0][#]键	选择给 NX-8/8E 主机编程。 [0]是主机的模块编号，[#]为输入键。其他的模块编号可参考相应的模块手册。
---------------	-------------------------------------------------------------

3. 编程设置


一旦输入了相应的模块编号，键盘的液晶显示屏会提示用户输入编程地址。进入任何的地址均可通过输入地址编号，并以[#]键确认。如果输入的地址为有效地址，液晶显示屏的上一行会在屏幕左侧显示该地址的编号，右侧显示目前的字段号。屏幕的下一行会显示该地址当前的数据。该数据会根据类型的不同（数值、二进制和字符）而显示和输入有差异。参见下一部分对各型数据的描述。

3A. 数值数据

液晶显示屏的上一行会在左侧显示当前的地址编号，在右侧显示当前字段号。数据会显示在下一行。十六进制的等效数值会显示在括号内。要更改当前地址的数值，输入新的数值后以*号结束。数值会被输入并自动跳转至下一字段，并显示该字段的数值。重复这一操作直至最后的字段也设置完毕。如果用户在设置到最后一个字段之前就想退出该地址，只需按下# 键。这样操作将不会保存对当前字段数据的修改，仅仅是退出该地址。

快捷键:  前一地址

 同一地址

 下一地址

3B. 二进制数据

液晶显示屏的上一行会在左侧显示当前的地址编号，在右侧显示当前字段号。数据会以 1-8 这 8 个字符显示在下一行。如果该数字显示在键盘上，说明该数字代表的功能被选中。如果一个负号（-）出现在数字应该出现的位置，说明该功能被关闭。反复按下相应的数字（1-8）可在打开和关闭之间切换。当用户设置完成，按下P键退出当前字段并自动跳转至下一字段。当最后一个字段设置完成后，按下P键将退出当前地址。此时液晶屏幕会提示用户输入下一个要编程的地址。如果用户在设置到最后一个字段之前就想退出该地址，只需按下# 键。这样操作将不会保存对当前字段数据的修改，仅仅是退出该地址。上述的进入地址快捷键同样适用于本部分。

3C. 字符数据

字符数据主要用于输入液晶屏幕上显示的用户自定义信息（参见第七页上的* 92 功能了解自定义信息）。用户自定义防区描述（名称）和信息是以字符或是 ASCII 代码保存。液晶屏幕的下一行就用作一个文本编辑器。一旦用户进入字符设置地址，当前的设置就会显示在键盘下方。同前述一样，液晶显示屏的上一行会在左侧显示当前的地址编号，在右侧显示当前字段号。键盘右侧的 5 个功能键，与液晶屏幕右侧

的上下箭头一样，主要用于信息的编辑。一条下划线用于指示当前光标的位置。

- 快捷键 **P** ——保存字符或单词；将光标向右移动。
CANCEL ——将光标向左移动。
• 或, ——选取备选字符。（在词库模式中）选取单词。
STAY ——插入空格。
CHIME ——删除字符。
EXIT ——进入词库模式。
BYPASS ——使相应字符“闪动”；（在词库模式中）使相应单词“闪动”。
——退出编辑模式。

小窍门：另一种方法是输入表 3-1 或表 3-3 中字符或单词对应的 2 位数字即可输入相应的字符。确定输入字符，只需按下**P**键。字符会显示出来，同时光标自动向右移动一格。

表 3-1 英文字符

No. 00	No. 12 L	No. 24 X	No. 36 9	No. 48 l	No. 60 x	No. 72 *	No. 84 @
01 A	13 M	25 Y	37 a	49 m	61 y	73 +	85 [
02 B	14 N	26 Z	38 b	50 n	62 z	74 ,	86 ↓
03 C	15 O	27 0	39 c	51 o	63 !	75 -	87]
04 D	16 P	28 1	40 d	52 p	64 "	76 .	88 ^
05 E	17 Q	29 2	41 e	53 q	65 #	77 /	89 -
06 F	18 R	30 3	42 f	54 r	66 \$	78 :	90 -
07 G	19 S	31 4	43 g	55 s	67 %	79 ;	91 {
08 H	20 T	32 5	44 h	56 t	68 &	80 <	92 |
09 I	21 U	33 6	45 i	57 u	69 '	81 =	93 }
10 J	22 V	34 7	46 j	58 v	70 (	82 >	94 →
11 K	23 W	35 8	47 k	59 w	71)	83 ?	95 ←

表 3-2 英文词库

ALARM 报警	DETECTOR 探测器	GARAGE 车库	LIBRARY 书房	PIR 被动红外探头	SMOKE 烟雾	VAULT 拱顶
AREA 子系统	DINING 餐厅	GLASSBREAK 玻璃破碎	LIGHT 灯	PORCH 门廊	SOUND 声音	WAREHOUSE 仓库
AUDIO 音频	DOOR 大门	GUEST 客房	LIVING 起居	ROOM 房间	SOUTH 南部	WEST 西部
BACK 后面	DOWN 下	HALL 大厅	MASTER 主人	RUMPUS 娱乐室	STAIRS 楼梯	WINDOWS 窗户
BATHROOM 浴室	DURESS 胁迫	HEAT 热	MICROWAVE 微波	SAFE 保险柜	STORAGE 储藏室	WING 侧厅
BEAM 横梁	EAST 东部	HOLDUP 停顿	MOTION 移动	SENSOR 传感器	STUDY 书房	WIRELESS 无线
BEDROOM 卧室	EMERGENCY 紧急	HOUSE 房屋	NORTH 北部	SHOCK 冲击	TAMPER 防拆	YARD 院子
BUTTON 底部	EXIT 离开、出口	INFRARED 红外线	NURSERY 儿童室	SHOP 商店	TELEVISION 电视机	ZONE 防区
CEILING 天花板	EXTERIOR 外部的	INSTANT 即时	OFFICE 办公室	SIDE 一侧	TROUBLE 故障	
CLOSET 壁橱	FIRE 火警	INTERIOR 内部	PANIC 紧急报警	SKYLIGHT 天窗	TV 电视	

DELAY 延时	FRONT 前面	JUNK 垃圾	PANTRY 食品室	SLIDING 变化的	UP 向上	
DEN 私室	GAME 游戏	KITCHEN 厨房	PHONE 电话	SMALL 较小的	UTILITY 杂物	

表 3-3 美式西班牙语字符表

No. 00		No. 12	L	No. 24	W	No. 36	8	No. 48	i	No. 60	r	No. 72	"	No. 84	:
01	A	13	M	25	X	37	9	49	í	61	s	73	#	85	;
02	B	14	N	26	Y	38	a	50	j	62	t	74	&	86	<
03	C	15	Ñ	27	Z	39	á	51	k	63	u	75	'	87	=
04	D	16	O	28	0	40	b	52	l	64	ü	76	(	88	>
05	E	17	P	29	1	41	c	53	m	65	ú	77	)	89	@
06	F	18	Q	30	2	42	d	54	n	66	v	78	*	90	[
07	G	19	R	31	3	43	e	55	ñ	67	w	79	+	91	↑
08	H	20	S	32	4	44	é	56	o	68	x	80	,	92]
09	I	21	T	33	5	45	f	57	ó	69	y	81	-	93	^
10	J	22	U	34	6	46	g	58	p	70	z	82	.	94	~
11	K	23	V	35	7	47	h	59	q	71	!	83	/	95	`

4. 恢复出厂设置

操作

结果

按照前述步骤进入主机的编程模式。

按下 " Ⓢ < # …… 键盘发出 3 声蜂鸣（复位处理中）。复位过程大约需要 6 秒钟。

要将液晶键盘的设置复位，应从另一个键盘（不一定是液晶键盘）进入编程模式，重复上述步骤。

? 用户的自定义显示信息和关闭信息将不会被清除。

5. 登录

NetworX 系列报警控制主机具有自动搜索和保存连接在主板数据总线上的各种键盘、防区扩展模块、无线接收模块以及其他各种模块的能力。这样主机即可监视总线上的各种设备。**注意：所有模块都必须连至主机并设置唯一的地址码。**要登录总线设备，必须进入主机的编程模式，当用户退出编程模式时，设备即自动登录主机。此登录过程大约需要 12 秒，在此期间键盘上的 Service 指示灯会点亮。在登录过程中，用户在键盘上的操作会没有反应。一旦某个设备登录主机，如果主机检测不到该设备，键盘上的 Service 指示灯将会点亮。

6. 键盘编程

以下部分介绍怎样设置键盘的地址和所属子系统，以及其他功能。设置键盘的地址非常重要，这样主机才能有效地监视键盘。

出厂默认设置

系统主密码：使用 4 位密码时为 Ⓢ · Ž · ， 6 位密码时为 Ⓢ · Ž · · ' 。

编程密码：使用 4 位密码时为 " ' Ⓢ Ž ， 6 位密码时为 " ' Ⓢ Ž < < 。

6A. 使用功能菜单

操作

结果

按下 **P** 键 进入功能设置菜单
 屏幕会滚动显示有效的功能（参见下表 6-1）。

小窍门：如果用户知道功能代码，只需按下**P**[功能代码]。

按下 **• ' (示例)** 输入相应的功能代码。

按下 **P** 键 显示下一个菜单项目。

按下 **#** 键 退出功能设置菜单。

右图为进入功能设置菜单后屏幕自动滚动显示的示例。

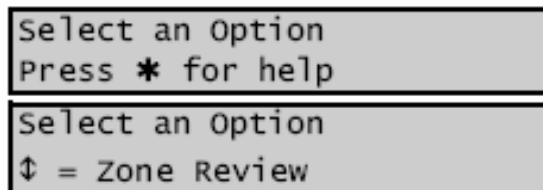


表 6-1 列出了功能设置菜单的全部选项，以及详细设置在本手册中的页码。

功能代码	相应功能	页码	功能代码	相应功能	页码
P <	调节键盘音量	11	P ' (示例)	防区复位	14
P E	进入短时全局键盘模式	15	P " <	系统事件日志回放	9
P •	查看防区状态	11	P " E	调整液晶显示屏亮度	7
P •	故障菜单		P " •	自定义屏幕显示信息	7
P Z	查看报警记录	12	P " Z	设置键盘选项	8
P • •	测试功能	12	P " •	设置键盘编号和子系统	9
P • •	屏幕显示测试	12	P " •	设置自动测试时间间隔	11
P • ' (示例)	基于 X-10 的灯光控制	12	P " ' (示例)	设置系统时间和日期	11
P • ' (示例)	X-10 模块的房屋代码	13	P " "	远程下载回叫	14
P • "	更改显示语言	13	P " "	远程下载抢线	15
P •	更改用户密码	13	P CHIME	步行测试	15
P ' (示例)	设置用户权限	13	P EXIT	无声外出设防	

6B. 调整键盘屏幕的显示及亮度:

操作	结果
按下 P " E	提示“请输入您的用户密码”。
输入系统主密码	提示升高或降低查看的视角。
按下 • 或,	用屏幕右侧的上下滚动键可升高或降低文本的显示视角。
按下 P 键	跳转至屏幕亮度选项。
按下 • 或,	再次使用上下滚动键来调整屏幕的显示亮度。
按下 P 键	退出当前模式。

6C. 自定义显示信息

重要提示

- 1) 当在同一个系统中同时使用标准的 NX-148 键盘和 NX-148E 键盘时，应使用一个不带“E”的键盘来设置自定义显示信息。不带“E”的键盘可通过按下键盘上的**P**键来区分，如果按下后屏幕没有出现菜单选项，即为 NX-148 键盘。
- 2) 所有信息（自定义、防区和关闭等）在退出当前模式后才被发送至所有键盘。**在执行此操作之前所有键盘都必须设定地址并登录系统。**
- 3) 在设置自定义显示信息前，应使用 **P " •** 操作先设置键盘编号。
- 4) 如果在设置自定义信息后再向系统添加 LCD 键盘，用户应再将所有的自定义信息在该键盘上输入一次，或是从一个已有的键盘上进入自定义信息模式进行修改。这样做可防止意外的将已有信息覆盖。参见 **P " Z**选项来防止覆盖已有的自定义信息。

操作	结果
按下 P " •	提示“请输入您的密码”
输入编程密码	液晶键盘回提示用户输入要自定义的信息编号，然后以#键结束防区 1-192 的自定义名称对应于信息编号 1-192 信息 193—自定义信息上一行 信息 194—自定义信息下一行 信息 195—关闭上一行的自定义信息 信息 196—关闭下一行的自定义信息
[信息编号] #	液晶键盘会在屏幕的上一行显示防区编号，在下一行显示防区描述（名称）。用户可按照第 3 页的说明来编辑字符信息
按下 [EXIT]	所有的自定义信息修改将自动复制到系统内所有的液晶显示键盘。 Ä 如果用户想要某一个键盘显示不同的自定义信息，应在 P " Ž 模式下打开自定义信息锁（第 8 页）

6D. 自定义显示信息（另一种语言）

小窍门：应在改变显示语言前，退出 **P " •** 模式。

操作	结果
按下 P • "	键盘现在切换至美式西班牙语显示方式
用户应按照前述的 P " • 模式进行设置。	

6E. 设置键盘选项

操作	结果
按下 P " Ž	提示“请输入您的密码”
输入[编程密码]	液晶屏幕将会按照下表所列的项目来滚动显示。 当前键盘的选项将会显示在屏幕的右下角。
按下 P 键	不做任何修改跳转至下一选项。 否则，按照液晶屏幕下一行所列的说明选择相应的选项。这样也会自动跳转至下一选项。

选项	屏幕显示	键盘功能
1	Not used 0=No 1=Yes (0)	未使用
2	Silent keypad? 0=No 1=Yes (0)	允许键盘无声？允许键盘无声选项。如果选中，只有在进入/外出报警延时和门铃功能的蜂鸣被关闭
3	Ding-Dong chime? 0=No 1=Yes (1)	允许门铃叮咚响？允许门铃叮咚响选项。如果关闭，门铃功能触发时键盘只会发出单音。（参见 NX-8E 编程手册，编程地址 40）
4	5 Sec. Silence? 0=No 1=Yes (0)	5 秒内键盘无声？允许按键无声选项。当按下键盘上某键后，关闭键盘内置蜂鸣器 5 秒
5	Armed zone info? 0=No 1=Yes (1)	布防后显示防区信息？允许显示布防后的防区信息。如果选中，当系统布防后，液晶键盘将会显示故障防区或旁路防区的信息
6	Beep on Panice? 0=No 1=Yes (1)	紧急报警时键盘响？允许键盘蜂鸣器在匪警、火警和求助紧急报警时鸣响。当键盘接受该选项时，发出一声短促的蜂鸣
7	Disable service?	关闭故障提示信息？禁止显示系统故障信息。选中将禁止显

	0=No 1=Yes (0)	示任何原因导致的系统故障提示信息。如果系统中存在故障，按下 P • 仍将显示故障菜单
8	Master keypad? 0=No 1=Yes (0)	全局键盘? 允许进入多子系统模式
9	Custom message? 0=No 1=Yes (0)	显示自定义信息? 允许屏幕显示用户自定义信息
10	Clock? 0=No 1=Yes (0)	显示时间、日期? 允许键盘空闲时显示当前时间和日期
11	Custom msg. lock? 0=No 1=Yes (0)	打开自定义信息锁? 允许打开自定义信息锁。防止键盘信息复制过程中覆盖当前自定义信息
12	Select an option - - - - -	选项: 设置特定的功能 1 = 显示 “Press P For Help?” 2 = 禁止当前键盘 LED 指示灯熄灭 3 = 选中, 编程时, 所有 PIN 密码会隐藏 4 = 选中, 当无线设备信号丢失时禁止鸣响键盘蜂鸣 5-8 = 保留 (请勿设置!)

6F. 设置键盘编号和所属的子系统

操作	结果
按下 P " •	提示 “输入您的密码”。
输入[编程密码]	提示输入当前键盘的编号。 A 当前的键盘编号会显示在屏幕的右下角。
输入[键盘编号] P	提示输入子系统编号。 A 当前的键盘所属子系统会显示在屏幕的右下角。
输入[子系统编号] P	自动退出当前模式。

7. 键盘功能

7A. 读取系统事件日志

报警控制主机可保存系统的事件日志并可通过输入系统主密码调用查看。该日志最多可保存 185 个带时间、日期和子系统号的事件记录。

操作	结果
按下 P " <	提示 “输入您的密码”。
输入[系统主密码]	显示最近发生的系统事件。
按下 • 键	按照从新到旧的顺序查看事件。
按下, 键	按照从旧到新的顺序查看事件。

键盘显示包含以下信息:

事件 →	Open	75	← 用户或防区编号	
日期 →	9/25	17:57	P3*	← p3 表示子系统, *表示该事件未发送报告

↑ 时间以 24 小时格式表示

屏幕显示在 9 月 25 日的下午 5:27 子系统 3 由用户 75 撤防。

P号代表该事件被设定为不向报警中心发送报告。

可能出现的日志信息:

显示	含义	描述
TXlobat	Trabsmitter Low Battery	无线探测器的电池耗尽。
ZN Lost	Zone Lost	无线设备或多防区设备与主机通讯失败。
Duress	Duress	报警控制主机由胁迫码布防或撤防。
Man Fire	Manual Fire	键盘 Fire 紧急按钮被触发。
Aux 2	Auxiliary 2	键盘 Medical 紧急按钮被触发。
Panic	Panic	键盘 Panic 紧急按钮被触发。
KP Tamper	Keypad Tamper	键盘防拆被触发。
BoxTamp	Box Tamper	机箱防拆开关被触发。
AC Fail	AC Fail	交流电源故障。
OverCur	Over Current	电源短路。
Srn Tamp	Siren Tamper	警号或扬声器防拆被触发。
Tel Flt	Telephone Fault	电话线故障或被剪断。
Exp Trb	Expansion Trouble	总线扩展设备或键盘与主机通讯失败。
Log Full	Log Full	系统事件日志缓存满。旧的记录将随着新记录的存入而被删除。
Open	Open	关于撤防的用户编号, 日期, 时间和子系统的报告。
Close	Close	关于布防的用户编号, 日期, 时间和子系统的报告。
Exit Err	Exit Error	进入/外出报警延时防区在外出延时结束时被触发。
Rec Close	Recent Close	系统布防后 5 分钟之内发生报警。
Autotest	Auto Test	以特定的间隔进行通讯测试并发送报告。
Start Prog	Start Programming	现场编程开始。
End Prog	End Programming	现场编程结束。
Start Dnld	Start Download	远程下载开始。
End Dnld	End Download	远程下载结束。
Cancel	Cancel	系统被撤防且在警情发生后 5 分钟内 Cancel 键被按下。
Gnd Flt	Ground Fault	主机接地故障。
Man Test	Manual Test	系统撤防状态下进行警号或通讯测试。
Re-exit	Re-exit	系统未被撤防时外出报警延时被重启。
Output Trip	Output Trip	扩展的辅助输出端口被触发。
Data Lost	Data Lost	信号传输失败。
Walk-test	Walk-test	某个防区的步行测试模式被开启。
End Test	End Test	测试已结束。
Cross-Trip	Cross Trip	交叉防区被触发。
Expansion Event	Expansion Event	总线扩展模块创建了一个未定义的事件记录。
Partial Arm	Partial Arm	系统被布防为留守模式的报告。
Listen In	Listen In	监听功能被启用。
Service Start	Service Start	技术人员到现场。
Service End	Service End	技术人员离开现场。
Code Entry	Code Entry	某个密码曾被输入。
First Open	First Open	第一个子系统被撤防时的报告。
Last Close	Last Close	最后一个子系统被布防的报告。
Sprnklr	Sprinkler	即时水喷淋装置监视报告。

Clock Set	Clock Set	系统时钟被重置。
RF Jammed	RF Jammed	无线接收模块信号阻塞。
CleanMe	CleanMe	某个烟雾探测器需要清洁。

7B. 设置自动测试的时间间隔

操作	结果
按下 P " •	..... 提示输入密码。
输入[编程密码]	..... 显示时间间隔。
按下 < < •	..... [时间的百位][十位][个位] (仅为示例)
按下# 键	..... 保存并退出。

7C. 设置系统时间和日期

操作	结果
按下 P " ' .	..... 提示“请输入您的密码”。
输入[系统主密码]	..... 显示当前的日期和时间，当前的小时数字闪动。
按下• 或,	..... 使用上下滚动键来选择正确的小时数字。
按下 P 键	..... 跳转至分钟的设置。

重复上述的步骤直至正确的日期和时间均已设置完成。

7D. 调整键盘的音调

操作	结果
按下 P <	..... 提示用户使用屏幕右侧的滚动键来调高或调低键盘音调。
按下• 或, 键	..... 键盘会发出连续的蜂鸣方便用户听到当前的音调。
按下# 键	..... 保存当前音调设置并退出当前模式。

7E. 查看防区状态

操作	结果
按下 P •	..... 显示当前防区状态。
按下• 或, 键	..... 按照防区顺序显示所有防区状态。
按下# 键	..... 退出当前模式。

7F. 查看报警信息

操作	结果
按下 P Z	..... 显示防区名称。
按下• 或, 键	..... 按照防区顺序显示报警记录。
按下# 键	..... 退出当前模式。

7G. 测试功能

操作	结果
按下 P • •	..... 系统将按照程序自动进行测试。 ? 如果进行警号测试，输入有效的用户密码可使警号无声。

7H. 显示测试功能

操作	结果
----	----

按下 **P . .** 键盘屏幕所有的显示象素和所有 LED 指示灯都会闪动。
按下任意键可结束测试。

7I. 基于 X-10 设备的灯光控制功能

当系统内使用了与 X-10 相关的输出设备如 NetworX 系列的 NX-507E, NX-508E, NX-534E 或 NX-540E 等模块时, 本菜单允许用户从每个键盘上最多控制 10 个 X-10 的设备。

操作	结果
按下 P . ' .	提示“选择灯具编号 0-9”。
输入[设备编号]	在屏幕左侧显示灯具编号。 在屏幕右侧提示打开/关闭灯光。
按下 . 键 打开	提示“选择灯具编号 0-9”。
按下 . 键 关闭	重复步骤 2 和步骤 3 直至所有的设备均已设置完成。
按下 # 键	退出当前功能。

7J. X-10 设备的房屋代码

当系统内使用了与 X-10 相关的输出设备如 NetworX 系列的 NX-507E, NX-508E, NX-534E 或 NX-540E 等模块时, 本菜单允许安装者通过当前键盘给 10 个 X-10 的设备设置特定的模块编号和房屋代码。

操作	结果
按下 P . ' .	提示“请输入您的密码”。
输入[编程密码]	显示灯具编号和模块编号。
输入[X-10 模块编号]	提示输入模块的房屋代码。
输入[X-10 模块编号]	提示输入模块的房屋代码。 重复步骤 3 和步骤 4 直至所有的模块均已设置。
按下 # 键	退出当前功能。

7K. 更改显示语言

操作	结果
按下 P . " .	键盘切换至第二种显示语言。
按下 P . " .	键盘切换至第一种显示语言。

7L. 更改用户密码

小窍门: 对于多个子系统的系统, 更改他人的用户密码的人必须具有比被更改人更大的进入所有或更多子系统的权限。

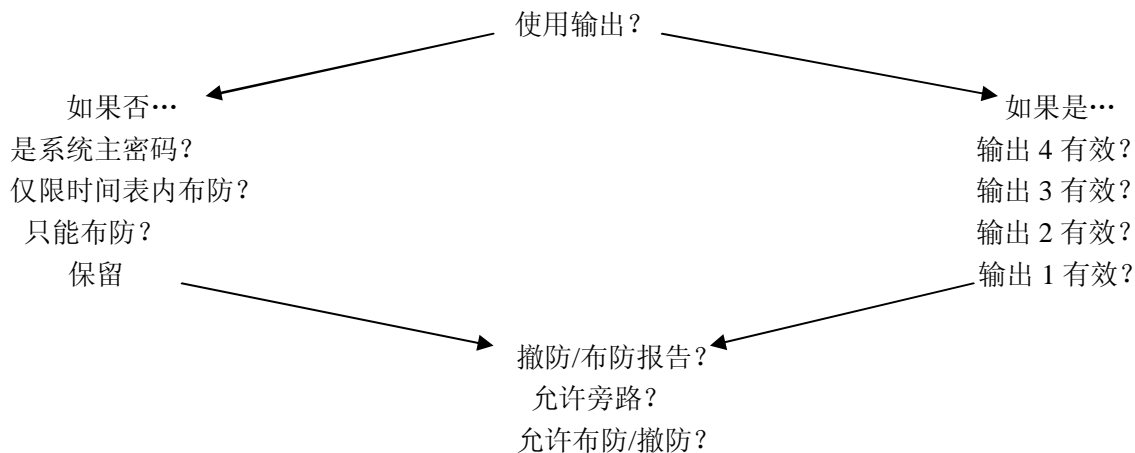
操作	结果
按下 P . .	提示“请输入您的密码”。
输入[系统主密码]	提示输入用户编号。
输入[用户编号]	提示输入一个新密码。
如果使用的主机是 NX-4, NX-6, NX-8, NX-8-CF, 用户编号为 2 位。如果使用的是 NX-8E 主机, 用户编号为 3 位 (不足 3 位在前面补零, 例如 < < ' 代表用户 7)。	
输入[新的用户密码]	提示输入用户编号。如果还有其他用户密码需要修改, 重复步骤 3 和步骤 4。 ? 如果键盘发出 3 声蜂鸣, 说明新密码未被接受。
按下 # 键	退出当前功能。

7M. 设定用户权限

? 用户应具有进入想添加或删除权限的用户所属子系统的权限。

操作	结果
按下 P '	提示“请输入您的密码”。
输入[系统主密码]	提示输入用户编号。
输入[用户编号]	按照下表所列属性进行选择。

如果使用的主机是 NX-4, NX-6, NX-8, NX-8-CF, 用户编号为 2 位。如果使用的是 NX-8E 主机, 用户编号为 3 位 (不足 3 位在前面补零, 例如 < < ' 代表用户 7)。



输入[子系统编号]	A 默认主密码可进入所有子系统。 第一次按键将删除删除密码进入子系统的权限。要重新授权, 需再次输入子系统编号。
按下 P 键	保存数据。提示输入下一个用户密码。重复步骤 3 设置另一个密码权限。
按下 # 键	退出当前模式。

安装者注意: 如果系统主密码可以进入被添加或更改的密码所属的子系统, 那么任何系统主密码均可添加或更改某个用户密码。因此, 当用户在一个使用多个子系统的系统内设置用户密码时, 至少应保留一个可进入所有子系统的密码, 否则用户将不能添加新的用户密码 (如果主机编程地址 43 允许可将编程密码设为此种密码)。如果用户希望普通用户密码也可以添加新的用户, 用户应将所有空密码的子系统权限删除。

7N. 防区复位

? 系统必须处于撤防状态方可执行此操作。

操作	结果
按下 P '	烟雾探测器, 防区故障和防区防拆报警现在已被复位。

如果键盘蜂鸣鸣响, 说明复位操作不正常。输入用户密码使键盘无声。等待数分钟后重复上述步骤尝试再次复位。

7O. 其他功能

- P** " " (当系统处于撤防状态时) 可使主机回拨远程电话号码用于下载。
? 如果主机编程地址 41 中该功能被打开, 输入的密码必须为有效密码。(参见 NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E 的安装手册)
- P** " " (当系统处于撤防状态时) 可使主机主动抢线等待远程下载。
? 如果主机编程地址 41 中该功能被打开, 输入的密码必须为有效密码。(参见

NX-4, NX-6, NX-8, NX-8E 的安装手册)

- ▶ CHIME (必须在主机内设为允许)。按下▶ CHIME 并输入一个用户密码可开始执行一次步行防区测试, 所有防区此时均为无声和本地防区(不向报警中心发送报告)。每次某个防区被触发时, 该防区的编号会显示在键盘上同时键盘门铃会鸣响。该触发记录会保存在报警记录和事件日志中。要随时退出此模式, 输入用户密码。否则, 步行测试模式将在 15 分钟后自动退出。

8. 子系统操作

8A. 全局键盘模式

液晶键盘可被设置为可同时控制所有子系统。要设置成多子系统使用模式, 按照▶ " Z的操作方法, 当键盘询问“是否为全局键盘?”时, 选中“是”即可。

8B. “短时”进入全局键盘模式

按下▶ [用户密码]可短时进入全局键盘模式。当前键盘在按下按键后 60 秒后或 10 秒内没有任何按键操作时自动恢复为所属子系统的键盘。按下# 键退出。

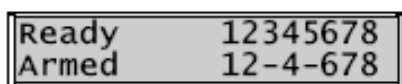
8C. 全局模式下各指示灯的含义

- § 如果所有的子系统都被布防 ARMED 指示灯会亮起。
- § 如果所有的子系统都已就绪可以布防, READY 指示灯会亮起。当子系统中有强制布防防区时, READY 指示灯会闪动。
- § 如果任一子系统的防区有火警警情, 键盘上的 FIRE 指示灯即会亮起。如果任一子系统的火警防区有故障, 键盘上的 FIRE 指示灯会闪动。
- § 如果交流电源已接入 NX-8 报警控制主机, 键盘上的 POWER 指示灯即会亮起。如果主机的后备电池电压低, POWER 指示灯即会闪动。
- § 如果任一子系统的 STAY 指示灯亮起则主键盘的 STAY 指示灯也亮起。
- § 如果任一子系统处于 Chime 模式则主键盘的 CHIME 指示灯也亮起。
- § 如果任一子系统的外出报警延时开始计时则主键盘上的 EXIT 指示灯也会亮起, 在外出报警延时的最后 10 秒, EXIT 灯也会闪动。
- § 如果任一子系统中有防区被旁路则主键盘上的 BYPASS 指示灯也亮起。
- § 如果任一子系统处于报警中止延时中则主键盘上的 CANCEL 指示灯会亮起。如果在报警信息正在发送或已发送完成时输入密码后按下(CANCEL)键, 键盘上的 cancel 指示灯会常亮直至报警中心接收到取消报告。
- § 如果任一子系统的蜂鸣器鸣响则主键盘上的蜂鸣器也会鸣响。可触发蜂鸣的包括进入报警延时、外出报警延时、门铃功能和报警。

8D. 全局模式下键盘的显示

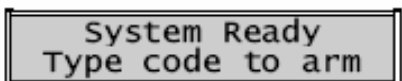
布防和待机状态

液晶键盘可显示所有 8 个子系统的布防和待机状态, 不论任意或全部子系统均布防或未就绪。参见下面的示例:



所有的 8 个防区均处于就绪状态, 子系统 3 和 5 处于撤防状态; 子系统 1、2、4、6、7、8 处于撤防状态

▲在 Ready 行闪动的数字代表该子系统被强制布防
在 Armed 行闪动的数字代表该子系统布防为无延时状态

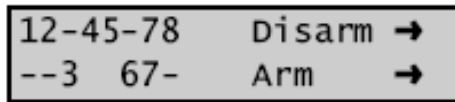


所有的子系统均处于撤防状态并可布防。

布防和撤防多个子系统

要布防/撤防多个子系统，需输入一个具有全局权限的密码以控制各个子系统。

液晶屏幕会显示如下信息。



在屏幕上面一行的数字代表该密码可进入的已撤防的子系统。屏幕下面一行的数字代表已经布防的子系统。

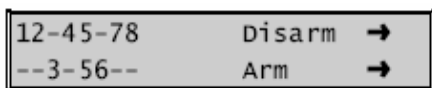
下表列出了各种可能的显示情况：

LCD 显示子系统（分上下两行） 如果子系统号码是…	条件
Blank（空白） Blank（空白）	子系统未使用或用户未被授权
Dash(-)（破折号） Dash(-)（破折号）	子系统未就绪
Flashing Area#（闪动的子系统编号） Dash(-)（破折号）	子系统可被强制布防
Dash(-)（破折号） Flashing Area#（闪动的子系统编号）	子系统被无延时布防
Area#（子系统编号） Dash(-)（破折号）	子系统被撤防并已就绪
Dash(-)（破折号） Area#（子系统编号）	子系统已布防

- Ø 要将所有子系统撤防，按下•。
- Ø 要将所有子系统设防，按下，。
- Ø 要改变某一个子系统的布撤防状态，按下[**P**][子系统编号]。
例如：如果子系统 4 已布防，[**P**][4]将子系统 4 撤防；如果子系统 4 已撤防，[**P**][4]将其布防
- Ø 在外出报警延期内按下（STAY）键可将所有内部防区旁路。
- Ø 要想控制个别子系统，参见以下部分。

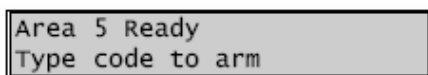
在多子系统模式下个别子系统的操作

输入一个对用户想要控制的子系统有效的密码。键盘屏幕可能会如下图所示显示。



只有该密码有权进入的子系统才会显示在屏幕上。

- § 要在切换个别子系统的布防/撤防状态，按下[**P**][子系统编号]。
- § 要对某一个子系统操作，输入该子系统的编号。现在 LCD 键盘只能控制单个子系统。所有的按键和功能设置只对该子系统有效。同样，指示灯和屏幕显示也只代表此子系统的状态。屏幕上的“System”一词也由“Area #”代替。下面是此功能的示例。



子系统 5 被选中，并已就绪可被布防。要退出个别子系统模式，输入[#]-[#]。

- § 要退出此模式，按下[#]。

在多子系统模式下关闭报警音

如果键盘鸣响蜂鸣器或警号开始鸣叫，说明某个子系统报警，用户可输入对该子系统有权的密码来关闭报警音。

? 注意：[EXIT]，[BYPASS]和**P** **Z**查看报警信息，只有在个别子系统模式下才有效。

9. 故障提示

如果报警系统需要维修, 以下这些信息会定期在键盘上显示。如果用户看到这些信息请即致电维护公司。

Service Required
Type *2 for help

如果用户看到键盘上有如图的提示, 按下**P**, 一条或多条故障信息就会显示出来。用**↓**, 滚动键来浏览它们。要退出故障信息状态, 按下**[#]-[#]**

Control
Over Current

主机电流过载(电源短路)

Control
Low Battery

后备电池电力不足。

Expansion
Aux Comm Fail

扩展的辅助报告设备与主机通讯失败。

Expansion
Over-current

总线扩展设备电源短路。

Expansion
Power Trouble

总线扩展设备电源故障。

Expansion
Low Battery

总线扩展设备后备电池电压低。

Expansion
Box Tamper

总线扩展设备的机箱防拆开路。

Expansion
RF Jammed

无线接收模块射频信号阻塞。

Expansion
Trouble

扩展设备或键盘与主机通讯失败。

Expansion
Siren trouble

扩展设备警号电路开路。

Zone
Tamper, Press *

无线防区防拆开路, 按下**[*]**键查看防区编号

Control
Siren Trouble

警号故障(线路开路)

Control
Box Tamper

主机机箱防拆(线路开路)

Control
Phone Trouble

主机电话线故障

Control
Fail to Comm.

报警控制主机试图发送报告至报警中心, 但不成功

Control
Ground Fault

主机检测到主板接地错误

Control
Loss of Time

用户的系统曾经掉电, 需要重设系统时钟

Control Power Trouble

主机电源故障

Zone Low Battery, Press *

无线探测器电池耗尽，按下[*]键查看防区编号

Zone Lost, Press *

防区丢失，按下[*]键查看防区编号

Zone Trouble, Press *

防区故障，按下[*]键查看防区编号

报告的设备编号

下表给出了故障状态下各子系统键盘被报告的设备编号：

键盘	分 区							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	192	193	194	195	196	197	198	199
2	200	201	202	203	204	205	206	207
3	208	209	210	211	212	213	214	215
4	216	217	218	219	220	221	222	223
5	224	225	226	227	228	229	230	231
6	232	233	234	235	236	237	238	239
7	240	241	242	243	244	245	246	247
8	248	249	250	251	252	253	254	255

10. 键盘最大线长

? 以下数据仅限于在线末连接一个键盘，当连接超过一个键盘时，建议使用线径更大的线材。

线长 (米)	当连接至 NX-8-CF 或 NX-8E 报警控制主机时	当连接至 NX320E 智能电源模块时
	截面积 mm ² /外径 mm	截面积 mm ² /外径 mm
75	0.20/0.5	0.32/0.64
150	0.52/0.81	0.81/1.02
300	0.81/1.02	1.32/1.29
450	1.32/1.29	2.08/1.63
750	2.08/1.63	3.33/2.05

11. 电气参数

功耗	12VDC 由 NX-8-CF, NX-8E 或 NX-320E 提供
工作温度	0°C—120°C
工作电流	最大 110mA 75mA (不含蜂鸣器)
外形尺寸	162.6mm × 134.6mm × 25.4mm
装箱重量	0.9Kg