



NetworX



NetworX™ Series NX-148E LCD Keypad

User Manual

NetworX™系列

NX-148E 液晶键盘用户手册

目录

前言	3
术语词汇表	4
关于指示灯的含义	4
进入编程模式	5
选择要编程的模块	5
编程设置	5
数值数据	5
二进制数据	5
字符数据	5
恢复出厂设置	7
登录	7
键盘设置	7
设置键盘选项	7
设置键盘号和所属子系统	8
自定义显示信息	8
自定义显示信息（另一种语言）	9
键盘功能	9
准备布防	9
将系统布防为外出模式	9
将系统布防为留守模式	9
使用快速布防	10
在布防中改变系统布防状态	10
将系统撤防	10
取消/中止功能	10
旁路防区	10
集体旁路	11
取消旁路	11
紧急报警按钮	11
功能菜单	11
查看防区状态	12
使用门铃功能	12
设置键盘蜂鸣音量	12
查看报警记录	12
测试功能	12
显示屏测试功能	13
X-10 设备的灯光控制	13
X-10 设备的房屋代码	13
更改键盘显示语言	13
更改用户密码	13
分配用户密码权限	14
复位功能	14
读取系统事件记录	14
调整键盘液晶屏显示亮度	15
设置自动测试时间间隔	15
设置系统日期和时钟	15
其它功能	15
多个子系统操作	16
全局键盘模式	16
短时进入全局键盘模式	17
键盘蜂鸣声	17
故障提示	18
键盘最大线长	20
电气参数	20
附录 A—系统事件记录	20
紧急逃生计划	21
基本操作	22

1. 前言

该手册帮助您了解您的安全系统并精通其操作。所有使用该安全系统的用户都必须阅读并遵循该手册中的说明和注意事项，否则将导致该安全系统无法正常工作。在安全系统的使用期间，该手册应当放置在伸手可及的地方。如果您对该手册中的任何部分有不明的地方，请向为您服务的安全公司咨询。

通过在一个类似于电话机数字键的键盘上输入一个 4 位或 6 位密码即可打开（布防，进入防盗状态）或关闭（撤防，解除防盗状态）该安全系统。如果您的安全系统允许快速布防，只需简单地按下键盘上的（STAY，留守）或（EXIT，外出）键就可以将系统布防（留守或外出布防）。您需要输入一个 4 位或 6 位 的密码才能解除该系统的防盗状态（撤防）。

键盘的键区包含 9 个指示灯、一块可显示 32 个字符的液晶显示屏和一个内置的蜂鸣器，可提供该手册中提到的关于该安全系统状态的具体信息，了解这些指示灯和蜂鸣器的含义可以帮助您在操作系统时更加得心应手。

阅读整个手册，如果可能的话，在专业安装者在场指导的情况下，进行实践操作。

切记，您通过该系统所获的安全等级与以下两个重要因素有关：

1. 加入该系统中的安全设备的数量、质量和安装位置（布局）；
2. 您所掌握的关于该安全系统的知识以及这些知识在整个系统一周测试时间内的应用情况。

当您为您的住宅或工作场所制定安全计划时，您应当清楚下列实际情况：

1. 您的安全系统是电子设备，并且有可能会遭遇故障或失灵，不要将其作为您唯一的安全系统来源；
2. 您的系统应当每周进行一次测试；
3. 您的系统在没有电源的情况下无法工作；
4. 报警装置的声音应当足够大声，接线必须正确并且安装在合适的位置以保证报警时发出通报；
5. 烟雾和温升探测器不一定总是能够在所有的情况下都能探测到烟雾和热源；
6. 请安排资深的安全技术专业人员对您的安全系统进行安装和维护；
7. 在只有备用电池的情况下，安全系统同样可能进入防盗状态（布防），因此您需要在移除交流电源的情况下，通过周期性的测试来检查后备电池是否连接得当以及是否带有足够的电量；
8. 在测试后，接通或断开交流变压器时需要留心操作。

在操作您的安区系统之前，请仔细阅读以下的信息和说明。如果您对本手册中的任何内容有不明白的地方或者对该系统有任何疑问，请联络安装公司。

II. 术语词汇表

Abort Delay (中止延时)	在向中心工作站报告的过程中允许延时的一个选项, 此时通讯将延时 30 秒。可以取消该延时或者在终端用户与安装者协商后, 可以选择将延时时间延长为 45 秒。
Authority Level (授权等级)	用户在使用安全系统时所具备的访问级别。
Central Station (中心工作站)	在报警通讯期间报警发送的地方。
Chime Feature (门铃功能)	允许带有进入/外出延时的门被打开时, 键盘发出叮咚声。
Codes (密码):	可以是用户密码(与个人相关)或是功能密码(打开或关闭某一特定的功能)。 注: 一个系统可能采用 4 位密码或是 6 位密码, 但不会二者兼有。
Duress Code (胁迫码)	允许将一个特定密码发送给中心工作站, 表示安全系统正被逼迫操作的选项。任何通过胁迫码(代替用户密码)所执行的布防或撤防操作都将正常进行, 不会添加额外的听觉或视觉指示。
Forced Arming (强制布防)	允许系统在一个或多个防区未准备的状态下布防(进入防盗状态)。预备进入“强制布防”时, 键盘上的 Ready 指示灯将会闪烁。 注: 强制布防后, 未准备的防区不会引起报警。
Function Code (功能密码)	为安装人员设置的用于操作设备的 4 位或 6 位密码。
Group Bypass (集体旁路)	允许用户通过单一操作而将多个防区旁路。
Instant/Delay (立即/延时)	立即: 允许进入和外出门为立即报警状态 延时: 允许进入或外出门在经过一段延时之后或者在输入用户密码解除报警(撤防)之前, 而不发出报警。
Master Code (主密码)	一个可以设置其它用户密码的主控密码, 系统主密码权限最高。
Partitioned System (子系统)	一个分为多个区域的系统, 每个区域可由各自的用户控制, 并使用各自的密码。
Perimeter (周界)	受保护区的外围边界。
Quick Arm (快速布防)	允许您通过按下键盘上的〔STAY〕或〔EXIT〕键即可将系统留守布防或外出布防(仅限于布防使用)。
User Code (用户密码)	一个用于使系统进入防盗状态(布防)或解除防盗状态(撤防)的 4 位或 6 位的数字。

III. 关于指示灯的含义

Armed	系统布防后常亮, 撤防后熄灭。
防盗状态	如果在布防过程中发生报警, 则该灯会闪动。
Bypass	灯亮表示系统中有防区被旁路。
旁路	如果该灯熄灭, 则表示无任何防区被旁路。
Cancel	在中止延时期间, Cancel 灯将会闪烁。如果在输入用户密码后:
取消	1、在 Cancel 闪烁时按下, 则所有可中止的报告将停止发送。 注: 中断功能必须被允许。 2、在向中心工作站发送报警期间或之后, 再按下 Cancel 键将使 Cancel 灯保持常亮。它在中心工作站接受到取消警情报告之前将一直保持亮的状态。 注: 取消功能必须被允许。
Chime 门铃	在门铃功能打开时, 该指示灯点亮; 反之则关闭。
Exit 退出	在外出延时期间, 该灯点亮。在外出延时的最后 10 秒期间, 该灯将快速闪动, 并且键盘将快速发出蜂鸣声以提醒用户外出延时即将结束。 该灯闪烁期间, 用户可以随时撤防系统, 然后用户可以重新将系统布防, 并在延时终止之前退出, 以防止发生警报。
Fire 火警	该灯常亮表示有火警防区被触发。如该灯快速闪动表示火警防区故障。
Power 电源	由交流电供电时, 该灯常亮。如果该灯闪动表示系统后备电池低电压。
Ready 准备	系统准备就绪预备进入防盗状态时, 该灯常亮; 预备进入强制布防时, 该灯闪动。该灯熄灭则代表系统中有防区未准备好或故障, 暂时无法布防。
Stay 留守	当系统所有内部防区被旁路时, 该灯点亮。

Instant 当系统无进入/外出延时时，键盘上会显示 **Instant**，此时触发延时防区将会立即报警。
立即 用户可通过按下键盘上的（**STAY**）键来切换。

IV. 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，提示输入要编程的设备地址码。
出厂的默认编程密码为[9][7][1][3]	至此，用户已进入编程模式，可选择需要编程的模块。

V. 选择要编程的模块

操作	结果
按下键盘上的[0][#]键	…………… 选择主机编程。[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。

VI. 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。

1、数值数据

液晶显示屏的上一行会在左侧显示当前的编程地址，在右侧显示当前第几位。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

2、二进制数据

液晶显示屏的上一行会在左侧显示当前的编程地址，在右侧显示当前第几位。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。

3、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	`

VII. 恢复出厂值

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（恢复处理中）。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。

? 用户自定义的显示信息和关闭信息将不会被清除。

VIII. 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。

IX. 键盘设置

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 < < 。

1、设置键盘选项

操作

结果

按下 Ⓢ " 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 Ⓢ 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? 0=No 1=Yes (0)	关闭故障提示信息? 禁止显示系统故障信息。选中将禁止显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!)

2、设置键盘号和所属的子系统

操作	结果
按下 P •	提示 “请输入您的密码”
输入 [编程密码]	提示输入当前键盘号。 A 当前的键盘号会显示在屏幕的右下角。
输入 [键盘号] P	提示输入子系统号。 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。

3、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。 ▲ 如果用户想要某一个键盘显示不同的自定义信息，应在 P" Z 模式内打开自定义信息锁（第 8 页）

4、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。	

X. 键盘功能

1、准备布防

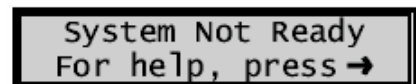
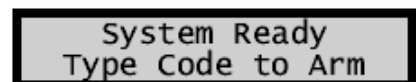
如果 ready 指示灯没有点亮或是一直在闪动，说明有防区未准备就绪。可使用键盘右侧的滚动键 **▲ ▼** 来浏览未准备的防区。如果用户需要旁路或取消旁路这些防区，应在键盘显示该防区时按下[BYPASS]键。检查完毕，按下 **#** 键退出。

2、将系统布防为外出模式

当用户离开现场并需要对内部防区也进行保护时，可使用 AWAY “外出” 模式。按照以下步骤将系统设防为外出状态：

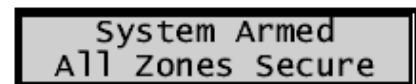
步骤一 关上所有受保护的门和窗。

- 当所有防区或探测器均准备就绪，Ready 指示灯应常亮或闪动。注意：如果系统中有任何防区被旁路，该防区的探测器即被隔离，并不会影响 Ready 指示灯。
- 如果 Ready 指示灯熄灭，则系统不能被布防。参见“准备布防”部分。
- 如果 Power 指示灯熄灭，表示用户的系统交流电失效。尝试重新通电，如果失败，请联络安装公司。



步骤二 输入用户的 4 位或 6 位密码来布防系统。

- 键盘上的 Armed 和 Exit 指示灯将会点亮。
- 用户应立即离开现场。



注意：在外出延时期间，键盘发出缓慢的蜂鸣声。在外出延时的最后 10 秒钟期间，键盘发出快速的蜂鸣声，并且 Exit 指示灯会快速闪动，用以提示用户外出延时即将结束。用户如果需要更多的时间应先将系统撤防后再布防。在外出延时结束后，键盘发出一声较长的声音（持续 1 秒钟）

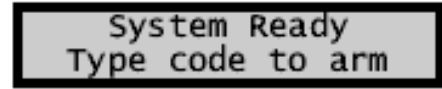
3、将系统布防为留守模式

当用户在现场，并需要对周界进行保护时，可使用 STAY “留守” 模式。按照以下步骤将系统设防为留守状态：

步骤一 关上所有受保护的门和窗。

- 当所有防区或探测器均准备就绪，Ready 指示灯应常亮或闪动。注意：如果系统中有任何防区被旁路，该防区的探测器即被隔离，并不会影响 Ready 指示灯。

- 如果 Ready 指示灯熄灭,则系统不能被布防。参见“准备布防”部分。
- 如果 Power 指示灯熄灭,表示用户的系统交流电失效。尝试重新通电,如果失败,请联络安装公司。



步骤二 输入用户的 4 位或 6 位密码。

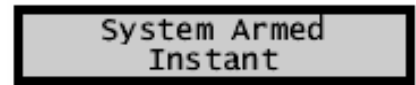
- 如果启用“自动旁路”,且用户不通过指定为进入/外出延时的门离开现场,则所有内部防区将被旁路。如果启用“自动旁路”,忽略步骤三。
- 如果启用“自动立即”,且用户不通过指定为进入/外出延时的门离开现场,则键盘将显示“Instant”,表示该门不再有进入延时。如果启用“自动立即”,忽略步骤四。

步骤三 按下 (STAY) 键。

- 键盘上的 stay 指示灯会点亮,表示系统所有的内部防区都已被旁路(所有内部防区均被自动旁路,用户可以在内部区域自由活动)。
- 如果系统有任何防区被旁路,键盘上的 bypass 指示灯就会点亮。

步骤四 如果想从“进入延时”模式切换到“立即”模式,再次按下[STAY]键。

- 键盘的显示屏上会显示“Instant”,表示大门已不再具有进入延时。



4、使用快速布防

快速布防选项被打开后,即可使用该功能。该功能使得用户只需按下键盘上的 (EXIT) 键即可将系统布防为外出布防,或者只需按下键盘的 (STAY) 键即可将系统布防为留守布防。键盘在外出延时期间发出蜂鸣声,在外出延时的最后 10 秒钟时发出快速蜂鸣声,并在外出延时结束后,发出持续 1 秒钟的蜂鸣声。此功能只能用于布防,而不能将系统快速撤防,适合家中有仆人或保姆的用户。

5、在布防过程中改变布防状态

步骤一 按[stay]键,可以在打开/关闭进入/退出延时之间切换,显示屏上会有“Instant”信息提示。

步骤二 (可选)如果旁路切换允许,按[bypass]键,可以在所有被指定的内部防区旁路/取消旁路切换。

步骤三 (可选)布防时,按下[EXIT]键可启动外出延时,以方便用户离开现场。

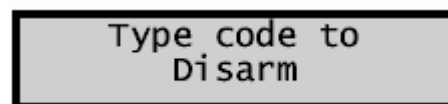
6、将系统撤防

当用户通过具有进入/外出延时的门进入保护区域时,键盘会在延时期发出连续的蜂鸣声直至用户输入有效的密码将系统撤防。

步骤一 输入有效的用户密码。

步骤二 键盘上的红色 armed 指示灯熄灭,同时键盘蜂鸣声停止,系统现在已被撤防。如果在进入延时结束前未输入有效的密码,即会触发报警。

注意:如果在进入延时期,红色 armed 指示灯在闪动,说明报警系统在用户不在现场时触发过报警。用户应立即离开现场,在安全的地方致电保安公司/警察局。



7、取消/中止功能(可选)

在中止延时期,Cancel 灯闪烁。输入用户密码后:

- 1、在 Cancel 闪烁时将其按下,可以中止所有警情报告的发送。**注:中断功能必须被设置为开。**
- 2、在警情传输期间或完毕后,再按下[Cancel]键将使 Cancel 指示灯保持常亮,直至报警中心接收到取消警情报告。**注:取消功能必须被设置为开。**

8、旁路防区

如果用户希望旁路一个或多个防区,必须在系统撤防状态下进行操作。

如果不知道防区编号,请参照流程#2 操作。

流程#1 如果用户知道想要旁路的防区号,按下下述步骤操作:

- 步骤一 按下[BYPASS]键。
- 步骤二 当液晶屏幕提示输入密码时（如果需要），键入用户密码。
- 步骤三 [bypass]灯闪动。
- 步骤四 输入想要旁路的防区号。（例如，按下⁶代表防区 6 或¹¹²代表防区 112）
- 步骤五 再次按下[BYPASS]键。现在防区已被旁路。
- 步骤六 重复步骤四和五，旁路其他需要旁路的防区。
- 步骤七 再次按下[BYPASS]键或[#]退出旁路模式。退出旁路模式后 bypass 灯会停止闪动。按下[▲][▼]滚动键来查看所有被旁路的防区。按下[#]退出查看模式。

流程#2 如果用户不知道想要旁路的防区号，按下述步骤操作：

- 步骤一 按下^{*}[▲]，屏幕上显示防区 1 的信息(文字描述)。
- 步骤二 按下[▲][▼]滚动键来查看系统中所有的防区信息（文字描述）。
- 步骤三 要旁路某个特定的防区，应在屏幕上显示该防区信息时按下[BYPASS]键即可。
- 步骤四 完成后，按下[#]键退出。

9、集体旁路

按下[BYPASS]键，再按下⁰键，然后再次按下[BYPASS]键，则所有被定义为可集体旁路的防区均会被旁路。再次按下[BYPASS]键退出集体旁路。

10、取消旁路

若要手动取消旁路防区，则对已经旁路的防区再次执行旁路操作即可。
注意：在每次系统撤防时，所有防区均被自动取消旁路。

11、紧急报警按钮

注意：用户需要按下这些按键并保持 2 秒钟，方可激活相应的紧急报警功能。用户的系统可能没有设置这些功能。您只有在需要紧急求助的紧急情况下才能按下这些键。如果您的系统设置了这些功能，则可以发送下列报告。



Fire 火警键：按住该键并保持 2 秒钟可以激活火灾报警。如果用户的系统与报警中心相连，将会有有一个紧急情况报告发送给该中心。

Auxiliary 辅助键：按住该键并保持 2 秒钟可以激活辅助报警。如果用户的系统与报警中心相连，将会有有一个紧急情况报告发送给该中心。

Police 盗警键：按住该键并保持 2 秒钟可以激活匪警报警，并发现场有声报警。如果用户的系统与报警中心相连，将会有有一个紧急情况报告发送给该中心。注意：当向报警中心报告时，可以设置现场报警为无声状态。请与为您服务在安装公司确认您的安全系统是否会对该报警作出反应。如果设置为无声报警，键盘则不会发出响声，否则键盘将发出持续蜂鸣声。

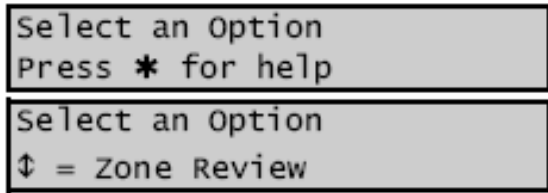
12、功能菜单

步骤一 按下^{*}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 1-1）。

步骤二 按下屏幕上显示数字以进入特定的功能设置。

小窍门：如果用户知道功能代码，只需按下^P[功能代码]。

以下菜单选项会在屏幕上自动滚动显示。注意：部分选项由于是安装级别的功能，故不会被列出。每次按下[*]键即可显示下一个菜单选项。按下[#]键退出菜单。



左图为进入功能设置菜单后屏幕自动滚动显示的示例。

下表列出了功能设置菜单的全部选项。

功能代码	相应功能	功能代码	相应功能
Ⓟ •	查看防区状态	Ⓟ •	更改用户密码
Ⓟ CHIME	步行测试	Ⓟ '	设置用户权限
Ⓟ CANCEL	取消功能	Ⓟ '	防区复位
Ⓟ EXIT	无声外出设防	Ⓟ "	进入编程模式
Ⓟ <	调节键盘音量	Ⓟ " <	系统事件日志浏览
Ⓟ Ⓜ	进入短时全局键盘模式	Ⓟ " Ⓜ	调整液晶显示屏亮度
Ⓟ •	故障菜单	Ⓟ " •	自定义屏幕显示信息
Ⓟ Ž	查看报警记录	Ⓟ " Ž	设置键盘选项
Ⓟ • •	测试功能	Ⓟ " •	设置键盘号和所属于系统
Ⓟ • •	屏幕显示测试	Ⓟ " •	设置自动测试时间间隔
Ⓟ • '	基于 X-10 的灯光控制	Ⓟ " '	设置系统时间和日期
Ⓟ • '	X-10 模块的房屋代码	Ⓟ " "	远程下载回拨
Ⓟ • "	更改显示语言	Ⓟ " "	远程下载抢线

12.1、查看防区状态

步骤一 按下 * Ⓜ 键，液晶屏幕上会显示当前的防区状态。

步骤二 按下 Ⓜ Ⓜ 滚动键来查看系统中所有防区状态。键盘屏幕会依防区号的顺序来显示。

步骤三 按下 # 键退出此模式。

12.2、使用门铃功能

在系统撤防状态下，按下 (CHIME) 键可打开/关闭门铃功能。如果门铃功能打开，chime 灯将会点亮。如果门铃功能关闭，chime 灯将会熄灭。每次按下 (CHIME) 键都可在打开/关闭门铃功能之间切换并发出短暂的叮咚音。

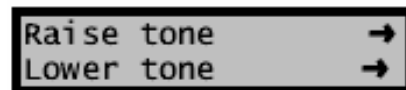
12.3、设置键盘蜂鸣音量

步骤一 按下 * 0 键，键盘进入调整蜂鸣音量模式。

步骤二 按下液晶屏幕右侧的 Ⓜ 将蜂鸣音量调高。

步骤三 按下液晶屏幕右侧的 Ⓜ 将蜂鸣音量调低。

步骤四 当已调到合适的音量，按下 # 键确认并退出此模式。

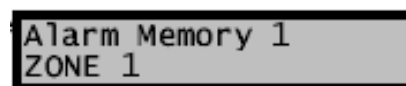


12.4、查看报警记录

步骤一 按下 * 3 键，显示最近报警的防区信息。

步骤二 按下 Ⓜ Ⓜ 滚动键液晶屏幕会显示防区的描述。

步骤三 按下 [#] 键退出。



12.5、测试功能 (可选)

如果设定该功能，用户可执行电池测试，通讯测试以及/或警号测试。测试中不会触发报警，也不会发送报警

信息，但通讯测试除外，因为通讯测试会发送一个测试信号。

步骤一 按下 * 4 4，按照设定程序自动进行测试。

步骤二 如果进行警号测试，输入用户密码可停止警号发声。

12.6、显示屏测试功能

此功能允许执行液晶屏幕显示测试。测试不会产生报警或发送报告。

步骤一 按下 * 4 5，开始测试，屏幕上所有的像素和 LED 指示灯都会闪动。

步骤二 按任何键退出测试。

12.7、X-10 设备的灯光控制（可选）

如果系统使用了与 X-10 相关的输出设备，例如：NX-507E、NX-508E、NX-534 或 NX-540 等模块，则此菜单允许用户从每个键盘最多控制最多 10 个 X-10 设备。

步骤一 按下 * 4 6，键盘屏幕会提示“选择灯具编号 0-9”。

步骤二 输入想要控制的 X-10 设备编号。屏幕左侧会显示灯具编号，右侧会提示将灯（X-10 设备）打开或关闭。

步骤三 按下 ▲ 键打开 X-10 设备或按下 ▼ 键关闭 X-10 设备。

步骤四 屏幕会再次提示用户“选择灯具编号 0-9”。

步骤五 重复步骤二和步骤三直至所有设备均已设置完成。

步骤六 按下 # 键退出 X-10 菜单。

12.8、X-10 设备的房屋代码（可选）

如果系统使用了与 X-10 相关的输出设备，例如：NX-507E、NX-508E、NX-534 或 NX-540 等模块，则此菜单允许用户通过键盘最多给 10 个 X-10 设备设置特定的模块编号和房屋代码。

步骤一 按下 P•'，键盘屏幕会提示用户输入密码。

步骤二 输入[编程密码]。屏幕会显示灯具编号和模块编号。

步骤三 提示输入[X-10 模块编号]。请输入模块编号。

步骤四 提示输入[X-10 房屋代码]。请输入房屋代码。

步骤五 重复步骤三和步骤四直至所有设备均已设置完成。

步骤六 按下 # 键退出 X-10 菜单。

12.9、更改键盘显示语言

允许用户在键盘默认的两种显示语言之间切换。注意：用户在尝试更改显示语言之前应退出其他功能模式。

步骤一 按下 * 4 9，液晶键盘即切换至第二种语言。

步骤二 重复步骤一可恢复第一种语言。

12.10、更改用户密码

步骤一 按下 * 5，键盘会提示用户输入密码。

步骤二 输入（主密码）。键盘会提示输入用户编号。

注意：对于一个多子系统的系统，如果用户想修改其他人的密码，必须有进入所有子系统的权限，或是至少有进入该人所属的子系统的权限。

步骤三 输入 2 位(NX-4/6/8)或 3 位(NX-8E)用户编号（例如[0][3]表示用户 3，[1][5][2]表示用户 152）
键盘会显示当前的用户密码。星号（*）代表空白。

- 步骤四 输入新的用户密码。可使用 ▲ ▼ 滚动键来移动光标，按 # 键返回步骤三。
如果密码重复或是其他原因被拒绝接受，则键盘响 3 声。
注意：用户密码不能重复。要删除一个用户密码，按下 [*]-[*]-[*]-[*] 清除 4 位密码，或按下 [*]-[*]-[*]-[*]-[*]-[*] 清除 6 位密码。
- 步骤五 若要更改其他用户密码，重复步骤三和步骤四。
- 步骤六 在提示输入用户编号时，按下 # 键即可退出密码设置模式。

12.11、分配用户密码权限

按照以下步骤给用户指定权限，在此之前应先分配好用户密码。

注意：用户应具有足够的权限方能添加或删除其他用户的权限。

- 步骤一 按下 * 6，键盘会提示用户输入密码。
- 步骤二 输入（主密码）。键盘会提示输入用户编号。
- 步骤三 输入 2 位（NX-4/6/8）或 3 位（NX-8E）用户编号（例如 [0][3] 表示用户 3，[1][5][2] 表示用户 152）。键盘会以以下字符提示用户修改属性。

提示	
Outputs used?	←不要修改该字段!
Open/Close Rpt? (关机/开机报告?) Bypass enable? (有权旁路?) Arm/Disarm? (可布防/撤防?)	这些选项由专业安装人员设置。
Master Code? (是主密码?) Sched arm only? (仅在特定时段可布防?) Arm only? (只能布防?) Reserved (保留)	0=No 1=Yes 用户的设置将会对在步骤三中输入的密码有效。
Output 4? Output 3? Output 2? Output 1?	如果这些提示出现在屏幕上，按下 [*] 键直至退回到提示输入用户密码或是直至退出此模式。

- 步骤四 注意：键盘屏幕上现在会显示该密码可进入的所有子系统。如果用户想删除某个子系统，只需在键盘上按下子系统号，这是键盘上该子系统号就会以 (-) 表示该子系统已被删除。如果用户想重新授与该密码进入某个子系统的权限，请再次按下子系统编号。
- 步骤五 按下 * 键保存数据。键盘将会提示用户输入下一个密码。
- 步骤六 如果需要设置其他密码的权限，返回步骤三。如果不需要，按下 # 键退出。

注意：

A、如果系统“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同属一子系统下的其它用户密码及其权限。

B、当编设所有子系统的用户密码时，必须预设一个隶属所有子系统的主密码(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子系统权限清除。

12.12、复位功能

此功能用于将烟雾探测器、防区故障和防区防拆报警复位。

- 步骤一 先将系统撤防。
- 步骤二 按下 * 7，系统即开始执行复位。
- 步骤三 如果键盘发出蜂鸣，复位执行有问题。输入用户密码可以消除蜂鸣声。等待几分钟后再次重试。如果键盘仍然发出蜂鸣，请联络安装人员。

12.13、读取系统事件日志

主机可保存系统的事件日志，并可通过输入主密码调用查看。该日志是一个事件列表，包含了事件的日期、时间和子系统。

- 步骤一 要读取日志，按下 * 9 0，键盘会提示用户输入密码。

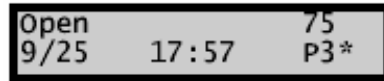
步骤二 输入主密码。屏幕开始显示最近发生的系统事件。

步骤三 要查看更早的事件记录，按下 \blacktriangledown 键。

步骤四 要查看最近的事件记录，按下 \blacktriangle 键。屏幕显示包含以下信息。

事件 \rightarrow

日期 \rightarrow



\leftarrow 用户编号或防区号

\leftarrow 表示子系统，*表示该事件未发送报告

\uparrow 时间以 24 小时格式表示

该记录表示，子系统 3 在 9 月 25 日下午 5:27 由用户 75 撤防。

星号[*]表示该事件被设置为不向中心工作站发送报告。详细的日志信息可参考附录 A。

12.14、调整键盘液晶屏显示亮度

步骤一 按下 \ast 9 1，键盘提示用户输入密码。

步骤二 输入（主密码），键盘会提示用户升高或降低屏幕字符的对比度。

步骤三 用屏幕右侧的 \blacktriangle \blacktriangledown 键，用户可以调整屏幕显示文本的视角。

步骤四 要进一步调整屏幕的亮度，按下 \ast 。键盘会提示用户调亮或调暗液晶屏幕的背光。再次用 \blacktriangle \blacktriangledown 滚动键来调整所需的亮度。

步骤五 完成后，按下 \ast 退出。

12.15、设置自动测试时间间隔

步骤一 按下 $\text{P}'' \bullet$ ，键盘提示用户输入密码。

步骤二 输入（编程密码），键盘屏幕会显示时间间隔。

步骤三 输入时间间隔[时间百位][十位][个位]。例如：[0][0][5]表示 5 小时（或分钟）

步骤四 按下 $\#$ 退出。

12.16、设置系统日期和时钟

步骤一 按下 \ast 9 7（或 \ast 9 6），键盘提示用户输入密码。

步骤二 输入（主密码），键盘屏幕会显示当前的日期和时间，并且当前小时数字在闪动。

步骤三 使用 \blacktriangle \blacktriangledown 滚动键，选择正确的小时数字。

步骤四 按下 \ast 键切换到分钟、星期、日、月份和年份。

步骤五 重复步骤三和步骤四，直至时间和日期均已设置完成。

12.17、其它功能

$\text{P}'' ''$ （当系统处于撤防状态时）可使主机回拨远程计算机，请求下载数据。

? 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）。

$\text{P}'' ''$ （当系统处于撤防状态时）可使主机主动抢线，等待远程下载数据。

? 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 CHIME（必须允许此功能）。按下 $[\text{P}][\text{CHIME}]$ 键，并输入一个用户密码，开始进行一次步行测试，所有防区此时均为无声，且不向报警中心发送报告。每次某个防区被触发时，该防区号会显示在键盘上，同时键盘门铃会发出“叮咚”声。该事件记录会保存在事件日志中。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。

P EXIT 此功能允许外出布防时，不发出外出延时蜂鸣提示声，撤防后自动取消此功能。

P CANCEL

XI. 多个子系统操作

如果用户的系统被分为多个子系统，而且键盘安装在其中一个子系统内，键盘会通过前文所述的字符信息方式报告防区状态。主键盘模式允许用户暂时进入系统中的其他任何子系统（倘若用户的密码具有该权限），并在该子系统内执行某些操作。通读手册的下面部分有助于用户理解键盘上显示的各种不同信息。

1、全局键盘模式

键盘可被设置为可同时控制所有子系统。要设置成去拿局键盘模式，参照 **P” Z** 的操作方法，当键盘询问“是否为全局键盘？”时，选中“是”即可。

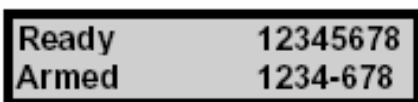
1.1、全局键盘模式中指示灯的含义

- n 如果所有的子系统都被布防，ARMED 指示灯会亮起。
- n 如果所有的子系统都已装备就绪，可以进行布防，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。
- n 如果任一子系统的防区有火警报警，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。
- n 如果交流电源已接入报警控制主机，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。
- n 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。
- n 如果任一子系统处于 Chime 模式，则主键盘的 CHIME 指示灯也亮起。
- n 如果任一子系统的外出延时开始计时，则主键盘上的 EXIT 指示灯也会亮起。在外出延时的最后 10 秒钟内，exit 灯将会闪动。
- n 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。
- n 如果任一子系统处于报警中止延时过程，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为止。
- n 如果任一子系统键盘发出蜂鸣声，则主键盘也发出蜂鸣声。引起蜂鸣器发声的情况：进入延时、外出延时、门铃功能和报警等。

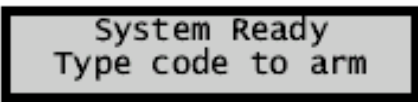
1.2、全局键盘模式下键盘的操作

n 布防和待机状态

全局键盘的液晶屏幕会显示所有子系统的布防和待机状态。



左图表示：键盘显示所有的子系统全部准备就绪，其中子系统 5 未布防。
注意：如果在上面的待机状态行中有一个数字在闪动，说明该子系统可被强制布防。如果在下面的布防状态行中有一个数字在闪动，说明该子系统布防为无延时状态。



如果所有的子系统全部准备就绪，并处于撤防状态，则键盘会如左图所示显示。

n 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。

各种可能的显示情况详见下表。

LCD 显示子系统（分上下两行）	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）	子系统未准备就绪
Flashing Area#（闪动的子系统号）	子系统可被强制布防

Dash(-) (破折号)	
Dash(-) (破折号)	子系统无延时布防
Flashing Area# (闪动的子系统号)	
Area# (子系统号)	子系统撤防并已准备就绪
Dash(-) (破折号)	
Dash(-) (破折号)	子系统已布防
Area# (子系统号)	

- Ø 要将所有子系统撤防，按下▲。
- Ø 要将所有子系统布防，按下▼。
- Ø 要改变某一个子系统的布撤防状态，按下[*][子系统号]。例如：如果子系统 4 已布防，[*] (4) 将子系统 4 撤防。如果子系统 4 已撤防，[*] (4) 将其布防。
- Ø 在外出延时期间，按下[STAY]键，可将所有内部防区自动旁路。
- Ø 要想控制某个子系统，参见以下部分。

n 关闭报警音

如果键盘蜂鸣器或警号鸣响，表示一个或多个子系统报警。用户可输入对报警子系统有权限的用户密码来关闭报警音。

注意：[EXIT]，[BYPASS]和[STAY]键只有在某个子系统操作模式下才有效。

2、短时进入全局键盘模式

如果键盘没有被设置为全局键盘，此时按照下列步骤也可以临时进入全局键盘模式。

第 1 步：按下 * 1 键，提示输入用户密码（注意：该密码必须具有相应的权限）。

第 2 步：输入[用户密码]。可短时进入全局键盘模式。

第 3 步：按下 # 键退出。

注意：键盘在每次按键操作后的 60 秒，或是 10 秒钟内没有任何按键操作，即会自动返回到它所属的子系统。

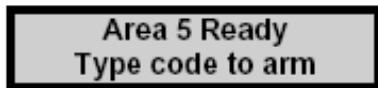
2.1、短时进入全局键盘模式下键盘的操作

键盘屏幕显示可能如下图所示。



只有该用户密码有权限进入的子系统才会显示在屏幕上。

- I 要改变某个子系统的布撤防状态，按下[*][子系统号]。例如：如果子系统 5 已布防，[*][5]将子系统 5 撤防。如果子系统 5 已撤防，[*][5]将其布防。
- I 要切换到某个子系统，直接输入[子系统号]（**某个子系统操作模式**）。此时，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。要退出此模式，按下[#]。



子系统 5 被选中，并已准备就绪，可被布防。要退出该模式，输入[#]-[#]。

XII. 键盘蜂鸣声

键盘内置蜂鸣器，如果设置了该功能，您的安全系统在遇到下列情况时将会发声：

- n 任何按键操作。
- n 在进入延时期间发出持续的蜂鸣声。
- n 系统撤防状态下，如果日夜防区故障时会发出短促蜂鸣声。
- n 当火警防区出现故障时会发出短促蜂鸣声。
- n 如果强制布防功能未被启用，在 READY 指示灯熄灭时用户试图布防系统，将会发出 3 声蜂鸣声。
- n CHIME 门铃功能启用时将发出长达 1 秒钟的蜂鸣声或者“叮咚”声。
- n 在外出延时期间发出蜂鸣声；在外出延时的最后 10 秒期间将发出快速蜂鸣声；在外出延时结束时发出持

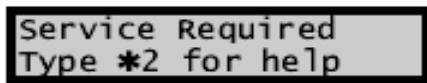
续 1 秒钟的蜂鸣声。

- n 当布防状态改变和交流电源切断时会发出短促的蜂鸣声。
- n 当布防状态改变和任何防区旁路时会发出短促的蜂鸣声。
- n 当布防状态改变和电池低电压时会发出短促的蜂鸣声。
- n 当布防状态改变和防拆动作时会发出短促的蜂鸣声。
- n 电话线剪断时发出蜂鸣声（如果编程设置）。
- n 在下述一种或多种情况发生时发出短促蜂鸣声：防区或机箱防拆，电池低电压，交流电失效或扩展模块故障。
- n （如果系统中安装了无线设备）当系统检测到无线设备电池耗尽或无线设备信号丢失时会每分钟发出 3 声蜂鸣声。输入密码可使蜂鸣器关闭 12 个小时。

当键盘发出短促蜂鸣声时，输入有效的密码可以使其静音，此时系统的布撤防状态不会改变。当出现故障时，请立即联络安装人员。

XIII. 故障提示

如果系统出现故障，在键盘上将显示以下信息。如果用户看到了这些信息，请立即联系安装维护人员。



Service Required
Type *2 for help

如果用户看到键盘上有如上图的提示，按下 * 2，一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 Box tamper	主机机箱防拆。
Control Fail to Comm.	主机通讯失败。
Control Ground fault	主机接地故障。
Control Loss of time	主机系统时钟丢失（电源中断）。
Control Low Battery	主机后备电池电量不足。
Control Over-current	主机电流过载。
Control Phone trouble	主机电话线故障。
Control Power trouble	主机电源故障。
Control Siren trouble	主机警号故障。

Expansion Aux. comm. fail	扩展设备与主机通讯失败。
Expansion Box tamper	扩展设备机箱防拆。
Expansion Low Battery	扩展设备后备电池电压低。
Expansion Over-current	扩展设备电流过载。
Expansion Power trouble	扩展设备电源故障。
Expansion Siren trouble	扩展设备警号故障。
Expansion RF Jammed	无线接收机信号阻塞。
Expansion Trouble	扩展设备故障。
Zone Lost, Press *	防区丢失, 按[*]键查看防区号。
Zone Low Batt, Press *	无线探测器电池低电, 按[*]键查看防区号。
Zone Tamper, Press *	防区防拆, 按[*]键查看防区号。
Zone Trouble, Press *	防区故障, 按[*]键查看防区号。

下表列出了故障时各子系统键盘所报告的设备编号:

键盘	子系统							
	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

XIV. 键盘最大线长

? 以下数据仅限于连接一个键盘，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

XV. 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

XVI. 附录 A—系统事件记录

注意：用户的系统可能不具有下表所列的功能。

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。
Over Cur	Over Current	电流过载 (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	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	撤防。包含用户编号, 日期, 时间和子系统的报告。
Close	Close	布防。包含用户编号, 日期, 时间和子系统的报告。
Exit Err	Exit Error	进入/外出延时防区在外出延时结束时被触发。
Rec Close	Recent Close	新近布防。系统布防后 5 分钟之内发生报警。
Autotest	Auto Test	自动测试。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	手动测试。系统撤防状态下进行警号或通讯测试。
Re-exit	Re-exit	系统未撤防时，重启外出延时。
Output Trip	Output Trip	辅助输出被触发。
Data Lost	Data Lost	数据丢失或信号传输失败。
Walk-test	Walk-test	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	扩展设备的未定义的事件记录。
Partial Arm	Partial Arm	子系统布防报告。
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	密码进入。
First Open	First Open	开始撤防报告。
Last Close	Last Close	最后布防报告。
Sprnklr	Sprinkler	水喷淋探测器监视报告。
Clock Set	Clock Set	系统时钟被重置。
RF Jammed	RF Jammed	无线接收机信号阻塞。
Clean Me	Clean Me	烟雾探测器需要清洁。

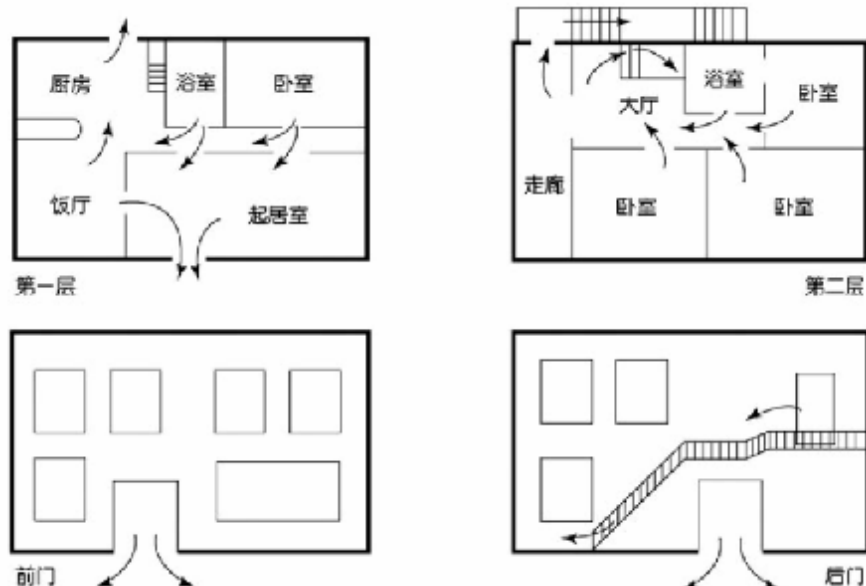
XVII. 紧急逃生计划

对于实际的火灾报警需要制定一个紧急疏散计划。例如，全国防火协会推荐实行下列步骤，并且可作为您制定疏散计划的向导。

为您的住宅草拟一份楼层平面图，标出可以用于逃生的窗户、门、楼梯和屋顶。指出每位居住着的逃生路线。保持这些路线的畅通无阻。每个房间确定两条逃生途径：一条为建筑物的常规出口；另外一条为容易打开的窗户。如果窗口离地面有较高的距离，这需要在窗边放置一架逃生梯。在室外设定一个清点人数的汇合地点。

进行逃生程序演练。在房间中睡觉时请将卧室门关闭，这样可以保证您有足够的时间逃生。如果您怀疑有火灾发生，请触摸门是否发热。如果您认为状况安全，请抱头背对门，并小心开门。如果有烟雾或热量冲进屋内，请准备撞门。练习逃出室外并在指定地点汇合，通过邻居的电话联络消防队。

下面疏散计划的实例每一位居住者都必须记下您所居住的住宅或办公地点具体的逃生计划：



XVIII. 基本操作

1、初始用户密码

您的安全系统初始用户密码为：_____。

2、用户密码修改操作

在键盘上依次输入[*][5][用户编号][4位新密码][#]。

3、布防操作

布防有三种模式：

- A、外出模式：输入用户密码。
- B、留守模式（内部防区自动旁路）：输入用户密码，按[Stay]键
- C、立即模式（内部防区自动旁路，无外出延时）：输入用户密码，按[Stay]键，再次按[Stay]键

4、撤防操作

进入受保护现场之前，请在键盘上输入您的用户密码，进行系统撤防。