

LightSYS 中文版主机简易编程手册

(修改时间 2015 年 11 月 11 日)

编程密码: 1111

主用户密码: 1234

按键说明: 见附表 3

主板接线图: 见附表 4

警号防拆 (BELL TMP, COM): 连接一个 2.2K 电阻


如不接警号, 则在警号接线端子 (BELL +, -) 连接一个 2.2K 电阻。

机箱防拆旁路 (前盖、后盖):

如不使用机箱防拆: 将主板上的拨码开关 3、4 设置为 ON, 机箱防拆被旁路。

模块地址码设置: 相同类型的模块 (如: 标准键盘和触摸屏键盘; 有线防区模块和无线防区模块等), 地址码需要设置不同。

初次上电: 上电后, 键盘红色指示灯、主板中间绿色指示灯闪烁, 系统正在升级; 直至键盘正常显示。切记: 此时不要断电。

键盘提示: 按  键--输入编程密码【1111】, 进入编程菜单--自动扫描并添加所有模块。

完成所有编程后, 拨码开关 2 设置为 OFF (此时无需断电), 退出编程菜单。

仅编程、用户密码复位: 主机断电, 拨码开关 2 设置为 ON; 主机上电进入编程菜单, 拨码开关 2 设置为 OFF, 退出编程菜单。

系统参数复位: 进入编程菜单--系统—设置—恢复默认值—退出编程菜单。

一、编程菜单说明:

1) 系统

编程系统内容

2) 防区

编程防区信息及内容

3) 输出

输出编程, 继电器和集电极

4) 密码

更改安装密码和主码, 添加用户密码

5) 通讯

编程报警通讯设置

7) 安装

总线设备搜索安装测试



8) 设备

附件参数设置

0) 退出

退出编程

二、系统编程说明:

进入编程: 按按  键—输入安装员密码【1111】, 键盘显示【编程】, 按  键确认, 即进入编程。

1、系统

1-1) 时间

- 快捷键【1101】出/入延时 1 默认：进入延时 1 30 秒（1-255）
退出延时 1 45 秒（1-255）
- 【1102】出/入延时 2 默认：进入延时 2 45 秒（1-255）
退出延时 2 60 秒（1-255）
- 【1103】警号时间 默认：4 分钟（01-90）

1-2) 控制

快捷键【121】基本

- 【12101】快速布防 默认 是 允许
- 【12103】允许旁路 默认 是 允许
- 【12108】有声劫警 默认 否 不允许

快捷键【122】高级

- 【12211】电池低压布防 默认 是 允许

快捷键【123】通讯

- 【1231】允许报警中心 默认 是 允许
- 【1232】允许跟随电话 默认 是 允许
- 【1233】允许配置软件 默认 是 允许

快捷键【13】名称


- 【131】系统名称
- 【132-135】分区名称，可根据需要更改。

2、防区

【21】参数

【211】逐个


防区设置：进入防区设置，通过上下选择键移动光标，输入想要设置的防区号，依次输入相应参数，例：编程 01 防区

键盘显示【防区 01 EO:01】 按  键显示：

防区 01 名称
防区 01

（可根据需要更改）， 按  键显示：


分区 1 2 3 4 防区 01
是.....

（使用数字键选择该防区所属分区，默认 1 分区）， 按  键显示：


组= A B C D 防区 01
.....

（使用上下键移动光标，通过切换键选择所属组）， 按  键显示：


防区 01 类型
06) 即时防区

（直接输入数字键选择所需防区类型，详见附表）， 按  键显示：

防区 01 布防声音
2) 仅警号


(使用数字键或上下键选择防区布防声音), 按【】键显示:

防区 01 留守声音
1) 无声


(使用数字键或上下键选择留守声音), 按【】键显示:

防区 01 撤防声音:
4) 无声

注意: 24 小时/劫警防区类型, 声音更改为‘警号’。

(使用数字键或上下键选择撤防声音), 按【】键显示:

防区 01 终端:
04) 常开

(使用数字键或上下键选择防区终端类型), 按【】键显示:

防区 01 响应时间
1) 400 毫秒

(使用数字键或上下键选择防区响应时间), 按【】键显示:

逐个防区
防区 02 EO:O2

(此时, 1 防区编程完毕, 多个防区则按此步骤逐个编辑)。

根据以上步骤对每个防区设置相应的参数。

当防区使用单防区模块时:

A 先将单防区模块地址拨码, 地址码不能有重复, 单防区模块地址即是将来该防区模块所对应的防区号码。

B 进行总线扫描[7-1-1], 检测到单防区模块, 类型 (TYP) =BZ1。

C 进入到防区编程[211]逐个, 选择要编程的防区号码, 例如:单防区模块 ID=09 将防区号码改为 09, 键盘会显示: ZONE#=09 (I0:09)

按照上面方法对相关防区进行参数配置。

主机默认有 15 秒的报警确认延时, 报警后在 15 秒内撤防主机将不向报警中心发送信号, 如果希望取消报警确认延时, 则需要做以下设置:


【212】类别

【2127】高级

【21273】中止报警

显示

终止报警
防区 01 EO:O1

按【】键对需要取消报警确认延时的防区选择： 2) 禁用

3、输出

编程需要设置的继电器输出：

例：设置继电器输出 1

菜单选择 3) 输出，按【】键确认，键盘显示：

选择：(0:01)
01) 输出 01

(使用数字键或上下键选择要设置的输出口)，按【】键确认，键盘显示：

输出=01 联动
01) 系统

(使用数字键或者上下键选择跟随输出类型：本输出口选择跟随防区报警输出)


0) 无

1) 系统


2) 分区

3) 防区

4) 密码

按【】键确认，键盘显示：


输出=01 联动
3) 防区

按【】键确认，键盘显示：

防区事件：输出=01
1) 防区

(使用向下翻页键选择报警)，如键盘显示：


防区事件：输出=01
2) 报警

按【】键确认，键盘显示：


防区联动：输出=01
防区：00 第一个

(输如第一个要联动的防区号) ，如键盘显示：

防区联动：输出=01
防区：01 第一个


（按此步骤，输入五个需要联动的防区号，如无需多个联动则跳过此步）按【】
键确认，键盘显示：

类型 输出=01：
1) 脉冲 常闭


（使用数字键或者上下翻页键选择继电器输出类型）按【】键确认，键
盘显示：（选择脉冲方式）


输出=01 时间：
05 秒 01-90

使用数字键输出脉冲时间。

按【】键确认，键盘显示：

之后激活
防区：全部

使用切换键【】选择继电器触发条件，全部或者任意一个。

按【】键确认，键盘显示：

名称 输出=01
输出 01

（根据需要设置名称）按【】键确认，键盘显示：

选择：(0:01)
01) 输出 01

第一个继电器输出编程完毕，如需多个，则重复以上步骤。

4、密码

- 【4101--4115】设置 1-15 用户所属分区及权限分配
- 【42】更改主用户密码
- 【43】更改安装员密码
- 【45】设置密码长度

5、通讯

- 【51】方式 采用网络报警时再添加网络模块后做如下设置：
- 【513】IP
- 【5131】IP 配置
- 【51311】获取 IP 1) 静态 IP 2) 动态 IP
- 选择动态 IP：
- 【51312】主机端口 设置主机端口号

- 【51313】主机 IP 地址 设置主机 IP 地址
- 【51314】子网掩码 设置子网掩码
- 【51315】网关 设置网关

【52】报警中心

【521】通讯类型

- 【52111】语音
 - 1) 电话线/GSM
 - 2) GSM/电话线
 - 3) 仅电话线
 - 4) 仅 GSM

(如使用分机电话, 需要在号码前加上“前缀号码”和“暂停符 B”) 参见附件表。同样的方式根据需要设置中心 2/中心 3 的报警中心号码。

- 【52112】IP
 - 1) IP/GPRS
 - 2) GPRS/IP
 - 3) 仅 IP
 - 4) 仅 GPRS输如 IP 地址及端口号。

同样的方式根据需要设置中心 2/中心 3 的报警中心 IP。

【522】账号

【5221】报警中心 1 账号 报警中心 1 账号 账号: 001111, 设置主机发往报警中心 1 的用户帐号, 同样的方式根据需要设置其他报警中心的用户帐号。

- 【523】通讯格式
 - 1) CID 格式

注意: 完成其它所有编程后, 最后设置此选项, 保证报警中心软件的事件报告代码正确。

7、安装

【71】总线设备


自动安装

主机会扫描总线上所连接的设备, 提示安装。

安装前请确认设备是否正确连接到主机总线上, 地址码都正确拨码(同类的设备地址码不能重复)。

8、退出

想要保存数据吗? 是

按【】键保存退出编程。

补充: 使用 GSM 模块说明

【51】选择通讯方式

【54】选择跟随电话报警方式

中文系统使用 GSM 模块短信控制说明:

布防: 1234 布防

撤防: 1234 撤防

系统状态: 1234 状态

最近报警信息: 1234 报警

表 1

ID 地址拨码:

ID	DIP 拨码开关				
	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	DIP 拨码开关				
	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

表 2:

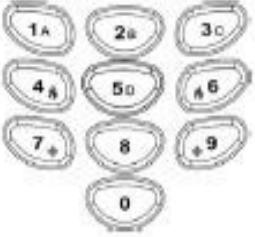






电话号码中的特殊功能字符设置:

功能	按键顺序	字符
暂停拨号, 等待新的拨号音	[*][1]	A
暂停拨号, 等待几秒钟后再继续拨号	[*][2]	B
脉冲 转换为音频 (或音频 转换为脉冲)	[*][3]	C
发送 DTMF * 符号	[*][7]	*
发送 DTMF # 符号	[*][9]	#
删除光标后的数字	[*][0]	

表 3

按键功能:

当使用导航键操作 LightSYS 菜单, 按键操作如下图所示:

	<p>键盘上的数字键用于快捷键, 一连串的数字作为捷径来进行菜单选项的编程.</p> <hr/> <p>用快捷键编程系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进入 installer 菜单 (如下所示) 选择相关的主菜单选项. 2. 选择一连串的快捷键查找相关的参数并按 . <hr/> <p>数字键同样可以用来输入数字密码来布防, 撤防系统, 或者激活特殊的功能.</p>
	<p>在当前的选项选择退出或在菜单中返回到上一个菜单.</p>
	<p>中止功能, 确认数据存储和进入下一级菜单.</p>
	<p>用于在菜单列表中滚动选择.</p>
	<p>在菜单选项转换.</p>
	<p>用于增加或减少选择屏幕数值.</p>

