

DP-IR01

四回路感应器输入界面 【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

网址: www.liteputer.com.cn

E-mail: sales@liteputer.com.tw

目录

1	产品简介	1
1-1	产品特点	1
1-2	产品规格	1
1-3	外观功能简介	2
1-4	外观尺寸	3
2	操作说明	4
2-1	初始化	4
2-2	接点选择	4
2-3	回路/场景模式选择	4
2-4	场景模式下功能选择与设定	5
2-4-1	ZONE 设定	5
2-4-2	触发场景设定	6
2-4-3	关闭场景设定	6
2-4-4	触发场景的延时时间设定	7
2-4-5	触发时间段设定	8
2-5	回路模式下功能选择与设定	10
2-5-1	触发回路设定	10
2-5-2	触发回路开启亮度值设定	11
2-5-3	触发回路关闭亮度值设定	12
2-6	系统时间设定	12
2-7	接点触发显示	13

1 产品简介

1-1 产品特点

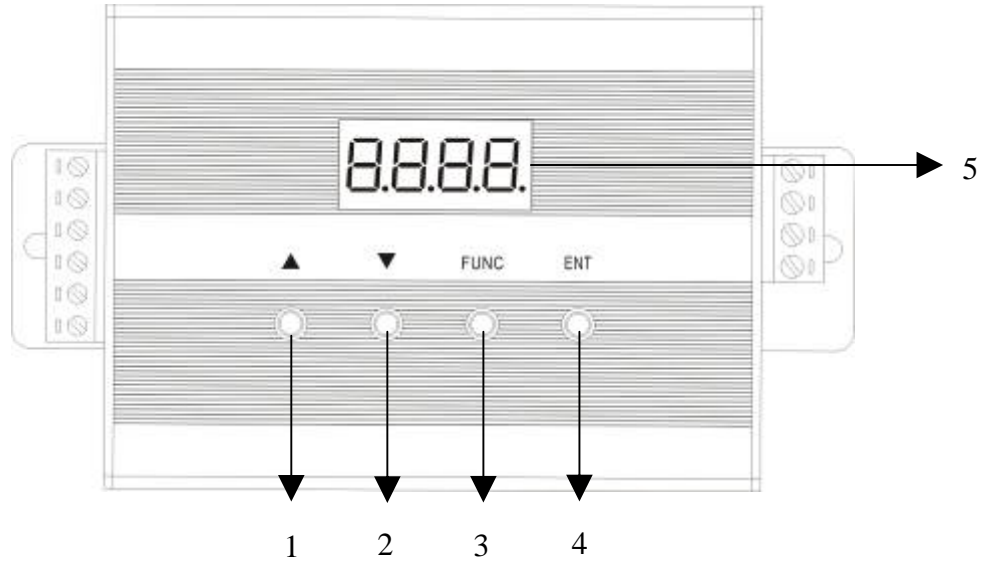
- 4 回路接收外部干接点信号
- 每路干接点触发可选择场景或者回路模式（在回路模式下每路干接点可以设置 15 个回路一起调用）
- 可以设定允许触发干接点的时间范围（包括起始时间和结束时间，只有在时间范围内才允许被触发）
- 可设定触发后的延时时间，当场景模式下，触发调用了设定场景之后，在设定的延时时间到达后，会自动发送一个结束场景的调用。当回路模式下，触发干接点后会自动把设定回路点亮，在设定的延时时间到达后，会自动把对应设定的回路熄灭

1-2 产品规格

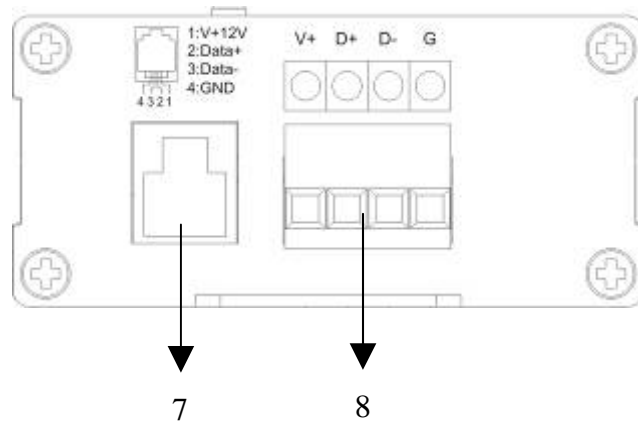
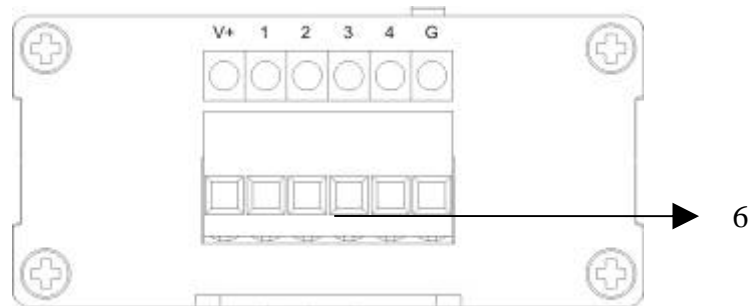
- 电源供应：DC-12V
- 数字讯号输入/出:RS-485
- 数字讯号输出连接头:4PIN绿色端子台/PHONE JACK
- 数字讯号输出连接头:6PIN绿色端子台
- 输入信号：4回路干节点
- 外观尺寸：132(W)×76(H)×36.2(D)mm
- 重量：220g

1-3 外观功能简介

正面结构图

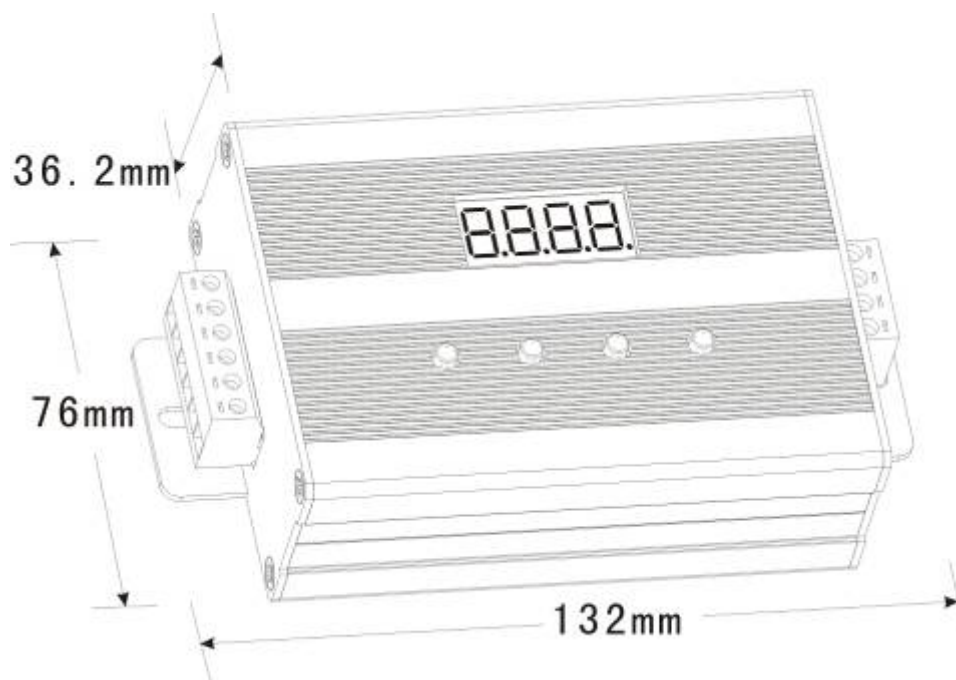


侧面结构图



1	向上选择按键	5	LED 显示
2	向下选择按键	6	信号输出 (6 PIN 绿色端子台)
3	功能键	7	信号输入(PHONE JACK)
4	确认键	8	信号输入 (4 PIN 绿色端子台)

1-4 外观尺寸



2 操作说明

2-1 初始化

STEP1 同时按下【▲】，【▼】键重新开机，DISPLAY 显示：

A green rectangular display showing the text "rst" in yellow.

STEP2 按下【ENT】键完成初始化设定。

按下【FUNC】取消初始化操作，并回到主画面。

2-2 接点选择

STEP1 按下【FUNC】键，DISPLAY 显示：

A green rectangular display showing the text "CH-1" in yellow.

STEP2 按下【▲】【▼】键进行接点选择，如选择第四接点，显示如下：

A green rectangular display showing the text "CH-4" in yellow.

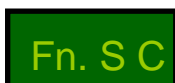
注：本设备可选择4个节点和分别对4个节点进行相关设定。

2-3 回路/场景模式选择

STEP1 按下【FUNC】键，DISPLAY 显示：

A green rectangular display showing the text "CH-1" in yellow.

STEP2 持续按【ENT】键，DISPLAY 显示设备当前的模式状态：

A green rectangular display showing the text "Fn. SC" in yellow.

或

A green rectangular display showing the text "Fn. CH" in yellow.

STEP3 再按 **【ENT】**，此时 **SC/CH** 闪烁，显示如下：

Fn. S C 或 **Fn. C H**

STEP4 按下 **【▲】**、**【▼】** 键选择回路或场景模式，选择完所要的模式后，按 **【ENT】** 键确认即可。

2-4 场景模式下功能选择与设定

2-4-1 ZONE 设定

STEP1 进入接点的设定后，在任意状态下按 **【▲】**、**【▼】** 键，DISPLAY 显示：

Zn. 0 1

STEP2 按下 **【ENT】** 键，DISPLAY 显示如下：

Zn. 0 1 闪烁

STEP3 按下 **【▲】**、**【▼】** 键修改 ZONE 的设定。

Zn. 1 0 闪烁,设定为 ZONE 10

STEP4 选择完所要的 ZONE 后，按 **【ENT】** 键确认即可，DISPLAY 显示如下：

Zn. 1 0

注：ZONE 最大可以设定为 ZONE 99.

2-4-2 触发场景设定

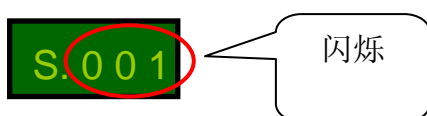
当有触发信号输入时，本设备会调用相应的场景或回路，我们称其为触发场景或回路。

STEP1 进入接点的设定后，按【▲】，【▼】键，直到 DISPLAY 显示：



S.001

STEP2 按下【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



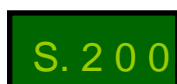
S.001 闪烁

STEP3 按下【▲】，【▼】键修改欲触发之场景。



S.200 闪烁,选择场景 200

STEP4 按【ENT】键确认即可，DISPLAY 显示如下：



S.200

注：触发场景选定范围 1 到 250 场景或者 OFF 场景。

2-4-3 关闭场景设定

触发信号输入后，本设备调用的场景或回路，经过一定的延时，设备会调用关闭场景。

例如：当人们进入会议室时，将触发 SC001 欢迎场景。经过一定的延时，将触发 SC002 会议场景。


在楼梯中，如果有人经过没有停留，将触发 SC001 照明场景。经过一定的延时，将触发 SC002 关闭场景以节能。

STEP1 进入接点的设定后，按【▲】，【▼】键，直到 DISPLAY 显示：



E.001

STEP2 按下【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



E.001

闪烁

STEP3 按下【▲】，【▼】键修改欲关闭之场景。



E.150

闪烁,选择场景 150

STEP4 按【ENT】键确认即可，DISPLAY 显示如下：



E.150


2-4-4 触发场景的延时时间设定

STEP1 进入接点的设定后，按【▲】【▼】键，直到 DISPLAY 显示：



dE.02.


STEP2 按下【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



dE.02.

闪烁

STEP3 按【▲】，【▼】键修改延时时间。



dE.90

闪烁,将延迟时间由 2 秒修改为 90 分钟

STEP4 按【ENT】键确认即可。



延时时间说明如下(最大延时时间为 99 分):

01. 02. 03. 04.-----58. 59.

表示延迟时间为: 1 秒 2 秒 3 秒 4 秒----58 秒 59 秒

01 02 03 04-----98 99

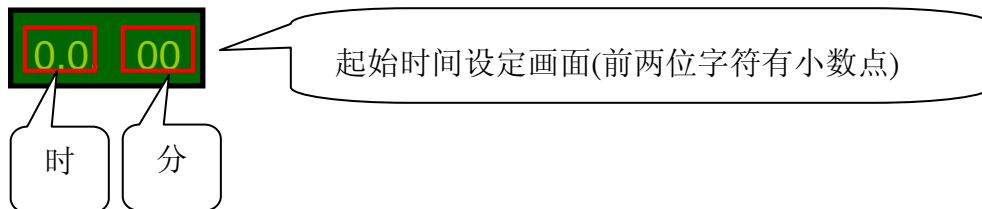
表示延迟时间为: 1 分 2 分 3 分 4 分----- 98 分 99 分

2-4-5 触发时间段设定

触发时间段: 本设备可以设定在规定的时段, 接受触发信号并调用相应的场景或回路 (触发时间段外设备不接收任何触发信号输入, 也不会发出任何调用回路和场景的指令)

2-4-5.1 触发起始时间设定

STEP1 进入接点的设定后, 按【▲】【▼】键, 直到 DISPLAY 显示:



STEP2 按下【ENT】键 DISPLAY 显示如下:



STEP3 按【▲】，【▼】键修改时间设定(时).



闪烁 ,将时间由 0 时改成 8 时

STEP4 按【ENT】键，DISPLAY 显示如下：



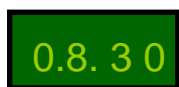
闪烁 (" 分" 设定)

STEP5 按【▲】，【▼】键修改时间设定(分).



闪烁 ,将时间由 0 分改成 30 分

STEP6 按【ENT】键确认即可.



触发起始时间设定为 08:30

2-4-5.2 触发关闭时间设定

起始时间和关闭时间的显示画面不同，在设定时请特别注意.

STEP1 进入接点的设定后，按【▲】【▼】键，直到 DISPLAY 显示：



关闭时间设定画面(后两位字符有小数点)

时

分

关闭时间设定与起始时间设定相同,请参考 2-4-4.1 步骤.

2-5 回路模式下功能选择与设定

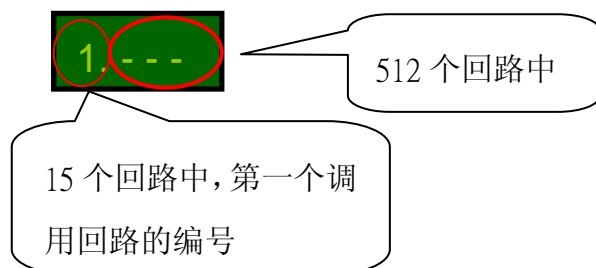
2-5-1 触发回路设定

在回路模式下,有信号触发时本设备会调用对应的回路,经延时时间后,回路将自行关闭,每个节点最多可设定 512 回路中的 15 个回路。(每个节点下可设定 15 个回路作为被同时的调用回路,即被同时开启或关闭。)

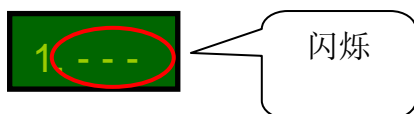
STEP1 进入回路模式(参考 2-3), DISPLAY 显示如下:



STEP2 按【▲】,【▼】键进行回路模式下功能设定选择,直到 DISPLAY 显示:



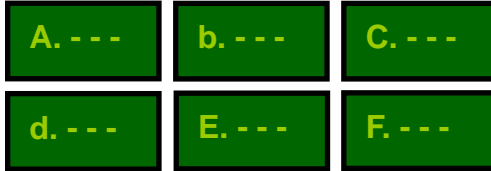
STEP3 按下【ENT】键, 显示如下:



STEP4 按【▲】,【▼】键修改触发回路数,DISPLAY 显示如下:



注意:



LCD 上的第一位显示的数字 1 到 9 表示 15 个回路中的 1 到 9 回路，字母 A 表示 10 回路，b 表示 11 回路，C 表示 12 回路，d 表示 13 回路，E 表示 14 回路，F 表示 15 回路。

STEP5 按 **【ENT】** 键确认即可，DISPLAY 显示如下：



此时表示第一回路被设定

STEP6 此时再按下 **【DOWN】** 键,跳入下一回路设置，DISPLAY 显示如下：



具体操作同 **STEP3** ~ **STEP5**

回路模式下之 ZONE,触发时间段,延时时间设定与场景模式设定相同

2-5-2 触发回路开启亮度值设定

在回路模式下,设定触发开启回路亮度值和触发关闭回路亮度值设定. 例如： 一或多个回路（每个节点最多可设定 15 个回路）可以在关闭时还保持 20%的调光值，在开启时则是 90%的调光值.

触发开启回路亮度值：节点被触发时，节点下回路开启的亮度值.

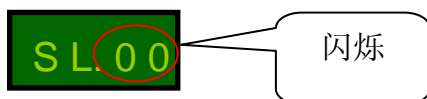
触发关闭回路亮度值：回路触发结束，经过一定的延时，设备会调用关闭回路亮度值.（关闭回路亮度值可设定为 0-100%之间）

STEP1 进入回路模式(参考 2-3)，按 **【▲】** **【▼】** 键，直到 DISPLAY 显示：

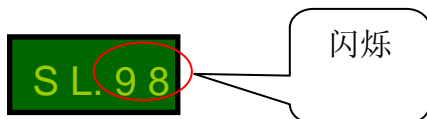


→ 回路开启亮度值设定显示

STEP2 按下【ENT】键, DISPLAY 显示如下:



STEP3 按【▲】,【▼】键修回路亮度值, 修改为 98, DPLAY 显示如下:



STEP4 按【ENT】键确认即可保存.

2-5-3 触发回路关闭亮度值设定

STEP1 进入回路模式(参考 2-3), 按【▲】【▼】键, 直到 DISPLAY 显示:



回路关闭亮度值设定操作同 2-5-1 的 STEP1 ~STEP4

2-6 系统时间设定

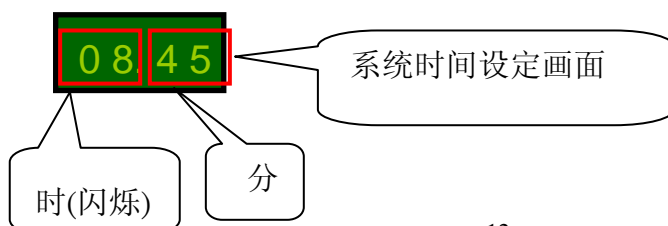
STEP1 按下【FUNC】键, DISPLAY 显示:



STEP2 按【▲】,【▼】键进行选择, 直到显示如下:



STEP3 按下【ENT】键进入当前系统时间状态, DISPLAY 显示如下:



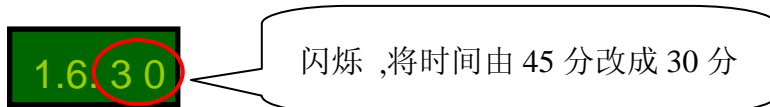
STEP4 按下【▲】，【▼】键对前2位时间进行修改，DISPLAY显示如下：



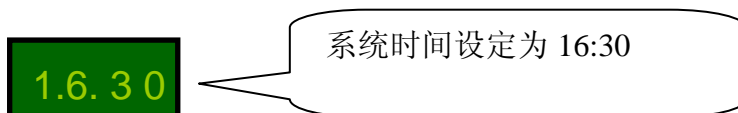
STEP5 按【ENT】键确认,并对后2位时间再进行修改，显示如下：



STEP6 按【▲】，【▼】键修改时间设定(分).

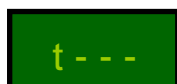


STEP7 按【ENT】键确认即可.

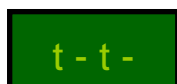


2-7 接点触发显示

接点触发显示:当设备有回路和场景定时调用时，设备会有提示显示说明如下.



(第一接点触发有效)



(第一，三接点触发有效)