

# DP-IR03

可程序开关控制器

【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

网址：[www.liteputer.com.tw](http://www.liteputer.com.tw)

E-mail：[sales@liteputer.com.tw](mailto:sales@liteputer.com.tw)

# 目 录

<b>第一章 产品简介 .....</b>	<b>2</b>
1-1 产品特点 .....	2
1-2 产品规格 .....	2
1-3 外观尺寸 .....	2
1-4 外观功能简介 .....	3
1-5 系统图 .....	4
<b>第二章 操作说明 .....</b>	<b>5</b>
2-1 初始化 .....	5
2-2 接点选择 .....	5
2-3 回路/场景模式选择 .....	5
2-4 场景模式下功能选择与设定 .....	6
2-4-1 ZONE 设定 .....	6
2-4-2 触发场景设定 .....	6
2-4-3 关闭场景设定 .....	7
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 .....	9
2-5-1 触发回路设定 .....	9
2-5-2 触发回路开启亮度值设定 .....	10
2-5-3 触发回路关闭亮度值设定 .....	10
2-6 系统时间设定 .....	11
2-7 接点触发显示 .....	11
<b>保证说明 .....</b>	<b>12</b>

## 第一章 产品简介

### 1-1 产品特点

- 8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.
- 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，会自动调用其他场景或调用一个结束场景。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，会自动调用其他回路或把对应设定的回路熄灭.

### 1-2 产品规格

- 电源供应：DC-12V 200mA(由EDX 4PIN绿色端子供电)
- 数字讯号输入:RS-485
- 数字讯号输入连接头:4PIN绿色端子台/PHONE JACK
- 数字讯号输出连接头:18PIN绿色端子台
- 数字讯号输出回路数：8回路
- 外观尺寸：100(W)\*76(H)\*35(D)mm
- 重量：220g

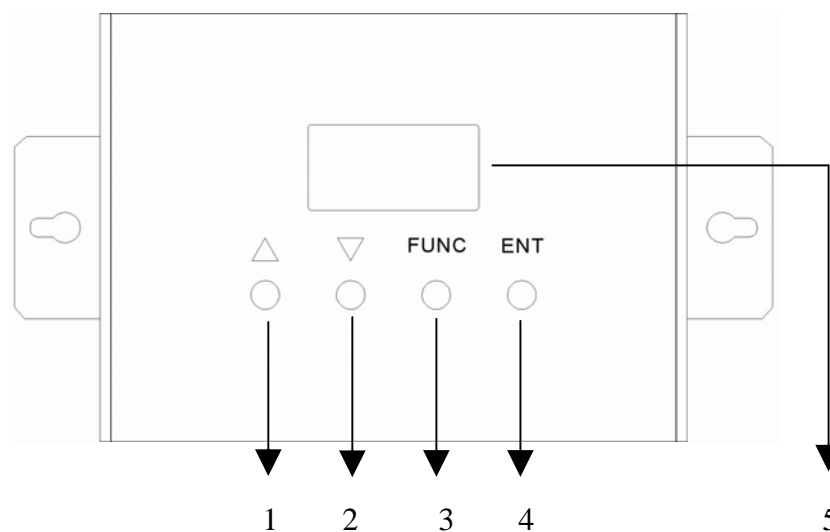
### 1-3 外观尺寸



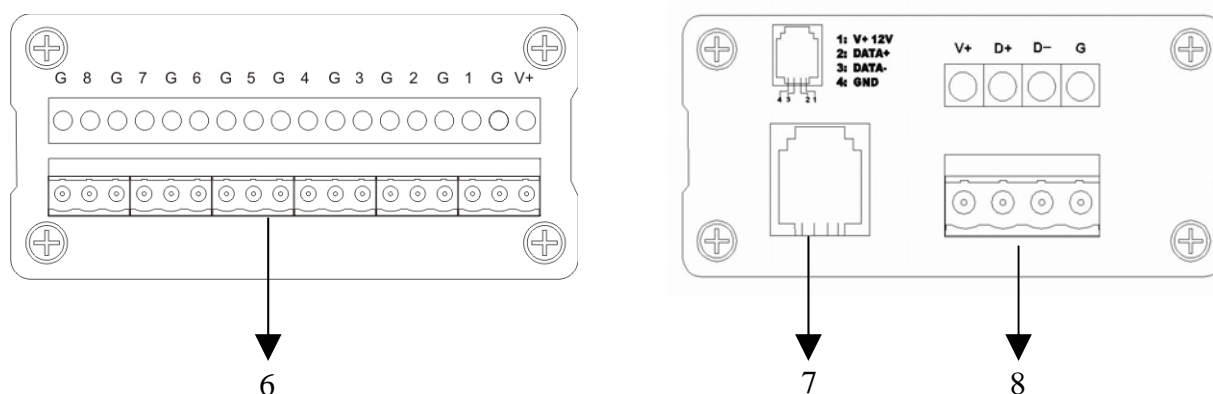
尺寸:100\*76\*35 mm (宽\*高\*深)

### 1-4 外观功能简介

正面结构图

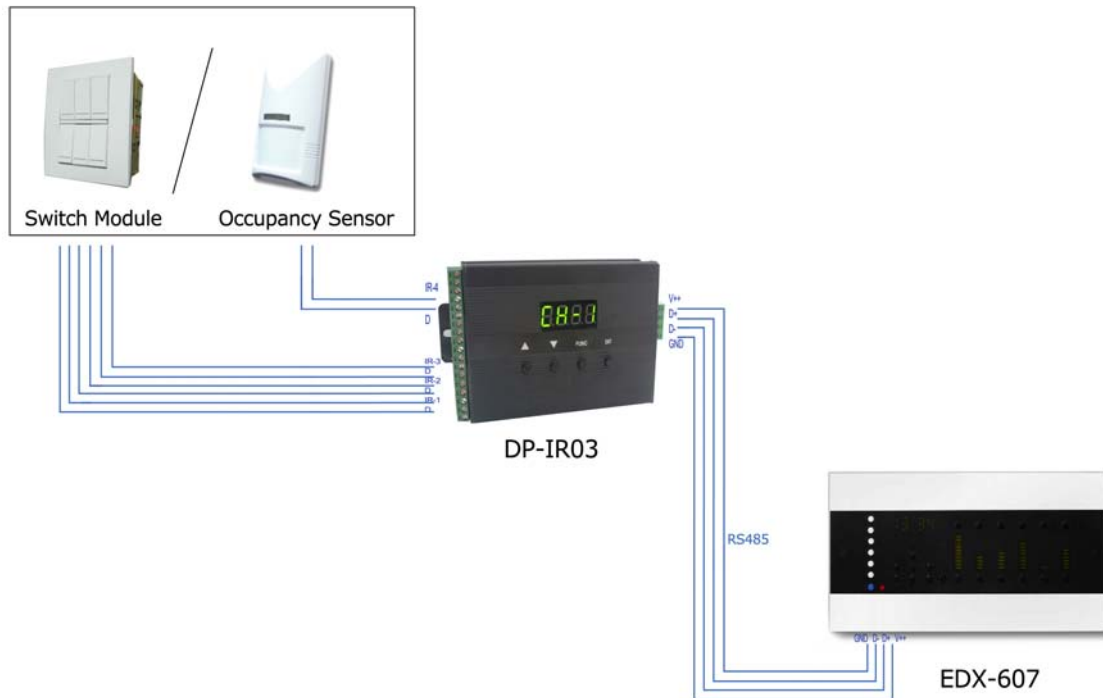


侧面结构图



1	向上选择按键	5	LED 显示
2	向下选择按键	6	干接点输入 (18 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)

1-5 系统图



## 第二章 操作说明

### 2-1 初始化

**STEP1** 同时按下【▲】和【▼】键重新启动，DISPLAY 显示：

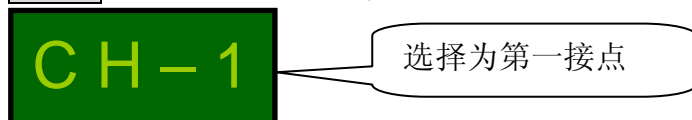


**STEP2** 按下【ENT】键完成初始化设定。

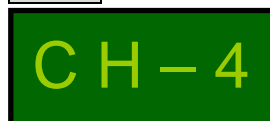
**STEP3** 按下【FUNC】键取消初始化操作，并回到主画面。

### 2-2 接点选择

**STEP1** 按下【FUNC】键，DISPLAY 显示：



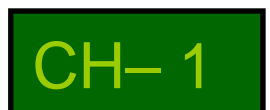
**STEP2** 按下【▲】或【▼】键进行接点选择，如选择第四接点，显示如下：



注：本设备可选择 8 个接点和分别对 8 个接点进行相关设定。

### 2-3 回路/场景模式选择

**STEP1** 按下【FUNC】键，DISPLAY 显示：



**STEP2** 持续按【ENT】键，DISPLAY 显示设备当前的模式状态：

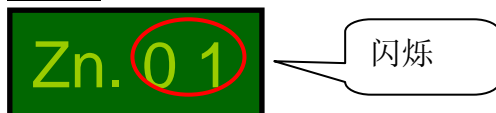


**STEP3** 按下【▲】或【▼】键选择回路或场景模式，选择完所要的模式后，按【ENT】键确认即可。

## 2-4 场景模式下功能选择与设定

### 2-4-1 ZONE 设定

**STEP1** 选择接点后，按下【ENT】键 2 次，直到 DISPLAY 显示：



**STEP2** 按下【▲】或【▼】键修改 ZONE 的设定.



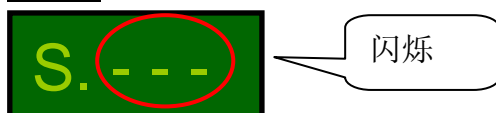
**STEP3** 选择完所要的 ZONE 后，按【ENT】键确认即可.

注：ZONE 最大可以设定为 ZONE 99.

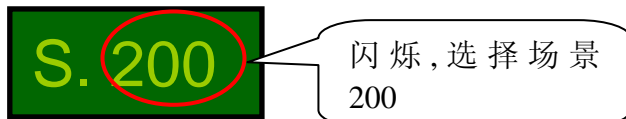
### 2-4-2 触发场景设定

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** 选择接点后，按下【ENT】键 3 次，直到 DISPLAY 显示：



**STEP2** 按下【▲】或【▼】键修改欲触发之场景.



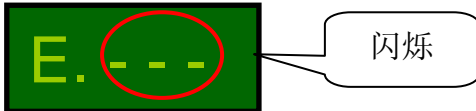
**STEP3** 按【ENT】键确认即可.

注：触发场景最多可以设定 250 个场景和一个 OFF 场景.

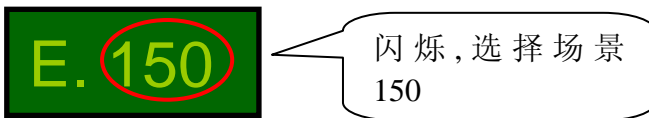
### 2-4-3 关闭场景设定

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，设备会调用其他场景或调用关闭场景（最多可以设定 250 个场景和一个 OFF 场景.）；调用其他回路或关闭该回路.

**STEP1** 选择接点后，按下【ENT】键 4 次，直到 DISPLAY 显示：



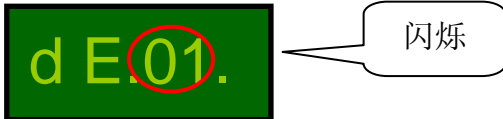
**STEP2** 按下【▲】或【▼】键修改欲关闭之场景.



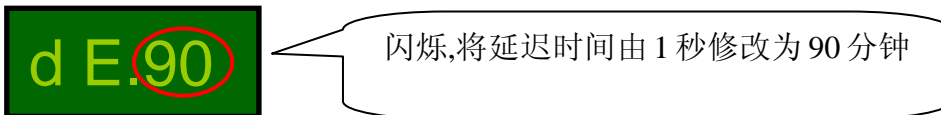
**STEP3** 按【ENT】键确认即可.

### 2-4-4 触发场景的延时时间设定

**STEP1** 选择接点后，按下【ENT】键 5 次，直到 DISPLAY 显示：



**STEP2** 按【▲】或【▼】键修改延时时间.



**STEP3** 按【ENT】键确认即可.

延时时间说明如下(最大延时时间为 99 分):

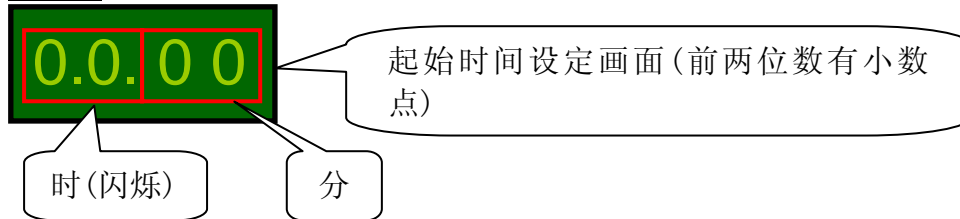
01. 02. 03. -----58. 59.  
表示延迟时间为：1 秒 2 秒 3 秒 -----58 秒 59 秒  
01 02 03 -----98 99  
表示延迟时间为：1 分 2 分 3 分 ----- 98 分 99 分

### 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

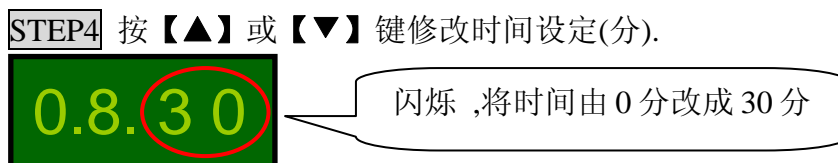
**STEP1** 选择接点后,按下【ENT】键6次,直到DISPLAY显示:



**STEP2** 按【▲】或【▼】键修改时间设定(时).



**STEP3** 按下【ENT】切换到时间设定(分).

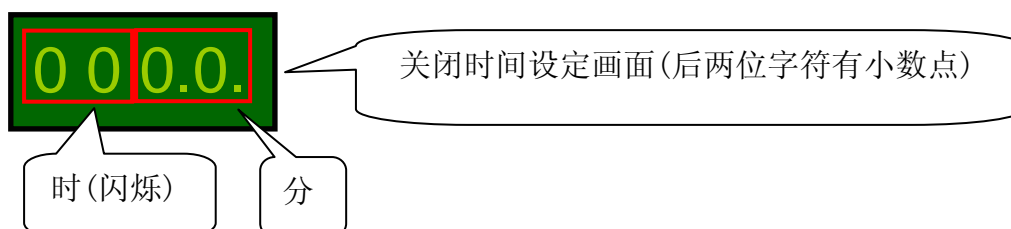


**STEP5** 按【ENT】键确认即可.

#### 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** 选择接点后,按下【ENT】键7次,直到DISPLAY显示:



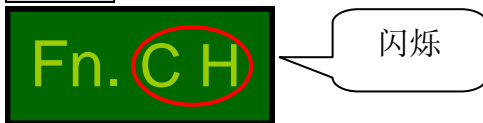
关闭时间设定与起始时间设定相同,请参考2-4-5-1步骤.

## 2-5 回路模式下功能选择与设定

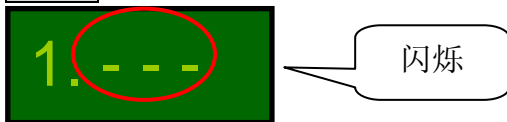
### 2-5-1 触发回路设定

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,设备会调用其他回路或该回路将自行关闭.每个干接点最多可控制的 15 个回路,每个回路可以从回路 0 到 100 中选择(0 到 100 回路为 EDX 后级控制回路)。

**STEP1** 进入回路模式, DISPLAY 显示如下:



**STEP2** 按下【ENT】键进行回路模式下功能设定选择,直到 DISPLAY 显示:



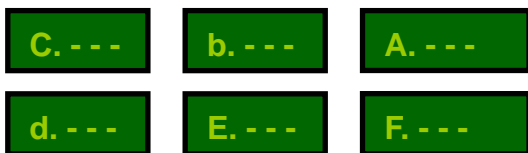
**STEP3** 按【▲】或【▼】键修改触发回路数,DISPLAY 显示如下:



**STEP4** 按【ENT】键确认即可.

**STEP5** 再按下【ENT】键顺序选择 15 个回路,每个回路可选择 0 至 100 回路.

LED 显示如下:



数字	代表回路
1 ~ 9	CH 1 ~ CH 9
A	CH 10
b	CH 11
C	CH 12
d	CH 13
E	CH 14
F	CH 15

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,可以设定触发开启回路亮度值和触发关闭回路亮度值设定.

一个或多个回路(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。

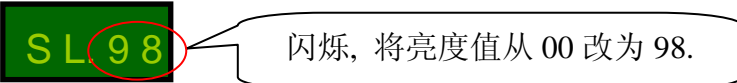
触发开启回路亮度值: 接点被触发时, 回路开启的亮度值.

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.

**STEP1** 进入回路模式, 按【▲】或【▼】键, 直到 DISPLAY 显示:

 → 回路開啟亮度值設定顯示

**STEP2** 按【▲】或【▼】键修回路亮度值, 修改为 98, DIPLAY 显示如下:

 闪烁, 将亮度值从 00 改为 98.

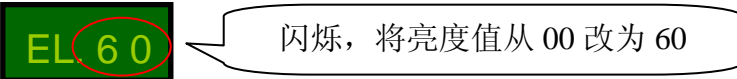
**STEP3** 按【ENT】键确认即可保存.

## 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【▲】或【▼】键, 直到 DISPLAY 显示:

 → 回路關閉亮度值設定顯示

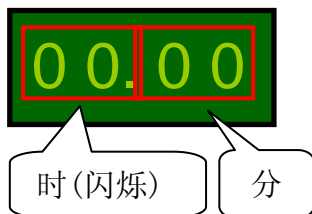
**STEP2** 按【▲】或【▼】键修关闭回路亮度值, 修改为 60, DPLAY 显示如下:

 闪烁, 将亮度值从 00 改为 60

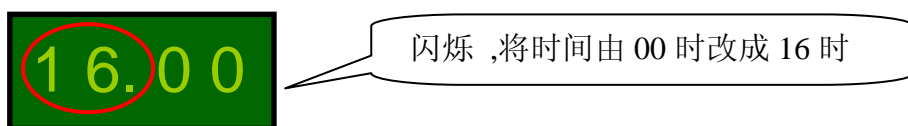
**STEP3** 按【ENT】键确认即可保存.

## 2-6 系统时间设定

STEP1 按下【FUNC】键“5S”DISPLAY 显示:



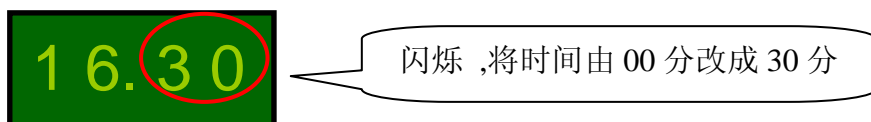
STEP2 按下【▲】或【▼】键对前 2 位时间进行修改, DISPLAY 显示如下:



STEP3 按【ENT】键确认,并对后 2 位时间在进行修改, 显示如下:



STEP4 按【▲】或【▼】键修改时间设定(分).



STEP5 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)



(第一,二,三接点触发有效)

## 保证说明

我公司保证履行以下承诺：

- 1、 我公司只对 **DP-IR03** 设备本身负责。
- 2、 在销售之日起，一年内免费保修任何 **Lite-Puter** 的由于工艺、材料等原因引起的故障产品。
- 3、 我们不提供上门服务。如果 **Lite-Puter** 设备出现故障,请将设备送至我分公司或台北总公司。

### \*\*\* 特殊说明 \*\*\*

由于滥用、错用、不小心（碰撞或不适当安装）或不可抗因素造成的故障不在以上服务范围之内。

#### 变更记录

版本	说明
A	最初发行

发行时间：2009 年 5 月

## Lite-Puter

### 台湾总公司:

咏真实业股份有限公司

地址: 台北县汐止市大同路三段 196 号 9 楼

邮编: 22103

电话: +886-2-86472828

传真: +886-2-86472727

网址: www.liteputer.com.tw

邮箱: sales@liteputer.com.tw

### 上海分公司:

永林电子(上海)有限公司

地址: 上海市闵行区虹梅南路 3509 弄 298 号 B5 楼

邮编: 201108

电话: +86-21-54408210

传真: +86-21-64978079

### 上海销售中心(漕河泾办公室):

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石大厦 701 室

邮编: 201103

电话: +86-21-33674316/33674850

传真: +86-21-33674013

网址: www.liteputer.com.cn

邮箱: sales\_china@liteputer.com.tw