

# DP-IR03

可程式開關控制器

【使用手冊】



詠真實業股份有限公司

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

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

## 目 錄

第一章 產品簡介 .....	2
1-1 產品特點 .....	2
1-2 產品規格 .....	2
1-3 外觀尺寸 .....	2
1-4 外觀功能簡介.....	3
1-5 系統圖 .....	4
第二章 操作說明 .....	5
2-1 初始化 .....	5
2-2 接點選擇 .....	5
2-3 回路/場景模式選擇 .....	5
2-4 場景模式下功能選擇與設定.....	6
2-4-1 ZONE 設定.....	6
2-4-2 觸發場景設定.....	6
2-4-3 關閉場景設定.....	7
2-4-4 觸發場景的延時時間設定.....	7
2-4-5 觸發時間段設定.....	8
2-5 回路模式下功能選擇與設定 .....	9
2-5-1 觸發回路設定.....	9
2-5-2 觸發回路開啓亮度值設定.....	10
2-5-3 觸發回路關閉亮度值設定.....	10
2-6 系統時間設定.....	11
2-7 接點觸發顯示.....	11
保證說明.....	12

## 第一章 產品簡介

### 1-1 產品特點

- 8 迴路接收外部乾接點信號.
- 每路乾接點觸發可選擇場景或者回路模式.
- 可以設定允許觸發乾接點的時間範圍（包括起始時間和結束時間，只有在時間範圍內才允許被觸發）
- 可設定觸發後的延時時間. 當場景模式下，觸發調用了設定場景之後，在設定的延時時間到達後，會自動調用其他場景或調用一個結束場景。當回路模式下，觸發乾接點後會自動把設定回路點亮，在設定的延時時間到達後，會自動調用其他回路或把對應設定的回路熄滅。

### 1-2 產品規格

- 電源供應：DC-12V 200mA(由EDX 4PIN綠色端子供電)
- 數位訊號輸入:RS-485
- 數位訊號輸入連接頭:4PIN綠色端子台/PHONE JACK
- 數位訊號輸出連接頭:18PIN綠色端子台
- 數位訊號輸出迴路數：8迴路
- 外觀尺寸：100(W)\*76(H)\*35(D)mm
- 重量：220g

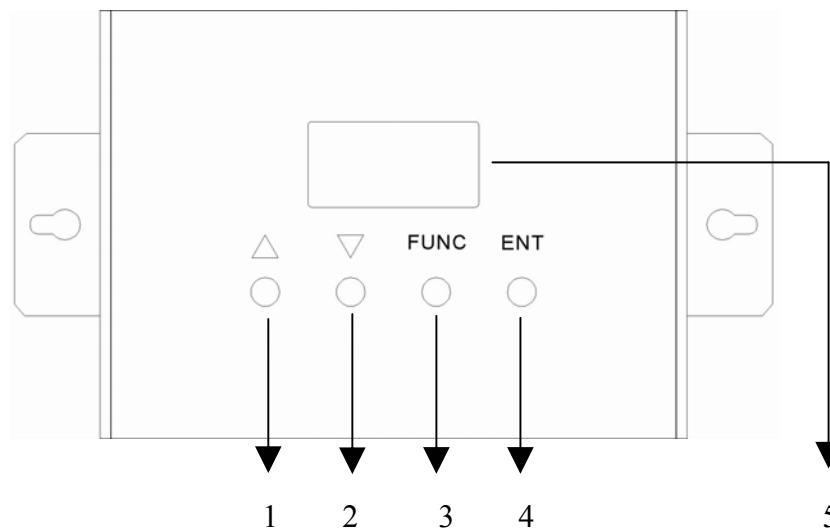
### 1-3 外觀尺寸



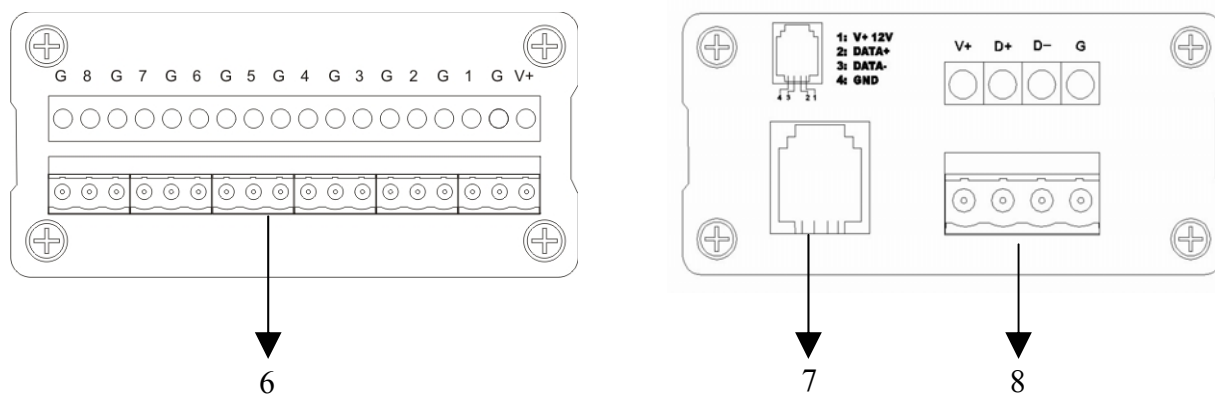
尺寸:100\*76\*35 mm (寬\*高\*深)

1-4 外觀功能簡介

正面結構圖

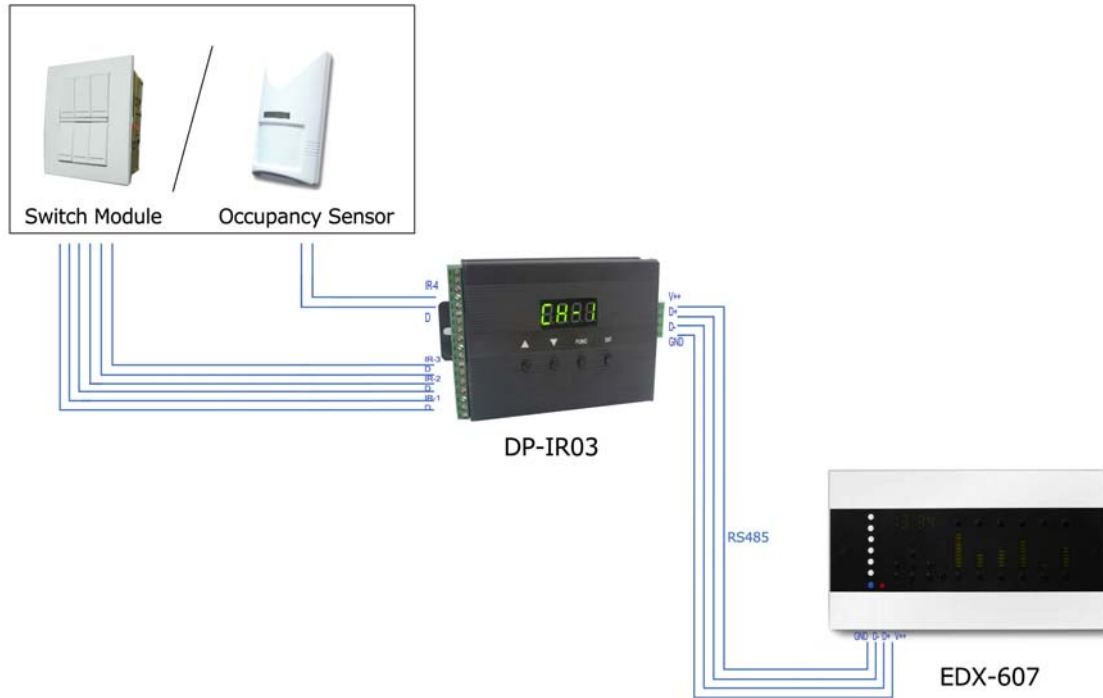


側面結構圖



1	向上選擇按鍵	5	LED 顯示
2	向下選擇按鍵	6	乾接點輸入 (18 PIN 綠色端子台)
3	功能鍵	7	信號輸入(PHONE JACK)
4	確認鍵	8	信號輸入 (4 PIN 綠色端子台)

1-5 系統圖



## 第二章 操作說明

### 2-1 初始化

**STEP1** 同時按下【▲】和【▼】鍵重新開機，DISPLAY 顯示：

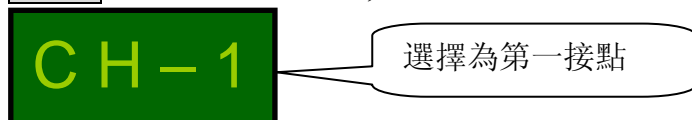


**STEP2** 按下【ENT】鍵完成初始化設定。

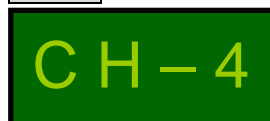
**STEP3** 按下【FUNC】取消初始化操作，並回到主畫面。

### 2-2 接點選擇

**STEP1** 按下【FUNC】鍵，DISPLAY 顯示：



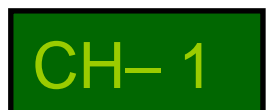
**STEP2** 按下【▲】或【▼】鍵進行接點選擇，如選擇第四接點，顯示如下：



注：本設備可選擇8個接點和分別對8個接點進行相關設定。

### 2-3 回路/場景模式選擇

**STEP1** 按下【FUNC】鍵，DISPLAY 顯示：



**STEP2** 持續按【ENT】鍵，DISPLAY 顯示設備當前的模式狀態：

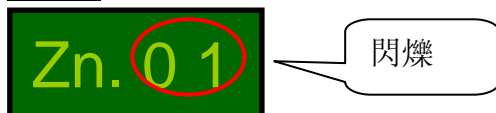


**STEP3** 按下【▲】或【▼】鍵選擇回路或場景模式，選擇完所要的模式後，按【ENT】鍵確認即可。

## 2-4 場景模式下功能選擇與設定

### 2-4-1 ZONE 設定

**STEP1** 選擇接點后，按下【ENT】鍵 2 次，直到 DISPLAY 顯示：



**STEP2** 按下【▲】或【▼】鍵修改 ZONE 的設定.



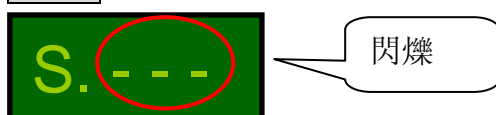
**STEP3** 選擇完所要的 ZONE 後，按【ENT】鍵確認即可.

注：ZONE 最大可以設定為 ZONE 99.

### 2-4-2 觸發場景設定

當有觸發信號輸入時，本設備會調用相應的場景或回路，我們稱其為觸發場景或回路.

**STEP1** 選擇接點后，按下【ENT】鍵 3 次，直到 DISPLAY 顯示：



**STEP2** 按下【▲】或【▼】鍵修改欲觸發之場景.



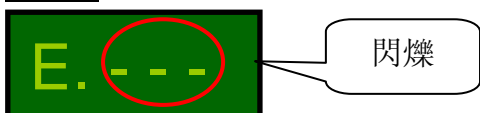
**STEP3** 按【ENT】鍵確認即可.

注：觸發場景最多可以設定 250 個場景和一個 OFF 場景.

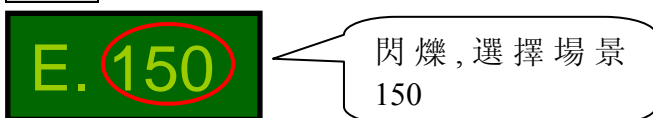
### 2-4-3 關閉場景設定

觸發信號輸入後，本設備調用的場景或回路，經過一定的延時，設備會調用其他場景或調用關閉場景（最多可以設定 250 個場景和一個 OFF 場景.）；調用其他回路或關閉該回路。

**STEP1** 選擇接點后，按下【ENT】鍵 4 次，直到 DISPLAY 顯示：



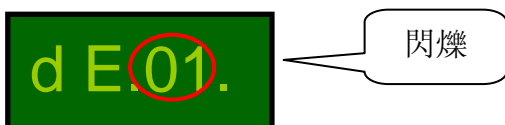
**STEP2** 按下【▲】或【▼】鍵修改欲關閉之場景。



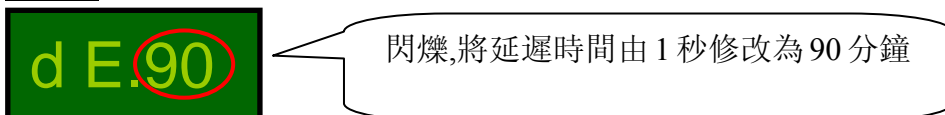
**STEP3** 按【ENT】鍵確認即可。

### 2-4-4 觸發場景的延時時間設定

**STEP1** 選擇接點后，按下【ENT】鍵 5 次，直到 DISPLAY 顯示：



**STEP2** 按【▲】或【▼】鍵修改延時時間。



**STEP3** 按【ENT】鍵確認即可。

延時時間說明如下(最大延時時間為 99 分):

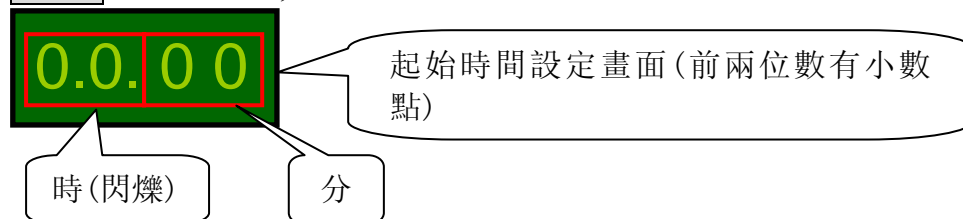
01. 02. 03. -----58. 59.  
 表示延遲時間為：1 秒 2 秒 3 秒 -----58 秒 59 秒  
 01 02 03 -----98 99  
 表示延遲時間為：1 分 2 分 3 分 ----- 98 分 99 分

## 2-4-5 觸發時間段設定

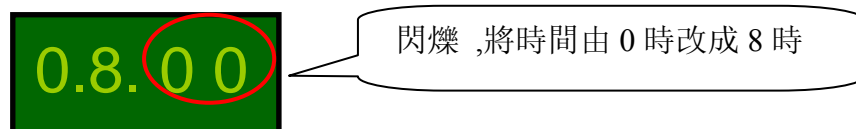
觸發時間段：本設備可以設定在規定的時間段，接受觸發信號並調用相應的場景或回路（觸發時間段外設備不接收任何觸發信號輸入，也不會發出任何調用回路和場景的指令）。

### 2-4-5.1 觸發起始時間設定

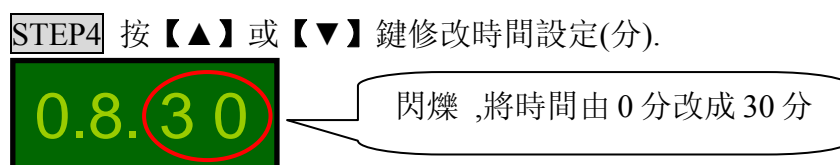
STEP1 選擇接點后,按下【ENT】鍵 6 次,直到 DISPLAY 顯示:



STEP2 按【▲】或【▼】鍵修改時間設定(時).



STEP3 按下【ENT】切換到時間設定(分).

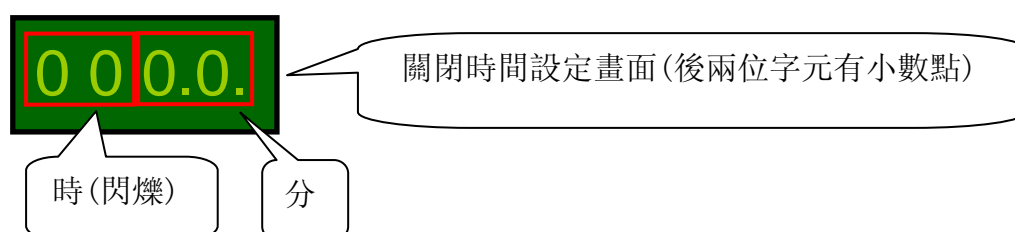


STEP5 按【ENT】鍵確認即可.

### 2-4-5.2 觸發關閉時間設定

起始時間和關閉時間的顯示畫面不同,在設定時請特別注意

STEP1 選擇接點后,按下【ENT】鍵 7 次,直到 DISPLAY 顯示:



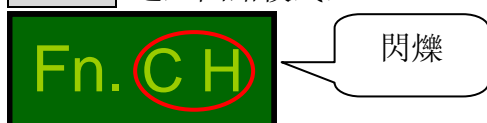
關閉時間設定與起始時間設定相同,請參考 2-4-5-1 步驟.

## 2-5 回路模式下功能選擇與設定

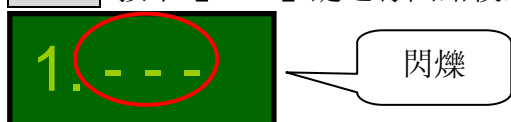
### 2-5-1 觸發回路設定

在回路模式下,有信號觸發時本設備會調用對應的回路,經延時時間後,設備會調用其他回路或該回路將自行關閉.每個幹接點最多可控制的 15 個回路,每個回路可以從回路 0 到 100 中選擇(0 到 100 回路為 EDX 後級控制回路).

**STEP1** 進入回路模式, DISPLAY 顯示如下:



**STEP2** 按下【ENT】鍵進行回路模式下功能設定選擇,直到 DISPLAY 顯示:



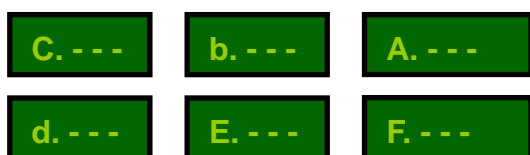
**STEP3** 按【▲】或【▼】鍵修改觸發回路數,DISPLAY 顯示如下:



**STEP4** 按【ENT】鍵確認即可.

**STEP5** 再按下【ENT】鍵順序選擇 15 個回路,每個回路可選擇 0 至 100 回路.

LED 顯示如下



數字	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,觸發時間段,延時時間設定與場景模式設定相同.

## 2-5-2 觸發回路開啟亮度值設定

在回路模式下,可以設定觸發開啟回路亮度值和觸發關閉回路亮度值設定.

一個或多個回路(每個節點最多可設定 15 個回路)可以在關閉時還保持 20%的調光值,在開啟時則是 90%的調光值。

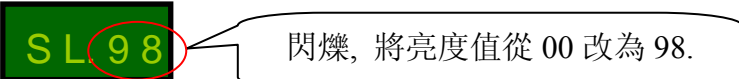
觸發開啟回路亮度值: 接點被觸發時, 回路開啟的亮度值.

觸發關閉回路亮度值: 回路觸發結束, 經過一定的延時, 設備會調用關閉回路亮度值.

**STEP1** 進入回路模式, 按【▲】或【▼】鍵, 直到 DISPLAY 顯示:

 → 回路開啟亮度值設定顯示

**STEP2** 按【▲】或【▼】鍵修回路亮度值, 修改為 98, DIPLAY 顯示如下:

 閃爍, 將亮度值從 00 改為 98.


**STEP3** 按【ENT】鍵確認即可保存.

## 2-5-3 觸發回路關閉亮度值設定

**STEP1** 進入回路模式(參考 2-3), 按【▲】或【▼】鍵, 直到 DISPLAY 顯示:

 → 回路關閉亮度值設定顯示

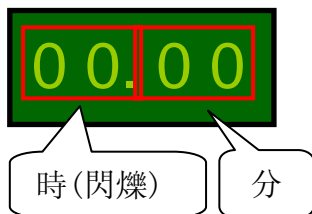
**STEP2** 按【▲】或【▼】鍵修關閉回路亮度值, 修改為 60, DPLAY 顯示如下:

 閃爍, 將亮度值從 00 改為 60

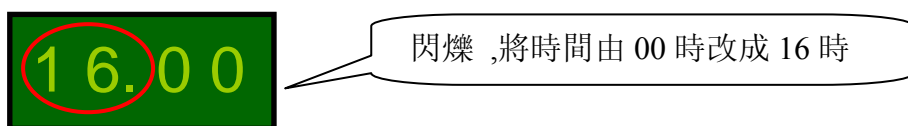
**STEP3** 按【ENT】鍵確認即可保存.

## 2-6 系統時間設定

STEP1 按下【FUNC】鍵“5S” DISPLAY 顯示:



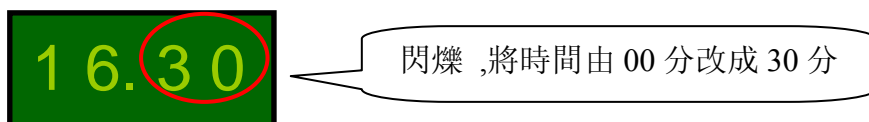
STEP2 按下【▲】或【▼】鍵對前 2 位時間進行修改, DISPLAY 顯示如下:



STEP3 按【ENT】鍵確認,並對後 2 位時間在進行修改,顯示如下:



STEP4 按【▲】或【▼】鍵修改時間設定(分).



STEP5 按【ENT】鍵確認即可.

## 2-7 接點觸發顯示

接點觸發顯示:當設備有回路和場景定時調用時,設備會有提示顯示說明如下.



(第一接點觸發有效)



(第一,二,三接點觸發有效)

## 保證說明

我公司保證履行以下承諾：

- 1、 我公司只對 DP-IR03 設備本身負責。
- 2、 在銷售之日起，一年內免費保修任何 Lite-Puter 的由於工藝、材料等原因引起的故障產品。
- 3、 我們不提供上門服務。如果 Lite-Puter 設備出現故障,請將設備送至我分公司或臺北總公司。

### \*\*\* 特殊說明 \*\*\*

由於濫用、錯用、不小心（碰撞或不適當安裝）或不可抗因素造成的故障不在以上服務範圍之內。

#### 變更記錄

版本	說明
A	最初發行

發行時間：2009 年 5 月

## Lite-Puter

**臺灣總公司：**

詠真實業股份有限公司

地址：臺北縣汐止市大同路三段 196 號 9 樓

郵編：22103

電話：+886-2-86472828

傳真：+886-2-86472727

網址：www.liteputer.com.tw

郵箱：sales@liteputer.com.tw

**上海分公司：**

永林電子（上海）有限公司

地址：上海市閔行區虹梅南路 3509 弄 298 號 B5 樓

郵編：201108

電話：+86-21-54408210

傳真：+86-21-64978079

**上海銷售中心（漕河涇辦公室）：**

地址：上海市徐匯區田林路 487 號寶石大廈 701 室

郵編：201103

電話：+86-21-33674316/33674850

傳真：+86-21-33674013

網址：www.liteputer.com.cn

郵箱：sales\_china@liteputer.com.tw