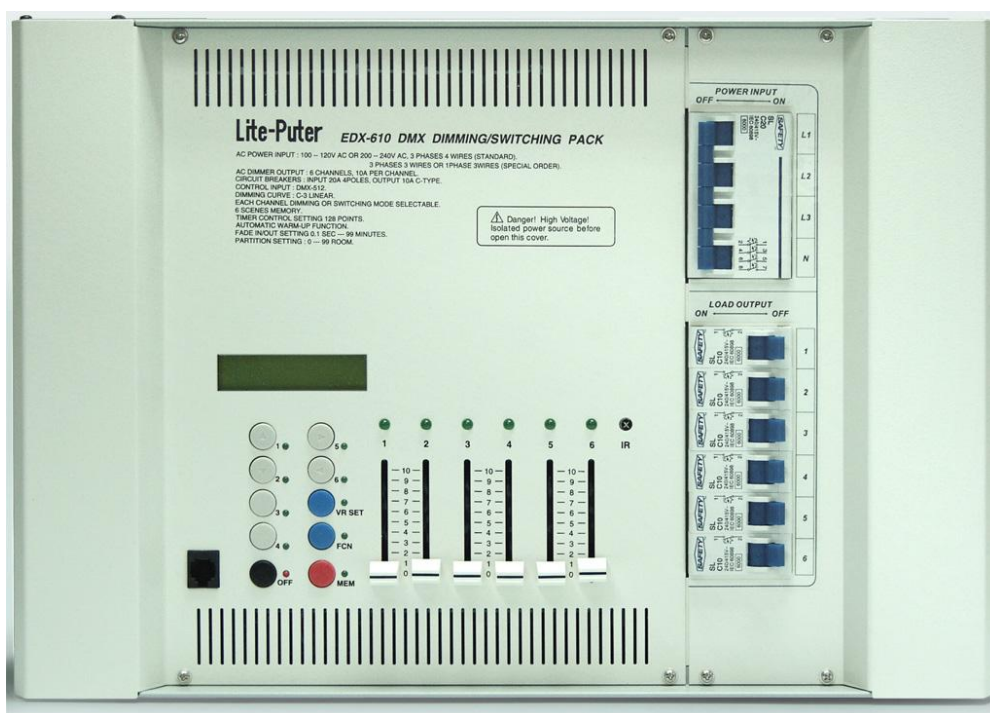


EDX-610

六回路燈光控制器

【使用手冊】



咏真实业股份有限公司

網址：www.liteputer.com.tw

E-mail: sales@liteputer.com.tw

目錄

1 系統簡介.....	4
1-1 系統簡介.....	4
1-2 特點.....	7
1-3 規格.....	7
1-4 操作面板功能簡介	8
1-5 外觀尺寸.....	9
1-6 前級面板信號輸入連接頭接腳定義.....	9
1-7 裝機注意事項.....	9
2 操作說明.....	10
2-1 功能介紹.....	10
2-2 設備初始化	11
2-3 設定 DMX 起始回路	12
2-4 區域的設定	13
2-5 ID NO.設定.....	14
2-6 SC1-SC6 場景的儲存	14
2-7 SC1-SC6 場景的呼叫	14
2-8 設定定時場景的執行.....	15
2-9 修改系統時間.....	16
2-10 預熱設定 0%-6%	17
2-11 回路調光與非調光的設定	18
2-12 啟動定時/關閉定時.....	19
2-13 顯示系統溫度.....	19
2-14 SC1-SC6 場景 FADE TIME 的設定.....	20
2-15 設定是否接受 DMX 及外部輸入信號	20
2-16 備份 BACKUP	21
2-17 讀取備份.....	22
2-18 鍵盤和滑杆鎖定/解開	22
2-19 開啟或關閉多區功能.....	22
2-20 設定多區時每回路的區域 (ZONE)	23
2-21 AC OUT OFF 延遲設定	24
2-22 IR ON/OFF 設定	25
有限保固.....	27

安全使用須知

■ 調光或非調光的設定：

1. 負載送電前必須完成每回路是 1.調光，2.非調光 3.調光型日光燈調光的設定。
2. 非調光燈具，例如：非調光型日光燈，水銀燈、高低壓鈉燈、複金屬燈或附有馬達轉動的燈具，若接受調光驅動可能造成破壞，設定方法請參考回路調光，非調光和調光型日光燈調光設定。

■ 負載功率使用須知：

1. 為了維護機器的使用壽命，關於負載容量，我們建議您參考以下說明：
2. 機器必須有良好的通風，如果通風不良，內部積熱過高，將導致機器內部溫度保護系統動作，關閉輸出，或無法正常使用。
3. EDX610 每回路最大輸出 10A：全年無休，連續使用(適用於飯店、餐廳...等)。

■ 使用環境：

1. 室溫：35°C 以下
2. 若裝於機櫃內則機櫃內部溫度不得超過 45°C
3. 濕度：40% --- 80%

1 系統簡介

1-1 系統簡介

Lite-Puter 研發之 EDX 環境燈光控制系統：

EDX 系列控制系統 是以操作方便、施工容易、維修快速的概念下而研發出一套前後級融為一體的燈光控制系統；機器本身即具有前級控制台的設定功能，可將場景資料直接輸入 CPU 中處理，無需外加任何控制台即可輕易完成資料設定動作，而機器本身也是推動後級，在只有 8.5 公分厚的壁掛式主機中已預留 1/3 的配線空間，使得施工容易，在安裝上也不占空間容易與內裝配合，運用範圍從飯店、餐廳、博物館、商場到一般住家皆可使用。

ECP-101(A/C)/ ECP-102(A/C) /ECP-106 六景簡易控制台

除 EDX 系統主機外，Lite-Puter 更研發出一系列控制台以便與 EDX 環境燈光主機作搭配。ECP-101(A/C)/ ECP-102(A/C) /ECP-106 是一個可控制六組場景的簡易型控制台，可與多台 EDX 系列主機串連控制，透過設定可將面板定義成多區控制或多區連動控制。

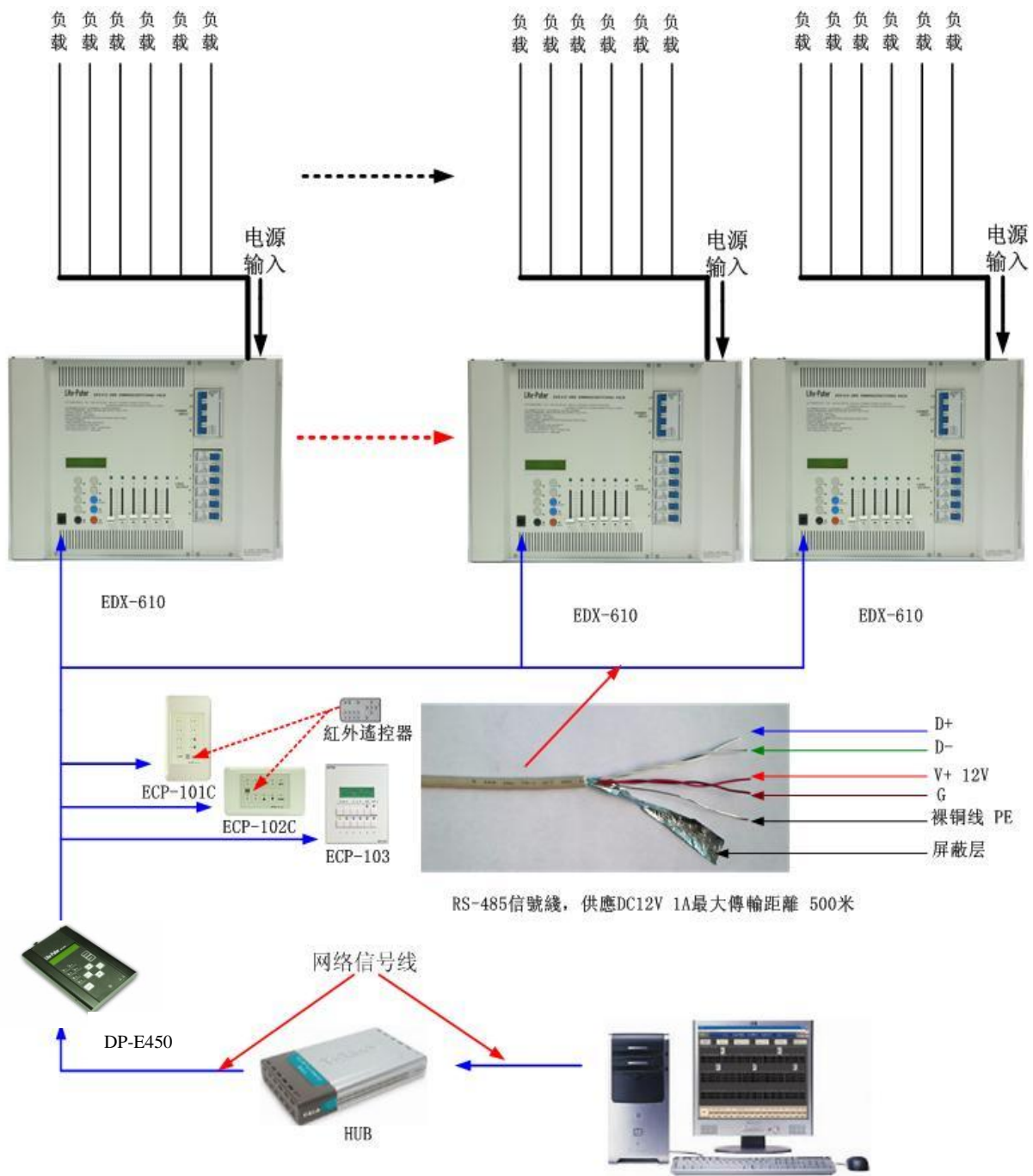
ECP-103 (A) 全功能設定面板

ECP-103 是針對 EDX 系統主機所設計的”遠端設定主機”，藉由此全功能面板，可透過信號線將欲設定之資料傳送到後場之主機上，以方便操作者在前場(現場)邊看邊作設定。

外加 DMX 之 EDX 環境燈光控制系統

提供標準 DMX-512 輸入接點，當有外部 DMX-512 信號輸入時，EDX 主機本身即判斷由外部 DMX-512 信號接管控制權，此時燈光亮度以外部信號為準。此功能可方便使用於宴會廳，當有大型宴會時，場燈可交由舞臺燈光控制器控制配合節目進行。

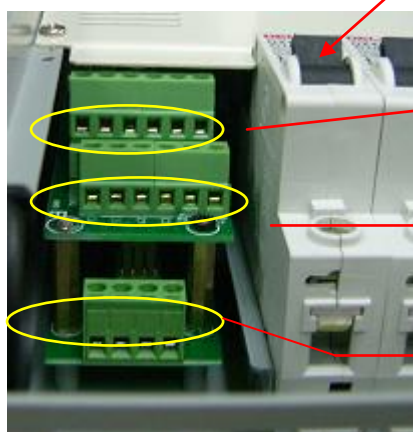
系統架構圖



日光燈控制部分連線說明



日光燈控制部分



DC 0--10V (共 6 個接線口 , 上下一一對應)

GND (共 6 個接線口 , 上下一一對應)

DMX 信號介面

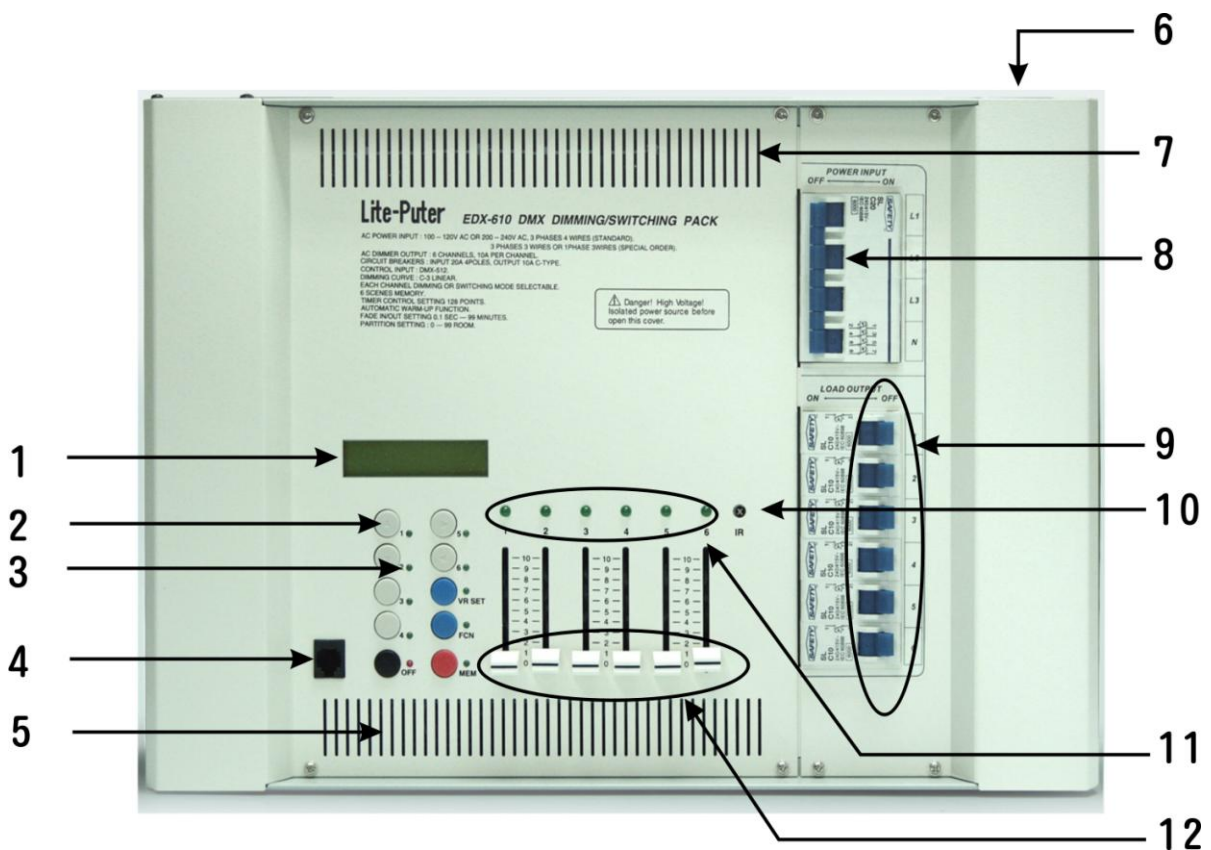
1-2 特點

- 6 回路輸出，每回路最大輸出 10A。
- 可接收標準 DMX-512,RS-485 訊號。
- C3 調光曲線。
- 可於面板上直接輸出，當成前級使用。
- 可寫入/ 讀取 6 組場景 (SC 1 ~ SC 6)。
- 可預先調整景的淡入淡出時間。
- 定時自動執行的功能。
- 各回路可設定調光與非調光功能。
- 回路預熱功能 0...6%。
- LCD 顯示，操作介面簡易。
- 附有按鍵鎖定 / 解開的功能。
- 最多可設定 99 組區域連動功能或每回路獨立區域設定，適用於各類型場所。
- 可外接 ECP-101/101C/ECP-102/ 102C/ECP-103/ECP-106 等各種控制台，並可個別設定獨立或連動操作功能。

1-3 規格

- 電源供應：AC 90---240V
- 輸出規格：每回路最大可輸出 10A，總輸出 60A
- 數位訊號輸入：RS-485，DMX-512.
- 傳輸速率：250K BITS / 秒
- 數字訊號連接頭：
 - 6P 4C PHONEJACK (外)
 - 4-PIN CONNECTOR (內)
- 外觀尺寸：455(W) x 290(H) x 100(D) mm
- 重量：9Kg
- 保險絲說明：
 - 板號 MI23B4 F1(管狀保險絲 2.5A,250V).

1-4 操作面板功能簡介



1	LCD 顯示幕	4	前級面板訊號輸入連接頭 (RJ11)--- 連接 ECP-101, ECP-102, ECP-103
2	[1]: SC1 , ▲	5	散熱孔
	[2]: SC2 , ▼	6	進線口
	[3]: SC3	7	散熱孔
	[4]: SC4	8	電源總開關
	[5]: SC5 , ▶	9	1-6 回路開關
3	[6]: SC6 , ◀	10	紅外接收器
	[OFF]:SC OFF	11	回路工作指示燈
	[VRSET]: 滑杆控制鍵		
	[FNC]: 功能選擇鍵		
[MEM]: 場景保存鍵	12	1-6 回路調節 VR	

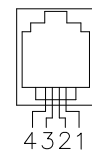
1-5 外觀尺寸



1-6 前級面板信號輸入連接頭接腳定義

若要使用 ECP 系列控制 EDX 系列調光後級時，需透過訊號線將兩機器的前級面板訊號輸入連接頭連接起來方可動作，ECP 系列控制台與 EDX 系列的訊號輸入連接頭的接腳定義皆相同，請參考右圖。

(注：ECP 系列控制台包括 ECP-101/101A/101C;ECP-102/102A/102C;ECP-103/103A;ECP-106)



1:V+12V
2:Data+
3:Data-
4:GND

1-7 裝機注意事項

- 45-63HZ · 110-120 VAC / 90-240 VAC 自動切換 · EDX-610 內部配線 3 相 4 線式。
- 欲使用“單相 3 線式”或“3 相 3 線式”電源時，需特別訂購。

2 操作說明

2-1 功能介紹

開機後，按下【FCN】功能功能表單，再按下【1 ▲】或【2 ▼】，選擇欲設定的功能，以下就 F1---F20 的功能分別敘述如下：

```
F1:DMX ADR:001
F2:ZONE 01-001
F3:SET.ID:001
F4:EDIT TIMER
F5:MODIFY CLOCK
F6:WARMUP 0-6%
F7:CH DIM/SWIT
F8:TIMER OFF
F9:TEMP=25 °C
F10:SC FADE TIM
F11:DMX BYPASS
F12:MULTI_ZONE
F13:PER CH_ZONE
```

```
F14:AC OUT OFF
F15:IR ON/OFF
F16:BACKUP DATA
F17:UNUSE FNC
F18:UNUSE FNC
F19:UNUSE FNC
F20:RELOAD DATA
```

F 1	設定 DMX 起始回路
F 2	設定該設備的區域(ZONE)位置
F 3	設定該設備的 ID 編號
F 4	設定時間定時執行功能
F 5	修改系統時間
F 6	設定 1- 6 回路的預熱功能
F 7	設定回路調光 / 非調光
F 8	啟動定時 / 關閉定時
F 9	顯示系統溫度
F10	設定執行場景切換的“FADE TIME”
F11	設定是否接收 DMX 輸入訊號
F12	多區設定功能
F13	設定每回路的區域(ZONE)位置
F14	日光燈關閉延時設定
F15	紅外功能開關設定
F16	備份已設定的場景資料
F17 · F18 · F19	預留功能 (未來更新使用)
F20	讀取備份的場景資料

在功能列表中，按下【MEM】即可進入功能設定，設定完成後再按下【MEM】即可儲存設定，反之，若再按下【FCN】則將退出此功能不會儲存任何設定。

2-2 設備初始化

STEP-1 同時按下【MEM】，【OFF】及【VR】，打開電源，LCD 顯示如下：



STEP-2 此時 LCD 會顯示您是否要設備初始化，如果“是”則按下【1】，反之，則按【2】

Ship Instial
Please Wait

此例：使用者選擇 "YES"

STEP-3 系統結束初始化後，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

LITE-PUTER 00:00
ZONE=01-001 SCUR

2-3 設定 DMX 起始回路

標準的 DMX 控制前級可輸出 512 回路，而 EDX-610 必須在這 512 回路中截取其中連續 6 回路以供輸出，這連續的 6 回路的第一回路的號碼就稱之為 EDX-610 的起始位址。

STEP-1 按下 **【FCN】**，則 LCD 將會顯示目前的起始回路的設定值。

→F1:DMX ADR:001

STEP-2 若要重新設定，則按下 **【MEM】** 進入此功能設定。

STAT DMX ADR:001

STEP-3 選擇起始回路。

按 **【 5 ▶ 】** 鍵：前進 1 個地址。 例: STAT DMX ADR: 001 → 002

按 **【 6 ◀ 】** 鍵：後退 1 個地址。 例: STAT DMX ADR: 002 → 001

按 **【 1 ▲ 】** 鍵：EDX-612 增加 6 個地址。 例: STAT DMX ADR: 001 → 007

按 **【 2 ▼ 】** 鍵：回到 START DMX ADR: 001

STEP-4 設定完成後，再按下 **【MEM】** 跳出此功能，LCD 即回復到時間的顯示狀態。

LITE-PUTER 00:00
ZONE=01-001 SCUR

1.在 DMX 的模式下，共有 512 起始位址可供用戶設定。

例：(每台 EDX-610 可連續輸出 6 回路)

起始位址設定為 STAT DMX ADR:0 0 1 則可輸出 DMX 的第 1 回路 ~ 第 6 回路

起始位址設定為 STAT DMX ADR : 0 0 7 則可輸出 DMX 的第 7 回路 ~ 第 12 回路

2.可重複設定，也就是可以有兩台以上的 EDX 機器設定相同的 DMX 位址。

2-4 區域的設定

區域的定義：當機器要使用前必需先設定該機器的控制區域編號，該編號分為兩部份，第一部份為 ZONE 區域，第二部份為起始回路，例：第一組內有 4 台 EDX-610，共 24 回路時，則需有 01-01、01-07、01-13、01-19 等設定，設定方式如下：

STEP-1 按下【FCN】，利用【1▲】或【2▼】選擇 F2，則 LCD 將會顯示目前這台機器的區域編號。

→F2: ZONE: 01-00

STEP-2 若要重新設定，則按下【MEM】進入此功能設定。

ZONE= 00-000

此例：這台機器未設定

STEP-3 選擇按下【1▲】或【2▼】可設這台 EDX-610 的區域號碼，例如設定這台的號碼為第一區的第一台；則按一次【1▲】，則 LCD 顯示如下：

ZONE= 01-000

STEP-4 按下【5▶】跳到下一個設定，再按一次【1▲】，則 LCD 顯示如下：

ZONE= 01-001

STEP-5 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 5001

2-5ID NO.設定

每一台 EDX 系列機器都有一個 ID NO.(出廠預設值為 001) , 單機使用時不需調整 ID NO. , 如果有多台串接使用時 , 需調整成不同的 ID NO. , 方可使系統正常工作。

STEP-1 按下【FCN】 , 利用【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】選擇 F3 , 則 LCD 將會顯示目前這台機器的區域編號。

→F3: SET. ID: 002

STEP-2 按下【MEM】進入"ID NO.設定" , 再按下【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】調整 ID NO. 。

ID NUM= 001

STEP-3 確認後 , 按下【MEM】 , 即可完成設定。

2-6SC1-SC6 場景的儲存

STEP-1 回到顯示時間的狀態下。

STEP-2 推動【 CH1...CH6 】的 VR 至滿意的調光值。

STEP-3 同時按下【 MEM 】+【 1...6 場景的號碼 】;

例如 : 同時按下【 MEM 】+【 1 】 , 將目前各回路的調光值存入場景 1 。

2-7SC1-SC6 場景的呼叫

直接按下【 1 】~【 6 】即可。

例如 : 要呼叫場景 1 , 則按下【 1 】 , 按鍵旁的 LCD 將會被點亮。

如果 SC1 ~ SC6 已默認 FADE 功能 (FADE 的設定請參見 FADE 設定) , 則按一次【 1 】~【 6 】 , 則內部的調光值資料將以 FADE 的方式呈現。

2-8 設定定時場景的執行

STEP-1 按下【FCN】，再按下【1▲】或【2▼】選擇 F4，LCD 將顯示如下

→F4:EDIT TIMER

STEP-2 按下【MEM】進入“定時場景”，此時 LCD 會顯示：

==== END ====
2DEL 3ADD 4EDIT

2：刪除當前顯示的 TIMMER
3：增加一個新的 TIMMER
4：修改當前顯示的 TIMMER

==== END ====
5,6 REVIEW DATA

5, 6 表示按下【▶】【◀】
可流覽已設定的定時場景的資

例如：設定第 1 景(SC1)在 6:30 自動執行，FADE 的時間為 2.0 秒。操作方法如下：

STEP-3 選擇按下【3】增加一個新的 TIMMER。

TIME=00:00
SC=00, FADE=0.15

此時游標停在 00 呈現閃爍
狀態，等待設定“時”

STEP-4 按下【1▲】或【2▼】，調整游標所在處的數值。

TIME=06:00
SC=00, FADE=0.15

從 00 增加到 06

STEP-5 第一個時間設定完成後，選擇按下【5▶】游標將跳到下個對應位置，等待輸入“分”，再按下【1▲】或【2▼】，調整游標所在處的數值。

TIME=06:30
SC=00, FADE=0.15

從 00 增加到 30

STEP-6 按下【5▶】游標將跳到下個對應位置：SC 的號碼，再按下【1▲】或【2▼】，調整游標所在處的數值。

TIME=06:30
SC=01,FADE=0.1S

從 SC=00 調整到 SC=01

STEP-7 按下【5 ▶】游標將跳到下個對應位置：FADE TIME，再按下【1 ▲】或【2 ▼】，調整游標所在處的數值。

TIME=06:30
SC=01,FADE=2.0S

從 0.1S 調整到 2.0S

STEP-8 按下【5 ▶】游標將跳到下個對應位置：該景執行的日期

WDAY
1.2.3.4.5.6.7.

1 為星期一，2 為星期二
以此類推

按下【5 ▶】和【6 ◀】鍵選擇日期，按【1 ▲】和【2 ▼】鍵選擇這天是否執行。

WDAY
1.x.3.x.5.6.7.

LCD 顯示星期二和
星期四不執行

STEP-9 確認後，按下【MEM】，儲存設定。

LCD 會顯示存儲資料：

TIME=06:30
SC=01,FADE=2.0S

WDAY
1.x.3.x.5.6.7.

STEP-10 要繼續設定，則再依 STEP-2 ~STEP-9 設定方法繼續完成以下的設定。

2-9 修改系統時間

STEP-1 按下【FCN】，再按下【1 ▲】或【2 ▼】選擇 F5，LCD 將顯示如下：

→F5:MODIFY CLOCK

STEP-2 按下【MEM】進入”修改系統的時間”

05 JAN, 01, SAT.
01:03:33

STEP-3 按下【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】調整游標所在處的數值，完成後按下【 5 ▶ 】跳到下一個設定，【 6 ◀ 】則回到前一個設定；再按下【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】調整游標所在處的數值，如此依續完成修改 “年、月、日、星期、時、分、秒”。

STEP-4 確認後，按下【MEM】，即可完成時間的調整，LCD 即顯示設定完成的時間。

2-10 預熱設定 0%-6%

請注意：當某一回路設定為非調光(SWITCHING)時，該回路設定的 WARMUP 將無效。

STEP-1 按下【FCN】，再按下【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】選擇 F6，LCD 將顯示如下：

→F6:WARMUP 0-6%

STEP-2 按下【MEM】進入”預熱設定”LCD 顯示

WARMUP-UP SET
AL CH ---> 00%

當 LCD 呈現 00，表示各回路的預熱值全為 0。

WARMUP-UP SET
AL CH ---> ??%

當 LCD 呈現??%時，表示各回路的預熱值不同。

STEP-3 下【 5 ▶ 】和【 6 ◀ 】選擇全部回路或單一回路，按下【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】調整回路的預熱值。

WARMUP-UP SET
CH02 ---> 04%

此例表示第 2 回路的預熱值設定為 4%

WARMUP-UP SET
AL CH ---> 03%

此例表示所有回路的預熱值設定為 3

STEP-4 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

```
LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01
```

2-11 回路調光與非調光的設定

調光或非調光的設定：

在機器送電使用前，必需先依負載燈具的調光或非調光特性，作正確的設定，如果某些燈具不可以調光例如 非調光型日光燈、水銀燈、高、低壓鈉燈、複金屬燈或附有馬達轉動的燈具，若接受調光驅動將可能遭致損壞。

當某一回路被設定成非調光功能時，必須輸入超過 51%才會 100%全亮，低於 20%會全滅，這個遲滯功能是要防止臨界點的跳動現象。

當某一回路被設定成非調光功能時，這一回路就沒有預熱和輸出功率限制的功能。

對於調光型日光燈，當某一回路設定為 FLU 時，輸入超過 3%為全亮，等於 0%會滅。

STEP-1 按下【FCN】，再按下【1▲】或【2▼】選擇 F7，LCD 將顯示如下：

```
→F7:CH DIM/SWIT
```

STEP-2 按下【MEM】進入。

```
DIM/SW SET
AL CH --- ??
```

當 LCD 呈現??時，表示各回路的設定不同。

```
DIM/SW SET
AL CH ---> DIM
```

此例表示各回路調光為 DIM

STEP-3 按下【5▶】或【6◀】選擇全部回路或單一回路，按下【1▲】或【2▼】選擇調光，非調光或 FLU。

```
DIM/SW SET
CH02 ---> FLU
```

此例表示第 2 回路調光為 FLU

STEP-4 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

```
LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01
```

2-12 啟動定時/關閉定時

STEP-1 按下【FCN】，利用【1▲】或【2▼】選擇F8，則LCD將會顯示目前這台機器的定時是否啟動。

```
→F8:TIMER: OFF
```

“OFF”表示定時未啟動

STEP-2 按下【MEM】，按下【5▶】或【6◀】選擇OFF(關閉)或ON(開啟)。

STEP-3 確認後，按下【MEM】，LCD即跳到時間的顯示狀態。

```
LITE-PUTER 02:10
DMX=002 SC05
```

注意：SCENE的定時自動執行功能是否開啟，可觀察上圖圈起處的橫線是否在上閃爍，如果“有”表示此系統已啟動SCENE的定時自動執行功能，反之則未啟動。

```
LITE_PUTER 02:10
DMX=002 SC05
```

```
LITE-PUTER 02:10
DMX=002 SC05
```

2-13 顯示系統溫度

STEP-1 按下【FCN】，再按下【1▲】或【2▼】選擇F9，則LCD將會顯示目前這台機器的系統溫度。

```
F9:Temp= 26 °C
```

STEP-2 按下【MEM】，再按下【FCN】跳出。

```
LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01
```

2-14SC1-SC6 場景 FADE TIME 的設定

注：FADE 的時間對應表，請參考附錄(一)

STEP-1：按下【FCN】，再按下【1▲】或【2▼】選擇 F10，LCD 將顯示如下：

→F10:SC FADE TIM

STEP-2 按下【MEM】。

SCENE 00
FADE TIME=0.1s

STEP-3 按下【5▶】或【6◀】選擇需要切換的場景，按下【1▲】或【2▼】選擇 FADE 的時間。例：設定場景 6 的 FADE 時間為 6.0 秒。具體操作如下：

按下【5▶】5 次

SCENE 00 FADE TIME=0.1s → SCENE 06 FADE TIME=0.1s

按下【1▲】14 次

SCENE 06 FADE TIME=0.1s → SCENE 06 FADE TIME=6.0s

STEP-4 確認後，按下【MEM】儲存設定，LCD 即跳回時間的顯示狀態。

LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01

2-15 設定是否接受 DMX 及外部輸入信號

STEP-1 按下【FCN】，利用【1▲】或【2▼】選擇 F11，則 LCD 將顯示如下：

→F11:DMX BYPASS

STEP-2 按下【MEM】，按下【5 ▸】或【6 ◀】選擇開啟或關閉 BYPASS 功能。

```
DMX BYPASS STU
ON      OFF
```

ON 表示系統不接受 DMX 信號；

OFF 表示系統接受 DMX 信號。

STEP-3 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

```
LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01
```

當外部有 DMX 信號輸入，BYPASS 開啟 (OFF) 的時候，LCD 顯示狀態為：

```
LITE-PUTER 13:00
DMX=001     SC01
```

2-16 備份 BACKUP

此功能會將 SC1~SC6 的資料設定，儲存備份。

STEP-1 按下【FCN】，再按下【1 ▲】或【2 ▼】選擇 F16，LCD 將顯示如下

```
→F16:BACKUP DATA
```

STEP-2 按下【MEM】，LED 顯示：

```
BACKUP DATA?
1: YES , 2: NO
```

STEP-3 LCD 會顯示是否要備份，按下【1】表示“YES”，LED 顯示：

```
BACKUP DATA !
WAITING...
```

按下【 2 】表示”否”，返回主介面。

```
LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01
```

2-17 讀取備份

STEP-1 按下【FCN】·【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】選擇 F20，LCD 將顯示如下：

```
→F20: RELOAD DATA
```

STEP-2 LCD 會顯示是否要備份，按下【 1 ▲ 】表示”是”；按下【 2 ▼ 】表示”否”

```
RELOAD DATA?
1: YES , 2: NO
```

STEP-3 按下【 1 ▲ 】讀取備份。

備份完成讀取後，系統返回時間畫面。

2-18 鍵盤和滑杆鎖定/解開

鍵盤和滑杆鎖定狀態有記憶功能，當關電再開機時，LED 會呈現上次的 LOCK 的狀態。

STEP-1 同時按下【MEM】+【FCN】。

STEP-2 此時任何按鍵和滑杆將被鎖定，無法動作。

STEP-3 再同時按下【MEM】+【FCN】，即可解開鎖定，任何按鍵和滑杆可恢復動作。

2-19 開啟或關閉多區功能

選擇以本機所設定的區域位置或是本機之各回路所設定的多區域位置。

STEP-1 按下【FCN】·【 1 ▲ 】或【 2 ▼ 】選擇 F12，LCD 將顯示如下：

F12: MULTI_ZONE

STEP-2 按下【MEM】，進入選擇開啟或關閉每回路的區域位置。

MULTI_ZONE FNC
ON OFF

STEP-3 按下【1▲】或【2▼】選擇 ON(開啟)或 OFF(關閉)。

STEP-4 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01

如果選擇了 ON，LCD 顯示

LITE-PUTER 13:00
MULTI_ZONE SC01

2-20 設定多區時每回路的區域 (ZONE)

STEP-1 按下【FCN】，【1▲】或【2▼】選擇 F13，LCD 將顯示如下：

→F13: PER CH ZONE

STEP-2 按下【MEM】，進入設定每回路的區域(ZONE)。

SET_ZONE OF CH01
ZONE= 01-001

所要設定的當前回路

第几个 ZONE

該 ZONE 所對應的第幾個回路 (DASH ZONE)

STEP-3 此時 CH 01 在 LCD 上閃耀。按下【 1 ▲】或【 2 ▼】選擇欲設定的回路。

STEP-4 按下【 5 ▶】跳到該回路的區域選擇。

STEP-5 按下【 1 ▲】或【 2 ▼】調整修改對應區域。

STEP-6 再次按下【 5 ▶】跳到該回路的 DASH ZONE 設定。

STEP-7 按下【 1 ▲】或【 2 ▼】調整修改對應的 DASH ZONE。

STEP-8 重複 STEP2、3、4、5、6、7 可對全部回路進行設定。按下【MEM】保存設定，LCD 即跳到時間的顯示狀態。



LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01

2-21 AC OUT OFF 延遲設定

此功能為 AC 輸出關閉延遲

STEP-1 按下【FCN】·【 1 ▲】或【 2 ▼】選擇 F14，LCD 將顯示如下：



→F14: AC OUT OFF

STEP-2 按下【MEM】，進入 AC OUT OFF 設置



AC OUT OFF SET
TIME = 01s

STEP-3 按下【 1 ▲】或【 2 ▼】調整修改延遲時間。

STEP-4 確認後，按下【MEM】，LCD 即跳到時間的顯示狀態。

2-22 IR ON/OFF 設定

此功能為紅外控制功能 ON/OFF 設定

STEP-1 按下【FCN】·【1 ▲】或【2 ▼】選擇 F15 · LCD 將顯示如下：



→F15: IR ON/OFF

STEP-2 按下【MEM】· 進入 IR ON/OFF 設置。



IR OUT: ON, OFF

STEP-3 按下【5 ▶】或【6 ◀】選擇 OFF(關閉)或 ON(開啟)。

STEP-4 確認後· 按下【MEM】· LCD 即跳到時間的顯示狀態。



LITE-PUTER 13:00
ZONE=01-001 SC01

附錄：

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
0.1 秒	0.2 秒	0.3 秒	0.4 秒	0.5 秒	0.6 秒	0.7 秒	0.8 秒	0.9 秒	1 秒
2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2 秒	3 秒	4 秒	5 秒	6 秒	7 秒	8 秒	9 秒	10 秒	12 秒
14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
14 秒	16 秒	18 秒	20 秒	25 秒	30 秒	35 秒	40 秒	45 秒	50 秒
55	1 .	2 .	3 .	4 .	5 .	6 .	7 .	8 .	9 .
55 秒	1 分	2 分	3 分	4 分	5 分	6 分	7 分	8 分	9 分
10 .	11 .	12 .	13 .	14 .	15 .	16 .	17 .	18 .	19 .
10 分	11 分	12 分	13 分	14 分	15 分	16 分	17 分	18 分	19 分
20 .	21 .	22 .	23 .	24 .	25 .	26 .	27 .	28 .	29 .
20 分	21 分	22 分	23 分	24 分	25 分	26 分	27 分	28 分	29 分
30 .	31 .	32 .	33 .	34 .	35 .	36 .	37 .	38 .	39 .
30 分	31 分	32 分	33 分	34 分	35 分	36 分	37 分	38 分	39 分
40 .	41 .	42 .	43 .	44 .	45 .	46 .	47 .	48 .	49 .
40 分	41 分	42 分	43 分	44 分	45 分	46 分	47 分	48 分	49 分
50 .	51 .	52 .	53 .	54 .	55 .	56 .	57 .	58 .	59 .
50 分	51 分	52 分	53 分	54 分	55 分	56 分	57 分	58 分	59 分
60 .	61 .	62 .	63 .	64 .	65 .	66 .	67 .	68 .	69 .
60 分	61 分	62 分	63 分	64 分	65 分	66 分	67 分	68 分	69 分
70 .	71 .	72 .	73 .	74 .	75 .	76 .	77 .	78 .	79 .
70 分	71 分	72 分	73 分	74 分	75 分	76 分	77 分	78 分	79 分
80 .	81 .	82 .	83 .	84 .	85 .	86 .	87 .	88 .	89 .
80 分	81 分	82 分	83 分	84 分	85 分	86 分	87 分	88 分	89 分
90 .	91 .	92 .	93 .	94 .	95 .	96 .	97 .	98 .	99 .
90 分	91 分	92 分	93 分	94 分	95 分	96 分	97 分	98 分	99 分

有限保固

1. **Lite-Puter** 只對該產品本身負責。
2. 從銷售之日起，**Lite-Puter**可在一年內免費維修由於製造上的缺陷所發生故障的產品。
3. **Lite-Puter** 不提供上門服務，請將故障的產品交予經銷商或上海工廠。
4. **Lite-Puter**提供一年的有限品質保證，但品質保證不包括：
 - a. 任何不當的使用 (包括撞擊、不當安裝、維修及調整，不當散熱)。
 - b. 天災或不可抗力因素 (洪水、地震、雷電，火山噴發、海嘯等自然災害或其它**Lite-Puter**不可控制的因素)。
 - c. 安裝、重新安裝、維修、調整、及軟硬體設定、重新設定所產生的費用。
 - d. 搭配或整合其它非 **Lite-Puter** 或 **Lite-Puter**的產品所產生的問題。
5. **Lite-Puter**不保證該產品不會發生錯誤或出現任何運作中斷的情形。

變更記錄

版本	說明
A	最初發行
B	修改系統圖
C	修改 2-18

發行時間：2011 年 5 月

Lite-Puter

臺灣總公司：

詠真實業股份有限公司

地址：臺北市內湖區港墘路 189 號 11 樓

郵編：11494

電話：+886-2-27998099

傳真：+886-2-27993828

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