

DP-E500

乙太網路轉 DMX 控制器

【使用手冊】



詠真實業股份有限公司

網址：www.liteputer.com.tw

Email：sales@liteputer.com.tw

目錄

1 產品介紹	4
1-1 功能特點.....	4
1-2 產品規格.....	4
1-3 尺寸.....	5
1-4 外觀功能介紹.....	5
1-5 系統圖.....	6
2 操作說明	8
2-1 搭配 HOME-LIGHTING 圖控.....	8
2-1-1 主選單介紹.....	9
F1: SCENE EDIT (場景設置)	9
F2: SCENE FADE (場景淡入淡出時間設置)	10
F3: TIMER ON/OFF (定時開關設置)	10
F4: TIMER EDIT (定時設定)	11
F5: SCH EDIT (SCHEDULE 設定)	14
F6: PATCH EDIT (軟跳線設置)	14
F7: PATCH LOAD (PATCH 載入)	15
F8: MODIFY CLOCK (時鐘設定)	16
F9: SET IP (IP 位址設置)	16
F10: SET MAC (MAC 位址設置)	17
F11: ABOUT ME (關於機器)	17
2-1-2 數據初始化.....	17
2-1-3 按鍵鎖定.....	18
2-1-4 其他.....	18
2-2 搭配 RGB LED CONTROL 圖控.....	19
2-2-1 主選單介紹.....	20
F1: CALL SEQ (調用跳機)	20
F2: MODIFY CH (修改回路調光值)	21
F3: EDIT SCENE (編輯場景)	22
F4: LOAD BACKSC (設置背景場景)	23
F5: EDIT SEQ (編輯跳機)	23
F6: SEQ CONFIG (設置跳機)	24
F7: TIMER ON/OFF (定時開/關)	26

F8: EDIT TIMER (編輯定時)26

F9: EDIT PATCH (編輯 PATCH)29

F10: EDIT CLOCK (編輯系統時鐘)30

F11: SET IP (設定 IP 位址)30

F12: SET MAC (設定 MAC 位址)31

F13: ABOUT ME (關於機器)31

 2-2-2 紅外遙控功能..... 31

 2-2-3 數據初始化..... 32

 2-2-4 按鍵鎖定..... 32

 2-2-6 其他..... 33

2-3 搭配 LIGHTING CONTROL 圖控.....34

 2-3-1 主選單介紹..... 35

F1: SET IP (設置 IP 位址)35

F2: SET MAC (設置 MAC 位址)35

F3: MODIFY CLOCK (設置系統時鐘)36

F4: ABOUT ME (關於機器)36

 2-3-2 數據初始化..... 36

 2-3-3 按鍵鎖定..... 37

 2-3-4 其他..... 37

2-4 軟體的切換.....38

有限保固40

1 產品介紹

1-1 功能特點

- 可將乙太網路資料與 DMX 資料互相轉換，實現以 PC 操作以 DMX 為通訊基礎的燈光控制。
- 可做調光控制器使用。
- 設備可以和 PC 遠端連接，配合軟體進行資料的相互傳輸，這樣可以大大減少只用設備來設置資料時的工作量。使用 PC 設置資料方便快捷，同時可以備份保存。一旦遇到設備的資料丟失或者多個設備的資料相互之間轉移，操作就比較方便。內部搭配四套圖控軟體功能，可根據客戶使用的圖控軟體自動切換其相應的功能。同時，設置資料完成後，設備可脫離 PC 單獨使用。
- 兩組標準 DMX512 信號控制，控制回路數最大可以達到 1024 個。
- 大容量場景，定時，回路資料的存儲和執行。
- 跳機功能：
 - 場景跳機。
 - 可編輯跳機速度。
 - 可選擇跳機混色模式。
- 具有定時調用的功能。
- 線上升級功能。
- 內置紅外線遙控功能。
- LCD 顯示，操作簡易。
- 體積小巧，使用方便。

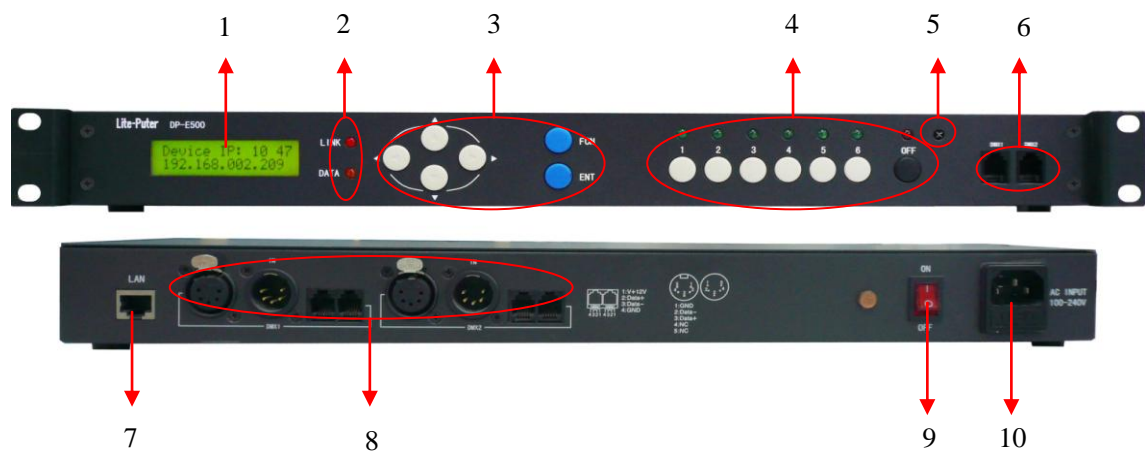
1-2 產品規格

- 電源供應：AC 100V-240V，50-60Hz
- 通信協議：DMX-512/1990
- 數位信號連接頭：6P6C PHONE JACK * 6，XLR 5-PIN * 4
- 外觀尺寸：482(W) * 44(H) * 130(D) mm
- 重量：1.6Kg

1-3 尺寸



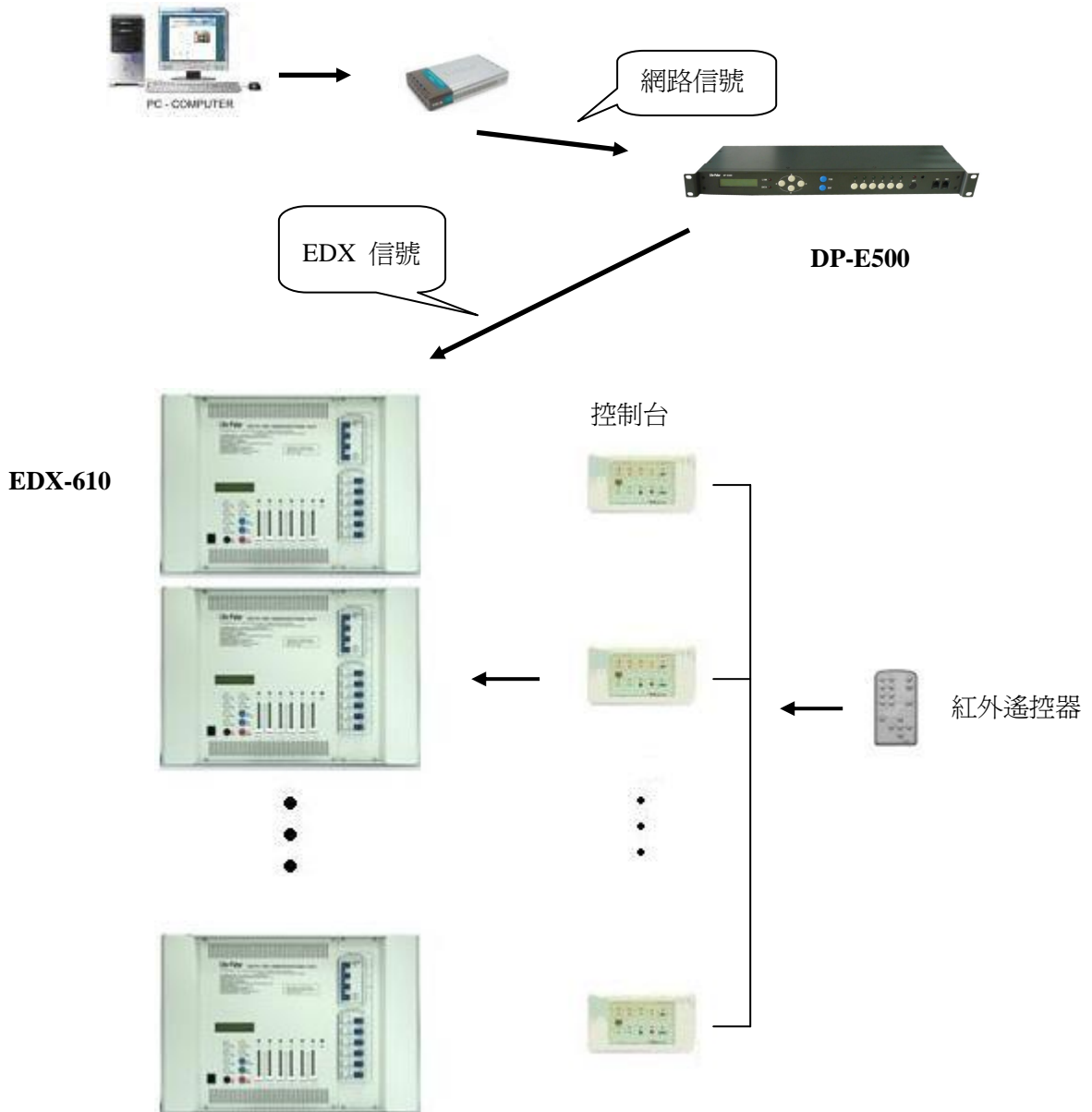
1-4 外觀功能介紹



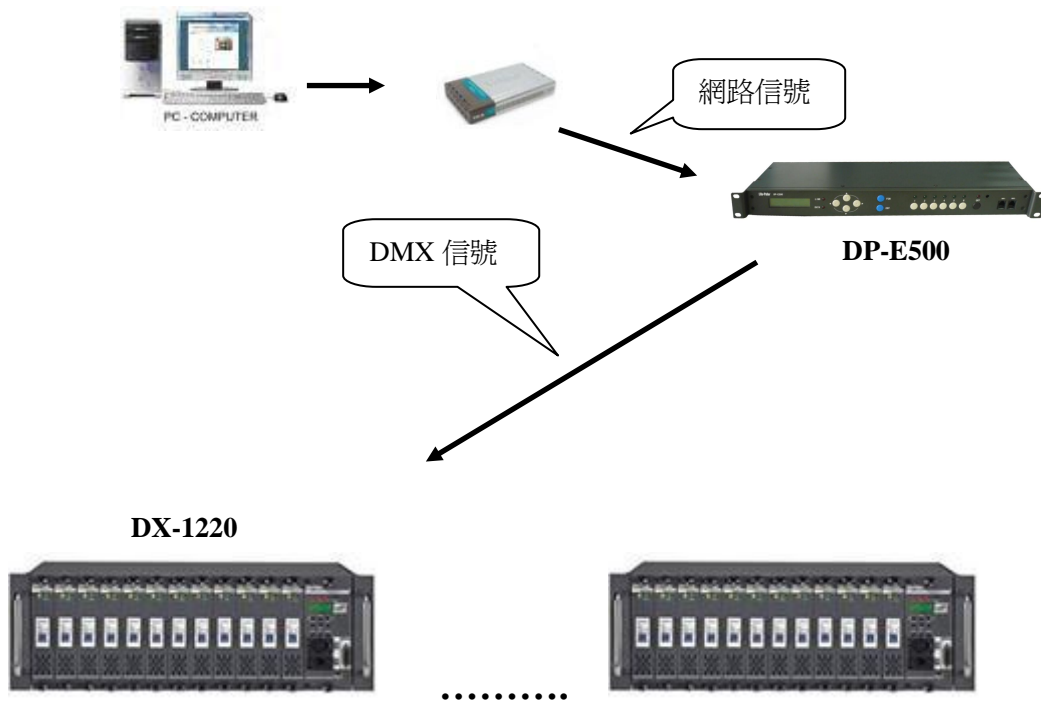
1	LCD 顯示幕	2	網路及資料交換指示燈
3	功能按鍵	4	按鍵及指示燈
5	紅外線接收頭	6	DMX 信號介面
7	網路連接頭	8	DMX 信號介面
9	電源開關	10	電源插座

1-5 系統圖

系統圖1 (EDX) :



系統圖2 (DMX) :

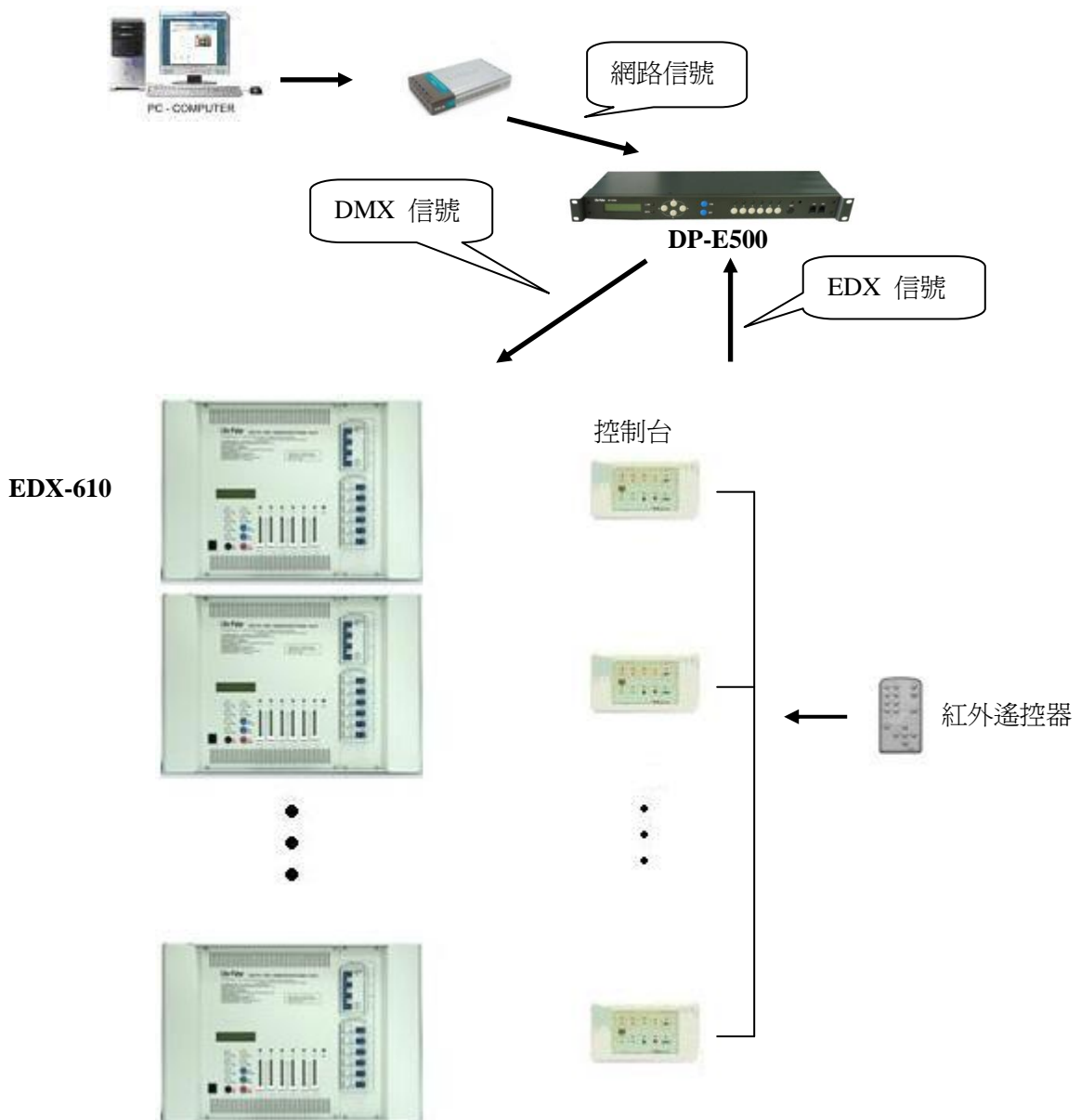


2 操作說明

2-1 搭配 Home-Lighting 圖控

當使用 Home-Lighting 圖控來搭配 DP-E500 時，此系統 DMX1 口發送 DMX-512 信號控制後級設備，DMX2 口連接 ECP 面板接收 EDX 指令來控制後級設備。最大控制回路為 512 個。

系統圖 (Home-Lighting圖控):



2-1-1 主選單介紹

```

▶F1:SCENE EDIT
F2:SCENE FADE
F3:TIMER ON/OFF
F4:TIMER EDIT
F5:SCH EDIT
F6:PATCH EDIT
F7:PATCH LOAD
F8:MODIFY CLOCK
F9:SET IP
F10:SET MAC
F11:ABOUT ME

```

選擇 F1~F11 中的一項，然後按【ENT】鍵進入此選項設置即可。

F1：SCENE EDIT（場景設置）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項；

```

▶F1:SCENE EDIT
F2:SCENE FADE

```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇 F1 SCENE EDIT，按【ENT】鍵，LCD 顯示

如下：

```

EDIT SC: 0001
1.NEXT 2.QUIT

```

閃爍

STEP-3 按【▲】或【▼】鍵選擇場景號，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按

【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：

```

(SC-0001)
CH 001 --> 00%

```

回路調光值

STEP-4 按【◀】或【▶】鍵選擇回路編號，按【▲】或【▼】鍵調整對應回路

的調光值：

```

(SC-0001)
CH 003 --> 40%

```

STEP-5 設置完成後，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```

SAVE TO SC: 0001
1.YES 2.NO

```

閃爍

按【1】鍵選擇將設置保存到 SC0001 中，按【2】鍵則不保存。

注意：DP-E500 連接 Home-Lighting 圖控後，DP-E500 面板上的【OFF】鍵對應 SC1，【1】鍵對應 SC2，【2】鍵對應 SC3，以此類推。

其中，回路調光值中的 NC 表示不參與場景輸出，NC 對應回路的調光值會直接被上一個場景相應回路的調光值所覆蓋。

如：SC1 回路 1-4 的調光值分別為 100%，100%，0%，0%；

SC2 回路 1-4 的調光值分別為 NC，NC，20%，30%；

調用 SC1 後，輸出為 100%，100%，0%，0%；

調用 SC2 後，輸出為 100%，100%，20%，30%。

F2：SCENE FADE（場景淡入淡出時間設置）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F2 SCENE FADE，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇場景號，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【◀】或【▶】鍵選擇場景號，按【▲】或【▼】鍵調整對應場景的 FADE 時間：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F3：TIMER ON/OFF（定時開關設置）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F3 TIMER ON/OFF，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
TIMER: ON ✓
        OFF
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇定時開/關：

```
TIMER: ON
        OFF ✓
```

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F4：TIMER EDIT（定時設定）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F4 TIMER EDIT，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
▶F3-1:CELEBRATE
  F3-2:DAY PTH
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵可選擇 CELEBRATE、DAY PTH、MONTH PTH、WEEK PTH，即可選擇按特定節假日、按日、按月或按星期設定定時。

```
▶F3-3:MONTH PTH
  F3-4:WEEK PTH
```

1) CELEBRATE（節假日）

STEP-1 選擇 F3-1，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
==== END ====
<, > REVIEW TIMER
```

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

2DEL：刪除定時 3ADD：增加定時 4EDIT：編輯定時

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵可流覽設置的所有定時：

```
NO.001
JAN.01-->SCH001
```

新增定時

STEP-1 進入 F3-1 後，按【3】鍵，新增一條定時：



STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇設置月、日或 Schedule 編號，按【▲】或【▼】

鍵調整對應的數值：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

重複 STEP-1~STEP-3 可繼續新增定時。

編輯定時

編輯一條 TIMER 時，先流覽要編輯的定時記錄，然後按【4】鍵，LCD 顯示如下：



重複新增定時中的 STEP-2、STEP-3 即可。

刪除定時

刪除一條 TIMER 時，先流覽要刪除的定時記錄，然後按【2】鍵，彈出提示框：



按【1】鍵確認刪除；按【2】鍵取消。

2) DAY PTH (日)

STEP-1 選擇 F3-2，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



DAY PATCH:
DAY01 --> SCH001

表示每個月的 1 號執行 Schedule 1

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇日，按【▲】或【▼】鍵選擇對應要執行的 Schedule 編號。



DAY PATCH:
DAY04 --> SCH002

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

3) MONTH PTH (月)

STEP-1 選擇 F3-3，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



MONTH PATCH:
JAN. --> SCH002

表示每年的 1 月執行 Schedule 2

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇月，按【▲】或【▼】鍵選擇對應要執行的 Schedule 編號。

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

4) WEEK PTH (星期)

STEP-1 選擇 F3-4，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



WEEK PATCH:
MON. --> SCH001

表示每週的週一執行 Schedule 1

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇星期，按【▲】或【▼】鍵選擇對應要執行的 Schedule 編號

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

注：若對應的 Schedule 為 SCH000 表示無 Schedule 執行。

F5：SCH EDIT（Schedule 設定）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F5 SCH EDIT，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
EDIT SCH: 001
1.NEXT 2.QUIT
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇 Schedule，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：

```
==== END ====
<, > REVIEW TIMER
```

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

STEP-3 按【◀】或【▶】鍵可流覽設置的所有定時：

```
NO.001 03:05
SC0001, FADE:035
```

定時時間

調用場景及 FADE TIME

按【3】鍵可新增一條定時，按【2】鍵刪除一條定時，按【4】鍵編輯定時。

新增，刪除，編輯操作步驟同 F4：TIMER EDIT（定時設定）。

F6：PATCH EDIT（軟跳線設置）

通過設定 PATCH，可以實現一個控制回路同時控制多路 DMX 的功能，也可以對 DMX 回路的輸出重新排序，達到軟跳線的功能。

一個控制回路同時控制多路 DMX，例如：

one channel no. to several channel address	
DMX address 1	CH 001
DMX address 2	CH 001
DMX address 13	CH 001
DMX address 27	CH 001
DMX address 139	CH 001

DMX address 508	CH 001
-----------------	--------

此時，控制回路 1 同時控制第 1、2、13、27、139、508 路 DMX。

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F6 PATCH EDIT，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇 PATCH 編號，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【▲】或【▼】鍵選擇控制回路，按【◀】或【▶】鍵選擇 DMX 回路：



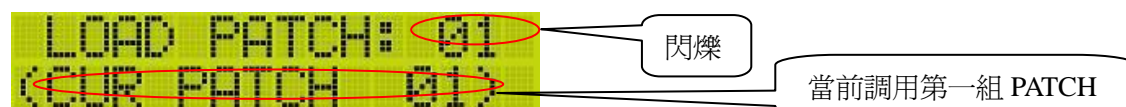
STEP-4 設置完成後，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



按【1】鍵選擇將設置保存到第一組 PATCH 中，按【2】鍵則不保存。

F7：PATCH LOAD（PATCH 載入）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F7 PATCH LOAD，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇需要調用哪組 PATCH，LCD 顯示如下：



注：DF 表示預設設置，即若選擇 DF，則表示這組 PATCH 的所有控制回路與 DMX 回路的關係為一一對應關係。

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F8：MODIFY CLOCK（時鐘設定）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F8 MODIFY CLOCK，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇年、月、日、星期、時、分或秒，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F9：SET IP（IP 位址設置）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F9 SET IP，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

注意：設置 IP 位址時必須保證網路中沒有相同的 IP 衝突。

F10：SET MAC（MAC 位址設置）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F10 SET MAC，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

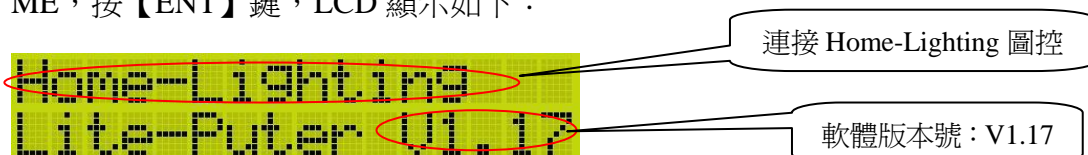


STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值；

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F11：ABOUT ME（關於機器）

主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F11 ABOUT ME，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



2-1-2 數據初始化

STEP-1 斷電後，同時按下【FCN】+【OFF】鍵不放，然後給設備上電，直到 LCD 顯示初始化提示資訊：



按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

STEP-2 按【1】鍵，設備進入初始化狀態，需等待：



直到 LCD 顯示初始化完成：

A yellow LCD screen with black text that reads "INITIAL MEMORY!" on the first line and "FINISHED!" on the second line.

2-1-3 按鍵鎖定

如果按鍵處於未鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵可將按鍵鎖住，

LCD 顯示如下：

A yellow LCD screen with black text that reads "Device IP: 13:22" on the first line and "KEY LOCKED!" on the second line.

如果按鍵處於鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵可將按鍵解鎖，

LCD 顯示如下：

那麼就可以把按鍵解鎖，LCD 顯示如下：

A yellow LCD screen with black text that reads "Device IP: 13:22" on the first line and "KEY ACTIVE!" on the second line.

2-1-4 其他

a、當沒有與圖控連接時，主介面顯示如下：

A yellow LCD screen with black text that reads "Device IP: 09:19" on the first line and "192.168.002.067" on the second line.

即設備 IP 位址為：192.168.2.67。

b、當與圖控連接時，主介面顯示如下：

A yellow LCD screen with black text that reads "Link IP: 09:19" on the first line and "192.168.002.099" on the second line.

即電腦的 IP 位址為：192.168.2.99。

c、進入功能表選項後，可按【FCN】鍵返回主介面。

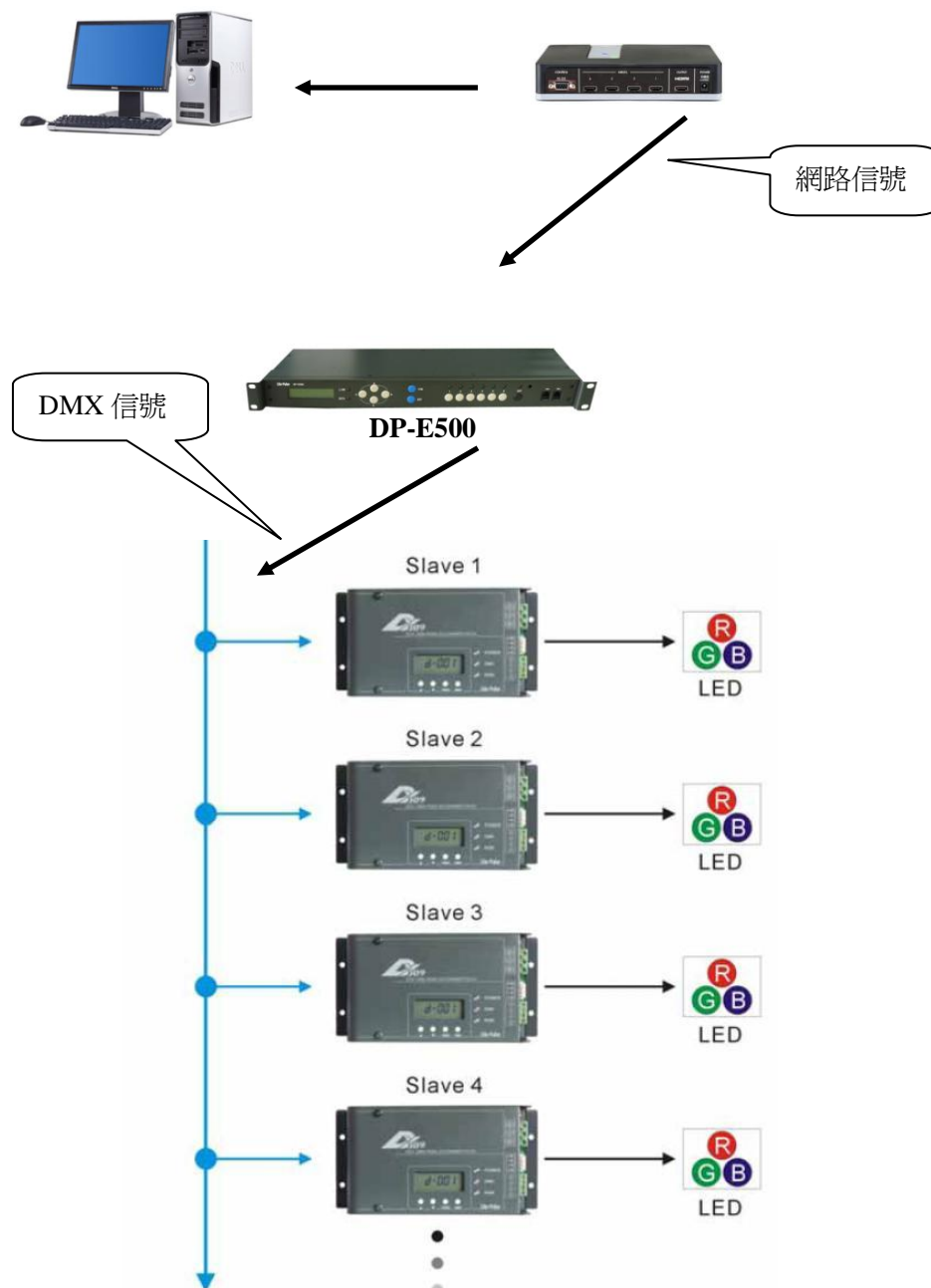
d、與 Home-Lighting 圖控連接後，可實現與圖控進行 Scene、Schedule 和 Patch 的資料傳遞。

2-2 搭配 RGB LED Control 圖控

當使用 RGB LED Control 圖控來搭配 DP-E500 時，此系統接收網路信號，DMX1 口和 DMX2 口分別發送兩組獨立的 DMX-512 信號控制 LED 設備，最大控制回路為 1024 個。

注：切換不同軟體時，會自動要求設備初始化。

系統圖（搭配RGB LED Control圖控）：



2-2-1 主選單介紹

```
▶F1:CALL SEQ
F2:MODIFY CH
F3:EDIT SCENE
F4:LOAD BACKSC
F5:EDIT SEQ
F6:SEQ CONFIG
F7:TIMER ON/OFF
F8:EDIT TIMER
F9:EDIT PATCH
F10:EDIT CLOCK
F11:SET IP
F12:SET MAC
F13:ABOUT ME
```

選擇 F1~F13 中的一項，然後按【ENT】鍵進入此選項設置即可。

F1：CALL SEQ（調用跳機）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項：

```
▶F1:CALL SEQ
F2:MODIFY CH
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇 F1 CALL SEQ，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
CALL SEQ = OFF
1.YES 2.NO
```

閃爍

STEP-3 按【▲】或【▼】鍵選擇需調用的跳機編號。

```
CALL SEQ = 001
1.YES 2.NO
```

選擇完畢後按【1】鍵確認調用或按【2】鍵取消調用。

注：1、調用 SEQ OFF 或 SEQ 001-SEQ 006 時，按鍵【OFF】或按鍵【1】-【6】對應的指示燈會亮；調用 SEQ 007-SEQ 512 則無相應指示燈；

2、主介面下，可直接按【OFF】鍵或數字鍵【1】-【6】調用 SEQ OFF 或 SEQ 001-SEQ 006；

SEQ 的暫停與關閉

當調用 SEQ 001 時，主介面顯示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

```
Lite-Puter 09:09  
SEQ=001 SC=001
```

此時按【OFF】鍵，暫停當前的 SEQ，LCD 顯示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

```
Lite-Puter 09:09  
SEQ=001 (PAUSE)
```

此時再按【OFF】鍵，則繼續運行當前的 SEQ。

按【OFF】鍵 3 秒，執行 SEQ OFF，即所有回路的調光值都為 0，LCD 顯示如下：

```
Lite-Puter 09:09  
SEQ=OFF
```

F2：MODIFY CH（修改回路調光值）

手動設置所有回路的調光值。進入此功能後，可設置各回路的調光值，然後保存到任意一個場景中。

注：進入此選單後，所有的跳機均停止運行；輸出為當前 STEP 所對應的場景，修改的狀況會反映到現場輸出，方便現場設置調整。

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F2 MODIFY CH，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

The LCD screen displays the text "CH 0001 --> 87%" in a green monospaced font on a black background.

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的回路，按【▲】或【▼】鍵調整對應回路的調光值。

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

STEP-4 選擇按【ENT】鍵確認，LCD 顯示如下：

The LCD screen displays "SAVE TO SC: 001" on the first line and "1.YES 2.NO" on the second line in a green monospaced font on a black background.

STEP-5 按【▲】或【▼】鍵選擇欲保存的場景號：

The LCD screen displays "SAVE TO SC: 123" on the first line and "1.YES 2.NO" on the second line in a green monospaced font on a black background.

STEP-6 選擇好後按【1】鍵確認保存；或按【2】鍵取消退出。

F3：EDIT SCENE（編輯場景）

選擇場景後，可以在此場景的基礎上加以修改回路的調光值；場景號範圍為 0-512；若選擇 SC000，則回路的調光值在 0% 的基礎上修改。若選擇 SC001-SC512，修改回路的調光值就在當前對應的場景輸出值上調整，調整好後可保存到任意一個場景中。

注：進入 F3 EDIT SCENE 選單後，跳機還是繼續保持運行，調整的調光值不能直接從後級燈光設備中觀察到。

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F3 EDIT SCENE，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

The LCD screen displays "EDIT SC: 000" on the first line and "1.NEXT 2.QUIT" on the second line in a green monospaced font on a black background. A red circle highlights the "000" value, and a callout box with a pointer to it contains the Chinese characters "閃爍" (flashing).

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇欲編輯的場景，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：

```
(SC-175)
CH 0578 --> 32%
```

STEP-3 按【◀】或【▶】鍵選擇回路，按【▲】或【▼】鍵調整對應回路的調光值。

STEP-4 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

STEP-5 選擇按【ENT】鍵確認，LCD 顯示如下：

```
SAVE TO SC: 001
1.YES      2.NO
```

STEP-6 按【▲】或【▼】鍵選擇欲保存的場景號：

```
SAVE TO SC: 123
1.YES      2.NO
```

STEP-7 選擇好後按【1】鍵確認保存；或按【2】鍵取消退出。

F4：LOAD BACKSC（設置背景場景）

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F4 LOAD BACKSC，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
LOAD BKSC: ---
(CURR BKSC ---)
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇欲設置為背景場景的場景編號。

```
LOAD BKSC: 001
(CURR BKSC ---)
```

表示當前無背景

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

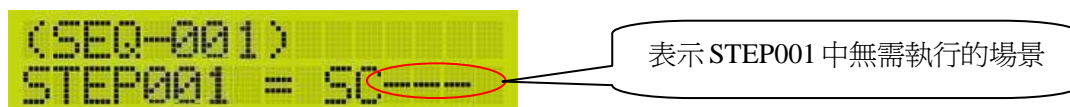
F5：EDIT SEQ（編輯跳機）

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵

選擇 F5 EDIT SEQ，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇欲編輯的跳級編號，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。按【1】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【◀】或【▶】鍵選擇 STEP（跳機步驟），按【▲】或【▼】鍵選擇當前 STEP 對應的場景；



注意：若選擇跳機步驟中對應的場景為 SC---，則說明之後的 STEP 都是無效的。例如：設置了跳機中的 STEP001~STEP010 後，將 STEP005 對應的 SC 設置為 SC---，則 STEP006~STEP010 中所設置的場景均會自動消失；此時按【▶】鍵就回到 STEP001 了，同理，若當前為 STEP001，按【◀】鍵就會跳到 STEP005=SC---。

STEP-4 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

F6：SEQ CONFIG（設置跳機）

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F6 SEQ CONFIG，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇欲設置的跳機編號，選擇完畢後按【1】鍵繼續設置或按【2】鍵取消設置。

注意：SEQ OFF 的設置僅包括 FADE TIMER(淡入淡出時間)和 FADE ON/OFF（淡入淡出開關）；而 SEQ001~SEQ512 包括 FADE TIME（淡入淡出時間），

DELAY TIME (持續時間), MODE SELECT (混色模式選擇) 和 FADE ON/OFF (淡入淡出開關)。

1、以下為設置 SEQ OFF

STEP-3 選擇 SEQ OFF，按【1】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-4 按【◀】或【▶】鍵選擇設置 FADE TIME 或 FADE 開關；按【▲】或【▼】

鍵調整對應的值：



STEP-5 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

2、以下為設置 SEQ001~SEQ512

STEP-3 選擇 SEQ001~SEQ512，按【1】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-4 按【◀】或【▶】鍵選擇設置 FADE TIME，DELAY TIME (持續時間)，

MODE SELECT 或 FADE ON/OFF；按【▲】或【▼】鍵調整對應的值：



STEP-5 設置完成後，按【ENT】鍵確認；或按【FCN】鍵取消退出。

FADE TIME 和 DELAY TIME 設置的時間參數如下：

0.1S	0.2S	0.3S	0.4S	0.5S	0.6S	0.7S	0.8S	0.9S	01S
01S	02S	03S	04S	05S	06S	07S	08S	09S	10S
12S	14S	16S	18S	20S	25S	30S	35S	40S	45S
50S	55S	01M	02M	03M	97M	98M	99M	

F7：TIMER ON/OFF（定時開/關）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F7 TIMER ON/OFF，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
TIMER: ON ✓  
        OFF
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇定時開/關：

```
TIMER: ON  
        OFF ✓
```

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F8：EDIT TIMER（編輯定時）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F8 EDIT TIMER，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
==== END ====  
<-,-> REVIEW DAT
```

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

2DEL：刪除定時 3ADD：增加定時 4EDIT：編輯定時

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵可瀏覽設置的所有定時：

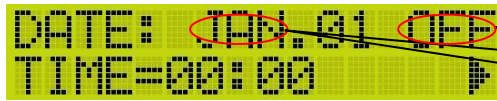
```
DATE :MAY.20 OFF  
TIME=16:38
```

若當前無定時，LCD 顯示如下：

```
==== END ====  
TIMER EMPTY!
```

新增定時

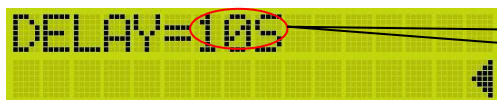
STEP-1 按【3】鍵，新增一條定時：



閃爍

DATE 選擇 OFF，表示日期定時無效；
DATE 選擇 ON，表示按日期執行定時。

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇設置日期、時間、(WDAY) 星期、MODE (混色模式)、SEQUENCE (跳機)、FADE TIME (淡入淡出時間) 或 DELAY TIME (延遲時間)，按【▲】或【▼】鍵調整對應的數值：



閃爍

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】退出。

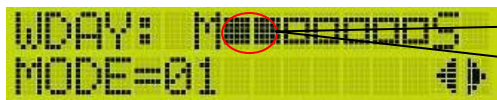
重複 STEP-1~STEP-3 可繼續新增定時。

定時記錄達到最大容量時，再增加一條定時，設備會提示空間已滿。



例一：設置定時：每週的星期一和星期二的 16：38，以混色模式 1 調用跳機 2，跳機中的每個場景以 3 秒的淡入淡出時間和 3 秒的延遲時間運行。設置好後，

LCD 顯示如下：



表示選中星期一和星期二；
實心框表示選中，空心框表示不選。



因為 DATE 選擇為 OFF，故 5 月 20 日 16：38 定時調用無效；但如果 5 月 20 日

為星期一或星期二，那麼定時仍然有效。

例二：設置定時：每年的 5 月 20 日和每週的星期一、星期二的 16：38，以混色模式 1 調用跳機 2，跳機中的每個場景以 3 秒的淡入淡出時間和 3 秒的延遲時間運行。設置好後，LCD 顯示如下：

```
DATE :MAY.20 ON
TIME=16:38
WDAY: M#####S
MODE=01
SEQUENCE=002
FADE=035 , ON
DELAY=035
```

因為 DATE 選擇為 ON，故 5 月 20 日 16：38 定時調用有效；DATE 選中為 ON 時，DATE 和 WDAY（星期）兩個設定條件只要符合任意一個，定時均有效。

例三：設置定時：每年的 5 月 20 日的 16：38，以混色模式 1 調用跳機 2，關閉淡入淡出功能。設置好後，LCD 顯示如下：

```
DATE :MAY.20 ON
TIME=16:38
WDAY: M#####S
MODE=01
SEQUENCE=002
FADE=035 , OFF
DELAY=035
```

因為淡入淡出功能選中為 OFF，則跳機中的每個場景不再做淡入淡出變化，直接

以 3S+3S=6S 的延遲時間運行。(只有 5 月 20 日的 16:38 定時才有效。)

編輯定時

編輯一條 TIMER 時，先流覽到對應要編輯的定時記錄，然後按【4】鍵，LCD

顯示如下：



重複新增定時中的 STEP-2、STEP-3 即可。

刪除定時

刪除一條 TIMER 時，先流覽到對應要刪除的定時記錄，然後按【2】鍵，彈出

提示框：



按【1】鍵確認刪除；按【2】鍵取消。

F9: EDIT PATCH (編輯 PATCH)

通過設定 PATCH，可以實現一個控制回路同時控制多路 DMX 的功能，也可以對 DMX 回路的輸出重新排序，實現軟跳線的功能。

一個控制回路同時控制多路 DMX，例如：

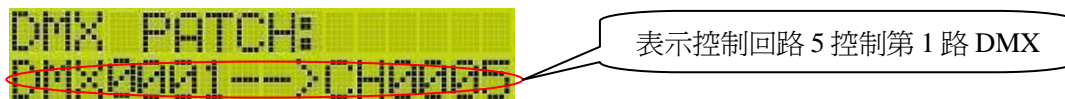
one channel no. to several channel address	
DMX address 1	CH 001
DMX address 2	CH 001
DMX address 13	CH 001
DMX address 27	CH 001
DMX address 139	CH 001
DMX address 508	CH 001

此時，控制回路 1 同時控制第 1、2、13、27、139、508 路 DMX。

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F9 EDIT PATCH，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇控制回路，按【◀】或【▶】鍵選擇 DMX 回路：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F10：EDIT CLOCK（編輯系統時鐘）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F10 EDIT CLOCK，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇年、月、日、星期、時、分或秒，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】退出。

F11：SET IP（設定 IP 位址）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F11 SET IP，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應

的數值：



SET.IP ADDRESS:
192.168.003.067

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

注意：設置 IP 位址時必須保證網路中沒有相同的 IP 衝突。

F12：SET MAC（設定 MAC 位址）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F12 SET MAC，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



SET.NET MAC:
023456-14-25-36

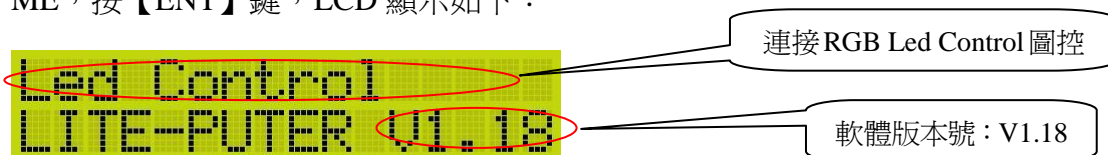
閃爍

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值。

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F13：ABOUT ME（關於機器）

主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F13 ABOUT ME，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



Led Control

LITE-PUTER V1.18

連接 RGB Led Control 圖控

軟體版本號：V1.18

2-2-2 紅外遙控功能

使用 Lite-Puter 配套的紅外遙控器，可以達到遠端遙控的功能。

2-2-3 數據初始化

STEP-1 斷電後，同時按下【FCN】+【OFF】鍵不放，然後給設備上電，直到 LCD 顯示初始化提示資訊：



```
INITIAL MEMORY?  
1: YES    2: NO
```

按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

STEP-2 按【1】鍵，設備進入初始化狀態，需等待：



```
INITIALIZING MEM!  
WAITING..
```

直到 LCD 顯示初始化完成：



```
INITIAL MEMORY!  
FINISHED!
```

2-2-4 按鍵鎖定

如果按鍵處於未鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵就可以將按鍵鎖住，LCD 顯示如下：



```
Device IP: 13:22  
KEY LOCKED!
```

如果按鍵處於鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵就可以將按鍵解鎖，LCD 顯示如下：



```
Device IP: 13:22  
KEY ACTIVE!
```

注意：處於鎖鍵狀態時，按【FCN】鍵、【ENT】鍵、【▲】鍵、【▼】鍵、【◀】或【▶】鍵，LCD 會顯示按鍵鎖定提示資訊；其他 SEQ 的調用按鍵（7 個，按鍵【1】-【6】及按鍵【OFF】）仍能正常使用；當進入功能表選項時，是不能鎖

鍵或解鎖的，必須返回主介面方能操作。

2-2-6 其他

a、當沒有與圖控連接時，主介面顯示如下：



Device IP: 09:19
192.168.002.067

即設備 IP 位址為：192.168.2.67。

b、當與圖控連接時，主介面顯示如下：



Link IP: 09:19
192.168.002.099

即電腦的 IP 位址為：192.168.2.99。

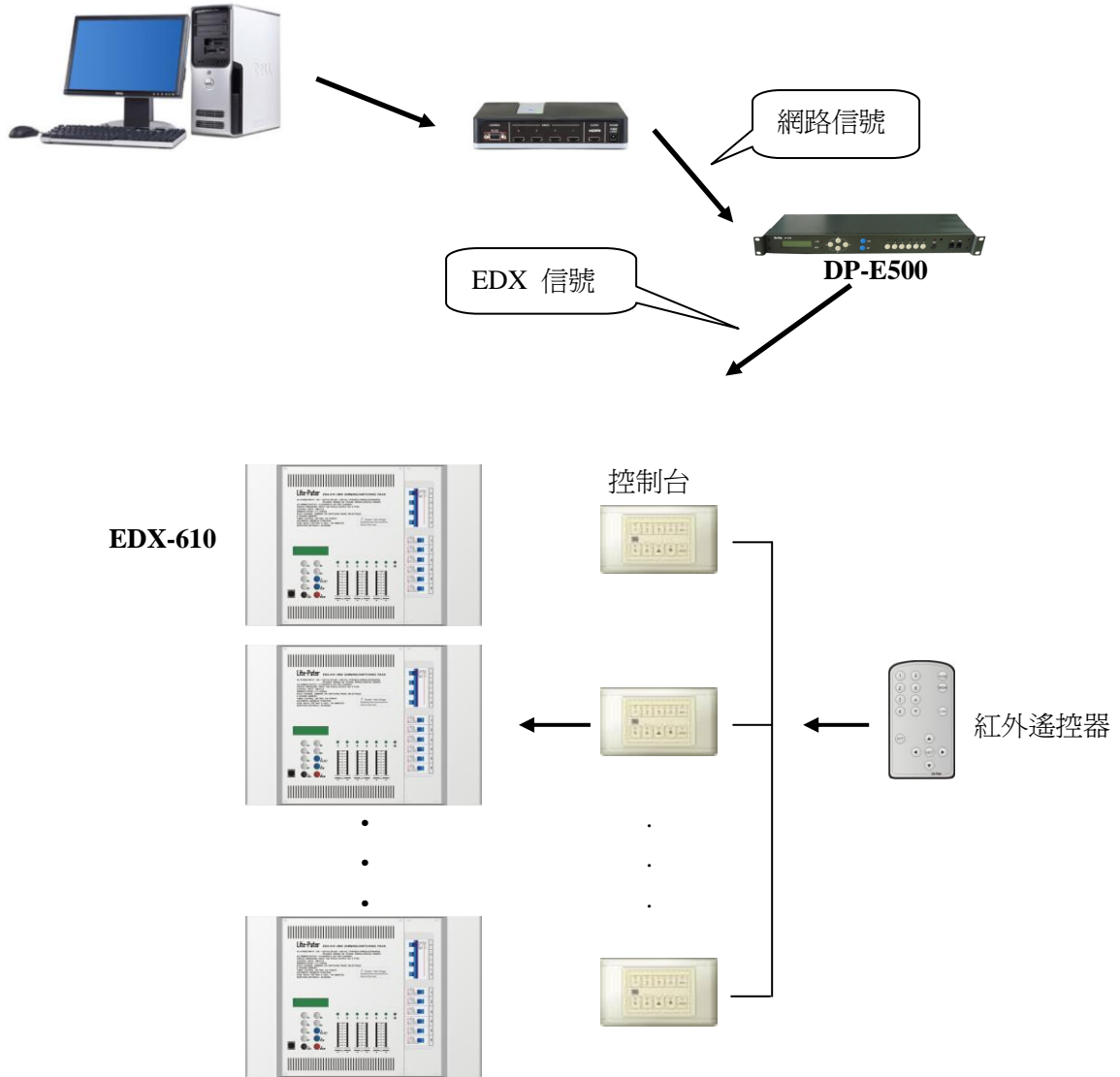
c、進入功能表選項後，可按【FCN】鍵返回主介面。

d、與 RGB LED Control 圖控連接後，可與圖控進行 Sequence（跳機）、Scene（場景）、Patch（軟調線）和 Timer（定時）的資料傳遞。

2-3 搭配 Lighting Control 圖控

使用 Lighting Control 軟體來搭配 DP-E500 時，此系統轉發 EDX 及 DMX 信號來控制後級設備。切換不同軟體時，會自動要求設備初始化。

系統圖（搭配 Lighting Control 圖控）



2-3-1 主選單介紹

```
▶F1:SET IP
  F2:SET MAC
  F3:MODIFY CLOCK
  F4:ABOUT ME
```

選擇 F1~F4 中的一項，然後按【ENT】鍵進入此選項設置即可。

F1：SET IP（設置 IP 位址）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項。

```
▶F1:SET IP
  F2:SET MAC
```

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵選擇 F1 SET IP，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
SET.IP ADDRESS:
192.168.002.067
```

閃爍

STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值：

```
SET.IP ADDRESS:
192.168.003.067
```

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

注意：設置 IP 位址時必須保證網路中沒有相同的 IP 衝突。

F2：SET MAC（設置 MAC 位址）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F2 SET MAC，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：

```
SET.NET MAC:
03456-14-25-36
```

閃爍

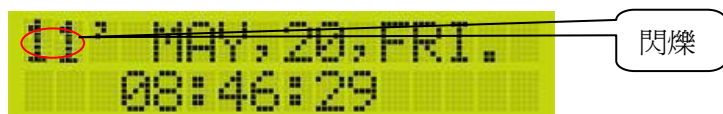
STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇需修改的選項，按【▲】或【▼】鍵選擇對應

的數值。

STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F3：MODIFY CLOCK（設置系統時鐘）

STEP-1 主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F3 MODIFY CLOCK，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



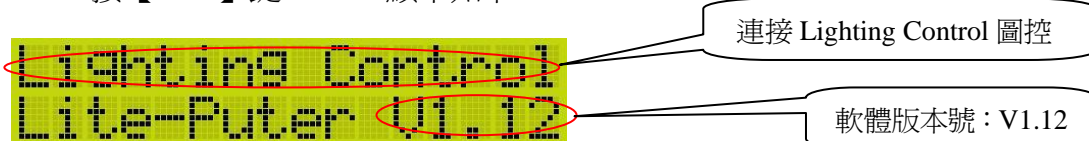
STEP-2 按【◀】或【▶】鍵選擇年、月、日、星期、時、分或秒，按【▲】或【▼】鍵選擇對應的數值：



STEP-3 設置完成後，按【ENT】鍵保存；不保存按【FCN】鍵退出。

F4：ABOUT ME（關於機器）

主介面下，按【FCN】進入主功能表選項後，按【▲】或【▼】鍵選擇 F4 ABOUT ME，按【ENT】鍵，LCD 顯示如下：



2-3-2 數據初始化

STEP-1 斷電後，同時按下【FCN】+【OFF】鍵不放，然後給設備上電，直到 LCD 顯示初始化提示資訊：



按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

STEP-2 按【1】鍵，設備進入初始化狀態，需等待：

```
INITIALING MEM!  
WAITING...
```

直到 LCD 顯示初始化完成：

```
INITIAL MEMORY!  
FINISHED!
```

2-3-3 按鍵鎖定

如果按鍵處於未鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵就可以將按鍵鎖住，LCD 顯示如下：

```
Device IP: 13:22  
KEY LOCKED!
```

如果按鍵處於鎖定狀態，按下【ENT】鍵 3 秒，再按【OFF】鍵就可以將按鍵解鎖，LCD 顯示如下：

```
Device IP: 13:22  
KEY ACTIVE!
```

2-3-4 其他

a、當沒有與圖控連接時，主介面顯示如下：

```
Device IP: 09:19  
192.168.002.067
```

即設備 IP 位址爲：192.168.2.67。

b、當與圖控連接時，主介面顯示如下：

```
Link IP: 09:19  
192.168.002.099
```

即電腦的 IP 位址為：192.168.2.99。

c、進入功能表選項後，可按【FCN】鍵返回主介面。

2-4 軟體的切換

本設備可與本公司的 3 套圖控軟體配套使用，分別為：Lighting Control、Home-Lighting 和 RGB LED Control 圖控

可通過 2 種方式切換不同軟體：

1、連接不同圖控軟體時，設備自動切換到配套的軟體；

2、通過 DP-E500 自身操作切換軟體，具體操作如下：

a、搭配 Lighting Control 圖控軟體

STEP-1 同時按住【FCN】鍵和【1】鍵不放，給設備上電，直到 LCD 顯示如下：



```
INIT PREV MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

b、搭配 Home-Lighting 圖控軟體

STEP-1 同時按住【FCN】鍵和【2】鍵不放，給設備上電，直到 LCD 顯示如下：



```
INIT PREV MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

c、搭配 RGB LED Control 圖控軟體

STEP-1 同時按住【FCN】鍵和【3】鍵不放，給設備上電，直到 LCD 顯示如

下：



```
INIT PREU MEM?  
1: YES 2: NO
```

STEP-2 按【1】鍵確定初始化設備資料；或按【2】鍵取消初始化，正常啓動。

有限保固

1. Lite-Puter 只對該產品本身負責。
2. 在銷售之日起，Lite-Puter 可在一年內免費保修由於生產上的缺陷所發生故障之產品。
3. Lite-Puter 不提供到府服務，請將故障的產品交予經銷商或 Lite-Puter 臺北總部
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、不當的安裝、維修及調整，不當的散熱)。
 - 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

發行時間：2011 年 6 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