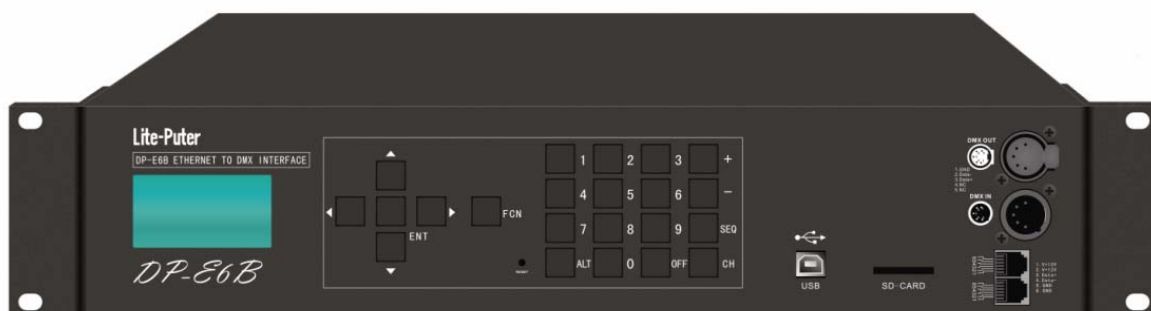


DP-E6B

環境燈光控制中心

【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

第一章	产品介绍.....	錯誤! 尙未定義書籤。
1-1	功能特点	錯誤! 尙未定義書籤。
1-2	产品规格	錯誤! 尙未定義書籤。
1-3	尺寸标注	錯誤! 尙未定義書籤。
1-4	外观功能介绍	錯誤! 尙未定義書籤。
1-5	系统图	錯誤! 尙未定義書籤。
第二章	操作说明.....	錯誤! 尙未定義書籤。
2-1	查看版本号	錯誤! 尙未定義書籤。
2-2	回路编辑	錯誤! 尙未定義書籤。
2-3	场景 (SCENE) 编辑.....	錯誤! 尙未定義書籤。
2-4	DMX IN MONITOR (DMX输入信号监测)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-5	DMX OUT MONITOR (DMX输出信号监测)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-6	DMX IN CONFIG (DMX输入设置)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-7	ASTRO TIMER (天文时钟定时)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-8	CALENDAR TIMER (节假日定时)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-9	TIMER ON/OFF (定时开启/关闭)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-10	SYSTEM CLOCK (系统时钟)	錯誤! 尙未定義書籤。
2-11	PATCH编辑.....	錯誤! 尙未定義書籤。
2-12	SD卡读/写操作	錯誤! 尙未定義書籤。
2-13	IP地址设置.....	錯誤! 尙未定義書籤。
2-14	MAC地址设置	錯誤! 尙未定義書籤。
2-15	LCD背光设置	錯誤! 尙未定義書籤。
2-16	设备初始化	錯誤! 尙未定義書籤。
2-17	与HOMELIGHTING图控连接	錯誤! 尙未定義書籤。
2-18	通过USB和PC连接.....	錯誤! 尙未定義書籤。
	保证说明.....	錯誤! 尙未定義書籤。

第一章 產品介紹

1-1 功能特點

- 輸出DMX-512信號，可控制512個回路，並可通過DMX OUT MONITOR (DMX 輸出信號監控) 功能進行監測；
- 可接收標準DMX信號，通過DMX IN MONITOR (DMX 輸入信號監控) 功能功能表進行監測，或由DMX OUT信號口直接輸出；
- 可接受ECP系列面板、CP-2B及CP-3B面板控制；
- 可存儲/呼叫 896 組場景，每組場景均可控制 512 個回路；
- 可設定每個場景的淡入淡出時間；
- 可設定是否接收 DMX 信號；
- 最多可設定 128 組區域，適用於各類型場所；
- LCD 顯示介面，操作簡單，人機界面友好；
- 定時自動執行功能，可設定天文時鐘定時及節假日定時；
- 內部 MEMORY 為 8M 資料記憶體；
- 外部可擴充 SD 卡，最大可擴充至 16G，支持高速卡 (SDHC)；
- 可搭配圖控使用 (Home Lighting)；
- 資料存儲與備份，可存儲於內部資料記憶體或 SD 卡，或通過 USB 介面將內部資料記憶體/SD 卡中的資料備份於電腦中；
- 可通過 SD 卡來更新設備的配置及存儲的場景資料，定時資料，天文時鐘資料和 patch 資料，或通過 USB 以 U 盤讀寫的方式更新設備的所有資料。

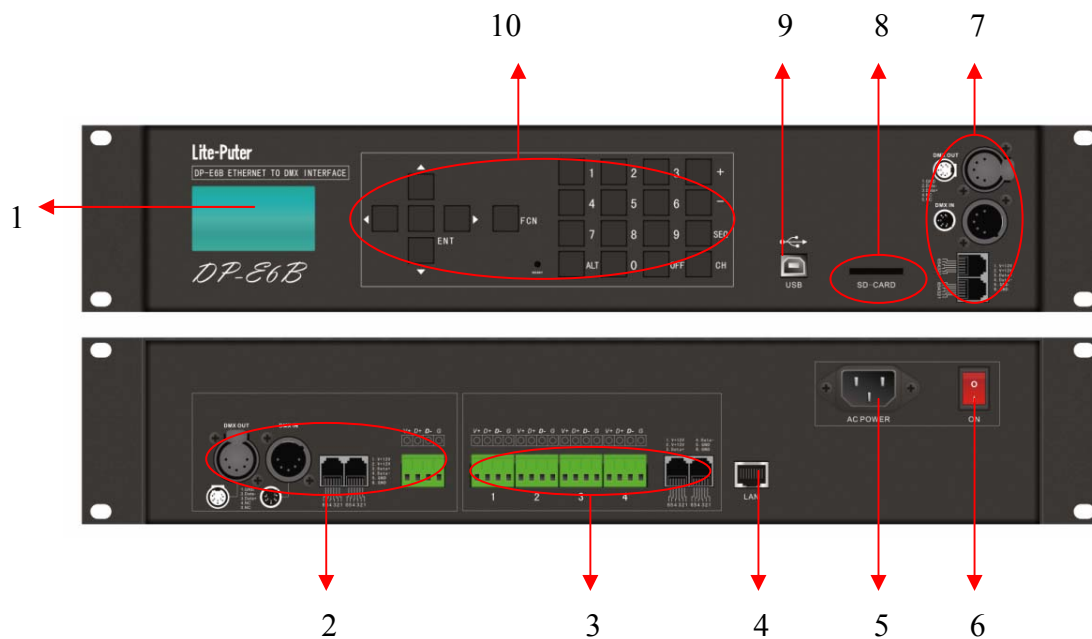
1-2 產品規格

- 電源供應：AC 90 – 240V，45-63 Hz
- 數位信號輸入：DMX-512，RS-485
- 數位信號輸出：DMX-512
- 數位信號連接頭：4PIN綠色端子，PHONE JACK (RJ11)，XLR 5-PIN
- 外觀尺寸： 482 (W) X 88 (H) X112 (D) mm
- 重量：2Kg

1-3 尺寸標注

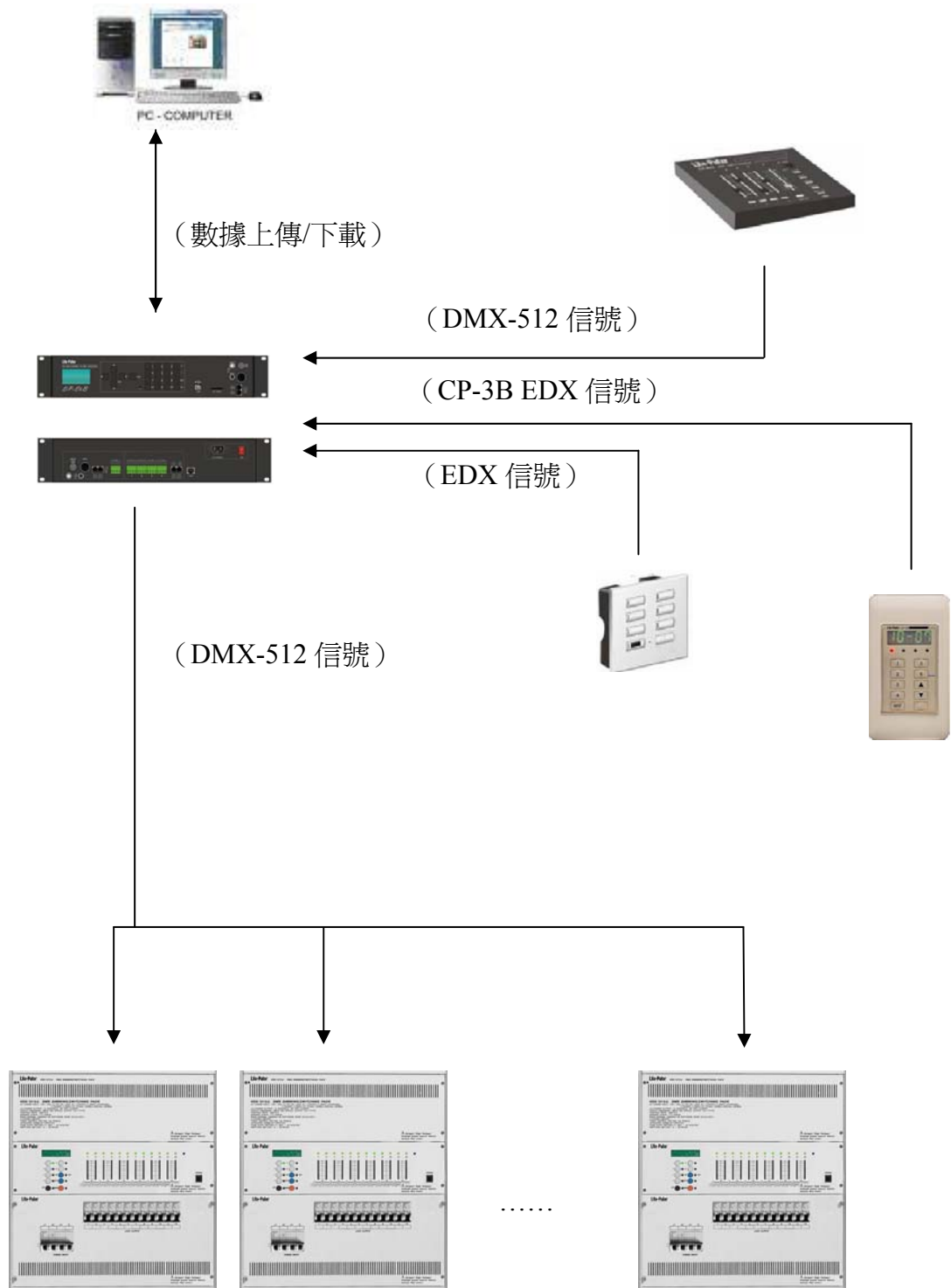


1-4 外觀功能介紹



1	LCD 顯示幕	2	DMX 信號輸出端
3	DMX/EDX 信號輸入端	4	網路連介面
5	電源輸入：AC 90 – 240V	6	電源指示燈/開關
7	DMX 信號輸出端	8	SD 卡插入口
9	USB 介面	10	數位/功能按鍵

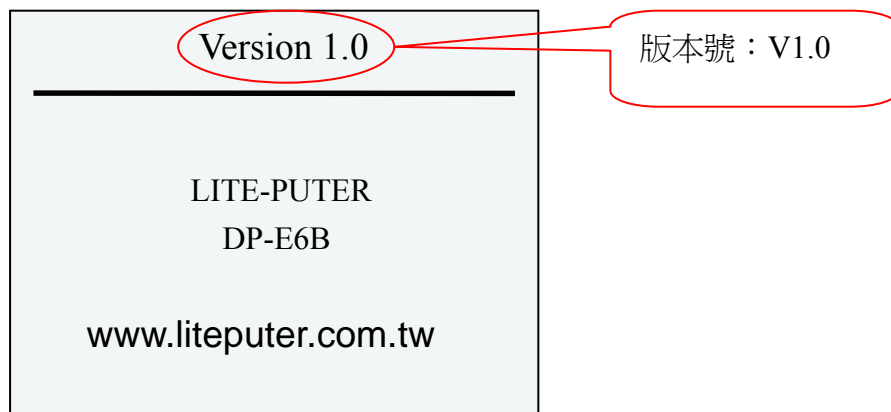
1-5 系統圖



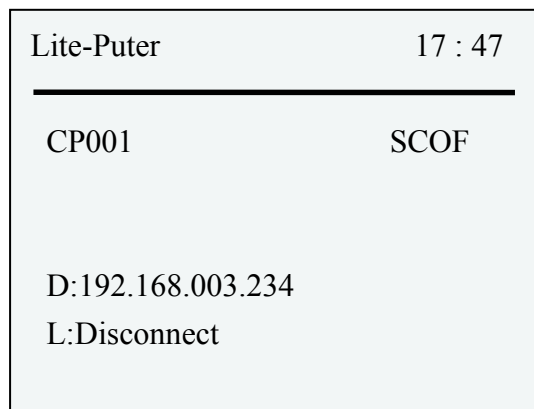
第二章 操作說明

2-1 查看版本號

上電開機，LCD 顯示如下：



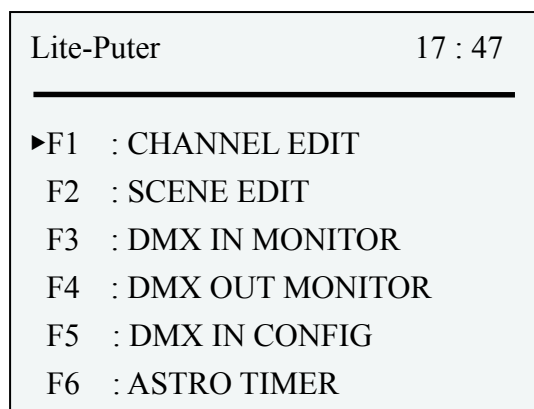
3 秒後進入主介面，LCD 顯示如下：



2-2 回路編輯

回路群組：多個連續的或不連續的回路的集合叫做回路群組。一般情況下，只能編輯單一回路或全部回路的調光值；而通過回路群組，可快速設定多個回路的調光值。

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F1，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
►F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-3 按【ENT】鍵，進入回路編輯功能表，LCD 顯示如下：

CH	+/-:mul-sel	17 : 47
<hr/>		
C001	NC 00 01 05 82 %	
C006	99 FL NC 00 01	
C011	NC 00 01 05 82	
C016	NC 00 01 05 82	
C021	NC 00 01 05 82	
C026	NC 00 01 05 82	

按【▲】或【▼】鍵，可查看全部 512 回路的調光值。

CH	+/-:mul-sel	17 : 47
<hr/>		
C511	NC NC	%

其中，調光值中的 NC 表示不起作用，FL 表示 100%。

注：主介面下，按快捷鍵【CH】可直接進入回路編輯功能表。

STEP-4 按【ENT】鍵，進入回路編輯狀態，LCD 顯示如下：

CH						17 : 47
C001	00	01	05	82	%	
C006	99	FL	NC	00	01	
C011	NC	00	01	05	82	
C016	NC	00	01	05	82	
C021	NC	00	01	05	82	
C026	NC	00	01	05	82	

閃爍

STEP-5 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數字將回路調光值調整至欲設定值，按【◀】或【▶】鍵選擇需調整的回路：

CH						17 : 47
C001	NC	00	01	88	82 %	
C006	99	FL	NC	00	01	
C011	NC	00	01	05	82	
C016	NC	00	01	05	82	
C021	NC	00	01	05	82	
C026	NC	00	01	05	82	

閃爍

按一下【▲】或【▼】鍵可使回路調光值每次加減 1，按住【▲】或【▼】鍵不放可快速連續加減回路調光值。按【+】鍵可直接將回路調光值設為 FL，按【-】鍵可直接將回路調光值設為 NC。

STEP-6 設置好後，按【ENT】保存：

CH +/-:mul-sel						17 : 47
C001	NC	00	01	88	82 %	
C006	99	FL	NC	00	01	
C011	NC	00	01	05	82	
C016	NC	00	01	05	82	
C021	NC	00	01	05	82	
C026	NC	00	01	05	82	

不閃

創建回路群組，具體操作如下：

STEP.1 按【+】鍵，LCD 顯示如下：

+CH001							17 : 47
<hr/>							
C001	NC	00	01	05	82	%	
C006	99	FL	NC	00	01		
C011	NC	00	01	05	82		
C016	NC	00	01	05	82		
C021	NC	00	01	05	82		
C026	NC	00	01	05	82		

閃爍

STEP.2 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數字選擇需添加進回路群組中的回路編號。

+CH032							17 : 47
<hr/>							
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%	
C036	NC	NC	NC	NC	NC		
C041	NC	NC	NC	NC	NC		
C046	NC	NC	NC	NC	NC		
C051	NC	NC	NC	NC	NC		
C056	NC	NC	NC	NC	NC		

閃爍

STEP.3 按【ENT】確認，則將所選的回路添加進了回路群組。

CH	+/-:mul-sel					17 : 47
<hr/>						
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%
C036	NC	NC	NC	NC	NC	
C041	NC	NC	NC	NC	NC	
C046	NC	NC	NC	NC	NC	
C051	NC	NC	NC	NC	NC	
C056	NC	NC	NC	NC	NC	

STEP.4 重複 STEP.1~STEP.3 可將其他所需的回路編號添加進回路群組。

CH	+/-:mul-sel					17 : 47
<hr/>						
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%
C036	NC	NC	NC	NC	NC	
C041	NC	NC	NC	NC	NC	
C046	NC	NC	NC	NC	NC	
C051	NC	NC	NC	NC	NC	
C056	NC	NC	NC	NC	NC	

回路群組中刪除回路，具體操作如下：

STEP.1 按【-】鍵，LCD 顯示如下：

-CH001							17 : 47
C001	NC	00	01	05	82	%	
C006	99	FL	NC	00	01		
C011	NC	00	01	05	82		
C016	NC	00	01	05	82		
C021	NC	00	01	05	82		
C026	NC	00	01	05	82		

閃爍

STEP.2 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數字選擇需從回路群組中刪除的回路編號。

-CH032							17 : 47
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%	
C036	NC	NC	NC	NC	NC		
C041	NC	NC	NC	NC	NC		
C046	NC	NC	NC	NC	NC		
C051	NC	NC	NC	NC	NC		
C056	NC	NC	NC	NC	NC		

閃爍

STEP.3 按【ENT】確認，則將所選的回路從回路群組中刪除。

CH	+/-:mul-sel						17 : 47
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%	
C036	NC	NC	NC	NC	NC		
C041	NC	NC	NC	NC	NC		
C046	NC	NC	NC	NC	NC		
C051	NC	NC	NC	NC	NC		
C056	NC	NC	NC	NC	NC		

STEP.4 重複 STEP.1~STEP.3 可將其他需刪除的回路編號從回路群組中刪除。

CH	+/-:mul-sel					17:47
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%
C036	NC	NC	NC	NC	NC	
C041	NC	NC	NC	NC	NC	
C046	NC	NC	NC	NC	NC	
C051	NC	NC	NC	NC	NC	
C056	NC	NC	NC	NC	NC	

回路群組設置好後，設置回路群組調光值，操作步驟如下：

STEP-1 按【ALT】鍵，進入回路群組編輯狀態，LCD顯示如下：

CH						17:47
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%
C036	NC	NC	NC	NC	NC	
C041	NC	NC	NC	NC	NC	
C046	NC	NC	NC	NC	NC	
C051	NC	NC	NC	NC	NC	
C056	NC	NC	NC	NC	NC	

閃爍

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數字將回路群組調光值調整至欲設定值。

CH						17:47
C031	NC	NC	NC	NC	NC	%
C036	NC	NC	NC	NC	NC	
C041	NC	NC	NC	NC	NC	
C046	NC	NC	NC	13	NC	
C051	NC	NC	NC	13	NC	
C056	NC	NC	13	NC	NC	

閃爍

按一下【▲】或【▼】鍵可使回路調光值每次加減1，按住【▲】或【▼】鍵不放可快速連續加減回路調光值。按【+】鍵可直接將回路調光值設為FL，按【-】鍵可直接將回路調光值設為NC。

STEP-3 設置好後，按【ENT】保存。

CH	+/-:mul-sel	17 : 47
C031	NC NC NC NC NC %	
C036	NC NC NC NC NC	
C041	NC NC NC NC NC	
C046	NC NC NC 13 NC	
C051	NC NC NC 13 NC	
C056	NC NC 13 NC NC	

2-3 場景 (SCENE) 編輯

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇F2，LCD顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
F1	: CHANNEL EDIT
▶F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

注：主介面下，按快捷鍵【SEQ】可直接進入場景編輯功能表。

STEP-3 按【ENT】鍵，進入場景編輯功能表，LCD顯示如下：

CP001	SCOF					17 : 47
C001	NC	NC	NC	NC	NC	%
C006	NC	NC	NC	NC	NC	
C011	NC	NC	NC	NC	NC	
C016	NC	NC	NC	NC	NC	
C021	NC	NC	NC	NC	NC	
C026	NC	NC	NC	NC	NC	

CP001 即區域 001

SCOF 即場景 OFF

注意：進入場景編輯功能表後，會自動出現區域 1 中的 OFF 場景編輯介面。
按【▲】或【▼】鍵，可查看全部 512 回路的調光值。

CP001	SCOF					17 : 47
C511	NC	NC				%
SC FADE: 0.1 S						

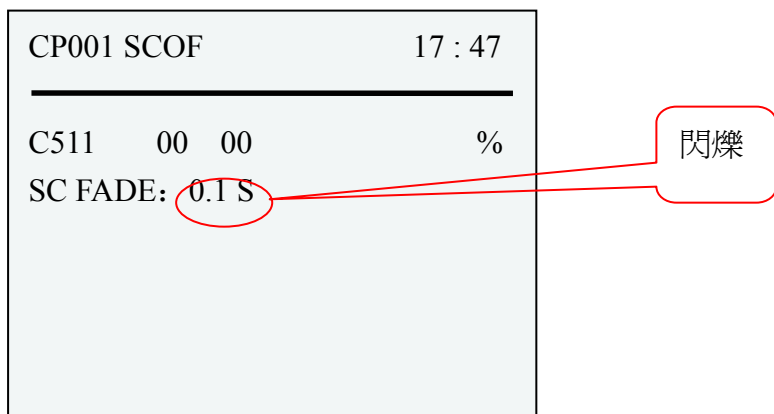
STEP-4 按【ENT】鍵，進入場景編輯狀態，LCD 顯示如下：

CP001	SCOF					17 : 47
C001	<u>NC</u>	NC	NC	NC	NC	%
C006	NC	NC	NC	NC	NC	
C011	NC	NC	NC	NC	NC	
C016	NC	NC	NC	NC	NC	
C021	NC	NC	NC	NC	NC	
C026	NC	NC	NC	NC	NC	

閃爍

STEP-5 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數字將回路調光值調整至欲設定值，按【◀】或【▶】鍵選擇需調整的回路：

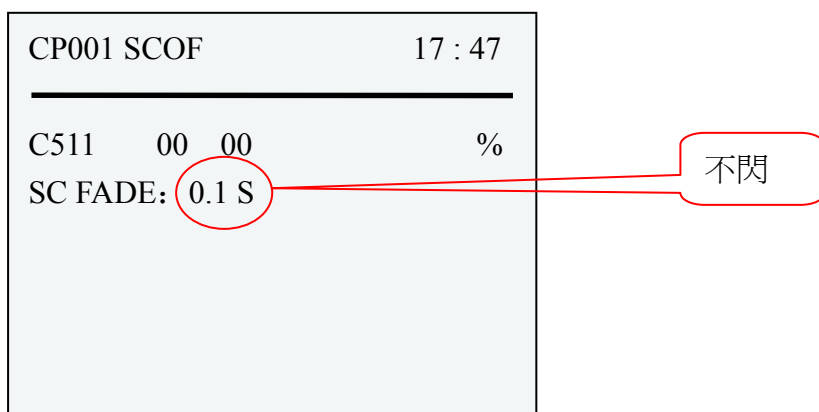
CH						17 : 47
C001	NC	00	01	88	82	%
C006	99	FL	NC	00	01	
C011	NC	00	01	05	82	
C016	NC	00	01	05	82	
C021	NC	00	01	05	82	
C026	NC	00	01	05	82	



按一下【▲】或【▼】鍵可使數值每次加減 1，按住【▲】或【▼】鍵不放可快速連續加減數值。按【+】鍵可直接將回路調光值設為 FL，按【-】鍵可直接將回路調光值設為 NC。

SC FADE 為場景淡入淡出時間，可設置範圍為 0S ~ 99MIN。按一下【▲】或【▼】鍵可使數值每次加減 0.1，按住【▲】或【▼】鍵不放可快速連續加減數值。

STEP-6 設置好後，按【ENT】保存：

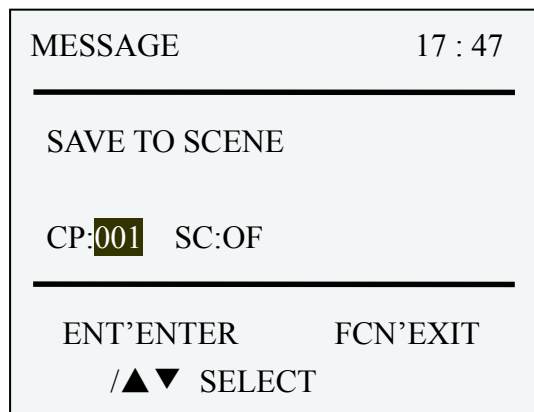


注意：按【◀】或【▶】鍵可選擇下一個所需編輯的場景，設備將按順序顯示每 128 個區域的 7 個場景，按住【◀】或【▶】鍵不放可快速變化場景。

CP001 scene off	CP002 scene off	CP003 scene off
CP001 scene 1	CP002 scene 1	CP003 scene 1
CP001 scene 2	CP002 scene 2	CP003 scene 2
CP001 scene 3	CP002 scene 3	CP003 scene 3
CP001 scene 4	CP002 scene 4	CP003 scene 4
CP001 scene 5	CP002 scene 5	CP003 scene 5
CP001 scene 6	CP002 scene 6	CP003 scene 6

STEP-7 按【◀】或【▶】鍵可選擇下一個所需編輯的場景，重複 STEP4 ~STEP6 操作即可。

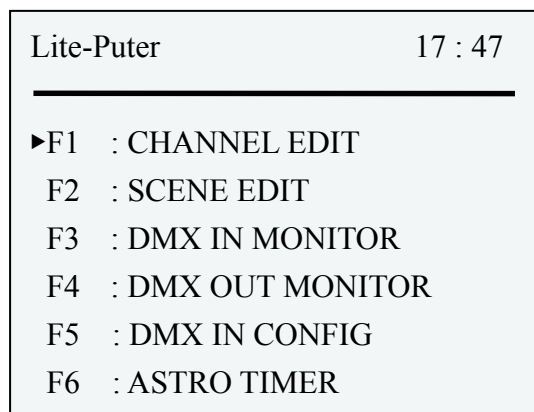
另，在回路編輯功能表中，編輯好各回路的調光值後，可按快捷鍵【SEQ】，直接保存於場景中。



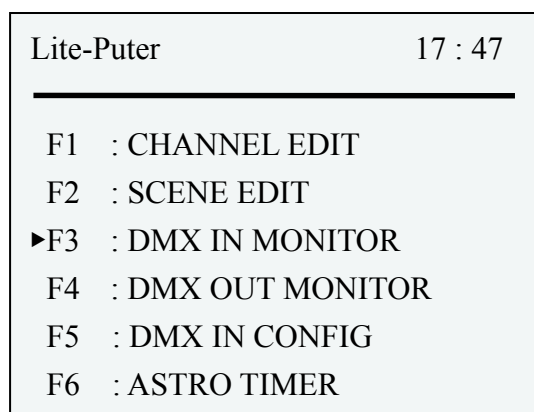
按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵選擇所需保存的區域號和場景號。設置好後，按【ENT】保存，不保存則按【FCN】退出。

2-4 DMX IN MONITOR (DMX 輸入信號監測)

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F3，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【ENT】鍵，進入 DMX 信號輸入監測功能表，LCD 顯示如下：

DMX IN	17 : 47				
C001	00	00	01	05	82 %
C006	99	FL	00	00	01
C011	00	00	01	05	82
C016	00	00	01	05	82
C021	00	00	01	05	82
C026	00	00	01	05	82

回路 1-5 的調光值分別為：0，0，1%，5%，82%。

STEP-4 按【▲】或【▼】鍵可查看全部 512 回路的調光值。

2-5 DMX OUT MONITOR (DMX 輸出信號監測)

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F4，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
▶F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-3 按【ENT】鍵，進入 DMX 信號輸出監測功能表，LCD 顯示如下：

DMX OUT					17 : 47
C001	90	00	00	00	FL %
C006	00	00	00	00	00
C011	00	00	00	00	00
C016	00	00	00	00	00
C021	00	00	00	00	00
C026	00	00	00	00	00

回路 1-5 的調光值分別為：
90%，0，0，0，100%。

STEP-4 按【▲】或【▼】鍵可查看全部 512 回路的調光值。

DMX OUT					17 : 47
C511	80	00			%

2-6 DMX IN CONFIG (DMX 輸入設置)

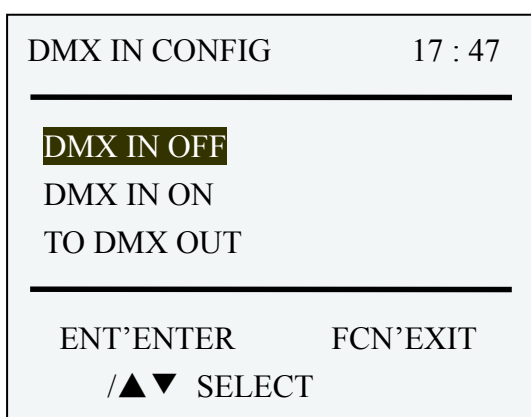
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：

Lite-Puter		17 : 47
▶F1	: CHANNEL EDIT	
F2	: SCENE EDIT	
F3	: DMX IN MONITOR	
F4	: DMX OUT MONITOR	
F5	: DMX IN CONFIG	
F6	: ASTRO TIMER	

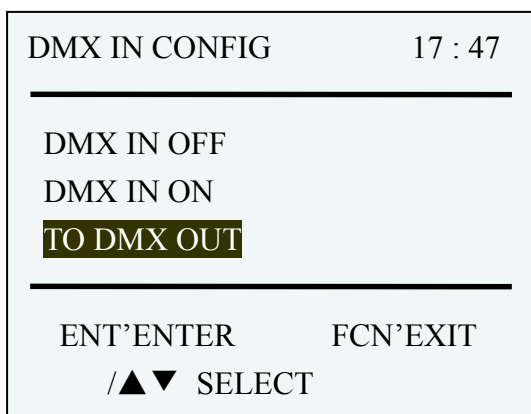
STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F5，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【ENT】鍵，進入 DMX 輸入設置功能表，LCD 顯示如下：



STEP-4 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵選擇 DMX IN 的設置。



其中：

- DMX IN OFF —— 表示設置為不接收 DMX 信號
- DMX IN ON —— 表示設置為接收 DMX 信號，可以在 DMX IN MONITOR 中監測
- TO DMX OUT —— 表示接收 DMX 信號，且直接輸出給 DMX OUT，可以在 DMX OUT MONITOR 中監測

STEP-5 設置好後，按【ENT】確認保存；不保存則按【FCN】退出。

2-7 ASTRO TIMER (天文時鐘定時)

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇F6，LCD顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
▶F6	: ASTRO TIMER

STEP-3 按【ENT】鍵，進入天文時鐘定時功能表，LCD顯示如下：

TIMER	17 : 47
<hr/>	
NO ASTRO-TIMER	
<hr/>	
1 DEL	2 ADD
3 EDIT	
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ	

當前無定時

滾動顯示：

SUNRISE	06:42 ^⓪
SUNSET	17:13 ^⓪

即 日出時間： 06:42
日落時間： 17:13

若當前存有定時，則顯示第一條定時，LCD 顯示如下：

TIMER	001	17 : 47
<hr/>		
SUNRISE+ 01:00		
CP:002	SC:01	
FD:0.1S		
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

STEP-4 按【◀】或【▶】鍵可查看設置的所有定時。

新增定時

STEP.1 天文時鐘定時功能表下，按【2】鍵，新增一條定時，LCD 顯示如下：

TIMER		17 : 47
<hr/>		
SUNRISE+ 01:00		
CP:001	SC:OF	
FD:0.1S		
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

閃爍

滾動顯示：

SUNRISE	06:42
SUNSET	17:13

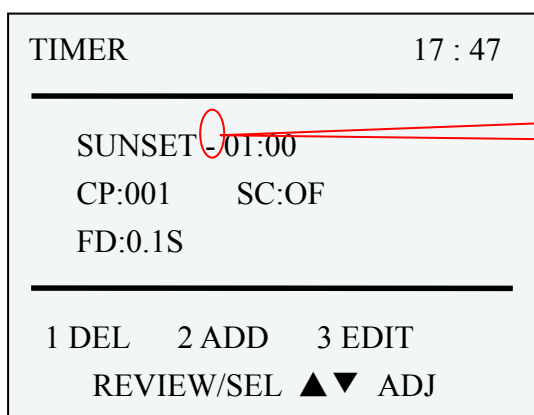
STEP.2 按【▲】或【▼】鍵選擇日出時間或日落時間：

TIMER		17 : 47
<hr/>		
SUNSET+ 01:00		
CP:001	SC:OF	
FD:0.1S		
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

閃爍

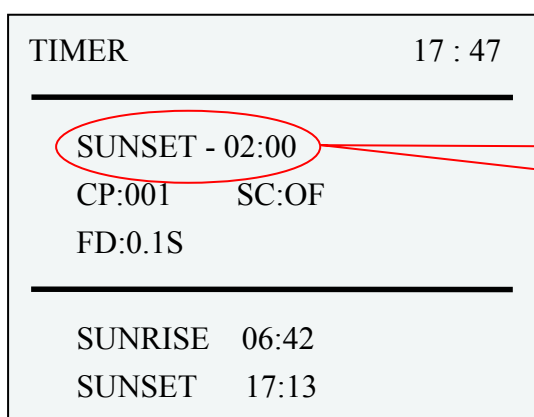
+：表示日出/日落時間後
-：表示日出/日落時間前
“Sunset +01:00”表示日落時間後一小時，即 18：13.

STEP.3 按【▶】選擇+和-，按【▲】選擇+；按【▼】鍵選擇-：



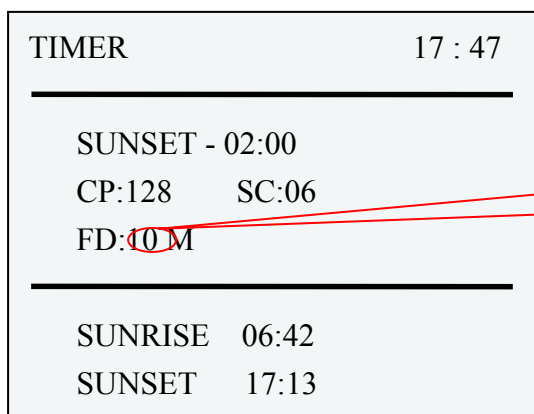
閃爍

STEP.4 按【▶】鍵編輯時間；按【▲】或【▼】鍵調整時間：



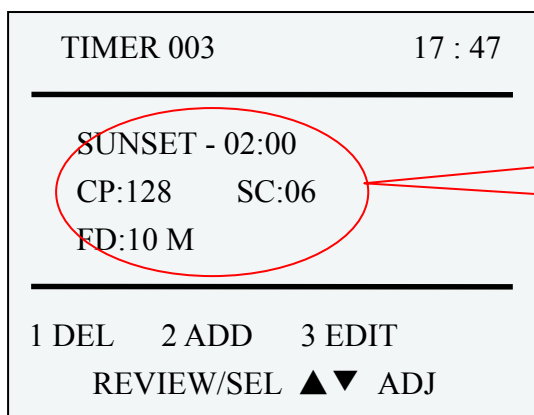
表示日落時間前兩小時，即 15 : 13

STEP.5 按【▶】鍵編輯區域和場景，按【▲】或【▼】鍵選擇需調用的場景和區域：



閃爍

STEP.6 設置好後，按【ENT】確認保存。

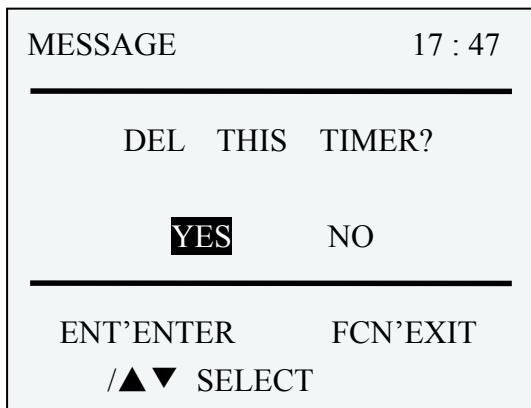


日落時間前兩小時即 15 : 13 分
 調用場景 CP:128，SC06，場景
 淡入淡出時間為 10 分鐘。

STEP.7 仍需增加定時，重複 STEP.1~STEP.6 操作即可。

刪除定時

STEP.1 天文時鐘定時功能表下，按【1】鍵，刪除一條定時，LCD 顯示如下：

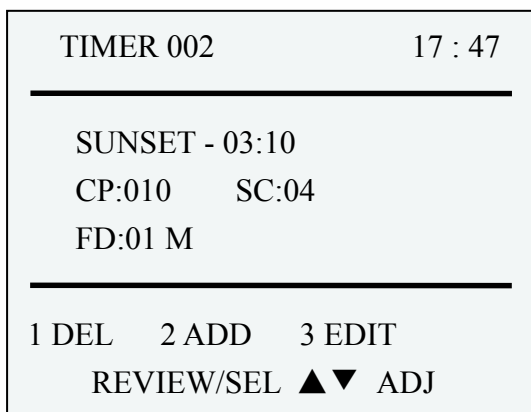


STEP.2 按【◀】或【▶】鍵，【▲】或【▼】鍵選擇是否刪除定時。

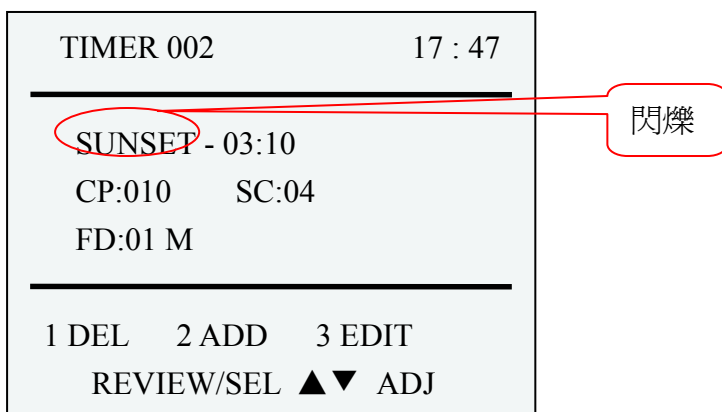
STEP.3 按【ENT】確認；按【FCN】退出。

編輯定時

STEP.1 天文時鐘定時功能表下，按【◀】或【▶】鍵選擇需要編輯的定時；



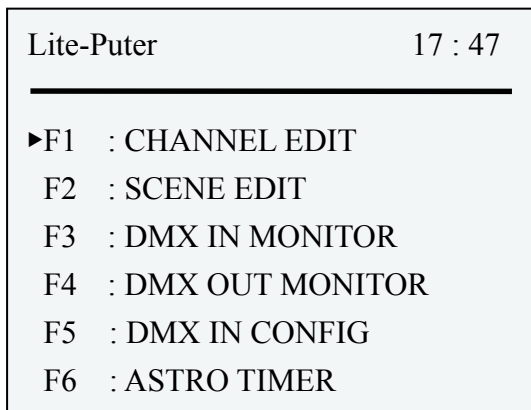
STEP.2 按【3】鍵，編輯此條定時，LCD 顯示如下：



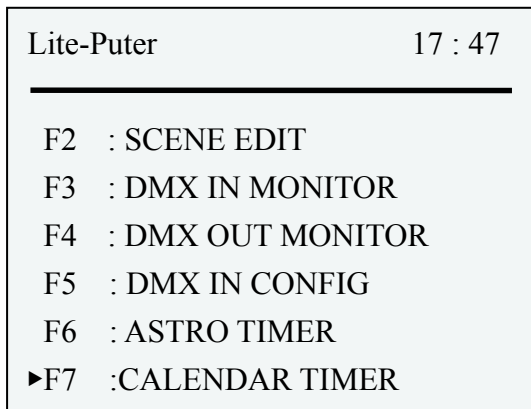
STEP.3 重複新增定時中 STEP.2~STEP.6 操作即可。

2-8 CALENDAR TIMER (節假日定時)

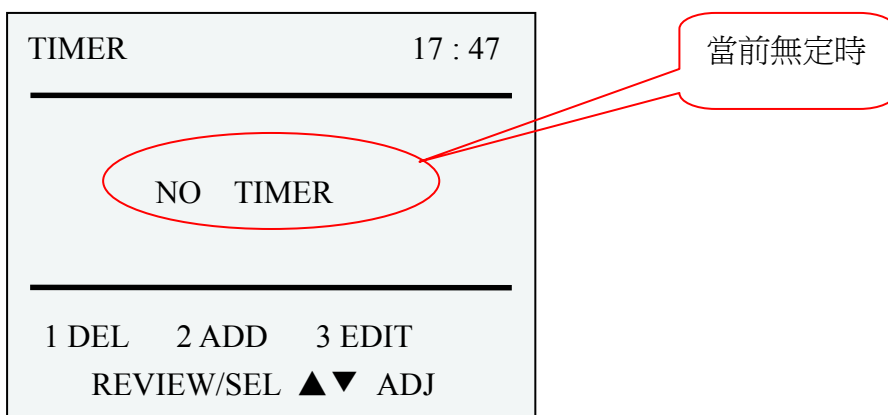
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F7，LCD顯示如下：



STEP-3 按【ENT】鍵，進入節假日定時功能表，LCD顯示如下：



若當前存有定時，則顯示第一條定時，LCD顯示如下：

TIMER	001	17 : 47
<hr/>		
NOV/04	15:27	DATE:ON
CP:008	SC:06	FD:02M
WEEK:	1.2.3.4.5.6.7	
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

STEP-4 按【◀】或【▶】鍵可查看設置的所有定時。

新增定時

STEP.1 節假日定時功能表下，按【2】鍵，新增一條定時，LCD 顯示如下：

TIMER		17 : 47
<hr/>		
JAN/01	00:00	DATE:ON
CP:001	SC:OF	FD:0.1S
WEEK:	1.2.3.4.5.6.7	
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

閃爍

DATE ON：表示定時按照設置的具體某一天執行。
DATE OFF：表示定時按照設置的星期執行。

STEP.2 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵設定月、日、時、分、場景、按日/按星期執行。

TIMER		17 : 47
<hr/>		
NOV/05	14:30	DATE:ON
CP:001	SC:OF	FD:0.1S
WEEK:	X.X.3.4.5.6.7	
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

星期一已選擇

閃爍

STEP.3 設置好後，按【ENT】確認保存。

TIMER	002	17 : 47
<hr/>		
NOV/05	14:30	DATE:ON
CP:001	SC:OF	FD:0.1S
WEEK:	X.X.3.4.5.6.7	
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

此條定時雖然星期一、星期二沒有選，但如果 11 月 5 日是星期二，定時照樣執行。因為選擇 DATE:ON 的話，只與日期有關，和星期無關。

STEP.4 仍需增加定時，重複 STEP.1~STEP.3 即可。

TIMER	003	17 : 47
<hr/>		
NOV/05	14:30	DATE:OFF
CP:001	SC:OF	FD:0.1S
WEEK:	X.X.3.4.5.6.7	
<hr/>		
1 DEL	2 ADD	3 EDIT
REVIEW/SEL ▲▼ ADJ		

此條定時雖然設置了 11 月 5 日，但如果 11 月 5 日是星期一或星期二，定時不執行。因為選擇 DATE:OFF 的話，只與星期有關，和日期無關。即只要是星期三、四、五、六、日，不管日期是不是 11 月 5 日，定時都執行。

刪除定時

請參照 2-7 ASTRO TIMER（天文時鐘定時）中刪除定時的方法操作。

編輯定時

請參照 2-7 ASTRO TIMER（天文時鐘定時）中編輯定時的方法操作。

2-9 TIMER ON/OFF（定時開啓/關閉）

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F8，LCD 顯示如下：

```

Lite-Puter                               17 : 47
-----
F3  : DMX IN MONITOR
F4  : DMX OUT MONITOR
F5  : DMX IN CONFIG
F6  : ASTRO TIMER
F7  : CALENDAR TIMER
▶F8 : TIMER ON/OFF
    
```

STEP-3 按【ENT】鍵，進入定時開關設置功能表，LCD 顯示如下：

```

TIMER ON/OFF                             17 : 47
-----
TIMER  ON  OFF
-----
ENT'ENTER      FCN'EXIT
 /▲▼ SELECT
    
```

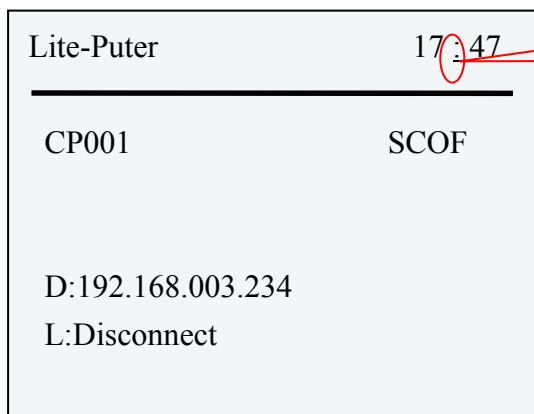
STEP-4 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵選擇定時開關的設置。

```

TIMER ON/OFF                             17 : 47
-----
TIMER  ON  OFF
-----
ENT'ENTER      FCN'EXIT
 /▲▼ SELECT
    
```

STEP-5 設置好後，按【ENT】確認保存；不保存則按【FCN】退出。

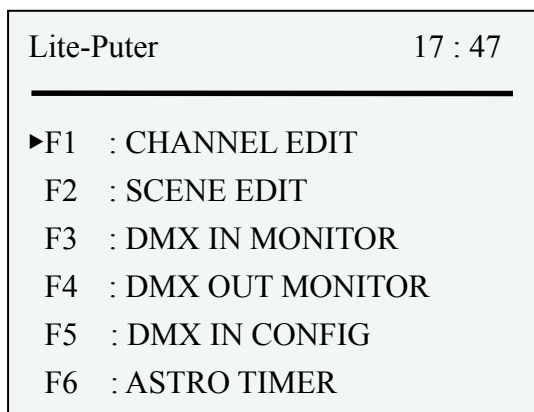
若選擇定時開關開啓，則螢幕右上角時間顯示的冒號下出現一橫杆，LCD 顯示如下：



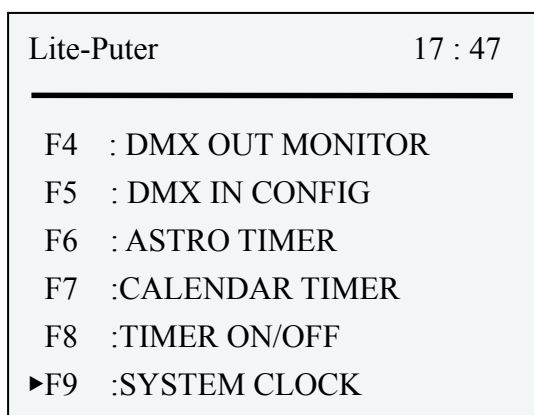
時間顯示下出現一橫杆，表示定時開關開啓。

2-10 SYSTEM CLOCK (系統時鐘)

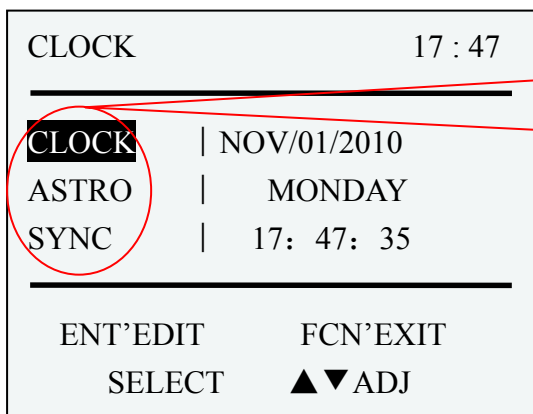
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F9，LCD 顯示如下：

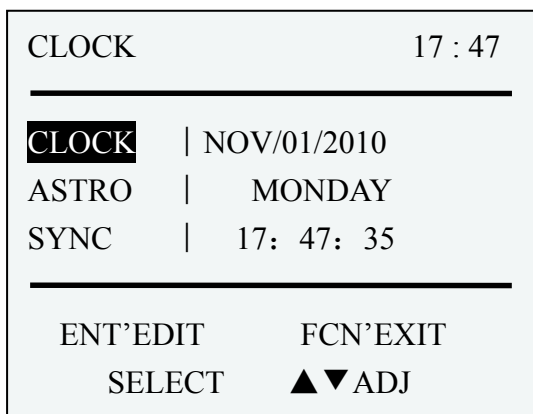


STEP-3 按【ENT】鍵，進入系統時鐘設置功能表，LCD 顯示如下：

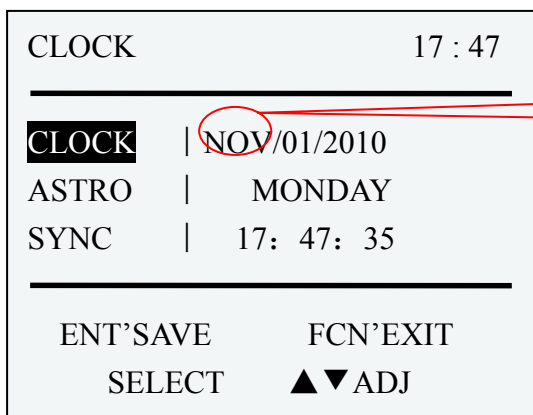


子功能表選項：
 CLOCK：系統時鐘
 ASTRO：天文時鐘
 SYNC：時鐘同步

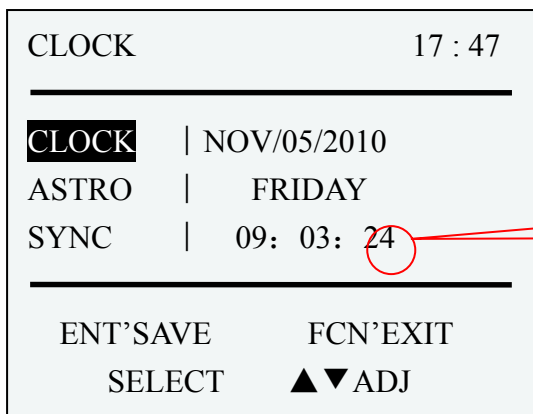
STEP-4 按【▲】或【▼】鍵選擇子功能表。
 系統時鐘（CLOCK）



STEP.1 按【ENT】進入系統時鐘設置狀態，LCD 顯示如下：



STEP.2 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵將系統時鐘調整為欲設置的值：



STEP.3 設置好後，按【ENT】保存。

CLOCK	17 : 47
<hr/>	
CLOCK	NOV/05/2010
ASTRO	FRIDAY
SYNC	09: 03: 24
<hr/>	
ENT'EDIT	FCN'EXIT
SELECT	▲▼ADJ

不閃

天文時鐘 (ASTRO)

CLOCK	17 : 47
<hr/>	
CLOCK	LON+ 116° 24'
ASTRO	LAT+ 039° 55'
SYNC	ZONE +08
<hr/>	
ENT'EDIT	FCN'EXIT
SELECT	▲▼ADJ

東經：116°24'
北緯：039°55'
時區：+08

按【▲】或【▼】鍵選擇天文時鐘，並可查看當前的天文時鐘
時鐘同步 (SYNC)

CLOCK	17 : 47
<hr/>	
CLOCK	SYNC CLOCK
ASTRO	TO DEVICE?
SYNC	OK
<hr/>	
ENT'EDIT	FCN'EXIT
SELECT	▲▼ADJ

是否將時鐘同步到相連
設備？

需要同步按【ENT】鍵；不需要同步則按【FCN】退出。

2-11 PATCH 編輯

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

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F10，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER
F7	: CALENDAR TIMER
F8	: TIMER ON/OFF
F9	: SYSTEM CLOCK
▶F10	: PATCH EDIT

STEP-3 按【ENT】鍵，進入 PATCH 編輯功能表，LCD 顯示如下：

DMX001 = CH001	17 : 47
<hr/>	
D001 = C001	D002 = C002
D003 = C003	D004 = C004
D005 = C005	D006 = C006
D007 = C007	D008 = C008
D009 = C009	D010 = C010
D011 = C011	D012 = C012

STEP-4 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵可查看所有 512 控制回路和 DMX 回路的對應關係。

DMX505 = CH505	17 : 47
<hr/>	
D505 = C505	D506 = C002
D507 = C003	D508 = C004
D509 = C005	D510 = C006
D511 = C007	D512 = C008

STEP-5 按【ENT】鍵，進入 PATCH 編輯狀態，LCD 顯示如下：

DMX001 = CH001	17 : 47	閃爍
<hr/>		
D001 = C001	D002 = C002	
D003 = C003	D004 = C004	
D005 = C005	D006 = C006	
D007 = C007	D008 = C008	
D009 = C009	D010 = C010	
D011 = C011	D012 = C012	

STEP-6 按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數位選擇 DMX 回路：

DMX002 = CH002	17 : 47	閃爍
<hr/>		
D001 = C001	D002 = C002	
D003 = C003	D004 = C004	
D005 = C005	D006 = C006	
D007 = C007	D008 = C008	
D009 = C009	D010 = C010	
D011 = C011	D012 = C012	

STEP-7 按【▶】鍵切換到控制回路選擇，按【▲】或【▼】鍵或直接輸入數位選擇控制回路：

DMX002 = CH001	17 : 47	閃爍
<hr/>		
D001 = C001	D002 = C001	
D003 = C003	D004 = C004	
D005 = C005	D006 = C006	
D007 = C007	D008 = C008	
D009 = C009	D010 = C010	
D011 = C011	D012 = C012	

STEP-8 按【▶】鍵切換到 DMX 回路選擇，重複 STEP6~STEP7 可修改其他 DMX 回路與控制回路的關係。

DMX012 = CH001	17 : 47	閃爍
<hr/>		
D001 = C001	D002 = C001	
D003 = C003	D004 = C004	
D005 = C005	D006 = C006	
D007 = C007	D008 = C008	
D009 = C009	D010 = C010	
D011 = C011	D012 = C001	控制回路變更為回路 1

STEP-9 設置好後，按【ENT】鍵確認保存。

DMX012 = CH001	17 : 47	不閃
<hr/>		
D001 = C001	D002 = C001	
D003 = C003	D004 = C004	
D005 = C005	D006 = C006	
D007 = C007	D008 = C008	
D009 = C009	D010 = C010	
D011 = C011	D012 = C001	

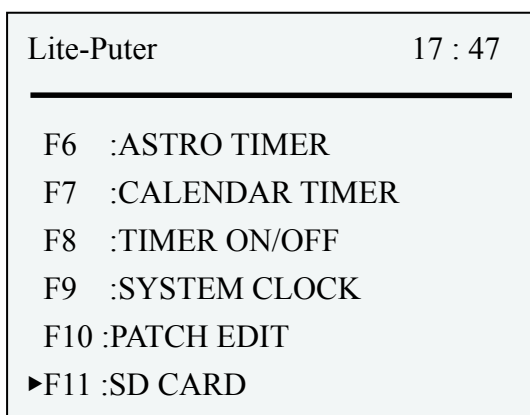
此時，控制回路 1 同時控制第 1、2、12 路 DMX。

2-12 SD 卡讀/寫操作

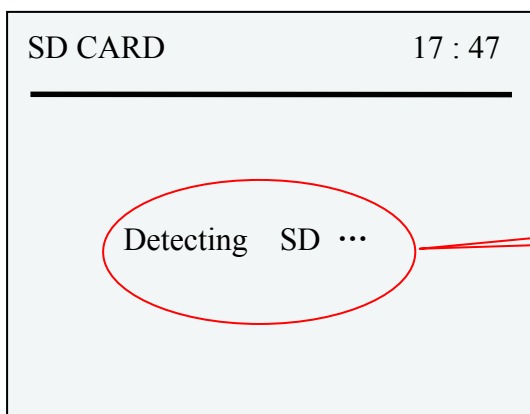
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



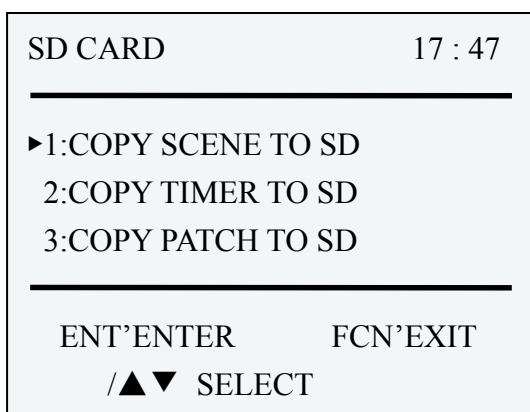
STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇F11，LCD顯示如下：



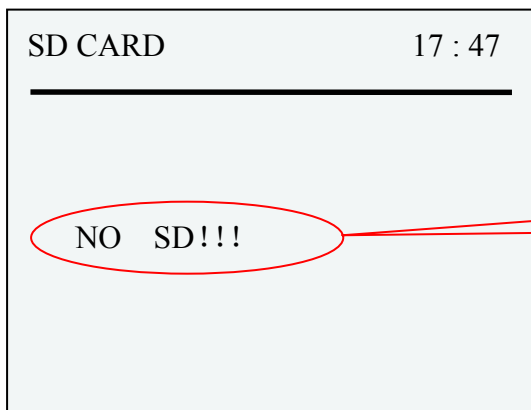
STEP-3 按【ENT】鍵，進入SD卡讀/寫操作功能表，LCD顯示如下：



檢測 SD 卡

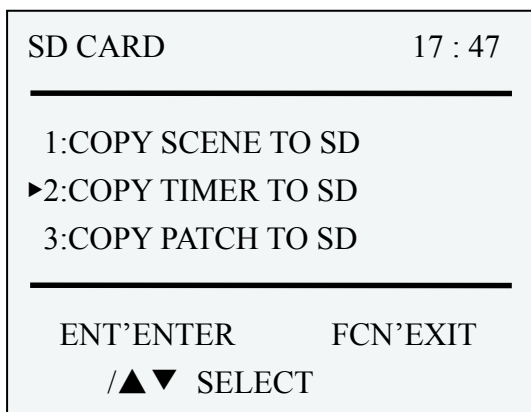


若沒有插入 SD 卡，LCD 顯示如下：



無 SD 卡!!!

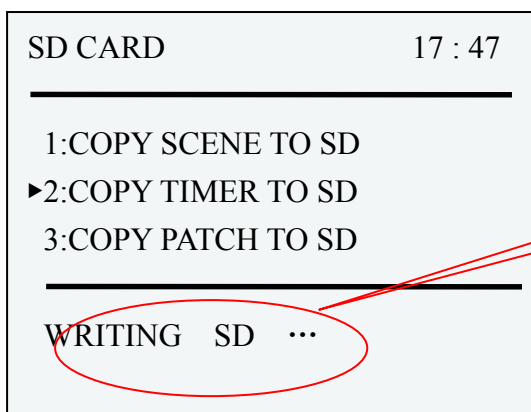
STEP-4 按【▲】或【▼】選擇需對 SD 卡進行的操作。



其中：

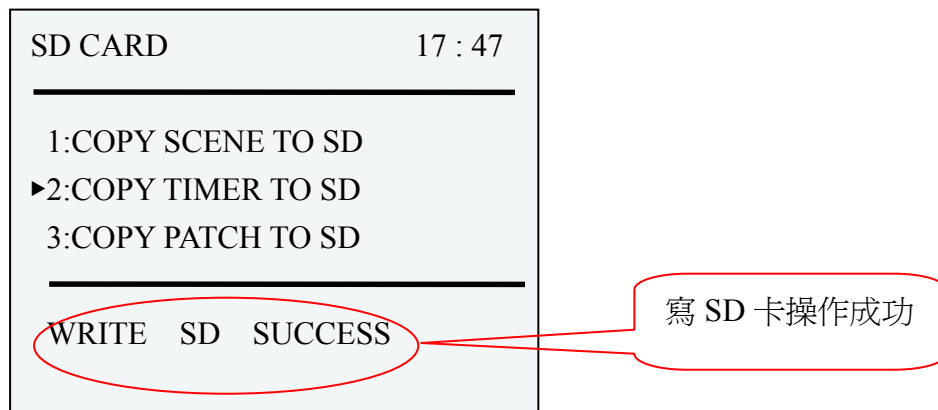
- 1：複製設備場景資料到 SD 卡中
- 2：複製設備定時資料到 SD 卡中
- 3：複製設備 PATCH 設置到 SD 卡中
- 4：複製設備配置到 SD 卡中
- 5：從 SD 卡中複製場景資料到設備中
- 6：從 SD 卡中複製定時資料到設備中
- 7：從 SD 卡中複製 PATCH 設置到設備中
- 8：從 SD 卡中複製配置到設備中

STEP-5 確認按【ENT】鍵。

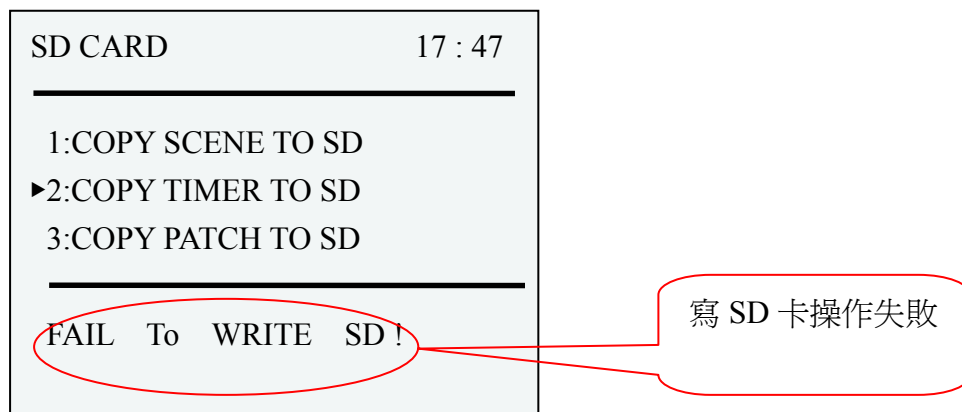


寫 SD 卡中。。。。

此時設備不能做任何其他操作，直到此操作結束；若操作成功，LCD 顯示如下：

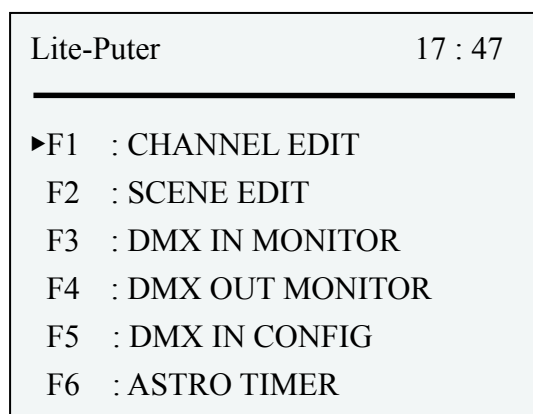


若操作失敗，LCD 顯示如下：

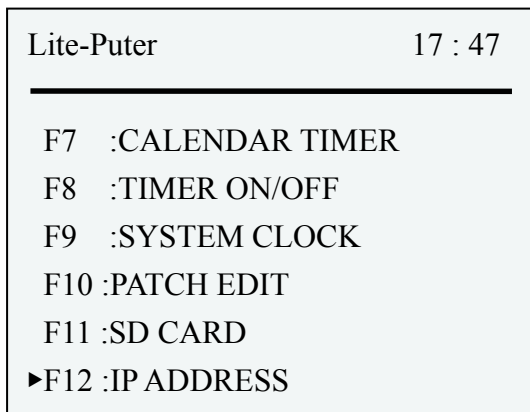


2-13 IP 位址設置

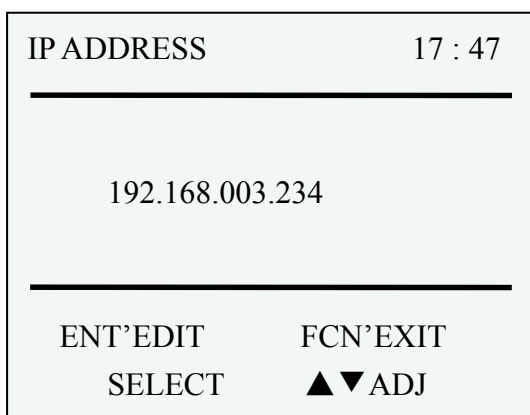
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



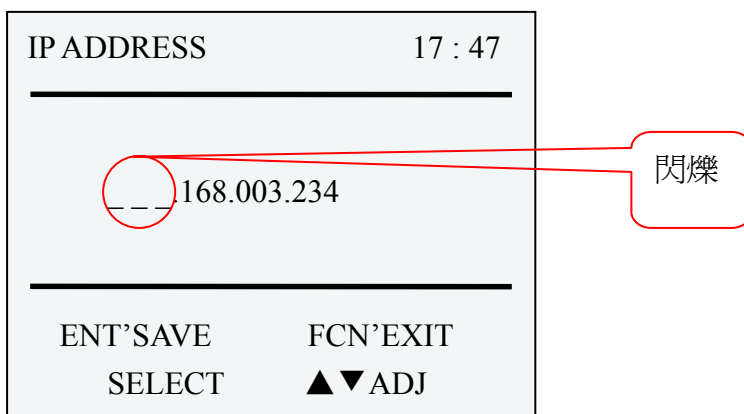
STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F12，LCD 顯示如下：



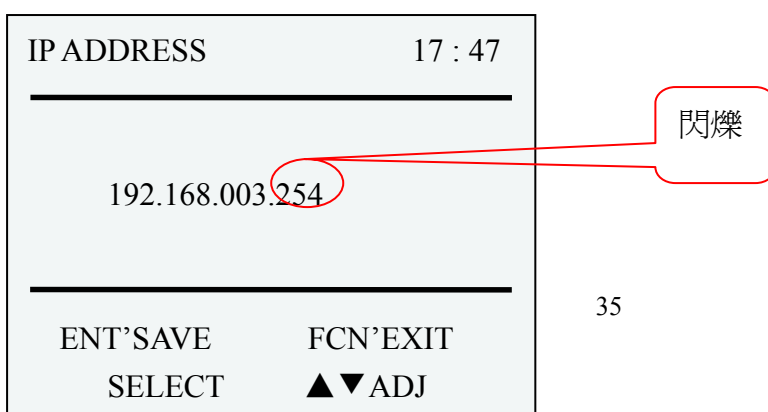
STEP-3 按【ENT】鍵，進入 IP 位址設置功能表，LCD 顯示如下：



STEP-4 按【ENT】鍵，進入 IP 位址設置狀態，LCD 顯示如下：



STEP-5 按【▲】或【▼】鍵將位址調整至欲設置值，按【◀】或【▶】鍵選擇需要修改的每一項。



STEP-6 設置好後，按【ENT】確認保存；不保存則按【FCN】退出。

2-14 MAC 位址設置

STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
▶F1	: CHANNEL EDIT
F2	: SCENE EDIT
F3	: DMX IN MONITOR
F4	: DMX OUT MONITOR
F5	: DMX IN CONFIG
F6	: ASTRO TIMER

STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F13，LCD 顯示如下：

Lite-Puter	17 : 47
<hr/>	
F8	:TIMER ON/OFF
F9	:SYSTEM CLOCK
F10	:PATCH EDIT
F11	:SD CARD
F12	:IP ADDRESS
▶F13	:MAC ADDRESS

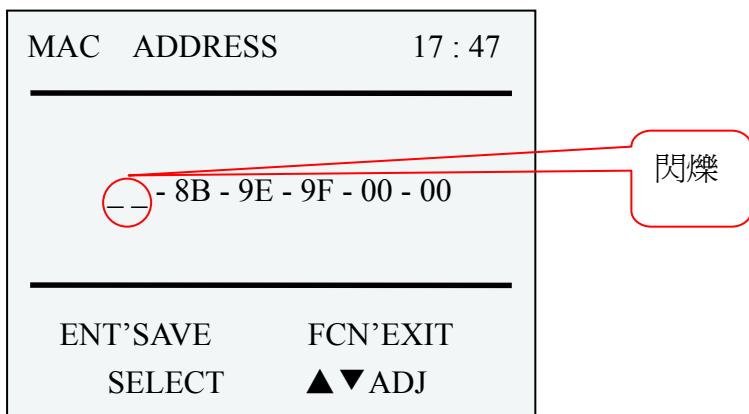
STEP-3 按【ENT】鍵，進入 MAC 位址設置功能表，LCD 顯示如下：

MAC ADDRESS	17 : 47
<hr/>	
73 - 8B - 9E - 9F - 00 - 00	
<hr/>	
ENT'EDIT	FCN'EXIT
SELECT	▲▼ADJ

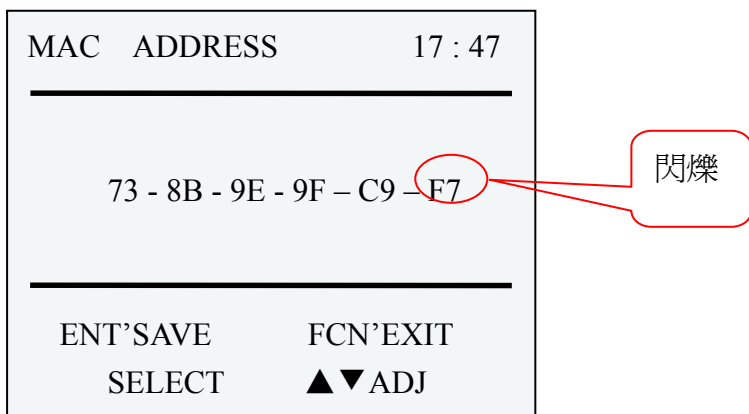
滾動顯示：

YOU CAN PRESS OFF↵
TO SET RANDOM MAC↵

STEP-4 按【ENT】鍵，進入 MAC 位址設置狀態，LCD 顯示如下：



STEP-5 按【▲】或【▼】鍵將位址調整至欲設置值，按【◀】或【▶】鍵選擇需要修改的每一項；或按【OFF】鍵隨機設置 MAC 位址。



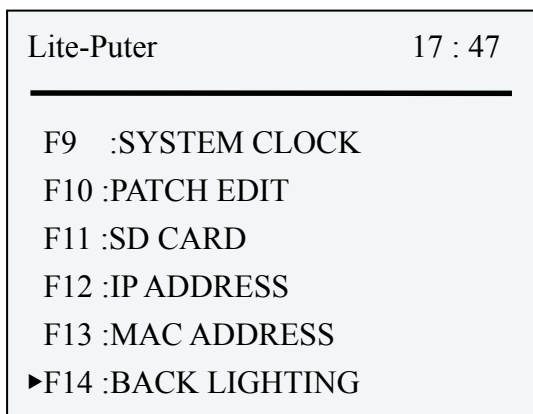
STEP-6 設置好後，按【ENT】確認保存；不保存則按【FCN】退出。
注意：用【OFF】鍵隨機設置的 MAC 位址會自動保存。

2-15 LCD 背光設置

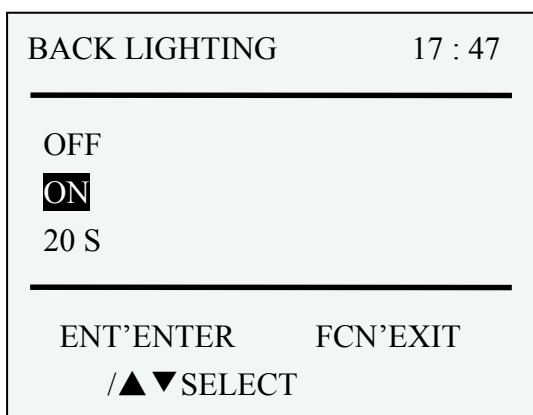
STEP-1 主介面下，按【FCN】鍵進入功能表，LCD 顯示如下：



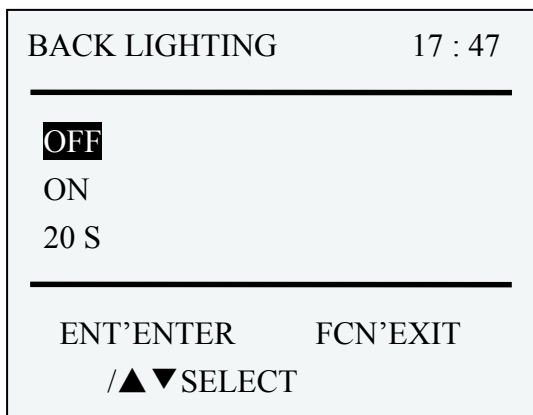
STEP-2 按【▲】或【▼】鍵，選擇 F14，LCD 顯示如下：



STEP-3 按【ENT】鍵，進入 LCD 背光設置功能表，LCD 顯示如下：



STEP-4 按【▲】或【▼】鍵，【◀】或【▶】鍵選擇 LCD 背光的設置。



ON —— 表示 LCD 背光開啓

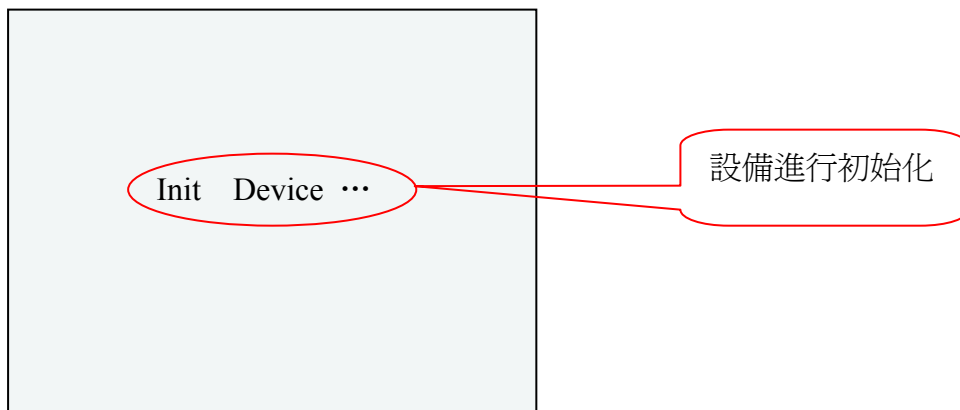
OFF—— 表示 LCD 背光關閉

20 S —— 表示 20S 內無操作，LCD 背光關閉；有任意操作，LCD 背光開啓。

STEP-5 設置好後，按【ENT】確認保存；不保存則按【FCN】退出。

2-16 設備初始化

斷電後，按著【▲】和【▼】鍵不放，給設備上電，直到 LCD 顯示如下：



初始化完成後進入主介面。

初始化後設備默認設置如下：

- 1、DMX IN CONFIG 設置為 DMX IN OFF；
- 2、定時開關設置為 OFF；
- 3、IP 位址設置為 192.168.003.234；
- 4、MAC 位址設置為 73-8B-9E-9F-00-00；
- 5、LCD 背光設置為 ON。

注：設備初始化後，天文時鐘資料清零，即日出日落時間也清零了。如有需要，需通過圖控或 U 盤讀/寫方式重新將資料複製到設備的記憶體中。

2-17 與 Home Lighting 圖控連接

正確安裝 Home Lighting 圖控後，可通過 Home Lighting 圖控對設備進行以下操作：

- 1、調用場景
- 2、設定定時開啓/關閉
- 3、時鐘同步
- 4、上傳設備的場景、PATCH 設置資料
- 5、下載圖控設置的場景、PATCH 設置數據
- 6、天文時鐘資料更新

上傳數據

STEP-1 圖控與設備連接後，LCD 顯示如下：

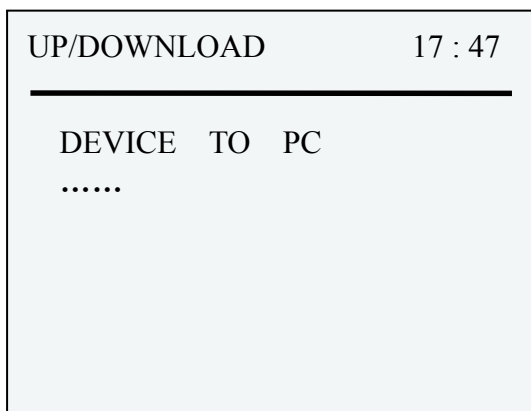
Lite-Puter	17 : 47
CP001	SCOF
D:192.168.003.234	
I: 192.168.003.001	

與設備相連的 PC 的 IP 位址

39

Lite-Puter
DP-E6B[CUM-A]

STEP-2 點擊圖控的上傳資料功能，設備將上傳資料，此時 LCD 顯示如下：

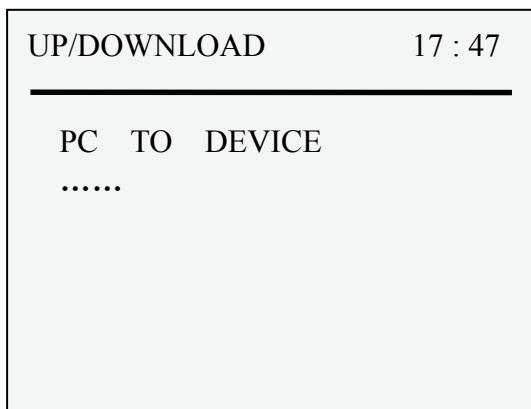


STEP-3 上傳資料完畢，回到主介面。

下載數據

STEP-1 圖控與設備連接。

STEP-2 點擊圖控的下載資料功能，將資料下載給設備，此時 LCD 顯示如下：



STEP-3 下載資料完畢，回到主介面。

HomeLighting 圖控對設備進行其他操作的具體方法請參看 HomeLighting 圖控說明書。

2-18 通過 USB 和 PC 連接

DP-E6B 是 U 盤式的訪問，當設備與 PC 連接時會增加兩個盤符，一個是設備的內部記憶體，一個是 SD 卡。用戶可以將場景，回路，計時器，PATCH，天文時鐘以及配置檔直接存放于內部記憶體中更新設備。

注意：

場景的檔案名爲：SC.DAT

回路的檔案名爲：CH.DAT

節假日定時檔案名爲：TIMER.DAT

天文時鐘定時檔案名爲：ASTRO.DAT

天文時鐘資料檔案名分別為：ASTRO_SETUP.DAT，ASTRO_RISE.DAT，
ASTRO_SET.DAT
PATCH 檔案名為：PATCH.DAT
配置檔案名為：CONF.DAT

保證說明

我公司保證履行以下承諾：

- 1、 我公司只對 **DP-E6B** 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：2010 年 11 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