

ECP-107H/ECP-107V

環境燈光控制系統 / 控制面板

【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 系統簡介.....	1
1-1 功能特色.....	1
1-2 規格說明.....	1
1-3 信號連接頭定義.....	1
1-4 外觀尺寸.....	2
1-5 操作面板與功能簡介.....	2
第二章 ECP-107H/ ECP-107V 面板操作說明.....	3
2-1 區域的設定.....	3
2-1-1 區域設定的意義.....	3
2-1-2 面板的區域設定方式.....	3
2-1-3 指撥開關的區域設定方式.....	4
2-1-4 取消區域設定的方式.....	4
2-1-5 LED 指示燈的意義.....	4
2-2 場景的呼叫.....	5
2-3 微調整體亮度.....	6
2-4 鍵盤鎖定 / 解開.....	6
2-5 紅外遙控功能.....	6
保證說明.....	7

第一章 系統簡介

本產品為 EDX 系列場景控制面板，用於連接 EDX 系列控制設備組成控制系統，或連接支援 EDX 協定面板的 DMX 設備。

1-1 功能特色

- 多區控制時,一台 ECP-106 最多可以同時控制 1-8 區域。
- 單區控制時,每個面板最多可控制到 63 區,指撥開關設定最多可控制到 255 區。
- 遠程紅外遙控功能,可連接 2 個人體感應器。
- 按下面板上的【1...6】數字鍵,可快速呼叫出受控區域的 6 組燈光場景。
- 按下【▲】或【▼】鍵可立即微調整體亮度。
- 調光解析度可達到 256 階,讓燈光氣氛的變化更趨纖細。
- 場景 5,6 與場景 1~4 非互斥呼叫功能。
- 按鍵鎖定、解開的設定。

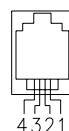
1-2 規格說明

- 數位訊號輸入/輸出：RS-485 (EDX)
- 數位訊號連接頭：6P4C Phone Jack 電話接頭.
- 外觀尺寸：
 - ECP-107H：70(寬) x 120(高) x 31(深)mm
 - ECP-107V：120(寬) x 70(高) x 31(深)mm
- 開孔尺寸：
 - ECP-107H：50(寬) x 75(高) ，單連 BOX
 - ECP-107V：75(寬) x 50(高) ，單連 BOX
- 重量：125 g

1-3 信號連接頭定義

當 ECP-107H/ECP-107V 面板和 EDX 環境燈光主機連用時，ECP 面板必須用 6P4C 電話接頭和 EDX 環境燈光主機連接。

ECP-107H/ECP-107V 面板的信號連接頭定義請參考右圖。



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

1-4 外觀尺寸

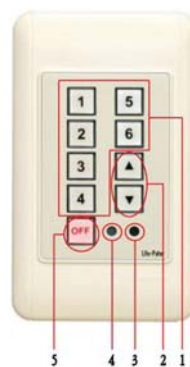
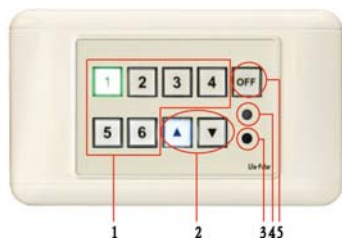


ECP-107H: 120(寬) x 70(高) x 31(深)mm



ECP-107V: 70(寬) x 120(高) x 31(深)mm

1-5 操作面板與功能簡介



1	SCENE1~SCENE6 鍵
2	上下微調亮度鍵
3	ZONE 設定鍵
4	紅外線接收孔
5	OFF:關閉鍵

第二章 ECP-107H/ ECP-107V 面板操作說明

2-1 區域的設定

2-1-1 區域設定的意義：

ECP-107H/ECP-107V 面板預設可控制8組EDX系列區域，所以建議在使用這些面板之前，請先設定各個面板的區域編號，才能以1對1或1對多的方式，正確將訊號發送到各個區域。

ECP-107H/ECP-107V 的設定分為面板設定和指撥開關設定兩種設定方式。

當 DIP.10 撥為上，表示指撥開關設定 ECP-107 的區域；(2-1-3)

當 DIP.10 撥為下，表示面板設定 ECP-107 的區域。(2-1-2)

ECP-107H/ECP-107V 的控制模式設定分為單區模式和多區模式兩種。

當 DIP.9 撥為上，表示 ECP-107 設定為多區模式；

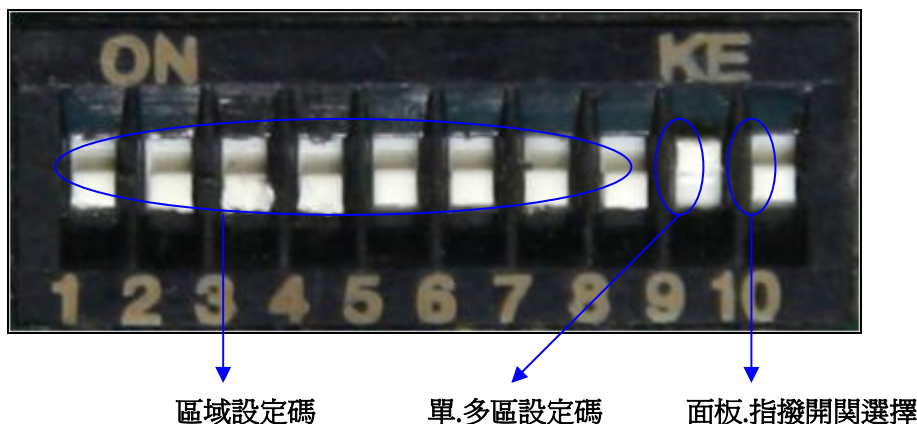
當 DIP.9 撥為下，表示 ECP-107 為設定單區模式。

2-1-2 面板的區域設定方式：

將DIP.10撥為下，按住【**ZONE設定鍵**】，再按下欲設定的區域編號。然後鬆開【**ZONE設定鍵**】和區域編號鍵。

注：若設定為單區控制模式（**DIP.9 撥為下**），面板上【1...6】依序以二進制來設定機器的區域，可設定 1—63區域。若設定為多區控制模式（**DIP.9 撥為上**），面板上【1~6】依序代表第1—6區、【**▲**】鍵代表第7區、【**▼**】鍵代表第8區。

2-1-3 指撥開關的區域設定方式：



指撥開關各位的功能描述如上圖所示。

將DIP.10撥為上

若設定為單區控制模式（DIP.9 撥為下），指撥開關的 DIP.1---DIP.8 位以二進制來設定機器所控制的區域,可設定 1-255 區。

若設定為多區控制模式（DIP.9 撥為上），指撥開關的 DIP.1---DIP.8 位元代表第1－8區域。

2-1-4 取消區域設定的方式：

面板區域設定取消為重複 2-1-2，即可將原來的設定取消（按鍵指示燈熄滅），再按一次即再次設定。

指撥開關的各位元撥向下，即可取消該位元所代表的區域設定值。

2-1-5 LED 指示燈的意義

未壓住【ZONE】按鍵時，綠色指示燈亮代表編號為該場景號的場景有被呼叫。

壓住【ZONE】按鍵時：

若【OFF】指示燈閃爍，表明控制模式設定為多區模式；

若【OFF】指示燈快速閃爍，表明 ECP-107 區域設定為指撥開關設定（此時，面板上只有【OFF】指示燈在快速閃爍）。

若【OFF】指示燈不亮，則表示為單區模式。

例如【OFF】指示燈閃爍，【2】【3】按鍵旁的 LED 被點亮，即表明控制第 2、3 區域。若【OFF】指示燈不亮，【2】【3】按鍵旁的 LED 被點亮，則代表這台控制面板控制第 6 個區域。

2-2 場景的呼叫

注意： a.SC1~SC6 場景呼叫有 2 種模式：1. SC1~SC6 場景互斥呼叫

2. SC1~SC4 與 SC5,SC6 非互斥呼叫

b.2 種模式的選擇由 EDX 後級設備決定---請參考相關 EDX 系列產品說明書。

模式 1：直接按下【 1 】~【 6 】即可呼叫相應區域的場景。

模式 2：SC5,SC6 非互斥呼叫

在模式 1 情況下，用戶呼叫一個場景後，前一個場景將被直接替代，此處的模式 2 就是將第 5、6 場景的輸出疊加到其他場景的輸出上，即前一個場景不會被直接替代，而是呈現幾個場景疊加之後的輸出效果，如果用戶先呼叫第 1 到 4 中的任意一個場景，然後再呼叫第 5、第 6 場景的任一個或兩個都呼叫，後者的輸出會疊加到前者的輸出上，即用戶可以看到 2 個或 3 個場景疊加之後的輸出效果，如果前後兩個場景包含相同的回路，該回路會輸出所在場景中調光值較高回路的效果。

例如： 將場景 5 疊加到場景 4 上。

1.如果場景 4 的第一個回路調光值為 40%,場景 5 的第一個回路調光值為 20%，場景疊加後第一回路的將以 40% 的調光值輸出。

2.如果場景 4 的第一個回路調光值為 40%,場景 5 的第一個回路調光值為 85%，場景疊加後第一回路的將以 85% 的調光值輸出。

範例：

3個場景中各回路調光值分別如下：

場景1： 回路1=50%,回路2=80%,回路3=0%

場景5： 回路1=80%,回路2=0%,回路3=100%

場景6： 回路1=100%,回路2=100%,回路3=100%

1.當用戶先呼叫場景1，然後再呼叫場景5，各回路的輸出狀況分別是回路1為80%，回路2為80%，回路3為100%。

2.當用戶先呼叫場景1，然後再呼叫場景5，最後呼叫場景6，各回路的輸出狀況分別是回路1為100%，回路2為100%，回路3為100%。

2-3 微調整體亮度

按下【▲】或【▼】鍵可立即微調整體亮度。

2-4 鍵盤鎖定 / 解開

鍵盤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，

先按住【ZONE】的圓型黑色按鍵，再按下【OFF】，即可解開或鎖定按鍵。

2-5 紅外遙控功能

除以上功能外，ECP-107H/ECP-107V有紅外信號接收功能，可通過紅外遠程控制面板（型號：IR-0501，另購）實現控制效果。

保證說明

我公司保證履行以下承諾：

- 1、 我公司只對 ECP-107H/ECP-107V 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 11 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