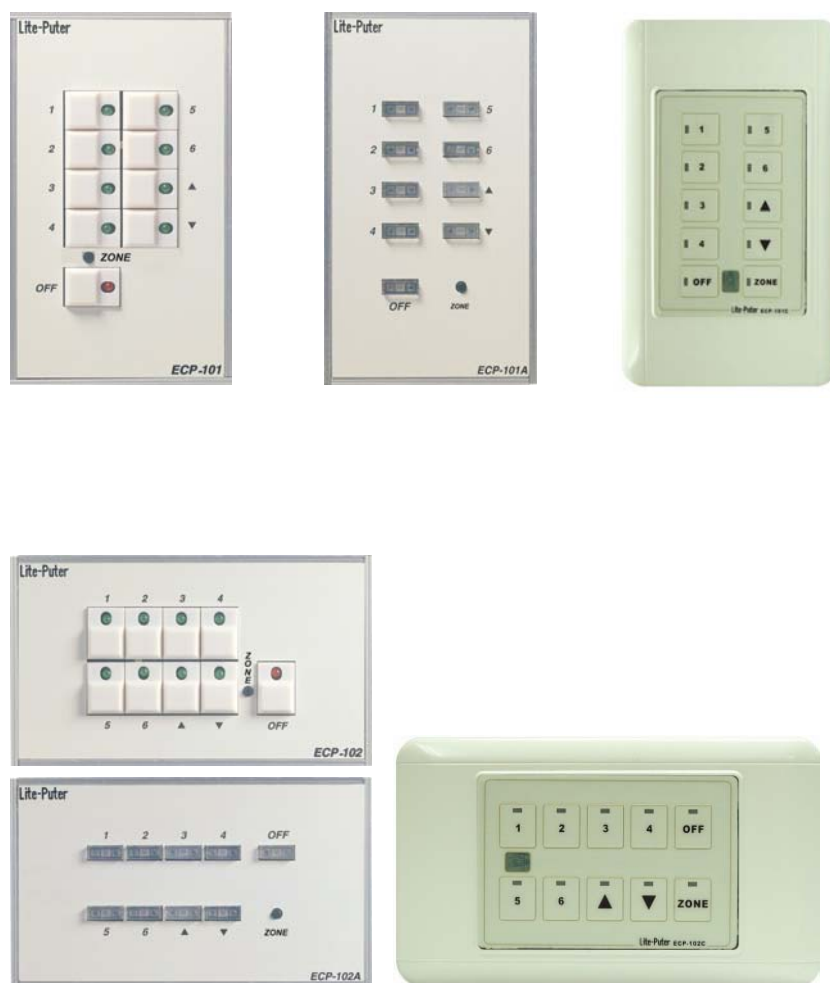


ECP-101 ECP-102 系列面板

環境燈光控制系統

使用說明書



詠真實業有限公司

Website : www.liteputer.com.tw

E-mail : sales@liteputer.com.tw

目錄

第一章 系統簡介.....	2
1-1 Lite-Puter 最新研發之 EDX 環境燈光控制系統.....	2
1-2 ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 的特點與規格	4
1-3 ECP-102 / ECP-102A/ECP-102C 的特點與規格	5
1-4 信號連接頭定義	6
第二章 ECP-101/ ECP-102 系列面板操作說明	7
2-1. 區域的設定	7
2-1-2 區域設定的方法: 【ZONE】 + 【1...6. ▲. ▼】	7
2-1-3 取消區域的編號 【ZONE】 + 【1...6. ▲. ▼】	7
2-1-4 預覽區域的編號 【ZONE】	7
2-2. SC 1 ~ SC 6 場景的呼叫 【 1 】 ~ 【 6 】	7
2-3. 微調整體亮度	9
2-4. 鍵盤鎖定 / 解開 【ZONE】 + 【OFF】	10
2-5. 紅外遙控功能 (ECP-101C/ECP-102C)	10
保證說明.....	11

第一章 系統簡介

1-1 Lite-Puter 最新研發之 EDX 環境燈光控制系統

1. EDX-1212/912/612/412/610 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面板的設定功能，可將場景資料直接輸入 CPU 中處理，無需外加任何控制面板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，在安裝上也不佔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。

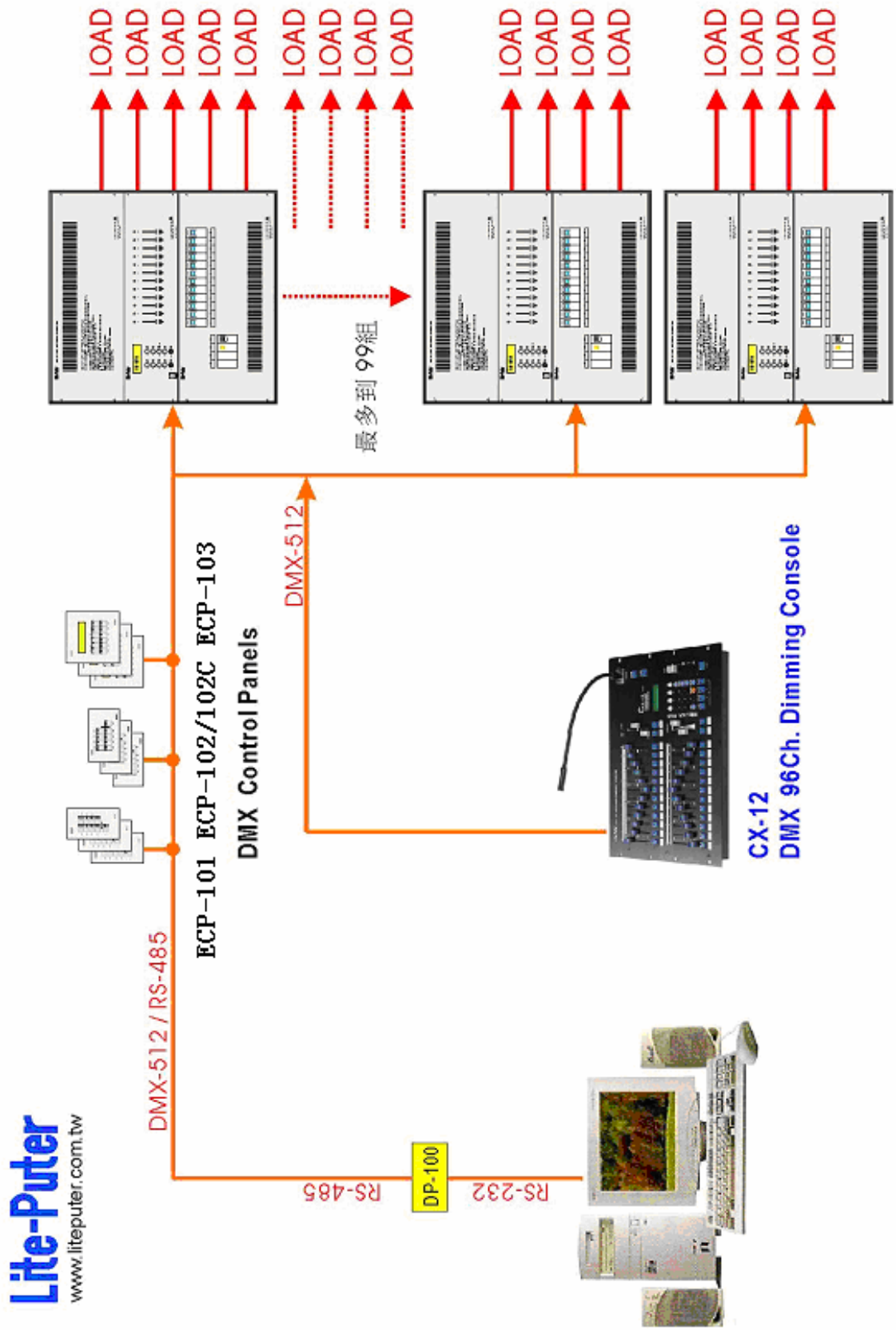
2. ECP-101/ECP-101A/ECP-102/ECP-102A 六場景簡易控制面板

除 EDX 系統主機外，Lite-Puter 更研發出一系列控制面板以便與 EDX 環境燈光主機作搭配。ECP-101/ECP-101A/ECP-102/ECP-102A 是一組可控制六組場景的簡易型控制面板，可與多台 EDX 環境燈光主機串連控制，透過設定可將面板定義成多區控制或多區連動控制。(最多可設定到八個區域)

3. ECP-101C/ECP-102C 六景簡易控制面板

ECP-101C/ECP-102C 是一個可控制六組場景的簡易型控制面板，可與多台 EDX 環境燈光主機串連控制，透過設定可將面板定義成多區控制或多區連動控制(最多可設定到八個區域)。可通過紅外接口進行紅外遠程控制；同時，可連接 2 個人體感應器。

4.系統圖



1-2 ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 的特點與規格

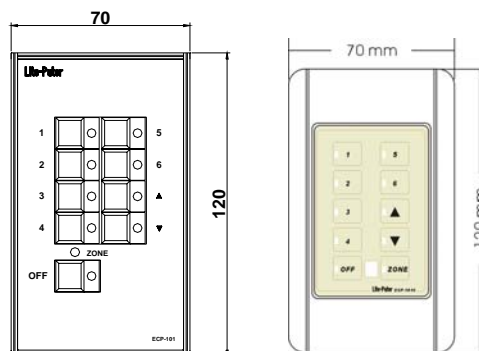


特點：

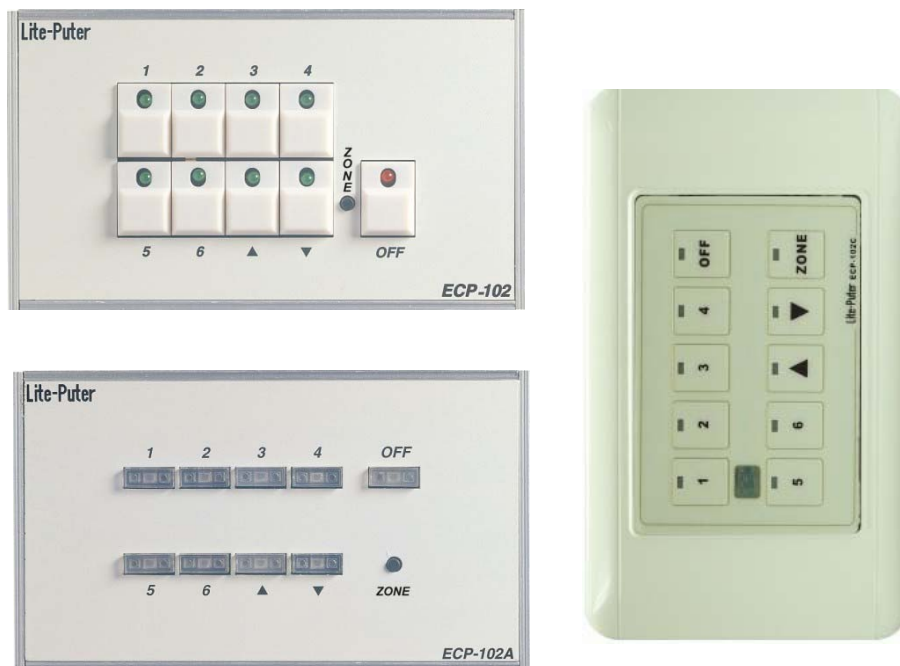
- ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 可控制 8 個區域。
- 遠程紅外遙控功能，可連接 2 個人體感應器。(ECP-101C)
- 按下面板上的【1...6】數字鍵，可快速呼叫出受控區域的 6 組燈光場景。
- 按下【▲】或【▼】鍵可立即微調整體亮度。
- 調光解析度可達到 256 階，讓燈光氣氛的變化更趨纖細。
- 場景 5, 6 與場景 1~4 非互斥呼叫功能
- 按鍵鎖定、解開的設定。

規格：

- 數位訊號輸入/輸出：RS-485
- 數位訊號連接頭：6P4C Phone Jack 電話接頭。
- 外觀尺寸：70(寬) x 120(高) x 45(深)mm
- 開孔尺寸：50(寬) x 75(高)，單連 BOX
- 重量：160 g



1-3 ECP-102 / ECP-102A/ECP-102C 的特點與規格

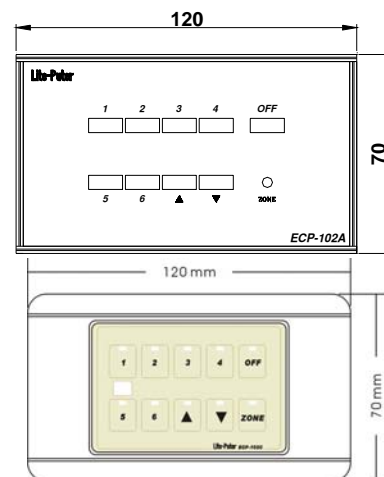


特點：

- ECP-102/ECP-102A/ECP-102C 可控制 8 個區域。
- 遠程紅外遙控功能可連接 2 個人體感應器。(ECP-102C)
- 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。

規格：

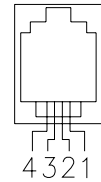
- 數位訊號輸入/輸出：RS-485
- 數位訊號連接頭：6P4C Phone Jack 電話接頭
- 外觀尺寸：120(寬) x 70(高) x 45(深)mm
- 開孔尺寸：50(寬) x 75(高)，單連 BOX
- 重量：160 g



1-4 信號連接頭定義

當 ECP-101/ECP-102 系列面板和 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-101/ECP-102 系列面板的信號連接頭定義和 EDX 環境燈光主機的信號連接頭定義一樣。請參考右圖。



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

第二章 ECP-101/ ECP-102 系列面板操作說明

2-1 區域的設定

2-1-1 區域設定的意義

ECP-101/ECP-102 系列面板可控制 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。

2-1-2 區域設定的方法：【ZONE】+ 【1...6. ▲.▼】

設定的方法，先按住【ZONE】的圓型黑色按鍵，再按下欲設定的區域編號：【1...6】依序代表第 1...6 個區域，【▲】代表第 7 個區域，【▼】代表第 8 個區域。

2-1-3 取消區域的編號 【ZONE】+ 【1...6. ▲.▼】

再重覆 2-1-2 的方法，即可將原來的設定取消，再按一次即可再次設定。

2-1-4 預覽區域的編號【ZONE】

按住【ZONE】，那一個號碼的 LED 亮即代表那個號碼的區域被控制；例如【2】【3】按鍵旁的 LED 被點亮，即代表這台控制面板正控制第 2、3 個區域。

2-2 SC 1 ~ SC 6 場景的呼叫【1】~【6】

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

2. SC1~SC4 与 SC5,SC6 非互斥呼叫

b.2 种模式的选择由後級設備控制其開啟/關閉（EDX 系列）---请参考 EDX 系列说明书。

SC5,SC6 非互斥呼叫的定義：

在一般情況下，用戶呼叫一個場景後，前一個場景將被直接替代。此處的 SC5,SC6 非互斥呼叫功能就是將第 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。

1. SC1~SC6 场景互斥呼叫

直接按下【1】~【6】即可

例如：要呼叫場景 1，則按下【1】，按鍵旁的 LED 將會被點亮。

如果 SC1 ~ SC6 已預設 FADE 功能，則按一次【1】~【6】，則內部的調光值資料將以 FADE 的方式呈現；若快速按二次【1】~【6】，則內部的調光值資料將立即呈現。

2. SC1~SC4 与 SC5,SC6 非互斥呼叫

下述為 ECP-101A 舉例說明：

方式 1.SC1~4 與 SC5 非互斥呼叫

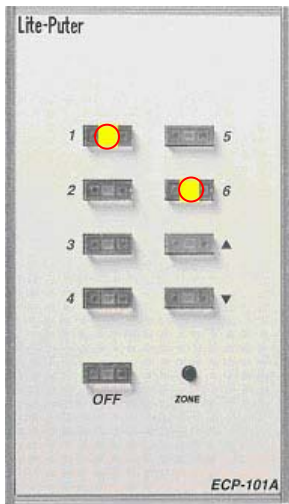
(先呼叫 SC1~4 後呼叫 SC5 和先呼叫 SC5 後呼叫 SC1~4 狀態一樣)



呼叫出 SC1 + SC5

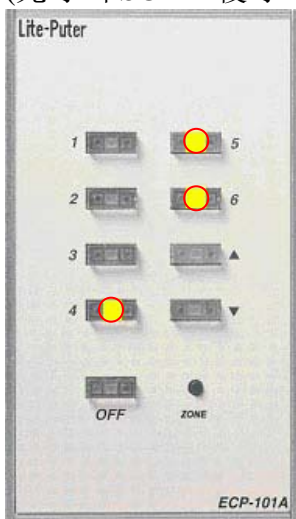
方式 2.SC1~4 與 SC6 非互斥呼叫

(先呼叫 SC1~4 後呼叫 SC6 和先呼叫 SC6 後呼叫 SC1~4 狀態一樣)



呼叫出 SC1 + SC6

方式 3.SC1~4 與 SC5, SC6 非互斥呼叫
(先呼叫 SC1~4 後呼叫 SC5, SC6 和先呼叫 SC5, SC6 後呼叫 SC1~4 狀態一樣)



呼叫出 SC4 + SC5, SC6

- 注意：
- 1.如果 SC1 ~ SC4 已預設 FADE 功能，則按一次【1】~【4】，則內部的調光值資料將以 FADE 的方式呈現；若快速按二次【1】~【4】，則內部的調光值資料將立即呈現。
 - 2.按 SC5,SC6 鍵一次即可呼叫出 SC5,SC6,再按一次即取消 SC5,SC6（无立即调用功能）。
 - 3.按 OFF 按键即同时关闭 SC1~SC6。

2-3 微調整體亮度

按下【^】或【v】鍵可立即微調整體亮度。

2-4 鍵盤鎖定 / 解開 **【ZONE】** + **【OFF】**

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（ECP-101C/ECP-102C）

除以上功能外，ECP-101C/102C 特有紅外信號接收功能，可通過紅外遠程控制面板實現控制效果。

保證說明

我公司保證履行以下承諾：

- 1、 我公司只對 ECP101/ECP-102 系列面板本身負責。
- 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
E	增加 2-2 場景呼叫描述

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