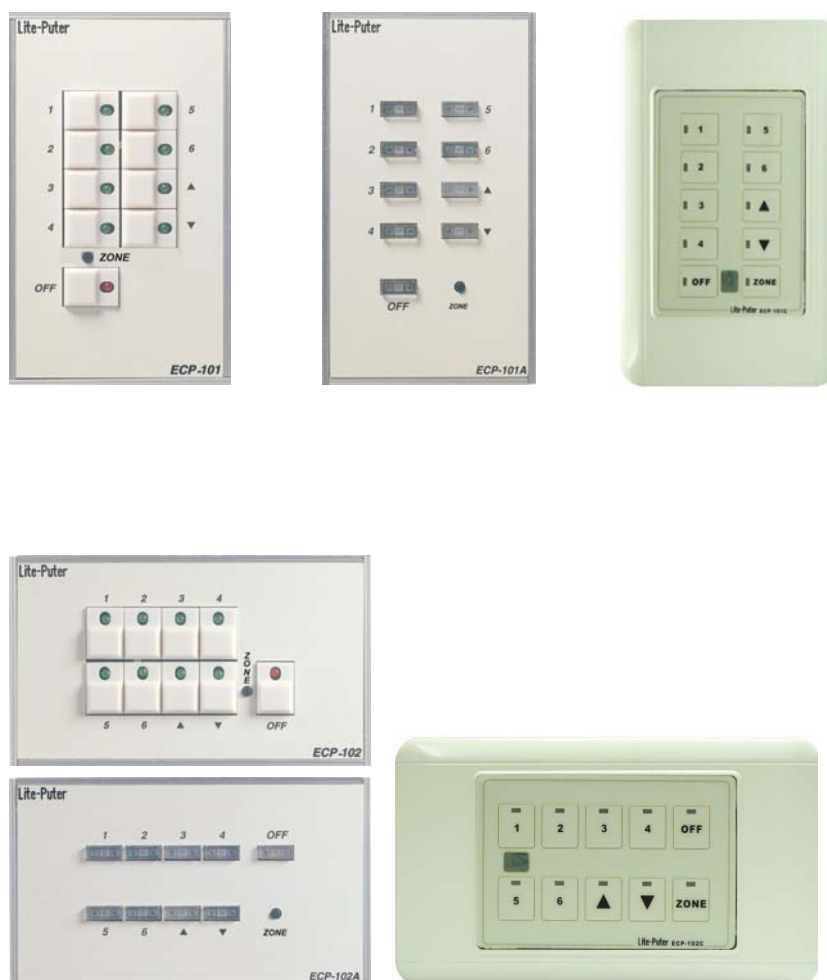


ECP-101 ECP-102 系列面板

环境灯光控制系统

使用说明书



永林电子（上海）有限公司

Website : www.liteputer.com.tw

E-mail : sales@liteputer.com.tw

目录

第一章 系统简介.....	2
1-1 Lite-Puter 最新研发之 EDX 环境灯光控制系统.....	2
1-2 ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 的特点与规格.....	4
1-3 ECP-102 / ECP-102A/ECP-102C 的特点与规格.....	5
1-4 信号连接头定义.....	6
第二章 ECP-101/ ECP-102 系列面板操作说明.....	7
2-1 区域的设定.....	7
2-1-2 区域设定的方法:【ZONE】+【1...6.▲.▼】.....	7
2-1-3 取消区域的编号【ZONE】+【1...6.▲.▼】.....	7
2-1-4 预览区域的编号【ZONE】.....	7
2-2 SC 1 ~ SC 6 场景的呼叫【1】~【6】.....	7
2-3 微调整体亮度.....	9
2-4 键盘锁定 / 解开【ZONE】+【OFF】.....	10
2-5 红外遥控功能 (ECP-101C/ECP-102C).....	10
保证说明.....	11

第一章 系统简介

1-1 Lite-Puter 最新研发之 EDX 环境灯光控制系统

1. EDX-1212/912/612/412/610 是以操作方便、施工容易、维修快速的概念下而研发出一套前后级融为一体的灯光控制系统；机器本身即具有前级控制面板的设定功能，可将场景数据直接输入 CPU 中处理，无需外加任何控制面板即可轻易完成数据设定动作，而机器本身也是推动后级，在只有 8.5 公分厚的壁挂式主机中已预留 1/3 的配线空间，使得施工容易，在安装上也不占空间容易与内装配合，运用范围从饭店、餐厅、博物馆、商场到一般住家皆可使用。

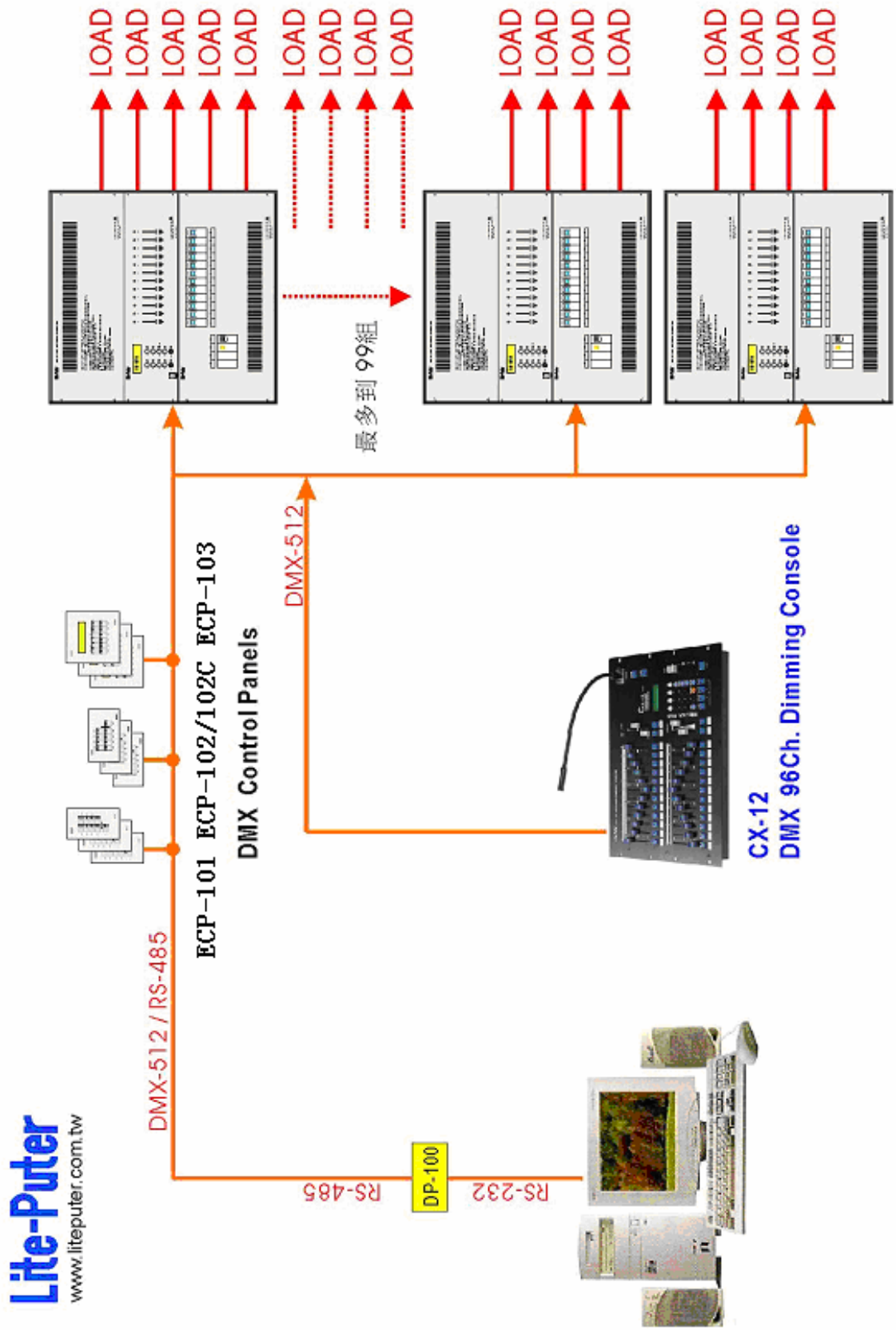
2. ECP-101/ECP-101A/ECP-102/ECP-102A 六场景简易控制面板

除 EDX 系统主机外，Lite-Puter 更研发出一系列控制面板以便与 EDX 环境灯光主机作搭配。ECP-101/ECP-101A/ECP-102/ECP-102A 是一组可控制六组场景的简易型控制面板，可与多台 EDX 环境灯光主机串连控制，透过设定可将面板定义成多区控制或多区连动控制。(最多可设定到八个区域)

3. ECP-101C/ECP-102C 六景简易控制面板

ECP-101C/ECP-102C 是一个可控制六组场景的简易型控制面板，可与多台 EDX 环境灯光主机串连控制，透过设定可将面板定义成多区控制或多区连动控制(最多可设定到八个区域)。可通过红外接口进行红外远程控制；同时，可连接 2 个人体传感器。

4.系统图



1-2 ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 的特点与规格

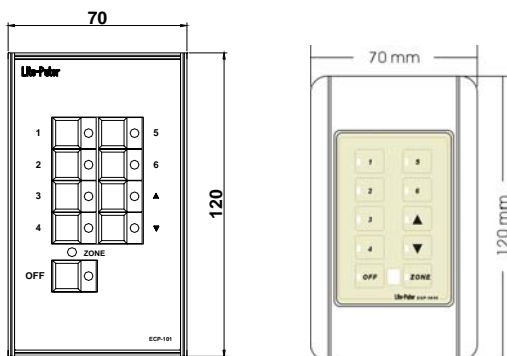


特点:

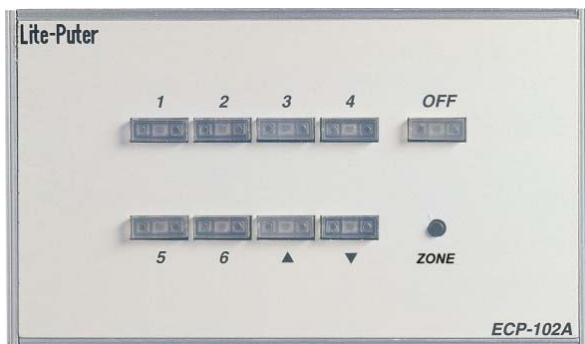
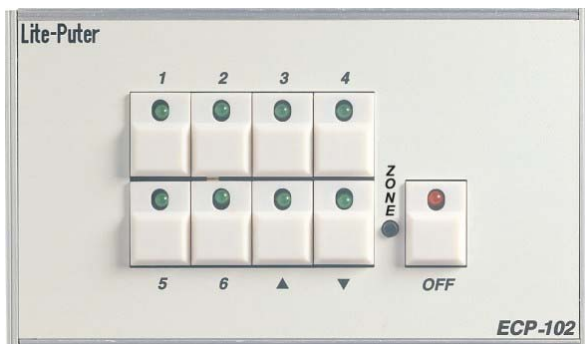
- ECP-101/ECP-101A/ECP-101C 可控制 8 个区域。
- 远程红外遥控功能, 可连接 2 个人体传感器。(ECP-101C)
- 按下面板上的【1...6】数字键, 可快速呼叫出受控区域的 6 组灯光场景。
- 按下【▲】或【▼】键可立即微调整体亮度。
- 调光分辨率可达到 256 阶, 让灯光气氛的变化更趋纤细。
- 场景 5, 6 与场景 1~4 非互斥呼叫功能
- 按键锁定、解开的设定。

规格:

- 数字讯号输入/输出: RS-485
- 数字讯号连接头: 6P4C Phone Jack 电话接头。
- 外观尺寸: 70(宽) x 120(高) x 45(深)mm
- 开孔尺寸: 50(宽) x 75(高), 单连 BOX
- 重量: 160 g



1-3 ECP-102 / ECP-102A/ECP-102C 的特点与规格

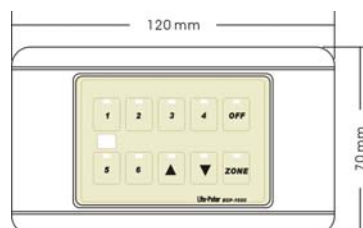
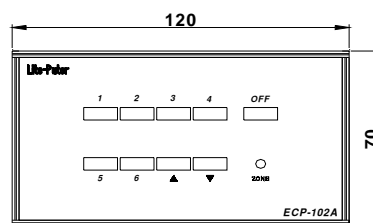


特点:

- ECP-102/ECP-102A/ECP-102C 可控制 8 个区域。
- 远程红外遥控功能可连接 2 个人体传感器。(ECP-102C)
- 按下面板上的【1...6】数字键，可快速呼叫出受控区域的 6 组灯光场景。
- 按下【▲】或【▼】键可立即微调整体亮度。
- 调光分辨率可达到 256 阶，让灯光气氛的变化更趋纤细。
- 场景 5, 6 与场景 1~4 非互斥呼叫功能
- 按键锁定、解开的设定。

规格:

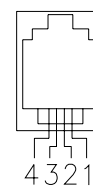
- 数字讯号输入/输出: RS-485
- 数字讯号连接头: 6P4C Phone Jack 电话接头
- 外观尺寸: 120(宽) x 70(高) x 45(深)mm
- 开孔尺寸: 50(宽) x 75(高), 单连 BOX
- 重量: 160 g



1-4 信号连接头定义

当 ECP-101/ECP-102 系列面板和 EDX 环境灯光主机连用时，ECP 面板必须用 6P4C 电话接头和 EDX 环境灯光主机连接。

ECP-101/ECP-102 系列面板的信号连接头定义和 EDX 环境灯光主机的信号连接头定义一样。请参考右图。



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

第二章 ECP-101/ ECP-102 系列面板操作说明

2-1 区域的设定

2-1-1 区域设定的意义

ECP-101/ECP-102 系列面板可控制 8 组 EDX 系列区域，所以建议在使用这些面板之前，请先设定各个面板的区域编号，才能以 1 对 1 或 1 对多的方式，正确将讯号发送到各个区域。

2-1-2 区域设定的方法：【ZONE】+ 【1...6. ▲.▼】

设定的方法，先按住【ZONE】的圆型黑色按键，再按下欲设定的区域编号：【1...6】依序代表第 1...6 个区域，【▲】代表第 7 个区域，【▼】代表第 8 个区域。

2-1-3 取消区域的编号 【ZONE】+ 【1...6. ▲.▼】

再重复 2-1-2 的方法，即可将原来的设定取消，再按一次即可再次设定。

2-1-4 预览区域的编号【ZONE】

按住【ZONE】，那一个号码的 LED 亮即代表那个号码的区域被控制；例如【2】【3】按键旁的 LED 被点亮，即代表这台控制面板正控制第 2、3 个区域。

2-2 SC 1 ~ SC 6 场景的呼叫【 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 种模式的选择由后级设备控制其开启/关闭（EDX 系列）---请参考 EDX 系列说明书。

SC5,SC6 非互斥呼叫的定义：

在一般情况下，用户呼叫一个场景后，前一个场景将被直接替代。此处的 SC5,SC6 非互斥呼叫功能就是将第 5, 6 场景的输出叠加到其他场景的输出上，即前一个场景不会被直接替代，而是呈现几个场景叠加之后的输出效果。如果用户先呼叫第 1 到 4 中的任意一个场景，然后再呼叫第 5, 第 6 场景的任一个或两个都呼叫，后者的输出会叠加到前者的输出上，即用户可以看到 2 个或 3 个场景叠加之后的输出效果。如果前后两个场景包含相同的回路，该回路会输出所在场景中调光值较高回路的效果。

例如：将场景 5 迭加到场景 4 上。

1.如果场景 4 的第一个回路调光值为 40%,场景 5 的第一个回路调光值为 20%, 场景叠加后第一回路的将以 40% 的调光值输出。

2.如果场景 4 的第一个回路调光值为 40%,场景 5 的第一个回路调光值为 85%, 场景叠加

后第一回路的将以 85% 的调光值输出。

1. SC1~SC6 场景互斥呼叫

直接按下【1】~【6】即可

例如：要呼叫场景 1，则按下【1】，按键旁的 LED 将会被点亮。

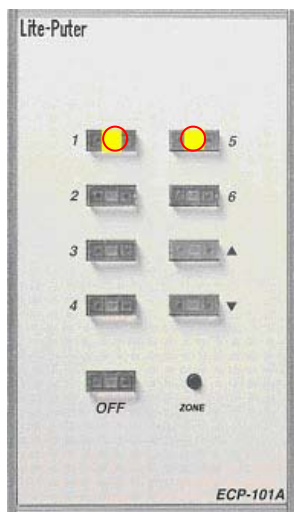
如果 SC1 ~ SC6 已默认 FADE 功能，则按一次【1】~【6】，则内部的调光值数据将以 FADE 的方式呈现；若快速按二次【1】~【6】，则内部的调光值数据将立即呈现。

2. SC1~SC4 与 SC5,SC6 非互斥呼叫

下述为 ECP-101A 举例说明：

方式 1.SC1~4 与 SC5 非互斥呼叫

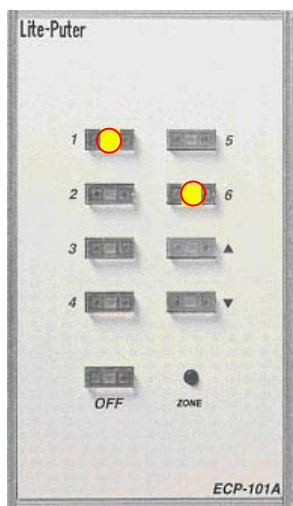
(先呼叫 SC1~4 后呼叫 SC5 和先呼叫 SC5 后呼叫 SC1~4 状态一样)



呼叫出 SC1 + SC5

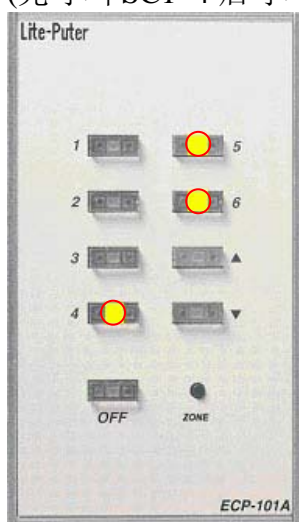
方式 2.SC1~4 与 SC6 非互斥呼叫

(先呼叫 SC1~4 后呼叫 SC6 和先呼叫 SC6 后呼叫 SC1~4 状态一样)



呼叫出 SC1 + SC6

方式 3.SC1~4 与 SC5, SC6 非互斥呼叫
(先呼叫 SC1~4 后呼叫 SC5, SC6 和先呼叫 SC5, SC6 后呼叫 SC1~4 状态一样)



呼叫出 SC4 + SC5, SC6

- 注意：
- 1.如果 SC1 ~ SC4 已默认 FADE 功能，则按一次【1】~【4】，则内部的调光值数据将以 FADE 的方式呈现；若快速按二次【1】~【4】，则内部的调光值数据将立即呈现。
 - 2.按 SC5,SC6 键一次即可呼叫出 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 微调整体亮度

按下【^】或【v】键可立即微调整体亮度。

2-4 键盘锁定 / 解开【ZONE】+【OFF】

键盘锁定状态有记忆功能，当关电再开机时，LED 会呈现上次的 LOCK 的状态。

先按住【ZONE】的圆型黑色按键，再按下【OFF】，即可解开或锁定按键。

2-5 红外遥控功能（ECP-101C/ECP-102C）

除以上功能外，ECP-101C/102C 特有红外信号接收功能，可通过红外远程控制面板实现控制效果。

保证说明

我公司保证履行以下承诺：

- 1、 我公司只对 **ECP101/ECP-102** 系列面板本身负责。
- 2、 在销售之日起，一年内免费保修任何 **Lite-Puter** 的由于工艺、材料等原因引起的故障产品。
- 3、 我们不提供上门服务。如果 **Lite-Puter** 设备出现故障,请将设备送至我分公司或台北总公司。

*** 特殊说明 ***

由于滥用、错用、不小心（碰撞或不适当安装）或不可抗因素造成的故障不在以上服务范围之内。

变更记录

版本	说明
E	增加 2-2 场景呼叫描述

发行时间：2009 年 5 月

Lite-Puter

台湾总公司:

咏真实业股份有限公司

地址: 台北县汐止市大同路三段 196 号 9 楼

邮编: 22103

电话: +886-2-86472828

传真: +886-2-86472727

网址: www.liteputer.com.tw

邮箱: sales@liteputer.com.tw

上海分公司:

永林电子(上海)有限公司

地址: 上海市闵行区虹梅南路 3509 弄 298 号 B5 楼

邮编: 201108

电话: +86-21-54408210

传真: +86-21-64978079

上海销售中心(漕河泾办公室):

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石大厦 701 室

邮编: 201103

电话: +86-21-33674316/33674850

传真: +86-21-33674013

网址: www.liteputer.com.cn

邮箱: sales_china@liteputer.com.tw