

ECP-110T

触控面板

【使用手册】



永林电子（上海）有限公司

网址: www.liteputer.com.tw

E-mail: sales_china@liteputer.com.tw

目录

1. 产品介绍	1
1-1 功能特点.....	1
1-2 产品规格.....	1
1-3 外观功能介绍.....	1
1-4 如何开启上盖.....	3
1-5 系统接线图.....	3
2. 操作说明	4
2-1 区域的设定.....	4
2-1-1 关于EDX系统.....	4
2-1-2 区域设定的意义.....	5
2-1-3 面板的区域设置.....	5
2-1-4 指拨开关的区域设置.....	8
2-2 场景的呼叫.....	8
2-3 微调整体亮度.....	8
2-4 键盘锁定/解开.....	9
2-5 红外线遥控.....	9
2-6 干接点输入.....	10
附录：2 进制编码原则	11
品质保证	12

1. 产品介绍

1-1 功能特点

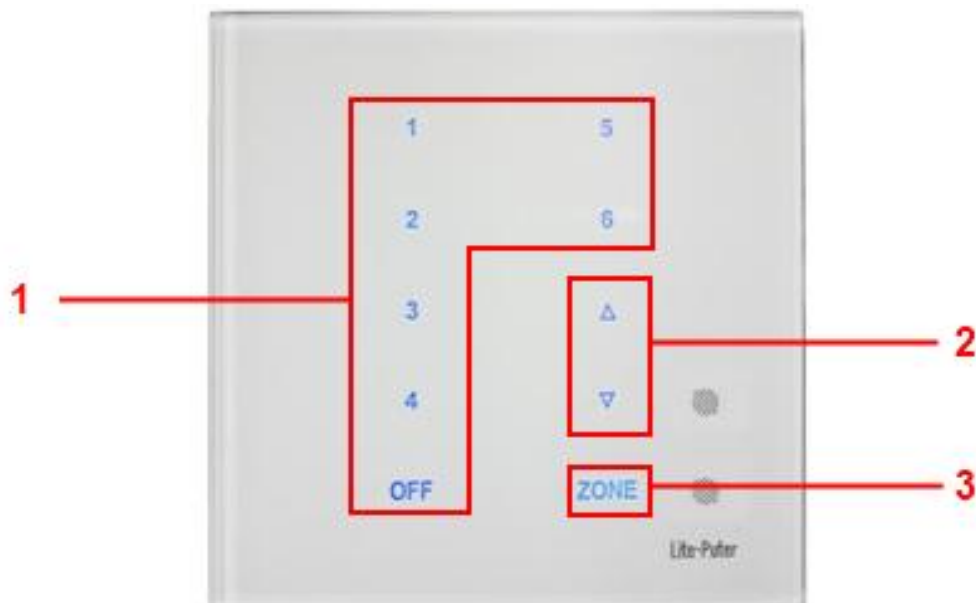
1. 多区模式时，一台 ECP-110T 最多能同时控制 8 个区域。
2. 可调用 6 组场景。
3. 可微调整体亮度。
4. 调光分辨率可达到 256 阶，让灯光气氛的变化更纤细。
5. 可设定按键锁定/解开。
6. 可接收红外线遥控。
7. 两个干接点输入。

1-2 产品规格

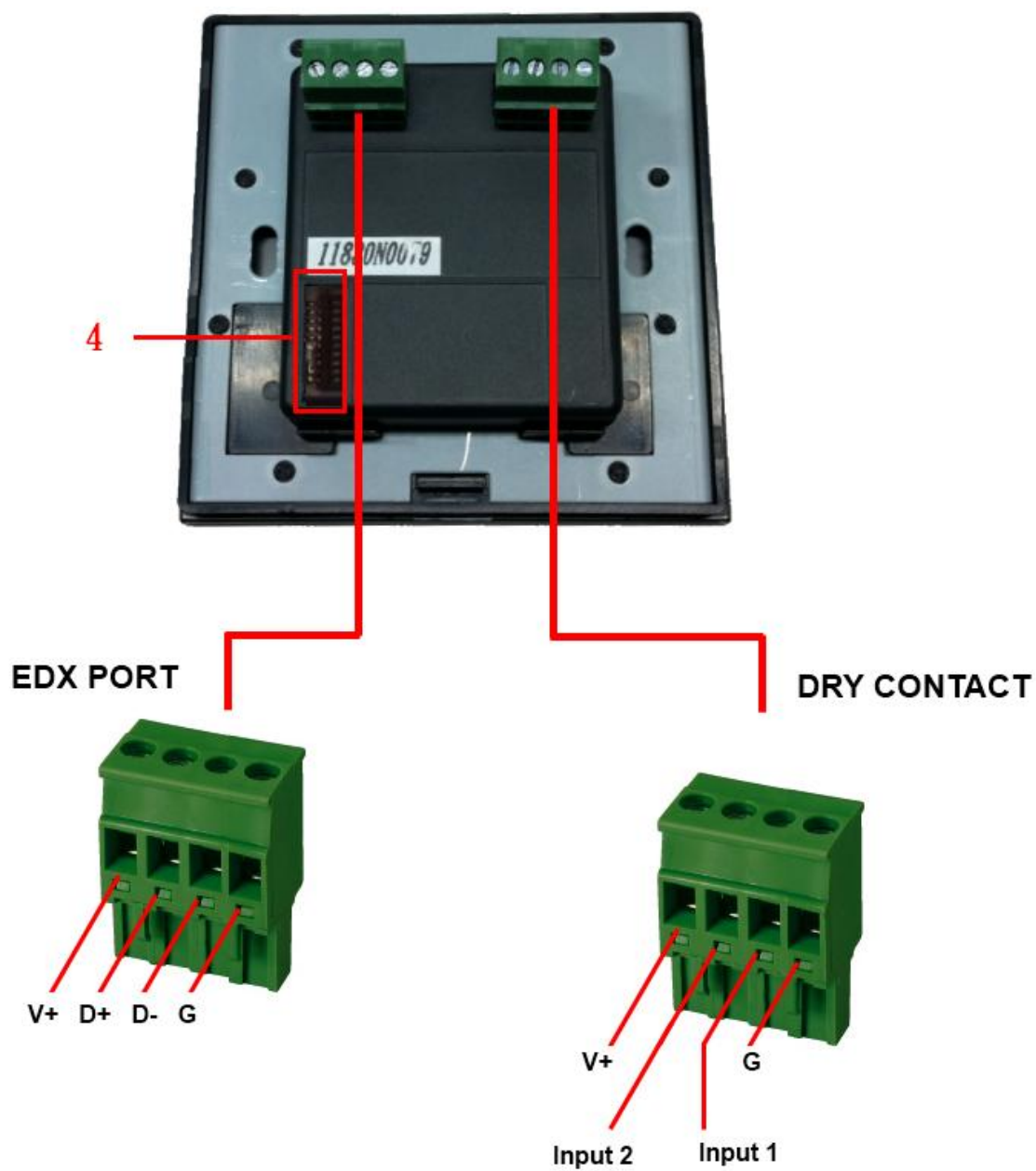
1. 通讯协议：EDX (RS-485)
2. 讯号连接头：4 Pin 绿色端子
3. 尺寸：86 (W) * 86 (H) * 21 (D) mm
4. 重量：130g

1-3 外观功能介绍

正面说明：



背板说明:



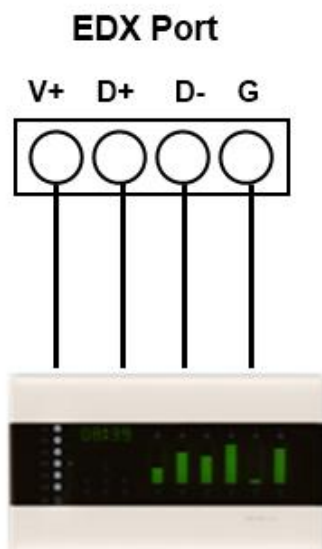
1. 场景(scene) 1- 场景 6 按键, 场景关闭 按键
2. 【▼】: 方向下键; 【▲】: 方向上键
3. 【ZONE】: 区域设定键
4. 指拨开关

1-4 如何开启上盖

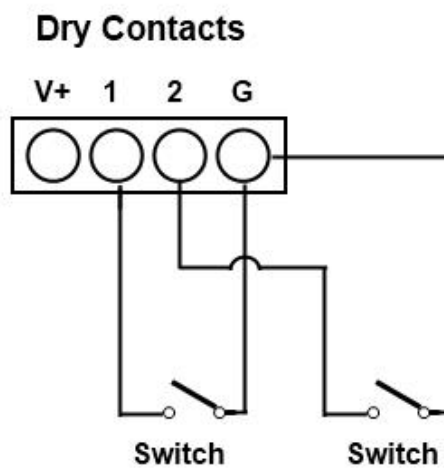


: 一字螺丝起子

1-5 系统接线图



EDX Devices



2. 操作说明

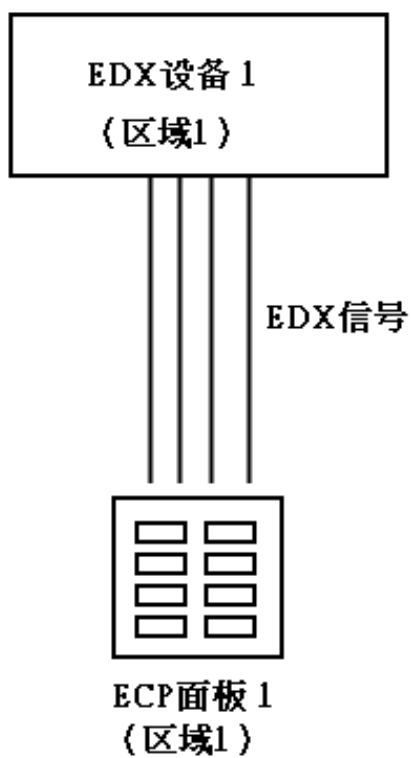
2-1 区域的设定

2-1-1 关于 EDX 系统

EDX 协议是专门使用为建筑和环境灯光控制而设计的。EDX 调光设备自身可存储场景。每个 EDX 设备或者 ECP 面板均可设置区域。ECP 面板可以控制和其相同区域号码的 EDX 设备。

例如：区域为 1 的 ECP 面板可控制（比如调用场景）区域为 1 的 EDX 设备。

图示 1：一个 ECP 面板控制一台 EDX 设备



2-1-2 区域设定的意义

在 EDX 系统中，一个 ECP-110T 控制面板最多同时可控制 1-8 区域，在使用这些面板之前，请先确定各个面板所要控制的区域。

ECP-110T 的设定分为面板设定和指拨开关设定两种设定方式。

当 DIP.10 拨为下，表示面板设定 ECP-110T 的区域（2-1-3）；

当 DIP.10 拨为上，表示指拨开关设定 ECP-110T 的区域(2-1-4)。

ECP-110T 的控制模式设定分为单区模式和多区模式两种。

当 DIP.9 拨为下，表示 ECP-106 设定为单区模式；

当 DIP.9 拨为上，表示 ECP-106 设定为多区模式。



2-1-3 面板的区域设置

1. 将 ECP-110T 指拨开关 DIP10 拨为下，按住【ZONE】键不放，同时按下【4】键 5 秒：



2. 保持按住【ZONE】键不放，松开【4】键。

预设状态【1】键泛红，表示无论是单区模式还是多区模式，此时区域为 1。

按【1.....6】键、【▲】键或【▼】键设定区域，具体说明如下：

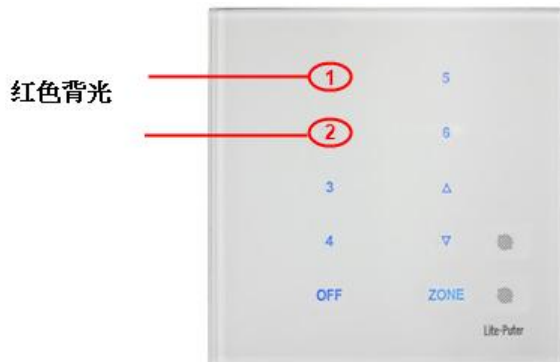
将 ECP-110T 的 DIP9 拨为下，即 ECP-110T 为单区模式：

各个按键具体含义如下所示：

- 【1】 = 1
- 【2】 = 2
- 【3】 = 4
- 【4】 = 8
- 【5】 = 16
- 【6】 = 32
- 【▲】 = 64
- 【▼】 = 128

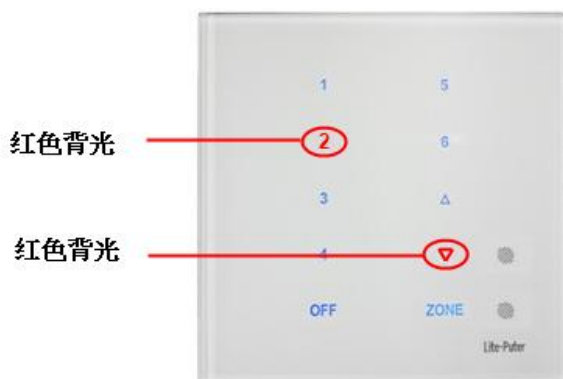
例如：单区模式下，欲设定区域为 3，则只需按【1】键和【2】键：

（【1】 = 1，【2】 = 2，1+2 = 3）



再如单区模式下，欲设定区域为 130，则只需按【2】键和【▼】键：

（【2】 = 2，【▼】 = 128，2+128 = 130）



将 ECP-110T 的 DIP9 拨为上，即 ECP-110T 为多区模式：

各个按键具体含义如下所示：

【1】= 区域 1

【2】= 区域 2

【3】= 区域 3

【4】= 区域 4

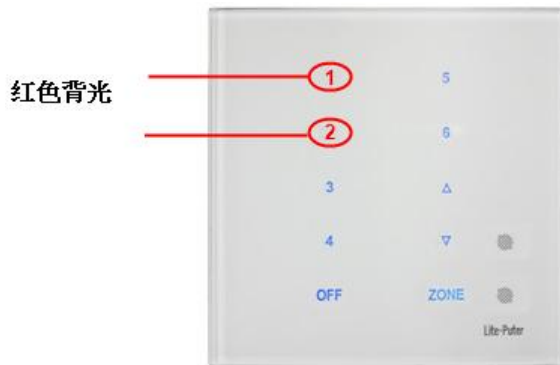
【5】= 区域 5

【6】= 区域 6

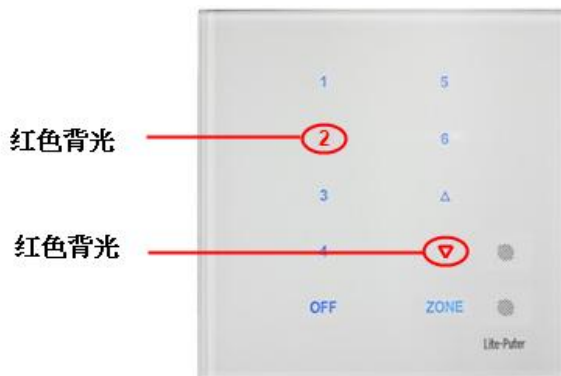
【▲】= 区域 7

【▼】= 区域 8

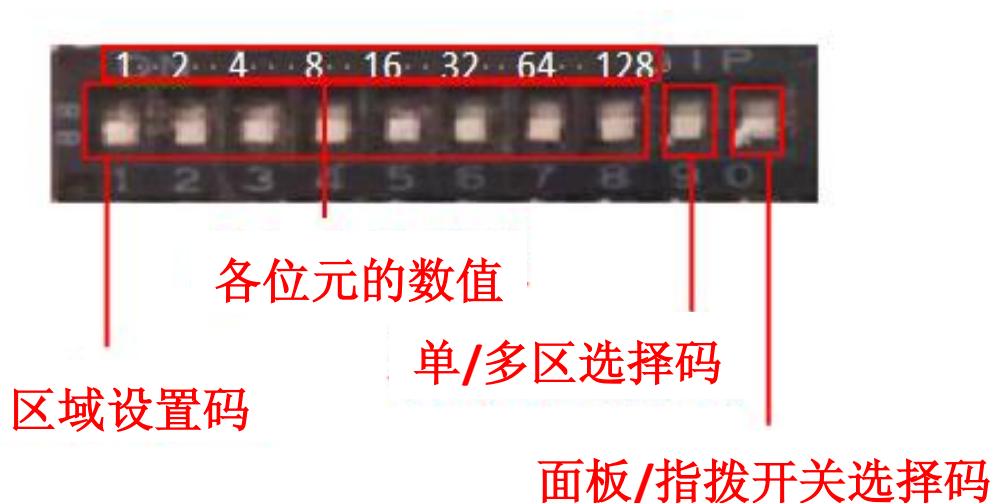
例如：多区模式下，欲设定区域为 1 和 2（即可同时控制区域 1 和区域 2），则只需按【1】键和【2】键：



再如多区模式下，欲设定区域为 2 和 8（即可同时控制区域 2 和区域 8），则只需按【2】键和【▼】键：



2-1-4 指拨开关的区域设置



指拨开关各位的功能描述如上图所示

将 ECP-110T 的 DIP.10 拨为上:

若设定为单区控制模式 (DIP.9 拨为下), 指拨开关的 DIP.1---DIP.8 位以二进制来设定机器所控制的区域,可设定 1-255 区。

若设定为多区控制模式 (DIP.9 拨为上), 指拨开关的 DIP.1---DIP.8 位代表第 1-8 区域。

2-2 场景的呼叫

直接按【1.....6】键即可呼叫相应的场景。

例如: 要呼叫场景 1, 只需按【1】键, 同时【1】键背光泛红。

如果场景已默认了 FADE 功能, 按一次【1.....6】键, 场景将以 FADE(淡入淡出) 的方式呈现; 若快速按两次【1.....6】键, 场景将会立即调用。

2-3 微调整体亮度

按【▲】键或【▼】键, 可在原场景基础上微调整体亮度。

2-4 键盘锁定/解开

1. 按【ZONE】键不放，同时按【1】键5秒，直到【▲】键或【▼】键闪烁：



如果【▲】键闪烁，表示此时ECP-110T处于锁键状态；

如果【▼】键闪烁，表示此时ECP-110T处于解锁状态。

2. 保持按住【ZONE】键不放，松开【1】键。

3. 按【▲】键或【▼】键选择键盘模式：

【▲】键：锁键模式

【▼】键：解锁模式

2-5 红外线遥控

ECP-110T 具有红外线接收功能，可接收红外线控制器（IR-0501）的信号调用场景和微调整体亮度。

设置红外接收功能开启/关闭：

1. 按【ZONE】键不放，同时按【2】键5秒，直到【▲】键或【▼】键闪烁：



如果【▲】键闪烁，表示此时红外接收功能开启；

如果【▼】键闪烁，表示此时红外接收功能关闭。

2. 保持按住【ZONE】键不放，松开【2】键。

3. 按【▲】键或【▼】键选择红外接收功能开启/关闭：

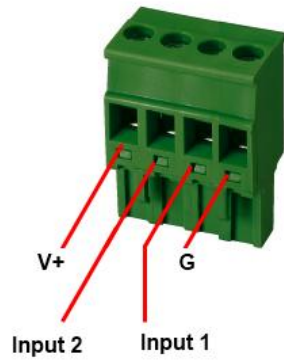
【▲】键：开启红外接收功能

【▼】键：关闭红外接收功能

2-6 干接点输入

如果输入 1 被触发了，则会调用场景 1；

如果输入 2 被触发了，则会调用场景 2。



附录：2 进制编码原则

ZONE	8 bit DIP	ZONE	8 bit DIP	ZONE	8 bit DIP
	12345678		12345678		12345678
1	10000000	2	01000000	3	11000000
4	00100000	5	10100000	6	01100000
7	11100000	8	00010000	9	10010000
10	01010000	11	11010000	12	00110000
13	10110000	14	01110000	15	11110000
16	00001000	17	10001000	18	01001000
19	11001000	20	00101000	21	10101000
22	01101000	23	11010000	24	00011000
25	10011000	26	01011000	27	11011000
28	00111000	29	10111000	30	01111000
31	11111000	32	00000100	33	10000100
34	01000100	35	11000100	36	00100100
37	10100100	38	01100100	39	11100100
40	00010100	41	10010100	42	01010100
43	11010100	44	00110100	45	10110100
46	01110100	47	11110100	48	00001100
49	10001100	50	01001100	51	11001100
52	00101100	53	10101100	54	01101100
55	11101100	56	00011100	57	10011100
58	01011100	59	10011100	60	00111100
61	10111100	255	11111111

※ 0 代表 DIP 拨下; 1 代表 DIP 拨上。

品质保证

1. Lite-Puter 只对该产品本身负责。
2. 在销售之日起, Lite-Puter 可在一年内免费保修由于生产上的缺陷所发生故障之产品。
3. Lite-Puter 不提供到府服务, 请将故障的产品交予经销商或 Lite-Puter 台北总部
4. Lite-Puter 提供一年的有限质量保证, 但质量保证不包括:
 - a. 任何不当的使用 (包括撞击、不当的安装、维修及调整, 不当的散热)。
 - b. 天灾或不可抗力因素 (洪水、地震、雷电、火山喷发、海啸等自然灾害或其它 Lite-Puter 不可控制的因素)。
 - c. 安装、重新安装、维修、调整、及软硬件设定、重新设定所产生的费用。
 - d. 搭配或整合其它非 Lite-Puter 或 Lite-Puter 的产品所产生的问题。
5. Lite-Puter 不保证该产品不会发生错误或出现任何运作中断的情形。

变更记录:

版本	说明
A	初发行
B	新增指拨开关功能

发行时间: 2012 年 1 月

Lite-Puter

台湾总公司:

咏真实业股份有限公司

地址: 台北市内湖区港墘路 189 号 11 楼

邮编: 11494

电话: +886-2-27998099

传真: +886-2-27993828

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