

User Manual

彭陸，李韋翰，葉佳隆

1 基本功能

- 內建10種燈號狀態，且同時顯示此狀態之可停留時間及剩餘時間。
- 可自由切換至下一種燈號狀態。
- 可自由增減任一狀態之可停留秒數。
- 可暫停。
- 提供小綠人顯示目前狀態可否可通行。

2 面板說明

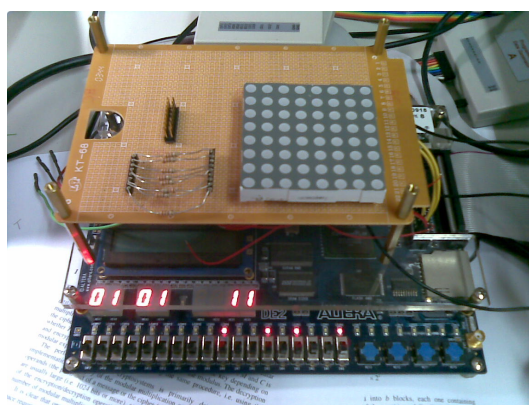


Figure 1: Panel

- 右下角之4個按鈕
 - Key0:跳至下一燈號狀態
 - Key1:暫停
 - Key2:增加目前狀態之可停留時間1秒
 - Key3:減少目前狀態之可停留時間1秒
- 三組7段顯示燈號
 - 左:目前狀態之剩餘秒數
 - 中:目前狀態之可停留時間
 - 右:目前所在的燈號狀態編號
- 小綠人燈號:顯示目前可否通行
- 最左邊兩個led燈號，切換狀態指示燈，暫停燈。
- 最左下角的按鈕由左到右為reset,編輯模式，刪除狀態。
- 燈號下的按鈕為編輯燈號的按鈕。

3 基本操作說明

3.1 燈號變化

啟動號，燈號狀態便會開始變化，其相關訊息會顯示再面板中的七段顯示器上。這時可以使用右下角的四個按鈕控制他。key3可以減少目前狀態的停留秒數、key2可以增加目前狀態的停留秒數。key1是暫停，key0是到下一個狀態，若一直按住key0則會每秒前進一個狀態。

4 進階功能

- 可插入新的燈號狀態直至16個。
- 可刪除任意的燈號狀態。

5 進階功能操作說明

5.1 插入燈號狀態

在想插入狀態的燈號處撥SW16即會進入編輯模式產生一個空的燈號狀態。這時可撥動燈號下的按鈕，使其上方的燈號再暗、亮、閃爍三個狀態循環。SW10的上下則可以控制小綠人的狀態。編輯完成後將SW16撥下，就可以除存。

5.2 刪除燈號狀態

在想刪除的燈號狀態上撥動SW15就可以將現在所在的燈號狀態刪除。