遙控器操控說明

# 主畫面

## 顯示

* + 1. 頂端顯示電量
    2. 左下角顯示是否連接上Protogen
    3. 右下角顯示是否全開亮度
    4. 中間為當前的表情

## 動作

* + 1. 滾輪切換表情
    2. 按一下 ”Enter” 鍵， 發送表情給Protogen
       1. 10 秒未按下Enter發送表情，螢幕將切回顯示當前表情
    3. 按一下 "X” 鍵，將在當前表情與**常用表情**間切換
       1. **常用表情**設定見 [2.3](#_kz9m3hsacsjs)
    4. 按一下 "Y” 鍵，**Beep**
       1. **Beep**模式設定見 [2.6.1](#_qjrs7h2mmwfl)
    5. 按一下 "Return" 鍵，**LED陣列亮度**將在當前亮度與最大亮度間切換
       1. **LED陣列亮度**設定見 [2.4](#_1riesb4snxnj)
    6. 按住"X" 鍵一秒，重新播放或停止動畫
    7. 按住"Y" 鍵一秒，進入**名片**頁面
       1. 滾輪翻頁
       2. 按一下任意鍵退出
    8. 按住 "Return" 鍵一秒進入**設定模式**

# 設定模式

## 按住 "Return" 鍵一秒返回**主畫面**(無儲存)

## Start UP **開機表情**

* + 1. 滾輪切換表情

## Toggle **常用表情**

* + 1. 滾輪切換表情

## Matrix\_Bright **LED陣列亮度**

* + 1. 滾輪調整亮度 (0 ~ 15)

## Blink **眨眼週期**

* + 1. 滾輪選擇週期 (2秒 ~ 30秒) 或關閉

## BEEP **Beep**

* + 1. MODE 模式
       1. Single 單響
       2. Double 雙響
       3. Rand one 隨機音高單響
       4. Rand two 隨機音高雙響
       5. Rand three 隨機音高三響
       6. 滾輪選擇模式
    2. PERIOD 週期
       1. 滾輪選擇週期(1 ~ 15 次眨眼) 或關閉
    3. PITCH 音高
       1. 滾輪往上調高
       2. 滾輪往下調低

## BOOP **Protosence**

* + 1. 目前僅有Boop功能
    2. 滾輪調整開啟或關閉

## Neo\_Bright **Neopixel亮度**

* + 1. 滾輪調整亮度 (0 ~ 255)

## Fan Duty **風量**

* + 1. 滾輪調整duty cycle (50% ~ 100%)

## ADC Cal **電池電壓校準**

* + 1. 滾輪調整ADC增益
    2. 將顯示的電池電壓調整至與測量結果相同

## Leave **退出**

* + 1. Don't Save
       1. 不儲存並回到**主選單**
    2. Save
       1. 將所有設定發送至Protogen並儲存後回到主選單

## Reset **重置**

* + 1. 按住 "Y" 鍵三秒重置
    2. 將同時重置連線的Protogen

# 省電

* 1. 一分鐘未操作UI，關閉LCD背光
  2. 按任意鍵(風扇板機除外)或滾動滾輪恢復

# TODO