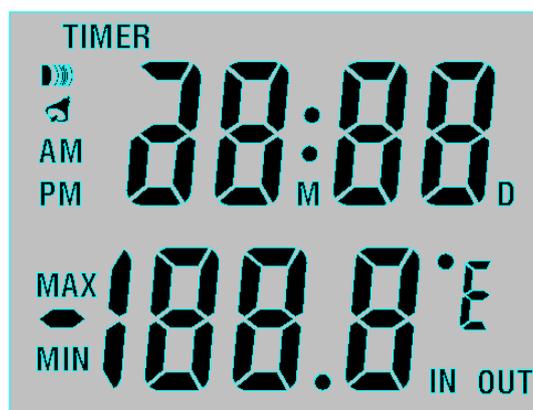


基本特性

1. 室內或室外溫度顯示功能
2. 日曆顯示功能
3. 12/24 小時制時鐘
4. 整點報時功能
5. 每日鬧鐘功能
6. 23 小時 59 分 59 秒倒計時功能
7. 8 分鐘貪睡功能
8. 5 秒 LED 背光顯示功能
9. °C/°F溫度顯示
10. CPU 工作電壓 1.5V
11. CPU 工作頻率, 晶體 32768HZ
12. LCD 直接驅動 1/3BIAS, 1/4DUTY, 驅動電壓 4.5V
13. 溫度測量範圍: 室內: $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ($+23^{\circ}\text{F} \sim +122^{\circ}\text{F}$)
室外: $-50^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$)
14. 解析度顯示: 0.1°C (0.2°F), 溫度取樣周期: 10 秒
15. 溫度測量精度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ For 0°C to 40°C ($\pm 2.0^{\circ}\text{F}$ For 32°F to 104°F);
 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ For -40°C to 50°C ($\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ For -8°F to 122°F);
 $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$ For -50°C to 70°C ($\pm 6.0^{\circ}\text{F}$ For -58°F to 158°F).

L.C.D.全圖



LCD 參數:

DUTY : 1/4
BIAS : 1/3
VOL : 4.5V

功能描述

初始化

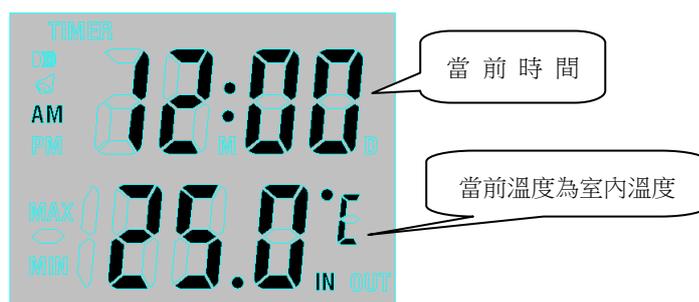
時間	: AM 12:00, 12 小時制
日期	: 1 月 1 日
鬧鐘	: AM 12:00, ALARM OFF
倒計時	: 00:00:00
溫度顯示方式	: °C, 進行第一次測溫, 並存入記憶中, 溫度顯示為室內溫度

按鍵操作

[MODE]鍵	: 切換顯示模式/進入設置模式 切換設置項目
[ADJ]鍵	: 調整設置項目的值/開關鬧鐘/顯示日期
[°C / °F]鍵	: 切換溫度°C/°F顯示方式
[IN / OUT]鍵	: 切換顯示內/外溫度
[MAX, MIN]鍵	: 分別顯示記憶中最高、最低溫度
[MEM CLEAR]鍵	: 清除溫度記憶
[SNOOZE/LIGHT]鍵	: 當沒有響鬧時, 按 SNOOZE/LIGHT 鍵, 點亮背光 5 秒; 有響鬧時, 啟動 8 分鐘 SNOOZE 功能。

第一行顯示區域顯示實時時鐘模式

顯示如下:



按鍵功能:

- 按[MODE]鍵, 擡鍵有效, 切換到鬧鐘模式。
- 按[MODE]鍵, 按住 2 秒進入時鐘設置狀態。
- 按[ADJ]鍵, 顯示日期, 3 秒鐘無按鍵, 返回時鐘顯示模式。

日期顯示如下:



時鐘設置狀態:

設置時間顯示如下:



設置 12/24 小時制顯示如下:



設置月日顯示如下:



雙溫度計+時鐘+倒計時(1.5v)

按鍵功能:

按[MODE]鍵切換設置項目:

分 → 小時 → 12/24 → 月 → 日 → 退出設置

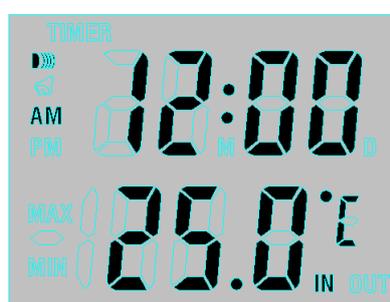
按[ADJ]鍵設置項目加 1, 按住 2 秒後以 8 Hz 快速自增。

設置分時,秒清零。

設置月、日時, 最大天數自動調整, 1 分鐘無按鍵自動退出。

第一行顯示區域顯示鬧鐘模式

顯示如下:



按鍵功能:

按[ADJ]鍵, 設置鬧鐘, 整點報時 ON/OFF, 順序如下:

鬧鐘 → 整點報時 → 鬧鐘, 整點報時同時 ON → 鬧鐘, 整點報時同時 OFF。

按[MODE]鍵, 擡鍵有效, 進入倒計時模式

按住[MODE]鍵 2 秒, 進入鬧鐘設置狀態

鬧鐘設置狀態:

顯示如下:



按鍵功能:

按[MODE]鍵, 切換設置項目:

分 → 小時 → 退出設置

按[ADJ]鍵, 設置項目加 1, 按鍵 2 秒後以 8Hz 快速自增。

在鬧鐘模式, 1 分鐘無按鍵, 返回實時時鐘模式

當鬧鐘在設定時間響鬧時, 按任意鍵([SNOOZE/LIGHT]鍵除外)終止響鬧。

雙溫度計+時鐘+倒計時(1.5v)

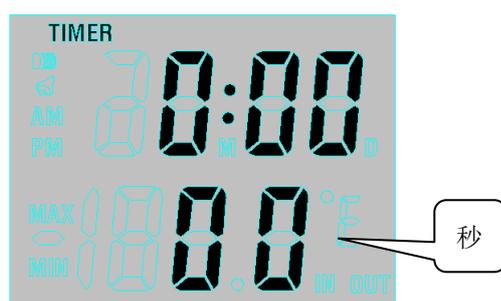
第二行顯示區域顯示溫度模式

按[**MAX**]鍵或[**MIN**]鍵一次，可分別顯示記憶中最高或最低室內/室外溫度，再按[**MAX**]鍵或[**MIN**]鍵一次，則返回當前溫度顯示模式；當在 **MAX** 或 **MIN** 顯示模式時，若 10 秒鐘無按[**MAX**]或[**MIN**]鍵，則自動返回當前溫度顯示模式。



第一、二行顯示區域顯示倒計時模式

顯示如下：



按鍵功能：

按[**MODE**]鍵，擡鍵有效，進入即時時鐘模式

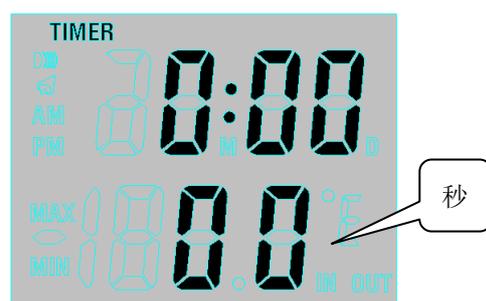
按住[**MODE**]鍵 2 秒，若在倒計時運行時，先停止倒計時，並進入倒計時設置狀態，時間為上次設定值，初始值為 0 : 00 : 00 。

按[**ADJ**]鍵，啟動/暫停倒計時，值為 0 時無效。

若倒計時處於暫停狀態，一分鐘無按鍵，返回即時時鐘模式。

此模式下只有[**MODE**]，[**ADJ**]和[**SNOOZE/LIGHT**]鍵有效。

倒計時設置狀態顯示如下：



按鍵功能:

按[MODE]鍵, 切換設置項目:

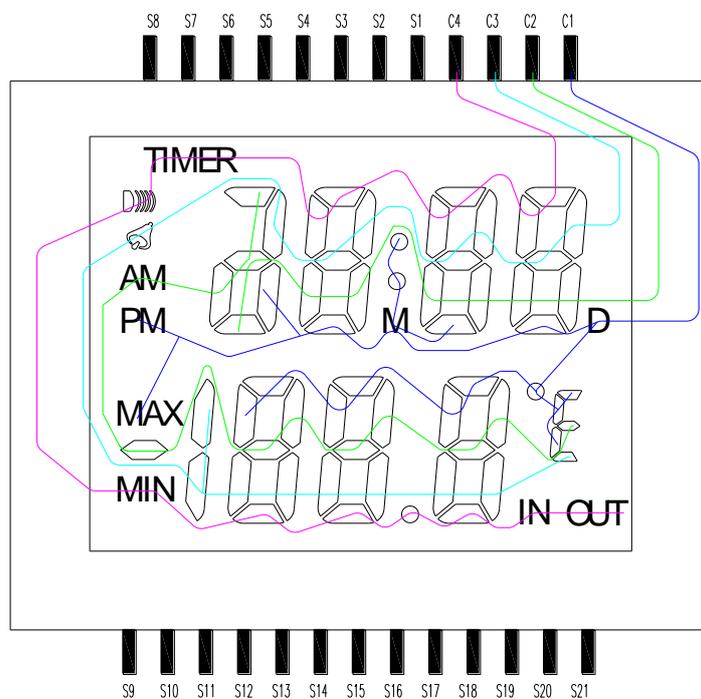
小時 → 分 → 秒 → 退出設置

按[ADJ]鍵, 設置項目加 1, 按鍵 2 秒後以 8Hz 快速自增。

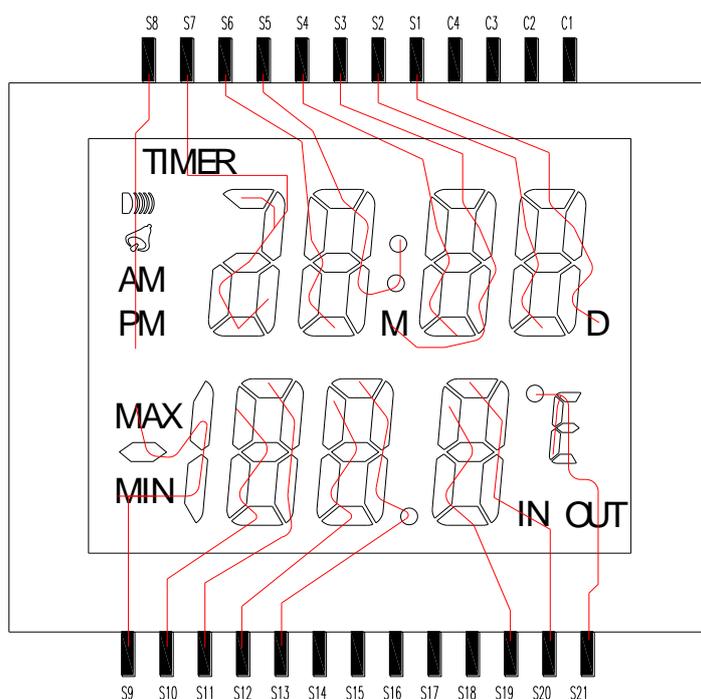
在倒計時模式, 1 分鐘無按鍵, 返回實時時鐘模式。

在倒計時模式下, 只有[MODE],[ADJ]和[SNOOZE/LIGHT]鍵有效。

LCD Layout (Common)



LCD Layout (Segment)



應用線路圖

