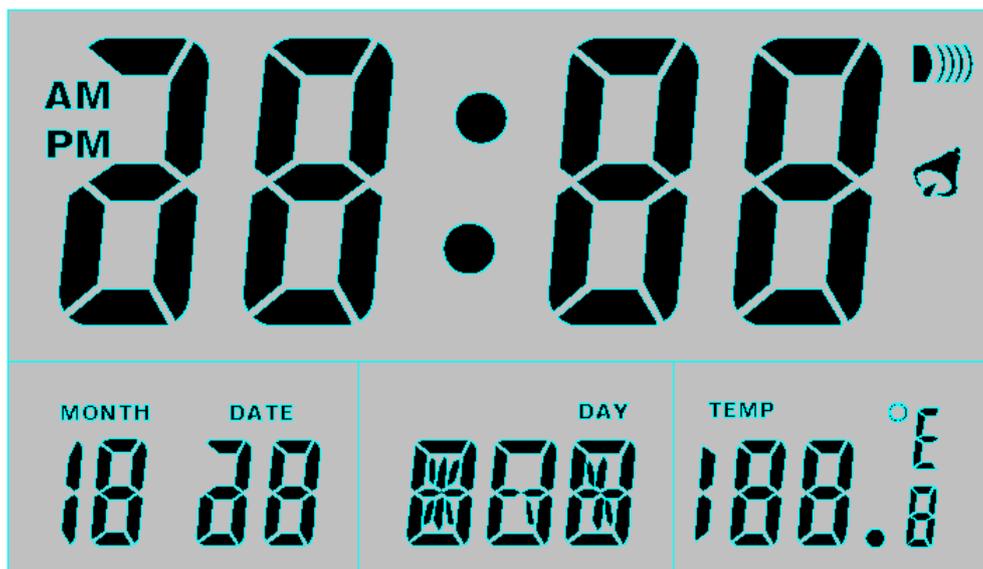


基本特性

1. 12/24 小時制時鐘
2. 每日鬧鐘功能
3. 整點報時功能
4. 日曆顯示功能
5. 星期顯示功能
6. °C/°F溫度顯示
7. 點亮 LED5 秒
8. CPU 工作電壓 3V
9. CPU 工作頻率, 晶體 32768HZ
10. LCD 直接驅動 1/3Bias, 1/5Duty, 驅動電壓 4.5V

LCD 全圖



LCD 參數:

DUTY : 1/5
BIAS : 1/3
VOL : 4.5V

功能描述

初始化狀態

時間: AM 12:00, 12 小時制

日曆: 2000 年 1 月 1 日 SAT

鬧鐘: AM 12:00 ALARM OFF, CHIME OFF

溫度: 第一次測量的溫度

時鐘顯示

顯示如下:



按鍵功能:

按[MODE]鍵小於 2 秒鐘, 進入 ALARM 模式。

按[MODE]鍵大於 2 秒進入時鐘設置模式, 此時星期顯示消失。

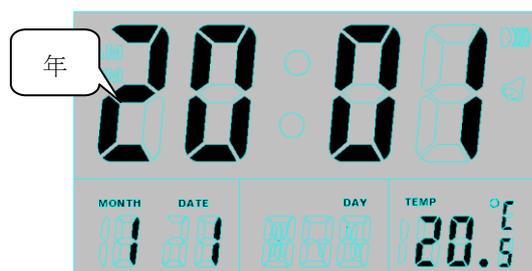
在時鐘設置模式下, 按[MODE]鍵切換設置項目:

小時 → 分 (設置分時秒清零) → 年 → 月 → 日 → 12/24 小時 → 退出設置

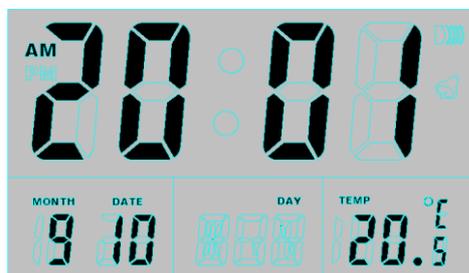
設置時間顯示如下:



設置年顯示如下:



設置月日顯示如下：



設置 12/24 小時顯示如下：



在時鐘設置模式，按[ADJ]鍵設置的項目加 1，按住 2 秒鐘有快速自增功能。

ALARM 模式

顯示如下：



按鍵功能：

按[MODE]鍵小於 2 秒鐘進入時鐘模式。

按[MODE]鍵大於 2 秒鐘進入 ALARM 設置模式。

在 ALARM 設置模式，按[MODE]鍵切換設置項目：

小時 → 分 → 退出設置

在非設置模式，按[ADJ]鍵切換：

ALARM ON → CHIME ON → ALARM ON + CHIME ON → ALARM ON + ALARM OFF

在 ALARM 設置模式，按[ADJ]鍵，設置的項目加 1，按住 2 秒鐘有快速自增功能。

當 ALARM 在設定時間響鬧時，響鬧時間為 20 秒，按任意鍵可終止響鬧。

自動返回:

在時鐘設置模式, ALARM 模式及 ALARM 設置模式, 若 1~2 分鐘無按鍵, 則自動返回時鐘模式。

在任何模式下, 按[LIGHT]鍵點亮 LED 5 秒。

溫度顯示

每 15 秒測溫一次。

溫度測量範圍: -5°C ~ 50°C ($+23^{\circ}\text{F}$ ~ $+122^{\circ}\text{F}$), 測量精度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$, 分辨率顯示: 0.1°C (0.2°F)。

在任何模式下[C/F]鍵有效, 按[C/F]鍵可切換攝氏與華氏溫度顯示。

當溫度超出測量範圍時, 顯示如下



應用線路圖

