

基本特性

1. 溫度和相對濕度顯示功能
2. °C/°F溫度顯示
3. 可顯示當前環境舒適度“COMFORT”, “WET” 或“DRY”
4. 可顯示記憶中最高和最低溫度及相對濕度
5. 5 秒 LED 背光顯示功能
6. CPU 工作電壓 3.0V
7. CPU 工作頻率, 晶體 32768HZ
8. LCD 直接驅動 1/3 BIAS,1/4 DUTY,驅動電壓 4.5V
9. 溫度測量範圍: -5°C ~ +50°C (23°F ~ 122°F); 分辨率顯示: 1°C (2°F)
10. 溫度測量精度: ±1.0°C
11. 溫度取樣周期: 10 秒
12. 相對濕度測量範圍: 20% ~ 29% RH at 25°C (77°F); 分辨率顯示: 5%
20% ~ 90% RH at 25°C (77°F); 分辨率顯示: 1%
90% ~ 99% RH at 25°C (77°F); 分辨率顯示: 5%

L.C.D.全圖



LCD 參數:

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

功能描述

初始化

溫度顯示方式：℃，進行第一次測溫，並存入記憶中

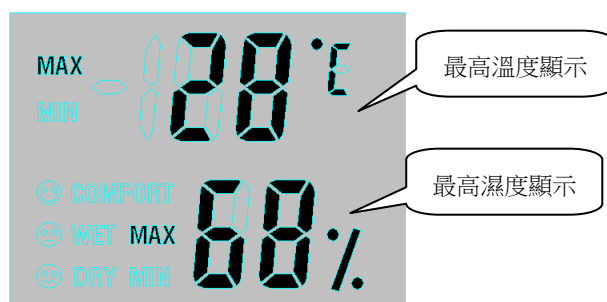
按鍵操作

[℃ / °F]鍵	: 切換溫度℃/°F顯示方式
[MAX, MIN]鍵	: 分別顯示記憶中最高、最低溫度和相對濕度
[MEM CLEAR]鍵	: 清除最高,最低溫度記憶
[LIGHT]鍵	: 點亮背光 5 秒

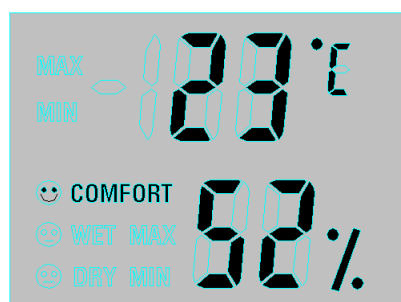
記憶/清除最高/最低溫度和相對濕度

自動記憶最高/最低溫度和相對濕度，按[**MAX**]鍵或[**MIN**]鍵一次，可分別顯示記憶中最高/最低溫度和相對濕度，再按[**MAX**]鍵或[**MIN**]鍵一次，則返回到當前溫度和相對濕度顯示。當在 **MAX** 或 **MIN** 顯示模式時，若 10 秒鐘無按鍵，則自動返回當前溫度和相對濕度顯示模式。

最高溫度和相對濕度顯示如下：



當前溫度和相對濕度顯示如下：



按[**MEM CLEAR**]鍵一次，可清除最高/最低溫度和相對濕度，此時再按[**MAX**]鍵或[**MIN**]鍵一次，顯示的最高或最低溫度和相對濕度即是當前溫度和相對濕度。

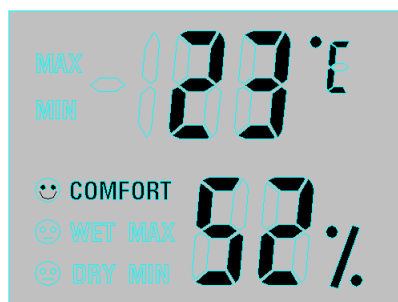
清除最高/最低溫度和濕度記憶后，最低溫度顯示如下：



舒適度顯示

從“COMFORT”，“WET”，“DRY”這三種顯示可以知道當前所處的環境是否舒適或太濕或太幹。

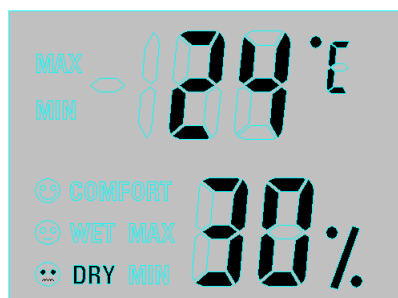
當溫度在 20°C ~ 25°C (68°F ~ 77°F) 之間，相對濕度在 40% ~ 70%RH 之間時，顯示如下：



當在任意溫度下，相對濕度在 70% ~ 90%RH 之間時，顯示如下：



當在任意溫度下，相對濕度在 30% ~ 40%RH 之間時，顯示如下：



當溫度低於 20°C (68°F) 或高於 25°C (77°F)，相對濕度在 40%~70% 之間時，無舒適度顯示，顯示如下：



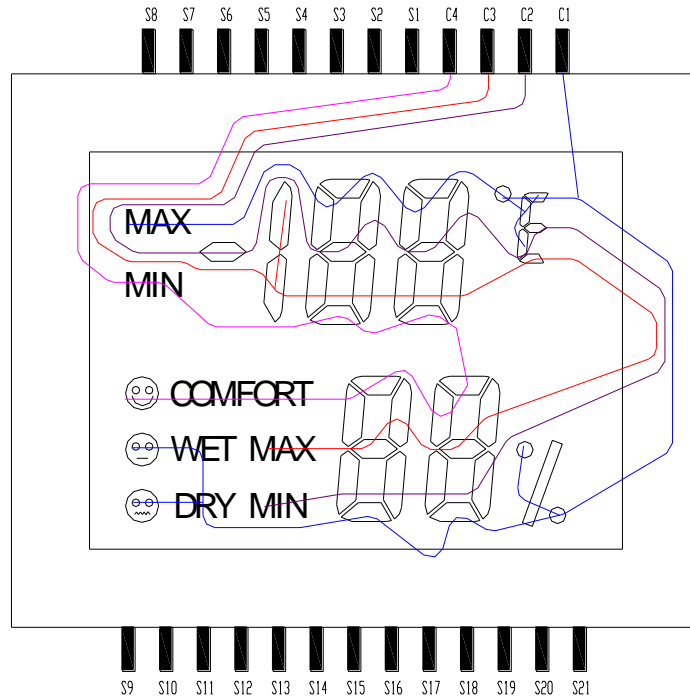
當在任意溫度下，相對濕度低於 20%RH 時，顯示如下：



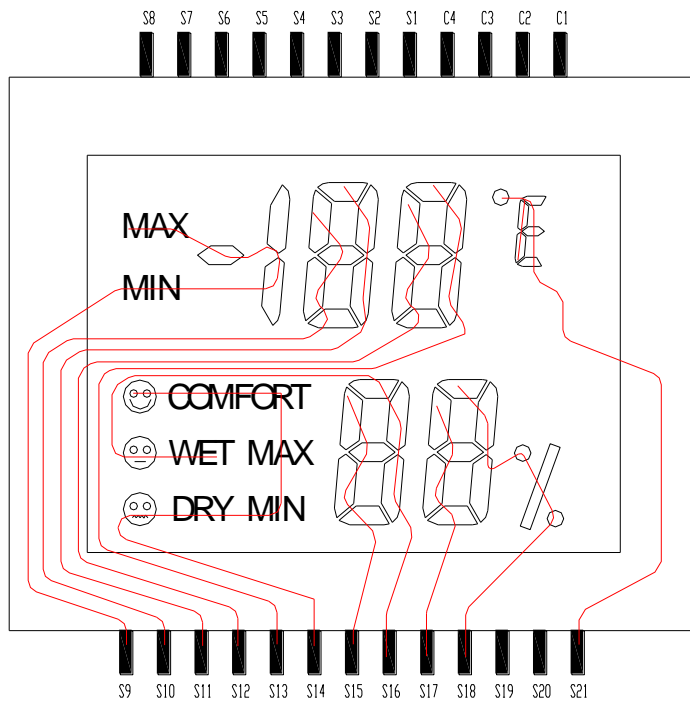
當在任意溫度下，相對濕度高於 99%RH 時，顯示如下：



LCD Layout (Common)



LCD Layout (Segment)



應用線路圖

