



美國電波溫度時鐘

一) 功能特性

- 1) 工作電壓3.0V, 超低電源功耗.
- 2) 基本的時間顯示, 有12/24小時制轉換.
- 3) 有鬧鐘顯示, 5分鐘貪睡時間.
- 4) 年曆範圍: 2000~2099年. (開機顯示2004年)
- 5) 可選擇攝氏或華氏顯示溫度.
- 6) 溫度範圍: -9~+70degC.
溫度精確度: +/-1degC.
溫度顯示精度: 0.1degC.
- 7) 可選擇是否進入夏令時狀態.
- 8) 可查看美國四區時間.
- 9) 邦定選擇RCC功能.
- 10) 有3秒燈光照明.

二) 液晶顯示圖案



MODE

ALM ON/OFF

UP C/F

ZONE

LIGHT/SNZ

DOWN RCC



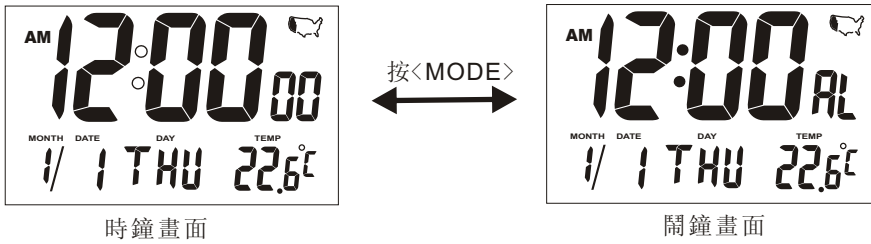
深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com
Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

美國電波溫度時鐘

三) 流程圖



四) 操作說明

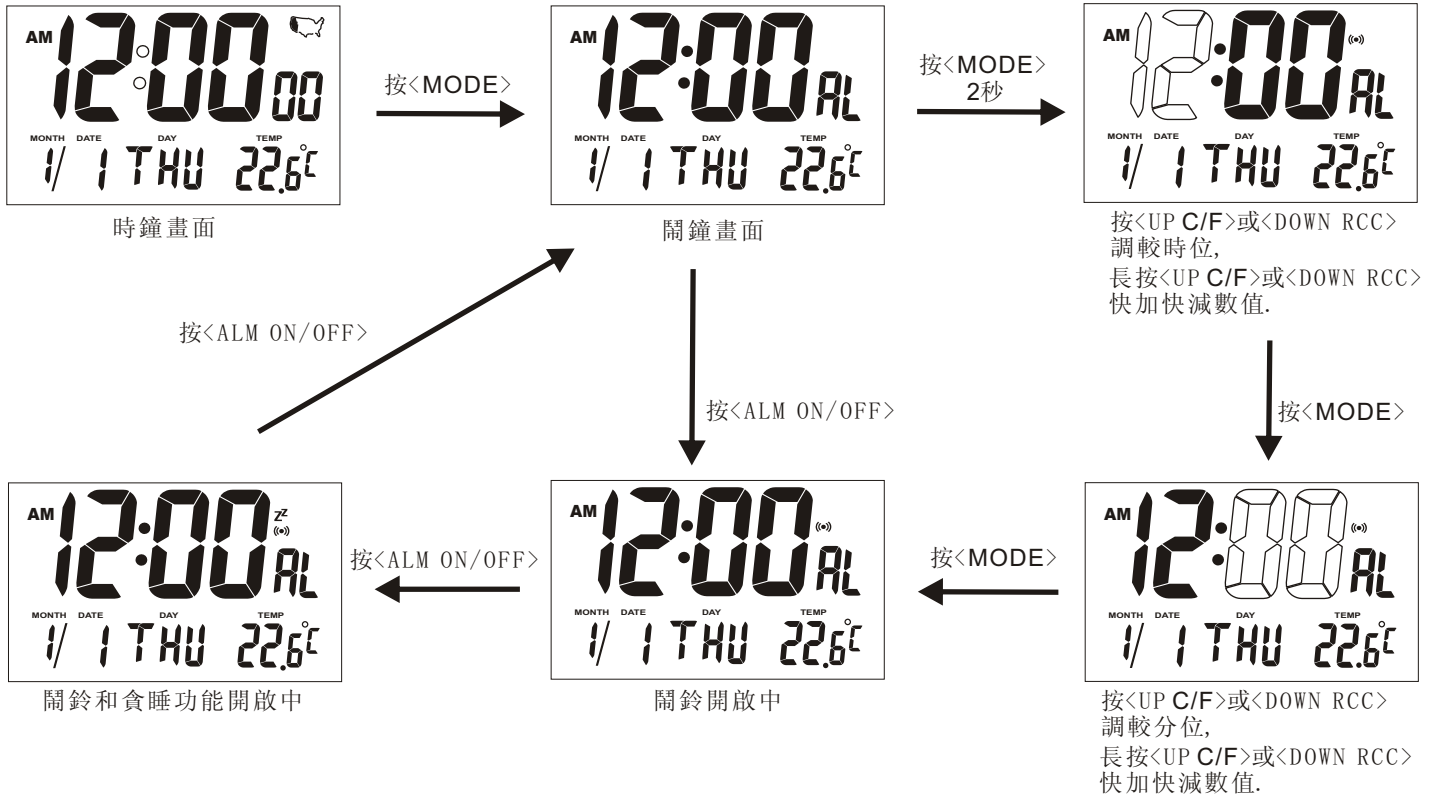
1) 設定時間和日期



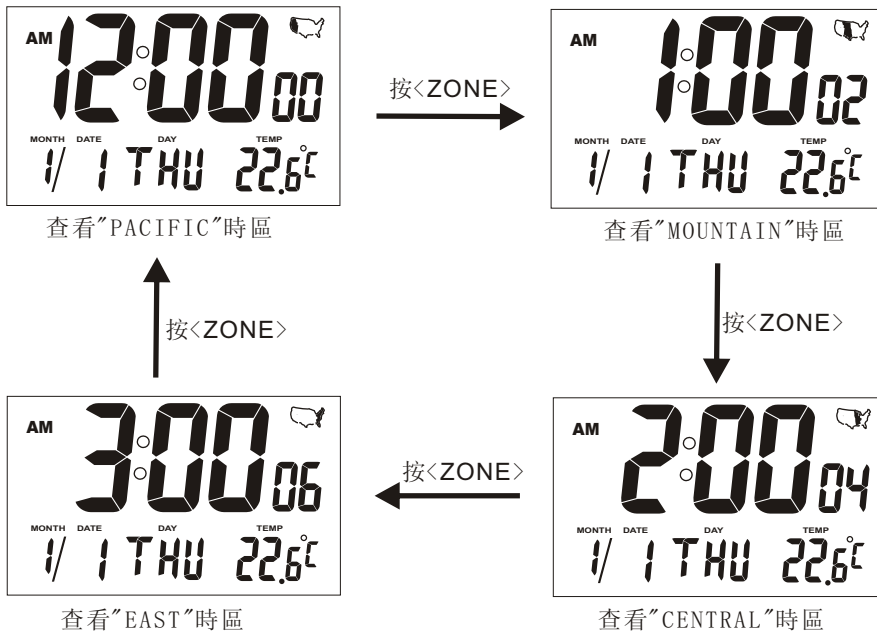


美國電波溫度時鐘

2) 設定鬧鐘



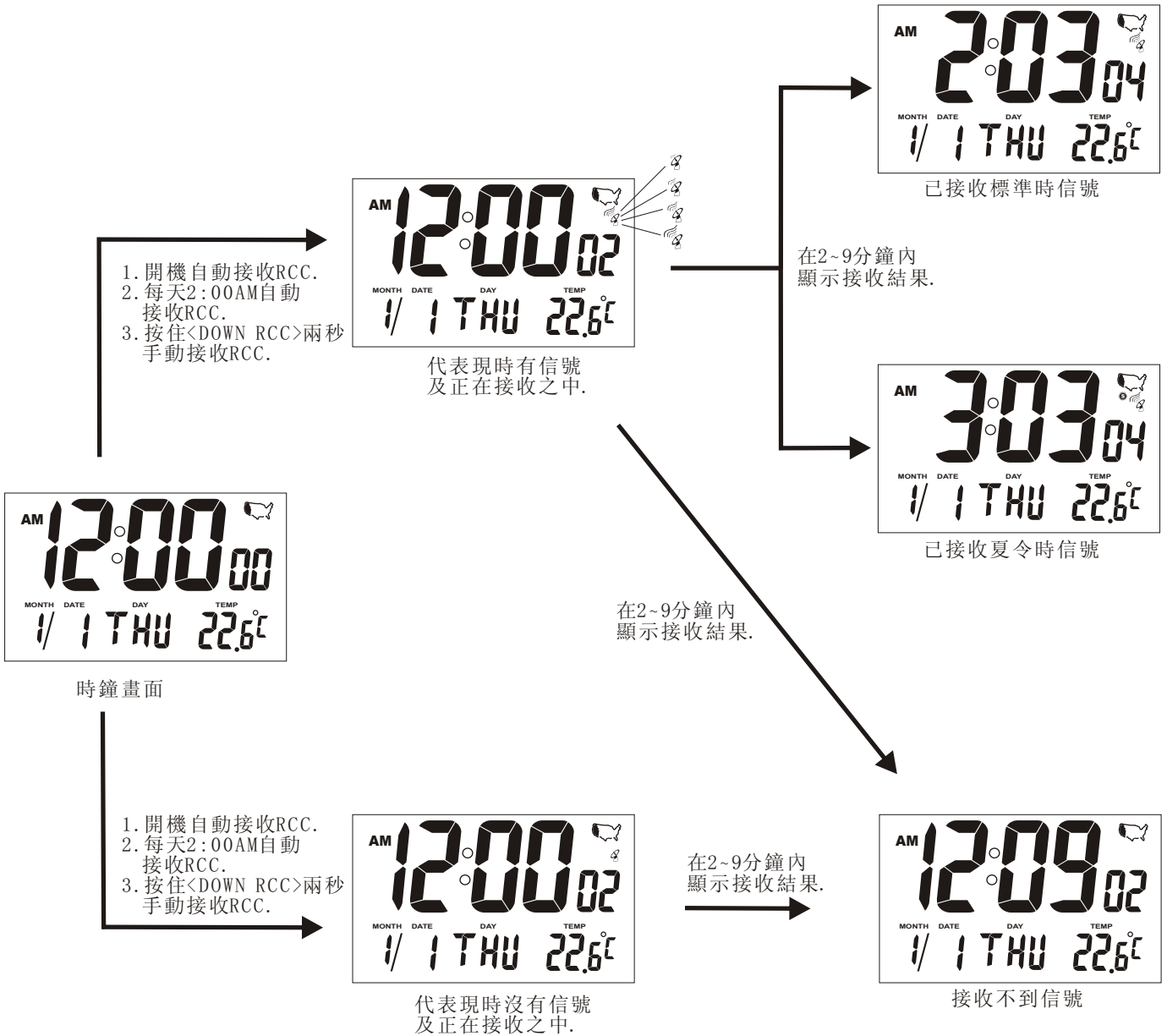
3) 查看時區圖





美國電波溫度時鐘

4) RCC接收流程圖

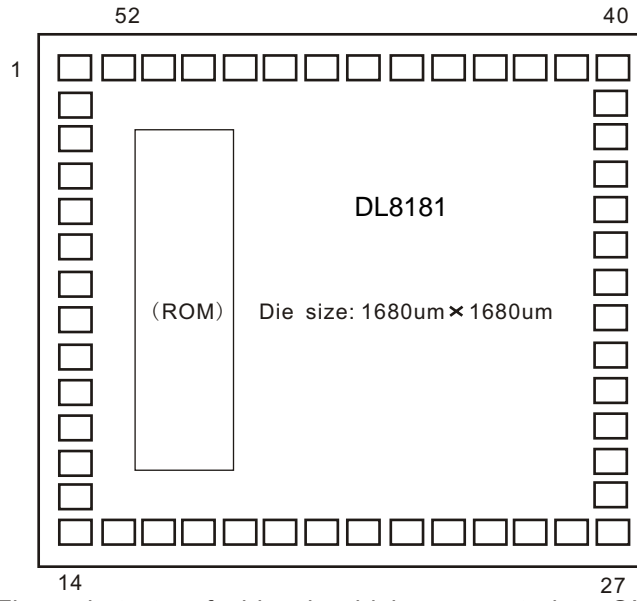


備註:

1. 若接收不到信號，將於下一小時自動進行追收，共2次
2. 當正接收"RCC"時，除<Down/Rcc>和<Light>鍵外，其他按鍵沒有功能



美國電波溫度時鐘



The substrate of chip should be connected to GND.

| NO | NAME | X | Y | NO | NAME | X | Y |
|----|-------|--------|--------|----|-------|--------|--------|
| 1 | BAK | 77.5 | 1602.5 | 27 | SEG13 | 1602.5 | 77.5 |
| 2 | XIN | 77.5 | 1472.5 | 28 | SEG14 | 1602.5 | 207.5 |
| 3 | XOUT | 77.5 | 1357.5 | 29 | SEG15 | 1602.5 | 322.5 |
| 4 | GND | 77.5 | 1242.5 | 30 | SEG16 | 1602.5 | 437.5 |
| 5 | VDD1 | 77.5 | 1127.5 | 31 | SEG17 | 1602.5 | 552.5 |
| 6 | VDD2 | 77.5 | 1012.5 | 32 | SEG18 | 1602.5 | 667.5 |
| 7 | VDD3 | 77.5 | 897.5 | 33 | SEG19 | 1602.5 | 782.5 |
| 8 | CUP1 | 77.5 | 782.5 | 34 | SEG20 | 1602.5 | 897.5 |
| 9 | CUP2 | 77.5 | 667.5 | 35 | SEG21 | 1602.5 | 1012.5 |
| 10 | COM1 | 77.5 | 552.5 | 36 | SEG22 | 1602.5 | 1127.5 |
| 11 | COM2 | 77.5 | 437.5 | 37 | SEG23 | 1602.5 | 1242.5 |
| 12 | COM3 | 77.5 | 322.5 | 38 | SEG24 | 1602.5 | 1357.5 |
| 13 | COM4 | 77.5 | 207.5 | 39 | SEG25 | 1602.5 | 1472.5 |
| 14 | COM5 | 77.5 | 77.5 | 40 | IOA3 | 1602.5 | 1602.5 |
| 15 | SEG1 | 207.5 | 77.5 | 41 | IOA4 | 1472.5 | 1602.5 |
| 16 | SEG2 | 322.5 | 77.5 | 42 | PON | 1372.5 | 1602.5 |
| 17 | SEG3 | 437.5 | 77.5 | 43 | TCO | 1242.5 | 1602.5 |
| 18 | SEG4 | 552.5 | 77.5 | 44 | LIGHT | 1127.5 | 1602.5 |
| 19 | SEG5 | 667.5 | 77.5 | 45 | BZ | 1012.5 | 1602.5 |
| 20 | SEG6 | 782.5 | 77.5 | 46 | IOC1 | 897.5 | 1602.5 |
| 21 | SEG7 | 897.5 | 77.5 | 47 | IOC2 | 782.5 | 1602.5 |
| 22 | SEG8 | 1012.5 | 77.5 | 48 | IOC3 | 667.5 | 1602.5 |
| 23 | SEG9 | 1127.5 | 77.5 | 49 | OPT | 552.5 | 1602.5 |
| 24 | SEG10 | 1242.5 | 77.5 | 50 | RESET | 437.5 | 1602.5 |
| 25 | SEG11 | 1357.5 | 77.5 | 51 | INT | 322.5 | 1602.5 |
| 26 | SEG12 | 1472.5 | 77.5 | 52 | N.C. | 207.5 | 1602.5 |

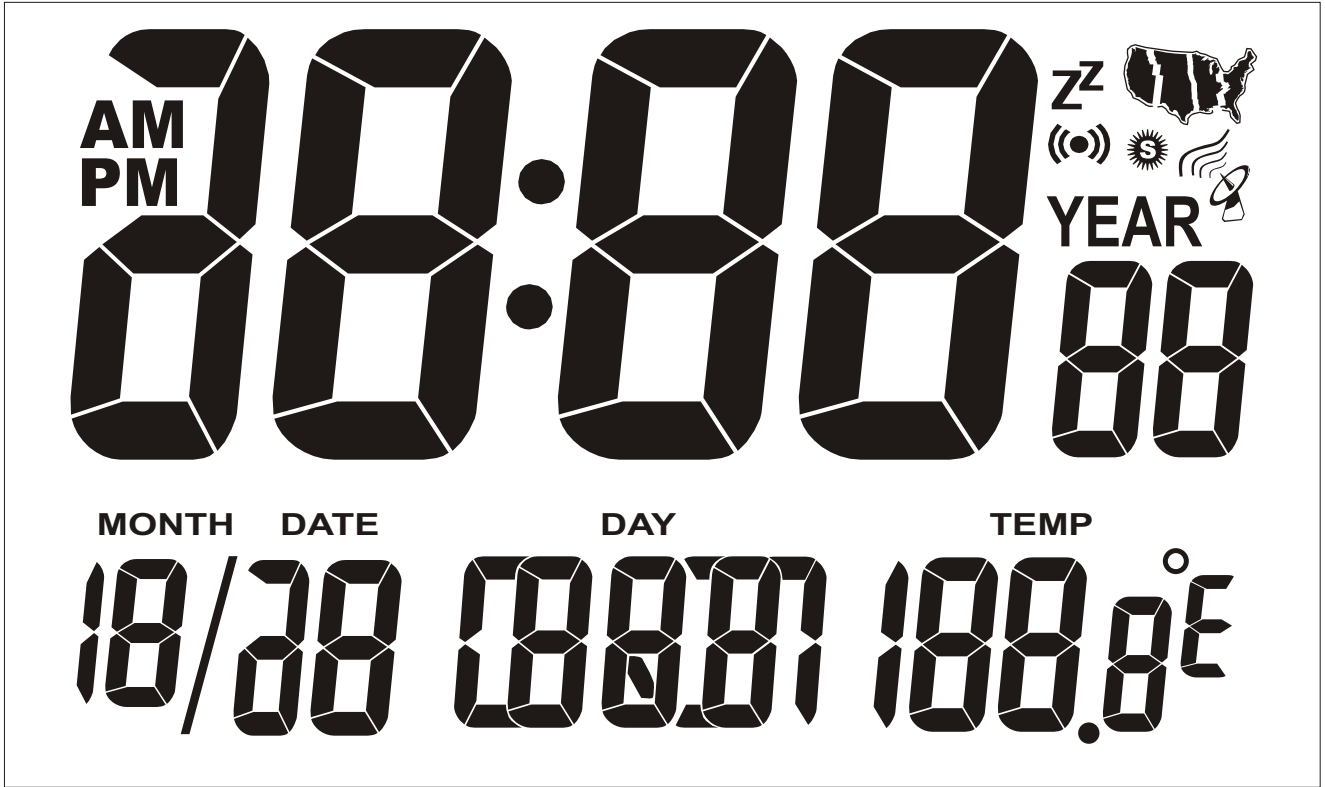


深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com
Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

美國電波溫度時鐘



1/5 Duty, 1/3 Bias, VLCD =4.5V



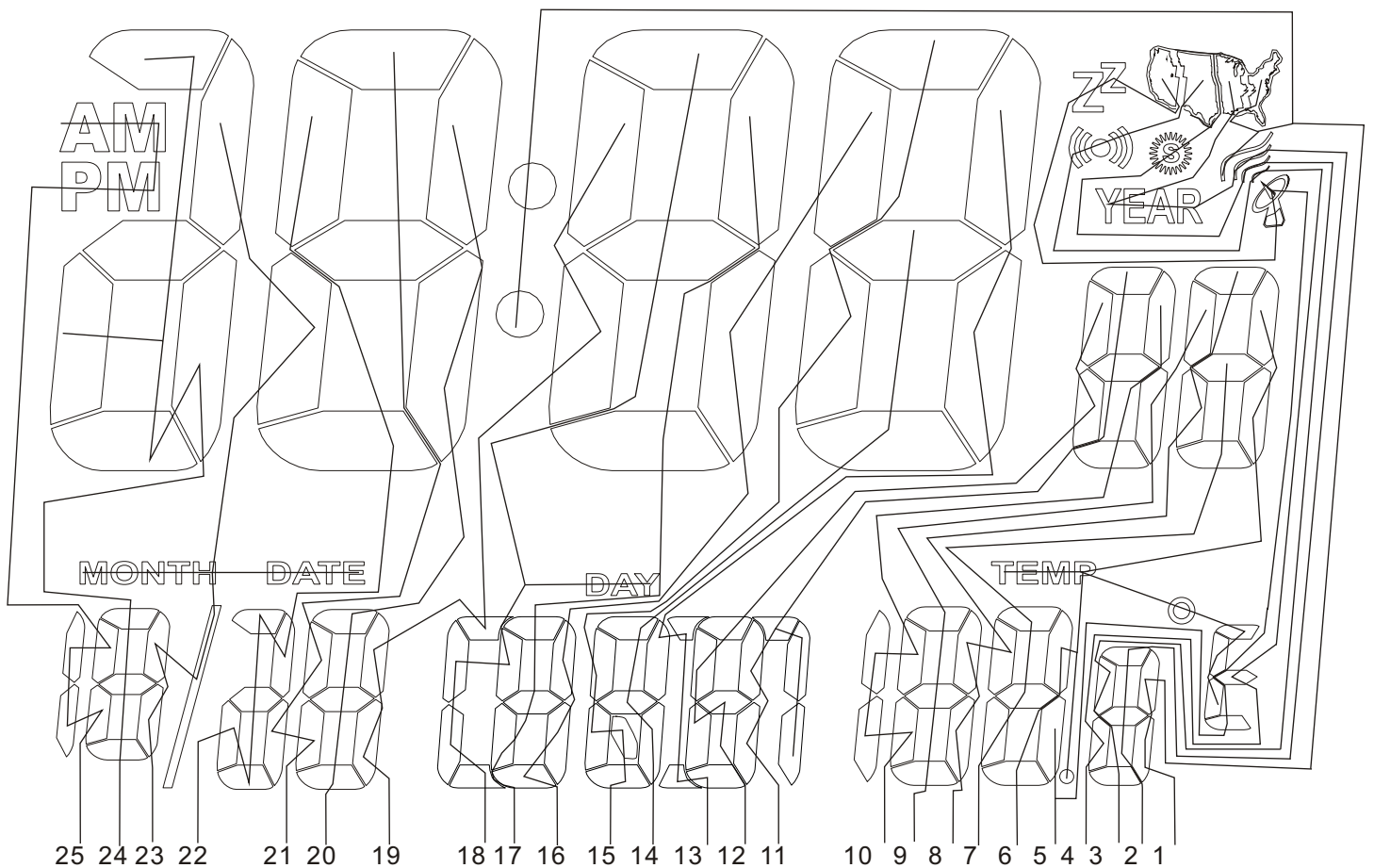
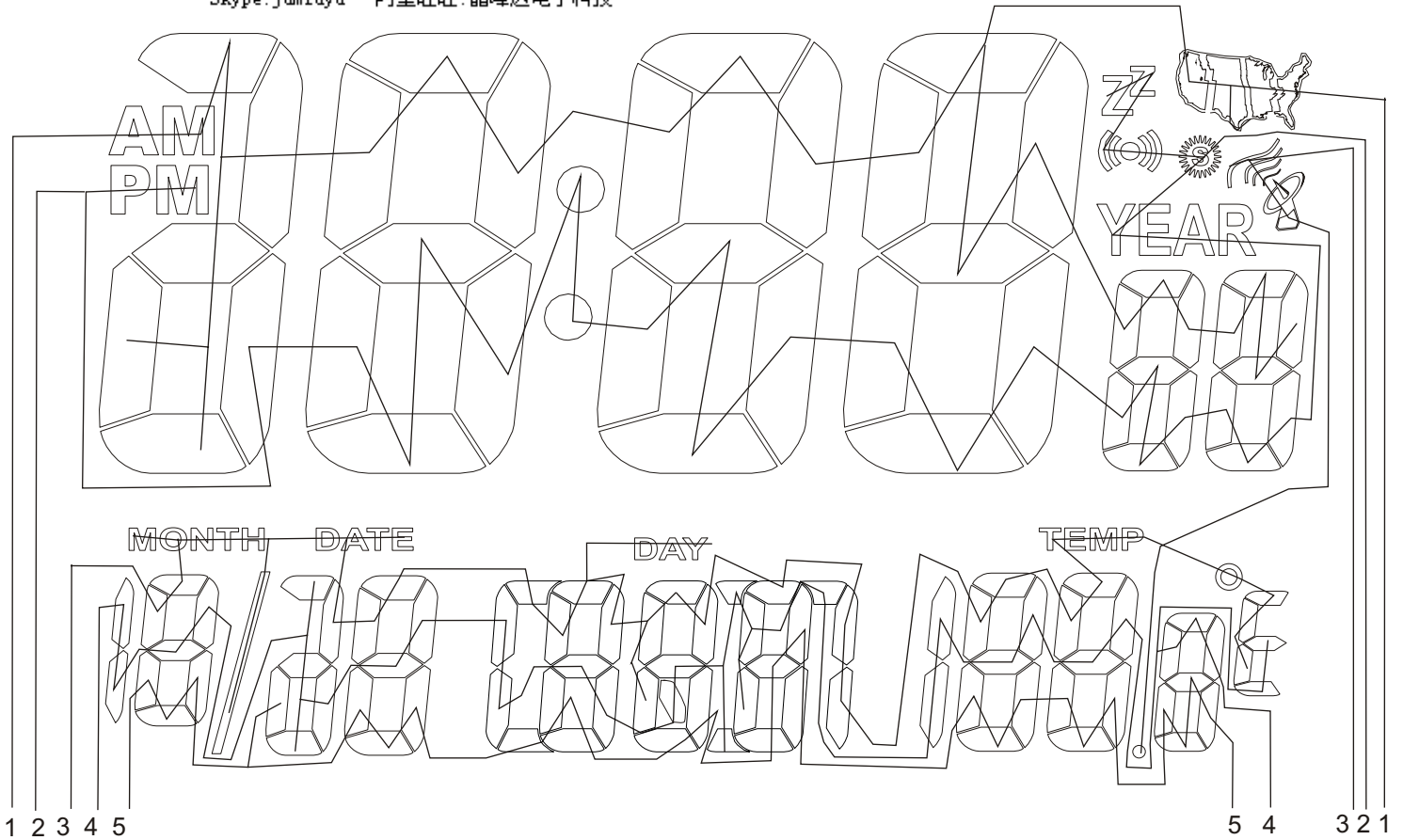
深圳市晶峰达电子科技有限公司

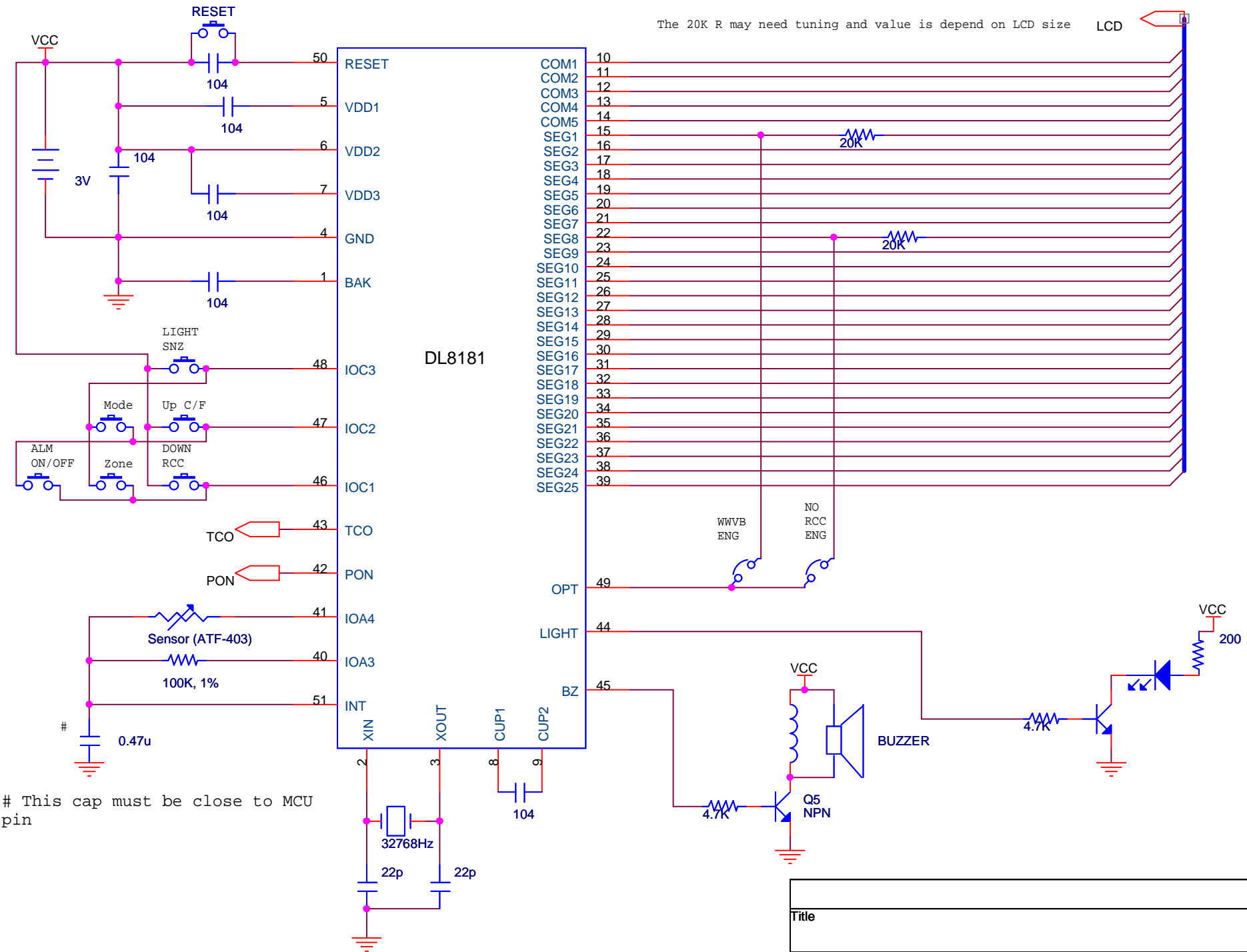
东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyzf@hotmail.com
Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

DL8181

美國電波溫度時鐘





This cap must be close to MCU pin

The 20K R may need tuning and value is depend on LCD size

| | | |
|--------|-----------------|---------|
| Title | | |
| Size A | Document Number | Rev 1.1 |