

Comet溫濕度計D3121 中文使用說明



銀匠企業有限公司

Tel:(02)2978-5203 Fax:(02)2978-5257

地址:北縣三重市福德北路 78 號 9F

溫濕度計 C3121 使用說明:

溫度測量範圍:-30 ~ +105°C,解析度:0.1°C,精度:0.4°C

濕度測量範圍:0~100%RH,,解析度:0.1%RH,

精度:2.5%RH(at range 5 ~95%RH)

露點溫度測量範圍:-50 ~ +80°C,解析度:0.1°C,

精度:0.5°C(at 30 ~ 95%RH)

電源:DC 9V 或 AC/DC adapter 12V/0.7mA

電池壽命:6 個月(鹼性電池), 4 個月(鋅氯電池)

*電量低於 7V, 銀幕顯示 BAT,應更換電池。

使用/存放環境: 溫度-10 ~+60°C, 濕度 5 ~95%RH

本體:141 x 71 x 27 mm / 200g

使用注意:

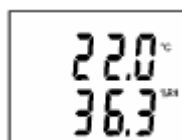
- (1) 絕對不能觸摸溫濕度元件.
- (2) 絕對離開液體,水,粉塵,振動。
- (3) 在使用範圍內使用.

操作:

連接測棒,開機 ON,



開機後,會先全銀幕顯示測試.(如圖)
銀幕顯示-- 表示連接不良,或測棒故障.

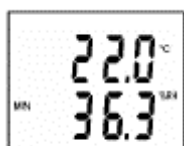


顯示測值.



押 DISPLAY 鍵, 顯示露點 DP 值.

押 HOLD 鍵, 儲存測量值





押 MAX 鍵, 顯示並儲存最大值,再押 MAX 鍵, 回測量模式.

押 MIN 鍵, 顯示並儲存最小值,再押 MIN 鍵, 回測量模式.

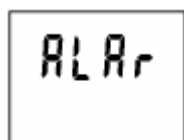
* 取消/清除 MAX/MIN,動作說明於 MENU 鍵

MENU 設定功能:

押 MENU 進入設定功能

押   查看所有功能

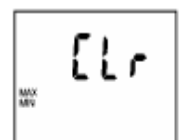
押 MENU 回到測量模式



警報設定功能



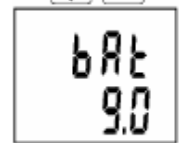
聲響功能(電量太低,將無法啓用)



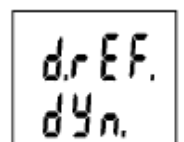
清除最大值, 最小值 MAX/MIN 記憶,確定押 ENTER
銀幕顯示-CLR YES.



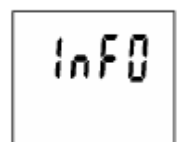
押 HOLD 鍵, 顯示記憶測值, 押 DISPLAY 鍵, 顯示露點 DP 值.
押 MENU 離開此功能.



顯示殘留電量
(電量低於 7V, 銀幕顯示 BAT,應更換電池。)

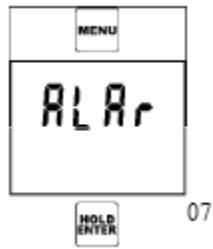


內部測量速率:
動態模式 DYN/ 5 秒
快速模式 FAST/ 0.7 秒





數據資訊(model:D3121 only.)



警報設定功能



確定押 ENTER



上行表示低溫溫度設定,使用   設定溫度, 確定押 ENTER.

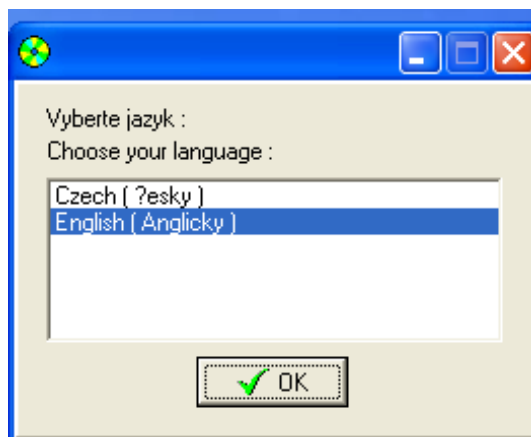
上行表示高溫溫度設定,使用   設定溫度, 確定押 ENTER.

濕度設定動作同溫度設定。
警報時,銀幕警報值會閃動.

一. 安裝程式

(一)

1. 將光碟放入光碟機中光碟會自動執行,會出現(圖 1)要求選擇語言
2. 按下” OK” 後會彈出(圖 2)要求選擇安裝的程式
3. 按下” Install” 後會彈出(圖 3)接著按” next”
4. 接著會出現同意書(圖 4),看完後先選擇左下角的” I accept the agreement” 再按” next”
5. (圖 5)說明只能安裝於 WindowsNT.2000 和 XP,看完後請按下” next”
6. (圖 6)選擇安裝資料夾,直接按” next”

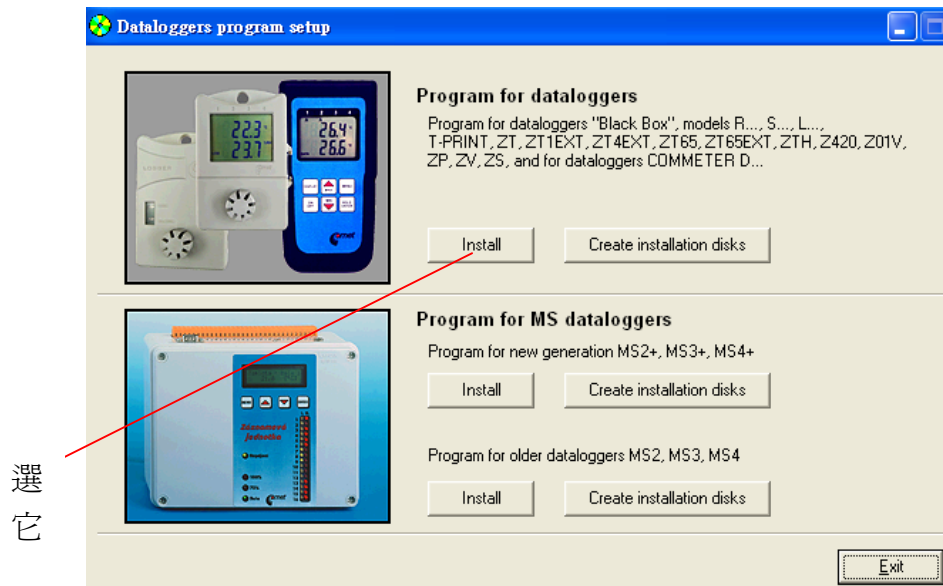


(圖 1 選擇語言)

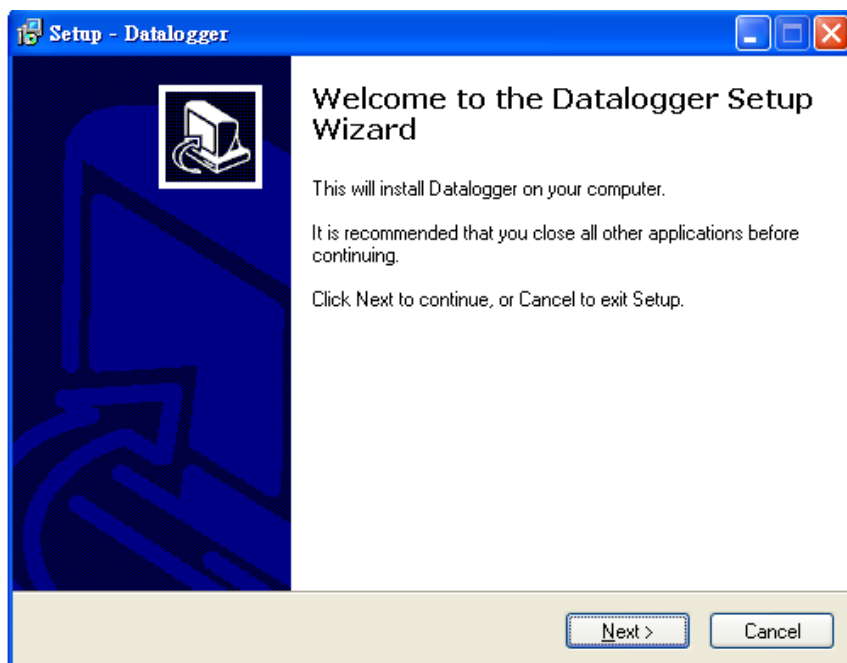
7. (圖 7) 再次確認,請按下” 是”
8. (圖 8)資料夾名稱,請按” Next’
9. (圖 9)做最後確認,看完後按” Next”

10. 按下” Install” 開始安裝

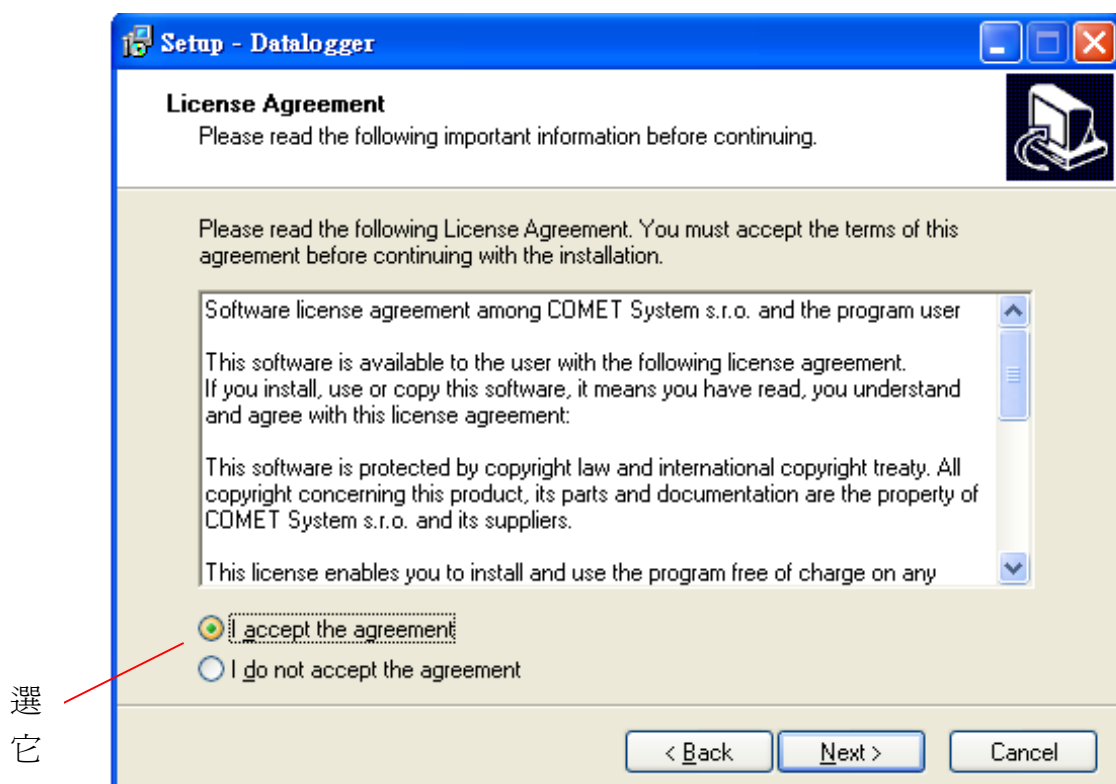
11. (圖 12)按下” Finish” 安裝完成



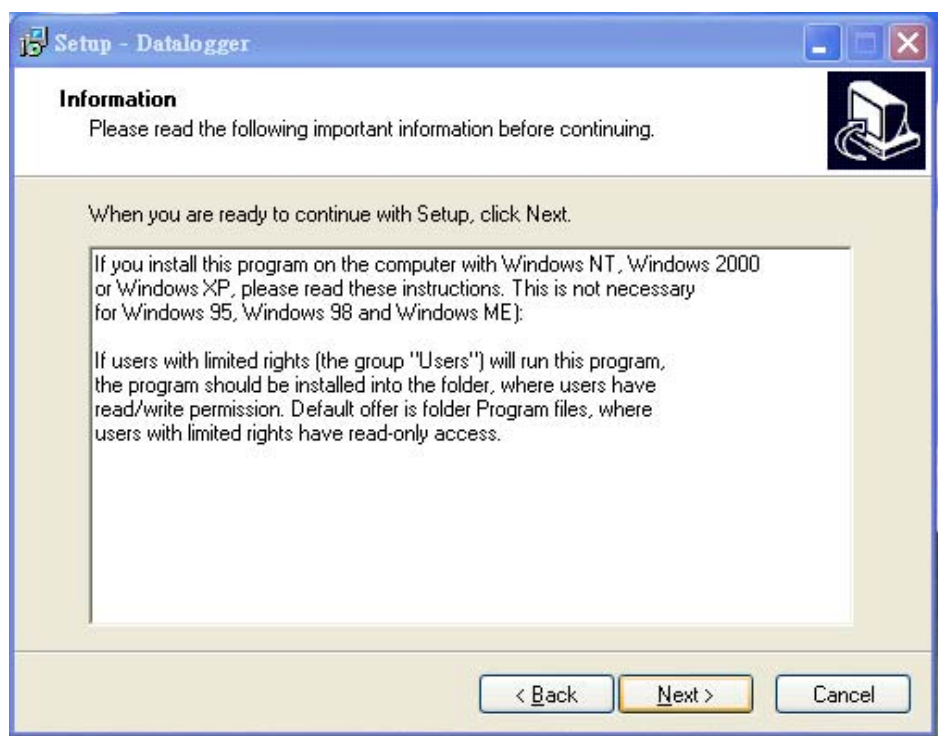
(圖 2)選擇安裝軟體



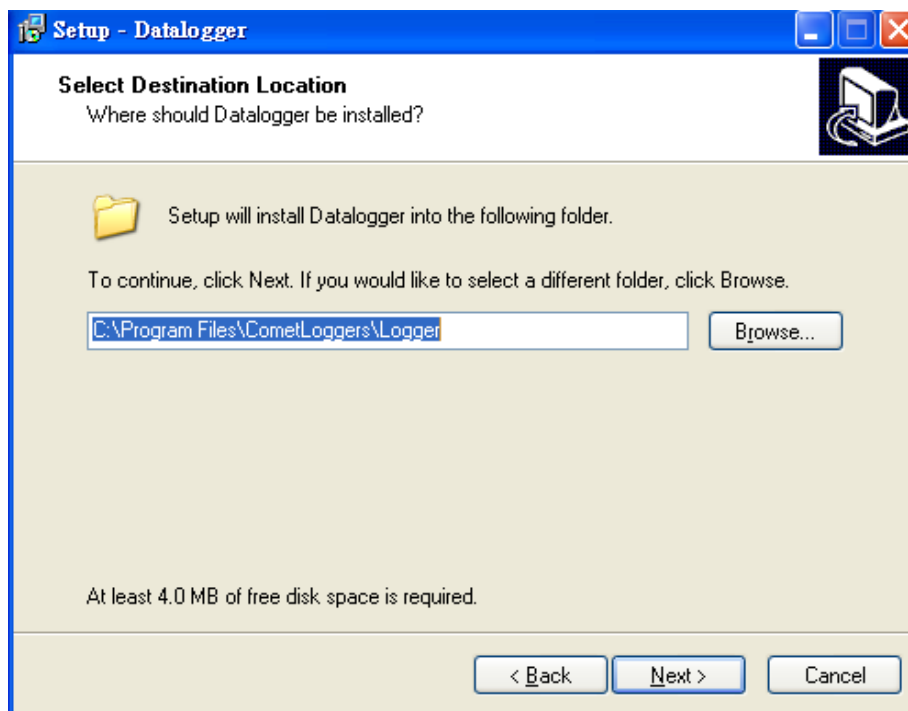
(圖 3)按下” next” 開始安裝



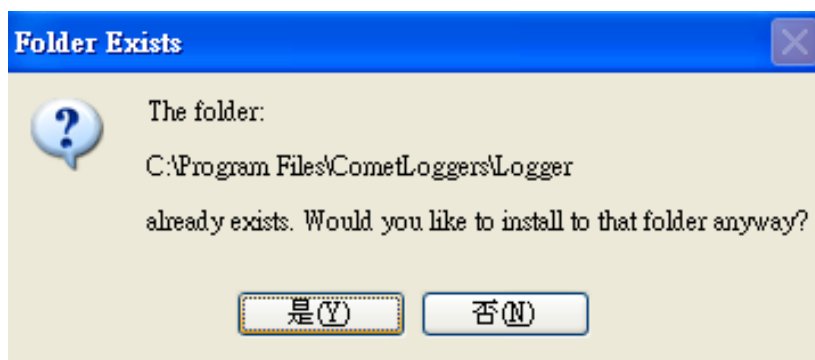
(圖 4)同意書,看完選” I accept the agreement” 再按” next”



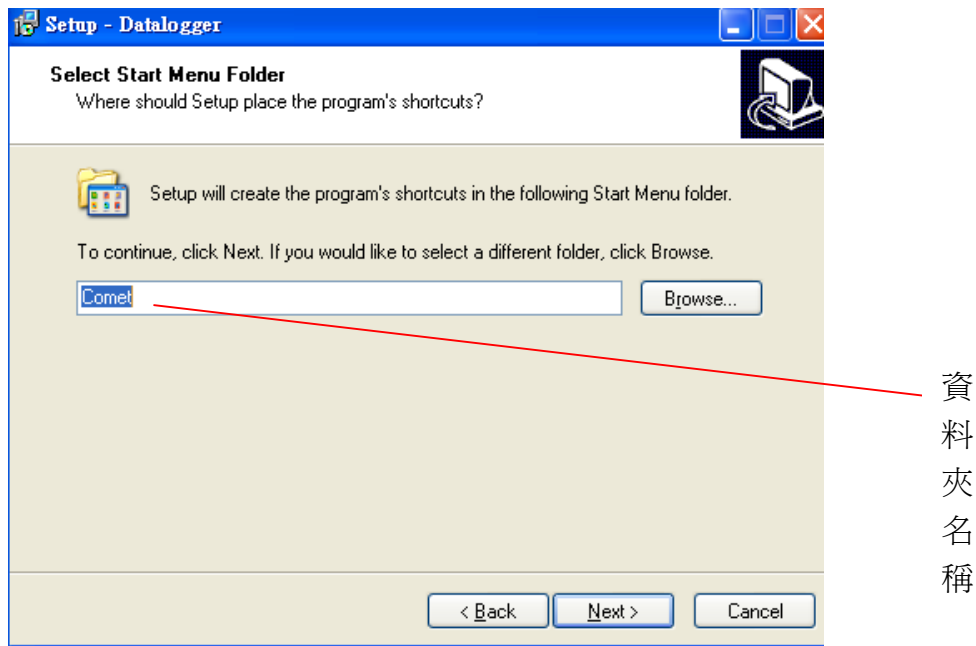
(圖 5)說明只能安裝於 WindowsNT.2000 和 XP,看完後請按下” next”



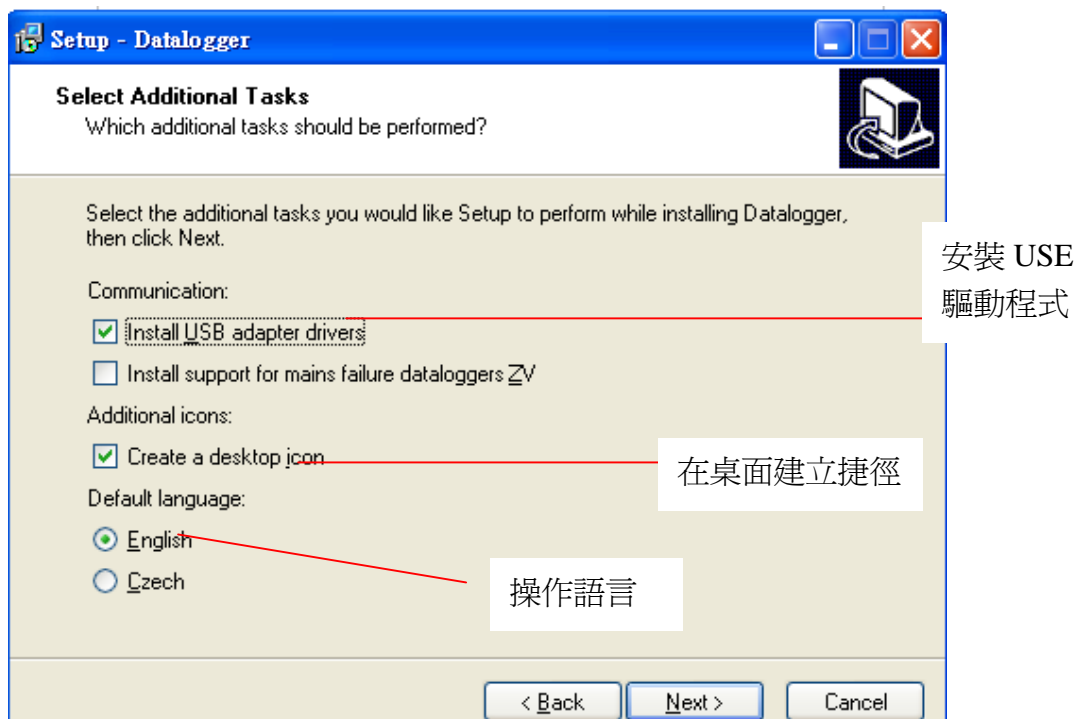
(圖 6)選擇安裝資料夾,直接按” next”



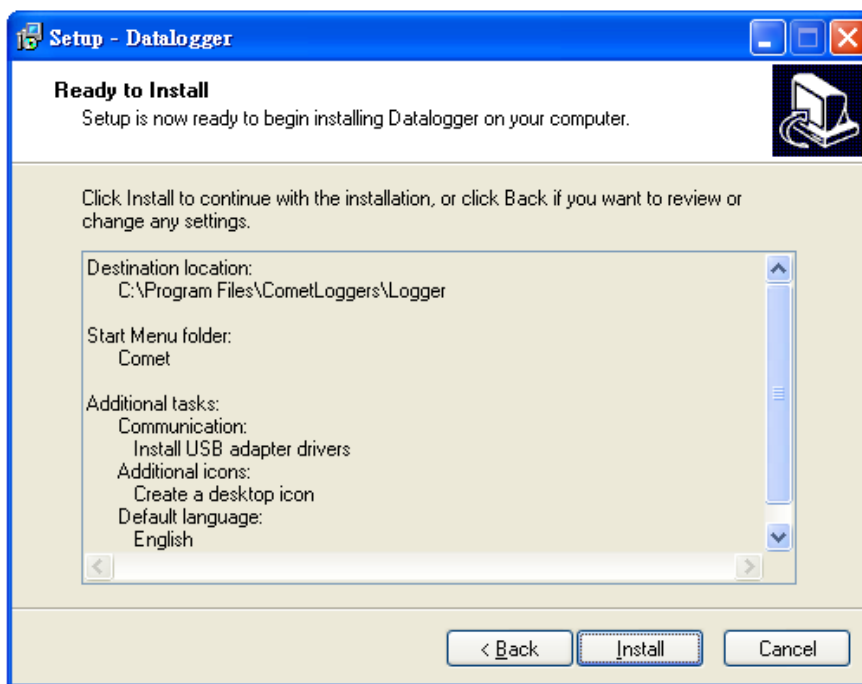
(圖 7)再次確認,請按下” 是”



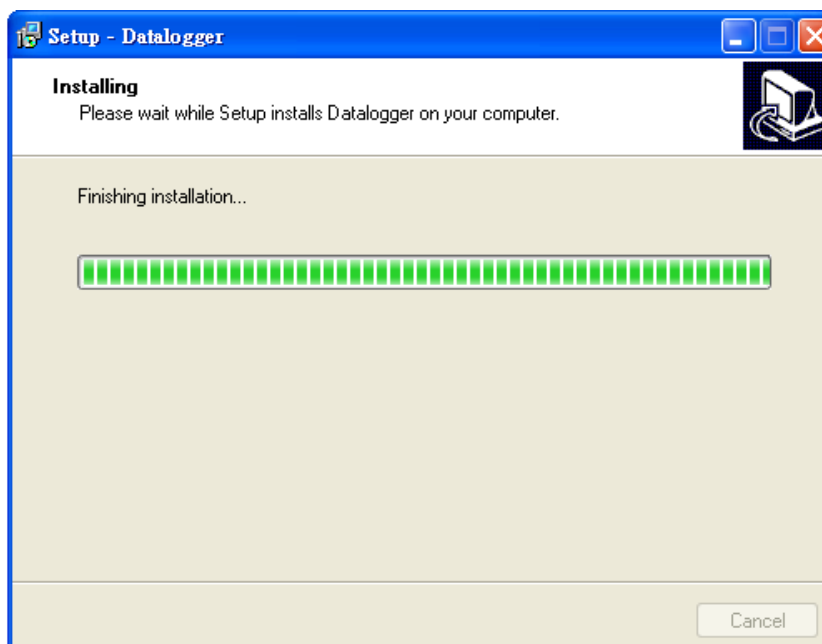
(圖 8)資料夾名稱, 請按” Next’



(圖 9)做最後確認, 看完後按” Next”



(圖 10)按下” Install” 開始安裝



(圖 11)安裝中




(圖 12)安裝完成, 按下” Finish”

二. 操作介紹

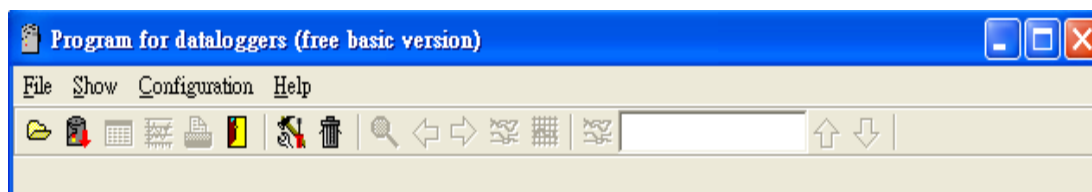
(本基型連接電腦以下載為主，設定請在記錄器本身)

(一) 開啟檔案



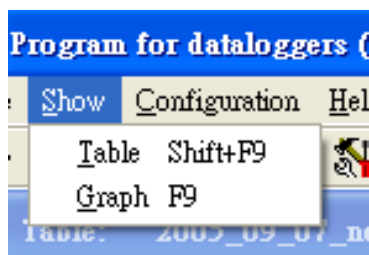
1. 在桌面上連點 
2. 在開始 \Longrightarrow 程式集 \Longrightarrow Comet \Longrightarrow Datalogger
3. 開啟後在將連接線接上電腦和記錄器，第一次使用時電腦會自動收尋連線位置。

(二) 版面介紹



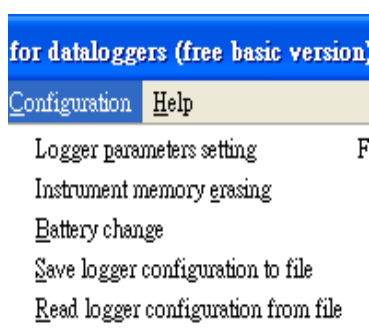
File

From disk :從電腦中開啟舊檔(不需連接記錄器)。
 From datalogger :從記錄器中下載檔案(要連接記錄器)。
 Print :列印(要在有表格或圖表時才可使用)
 Print setting:列印設定
 Options:選擇連接方式
 Language:語言設定
 End:結束



Show(要在有表格或圖表時才可使用)


Table:用表格的方式展示出記錄資料
 Graph:用圖式的方式展示出記錄資料




Configuration

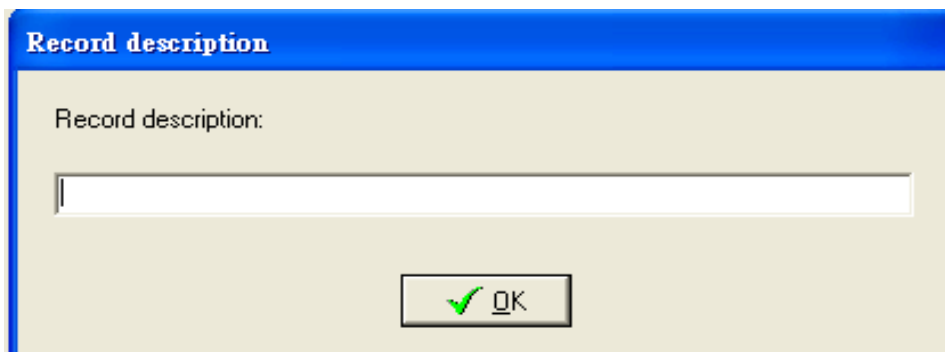
Logger parameters setting:設定記錄器。
 Instrument memory erasing:刪除記錄器中的記憶。
 Battery change:電池更換。
 Save logger configuration to file:儲存設定記錄。
 Read logger configuration from file:讀取設定記錄。

(三) 下載(要連接記錄器)

1. 在主操作畫面下按下 ，會彈出另存新檔的視窗，輸入完檔名後(預設檔名為日期)請按下儲存。
2. 按下確定後會彈出(圖 14)，可再一次輸入記錄描述，若不要直接按下”OK”即可。
3. 按下”OK”後，會彈出(圖 15)，問你在下載後是否清除記錄器中的記錄資料，要清除請按”是”，不要請按”否”
4. 最後會彈出(圖 16)所展示的就是在記錄時間中的變化

5. 如果要看圖表請按 ，就會彈出(圖 17)用圖的方式表示

記錄資料曲線。若要再讀數據資料請按 。



(圖 14 記錄描述)

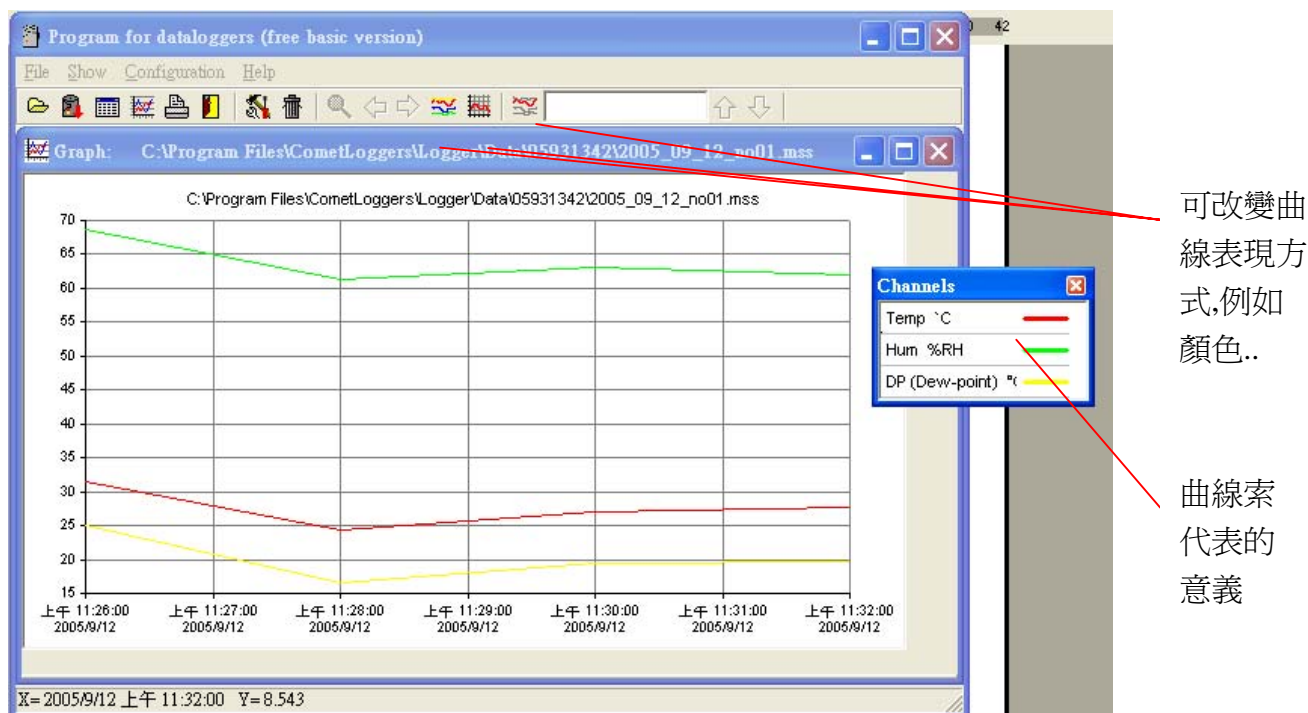


(圖十五)

A screenshot of a data table window titled "Table: 2005_09_12_no00.mss". The table has six columns: INDEX, Date, Time, Temp (°C), Hum (%RH), and DP (Dew-point). The first two rows are highlighted in red. The data is as follows:

INDEX	Date	Time	Temp °C	Hum %RH	DP (Dew-point) °C
1	2005/9/9	下午 12:08:00	29.0	60.6	20.6
2	2005/9/9	下午 02:47:00	28.3	60.2	19.8
3	2005/9/9	下午 02:48:00	28.3	76.6	23.8
4	2005/9/9	下午 02:49:00	28.5	62.4	20.5
5	2005/9/9	下午 02:50:00	28.5	62.1	20.5
6	2005/9/9	下午 02:51:00	28.5	60.7	20.2
7	2005/9/9	下午 02:52:00	28.5	59.9	20.0
8	2005/9/9	下午 02:53:00	28.5	60.9	20.2
9	2005/9/9	下午 02:54:00	28.5	61.5	20.4
10	2005/9/9	下午 02:55:00	28.5	61.7	20.4
11	2005/9/9	下午 02:56:00	28.5	60.7	20.1
12	2005/9/9	下午 02:57:00	28.5	60.3	20.1
13	2005/9/9	下午 02:58:00	28.5	61.8	20.4
14	2005/9/9	下午 02:59:00	28.5	63.2	20.8

(圖 16 記錄資料, 數據表示)



(圖 17，記錄資料曲線表示)

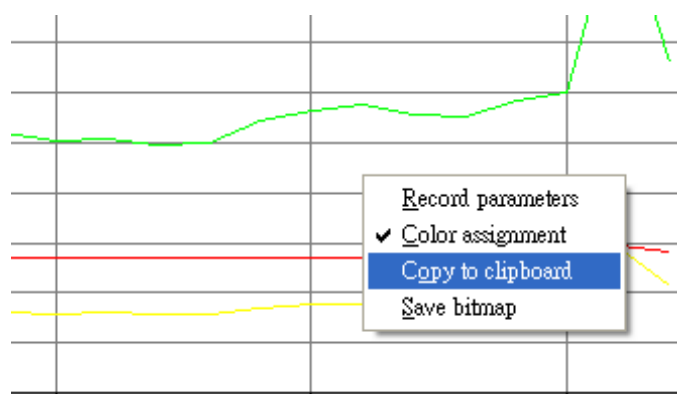
(四) 資料匯出

1. 如果要將資料會出，轉成 txt 檔(文字檔)可方便在 word 上開啟，或是將曲線圖複製都在以下做說明。
2. 在數據表時按下滑鼠右鍵如(圖 18)，並選”Export to TXT”之後會彈出存檔畫面，輸入檔名後按儲存。p. s 要注意自己的檔案存在哪裡，以免找不到檔案
3. 要開啟檔案，只要到 word 或 excel 去開啟就行了
4. 要將曲線匯出或複製，要先在曲線的畫面下按右鍵，如(圖十九)去選擇”Copy to clipboard”後到 word 貼上；或是選擇 Save bitmap 將圖片另存新檔。

			Temp	Hum	DP (De
INDEX	Date	Time	℃	%RH	露
1	2005/9/12	上午 11:41:00	31.9	94.1	
2	2005/9/12	上午 11:42:00	26.1	55.7	
3	2005/9/12	上午 11:43:00	25.6	54.7	
4	2005/9/12	上午 11:44:00	26.9	52.2	
5	2005/9/12	上午 1			
6	2005/9/12	上午 1			
7	2005/9/12	上午 1			
8	2005/9/12	上午 1			



- Record parameters
- List of measurement interruptions
- Export to DBF
- Export to TXT

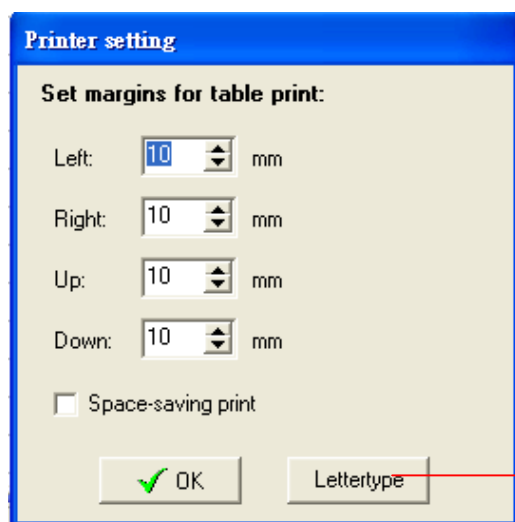
(圖 18)



(圖 19)

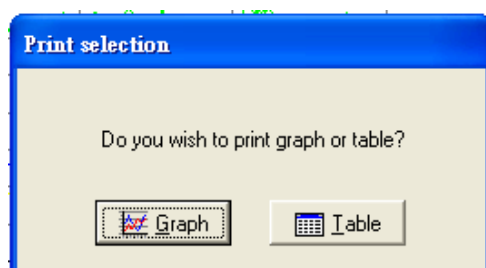
(五) 列印資料

1. 在數據資料下，按下  符號，會出現(圖 20)，可以去調整所需字體大小和字型，選擇好後按” OK” 會出現預覽畫面，再按下左上角的” Print” 即可。
2. 在曲線資料下，按下  符號會出現(圖 21)，按下” Graph” 後可以調整大小，完成後按” OK” 即可，若按到了” Table” 會出現(圖 20)的畫面。













按此可選擇字型

(圖 20)



(圖 21)

(六) 圖案介紹

1.  開啟舊檔
2.  下載檔案
3.  顯示數據資料
4.  顯示曲線資料
5.  列印資料
6.  離開
7.  設定
8.  刪除
9.  當曲線資料過多時，可按下一頁或上一頁。
10.  可以選擇曲線資料的曲線顏色。

本說明書由銀匠企業有限公司提供，如有任何疑問請至電本公司查詢。