

### CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT AN PHÚ VINH

AN PHU VINH TECHNOLOGY SERVICES TRADING COMPANY LIMITED

07 ĐƯỜNG T4A, P.TÂY THẠNH, Q.TÂN PHÚ, TP. HCM Điện thoại: (08)38161315 Fax: (08)38132955 Email: contact@apvco.vn

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHIỆT ẨM KẾ TỰ GHI APLOG-HE17X



### **I**:CÀI ĐẶT PHẦN MỀM:

#### 1.Yêu cầu cấu hình máy tính:

- OS: Windows2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10 (32/64-bit)
- CPU: 1.6GHz
- Ram : 512MB
- Dung lượng ổ cứng: 4G
- Cổng USB: 1

### 2:Tải phầm mềm:

+Kết nối đĩa CD phần mềm với máy tính:

ت ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		/D RW Drive (E) HE17X
Organize · System properties Uninstall or change a program       Map network dive Open Control Panel	Organize  Bunto disc  Favorites  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Type  Files Currently on the Disc (1)  Date modified File Folder  Files Currently on the Disc (1)  Date modified Files Currently on the Disc (1)  Files Currently on the	译 • 词 ④
T48AXLZUWMPGD9M Workgroup: WORKGROUP Memory: 4.00 G8 Processo: Intel(R) Core(TM) 5-24	1 Rem	

+ Click vào ổ đĩa CD>>Click chuột phải vào thư mục HE17X :



+Click "Copy" sau đó Click chuột phải trên màn hình desktop >> Click "Paste" để copy thư mục "HE17X" vào máy tính của bạn.

#### 3.Cài đặt driver cho thiết bị :

Click vào thư mục HE17X>>DRIVER tùy thuộc vào máy mình chọn 32 bit hoặc 64 bit.



Click vào biểu tượng
Click vào biểu tượng
CHAISER (EXE)
màn hình sau xuất hiện:

Select INF File :	CH341SER.INF
INSTALL	WCH.CN
UNINSTALL	L_ 06/03/2009, 3.1.2009.06
HELP	

> Nhấn INSTALL để cài đặt:

### II:SỬ DỤNG NHIỆT ẨM KẾ TỰ GHI HE17X:

### 1:Cài đặt và khởi động cho thiết bị:

B1:Cắm nhiệt ẩm kế tự ghi vào cổng USB.

Click vào thư mục HE17X>> logpro1.39 màn hình sau xuất hiện:

) 🕞 🔒 🕨 HE17X 🔸			arch HE17X		P 🜍	() + HE17X + logpro1.39 +			- 4				
Organize 👻 🎇 Open	Include in library • Share with •	Burn New folder	)E	- 🖪 🛭	0	rganize 👻 📑 🕅	Open	Share with 🔻	Burn N	ew folder		100	• 🗊
🙀 Favorites	Name	Date modified	Туре	Size	1	Favorites	-	Name	*	Date modified	Туре		Size
E Desktop	Driver	12/26/2018 11:32	File folder			Desktop		Logfiles		3/28/2018 3:0.	PM File folder		
Downloads	logpro1.39	12/26/2018 11:32	File folder			bownloads		LogPro		8/4/2017 9:51	AM Applicatio	n	3,711
📃 Recent Places	Deration manual for HE17X Series_HUA	12/11/2018 2:18 PM	Microsoft Word 9	2,121 KB		Recent Places		logpro		11/23/2017 4:	0 PM Configura	tion sett	1
Libraries Documents Music Pictures Videos Computer Computer	*** Operation manual for HE17X Series, HUA	3/29/2018 10:22 AM	Nitro PDF Docum	2,752 KB	5	Computer Co	8	pdflib.dll		3/24/2015 9:41	AM Applicatio	n extens	4,184 )



Click vào biểu tượng sau: dể khởi động phần mềm:

Commental Data (D) Committee (	0) Ontinen(0)   About(A)				
Pa Connect(C)		0.00			
W#1-Disconnect(D)	Connect Disconnect Property Down	lead Delete Restime Stop	File List Data List Query On	nginal EXCEL PDF 8MP	About
St Channels Setup[7-0	÷ ×				
Download(L)					
Property(P) logp					
HE17XB0517_20181208_0948.logp	P				
	5				

> Click Comm/Connect để bắt đầu cài đặt :

USB COMM Port	
COM Port:	COM4
📀 ок	🔀 Exit

- > Nhấn Ok để tiếp tục:
- +Màn hình sau xuất hiện:

logPro -			
File(F) Comm(C)	Data(D) Operation(O	) Options(O)   About(A)	
Open Save As Pri	int Print Preview	Connect Disconnect Property Download Delete Realtime Stop File List Data List Query Original EXCEL DDF BMP	About
Setup (USB Normal)		4 ×	
۵ (۲	nạp cấu hình	vào thiết bị	
🖃 Basic	~		
Name	usb_logger		
Туре	Data Logger		
Model	UCE-TH		
SN	HE17XB0517	tân số lây mâu	
Sampling Interval(s)	30		
Logging Interval(s)	60	thời gian ghi dữ liêu	
Logs	4		
Total	43000		
Temperature Type	с —	đơn vị nhiệt độ	
😑 Log Mode			
Start Mode	Start Now		
Delay Time	0		
Alarm Threashold		nguyếng cảnh báo	
CH1 High	31 7	trân du rói của nhiất độ	
CH1 Low	0		
CH2 High	65	ngưỡng cảnh báo	
CH2 Low	0	trên/dưới của đô ẩm	
Offset	10.00		
CH1	0.0	bù trừ nhiệt độ	
CH2	0.0		
		bủ trừ độ âm lưu ý :khi bù trừ nhiệt độ:	
		khi nhập giả trị đượng sẽ giảm nhiệt độ	
Delete		Time III III III III III III III III III I	HUATO SYSTEM
100-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-			

Sau khi tùy chỉnh các thông số do mình lựa chọn ta nhấn vào vừa chỉnh vào thiết bị.

## \*Ta có thể tải thông số của thiết bị vào cửa sổ cài đặt tại nút: 🔎

B2:Rút thiết bị ra khỏi máy tính sau đó nhấn và giữ nút "OK" trên thiết bị để khởi động.

### 2.Xem và xuất dữ liệu

Nhấn vào nút: dể tải dữ liệu lên màn hình chính:





- <sup>List</sup> Hiển thị các file dữ liệu đã lưu trước.
- Data List Hiển thị dữ liệu dạng bảng.
- Query Hiển thị dữ liệu với thời điểm tùy chọn.



🗾 Xuất dữ liệu dạng file PDF.





- **Xuất dữ liệu biểu đồ dạng file BMP.**
- Xóa dữ liệu lưu trong thiết bị.
- Sau khi xem dữ liệu ta muốn quay lại cửa sổ cài đặt thì ta click vào: Disconnect
   Và thực hiện cài đặt lại như trên.

#### **3.PIN và thay PIN:**

➢ PIN: ER14250 ½ AA , 3.6v



### ≻ Thay PIN:

- Nhấn giữ chốt mặt sau của thiết bị:
- Tháo nắp PIN:
- Thay PIN :

