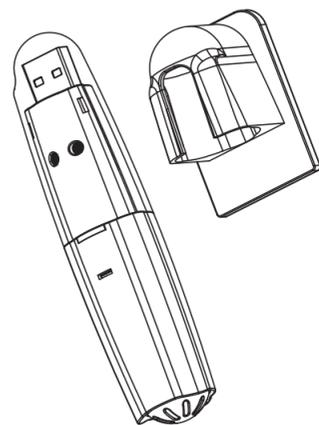


Temperatur- und Feuchte-Datenlogger Benutzerhandbuch



Einleitung:

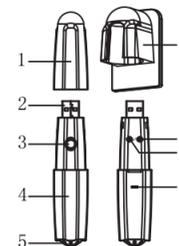
1. Messen Sie die Temperatur und Luftfeuchtigkeit online oder offline und zeichnen Sie sie auf.
2. USB-Verbindung mit der entsprechenden Software auf dem Computer.
3. Lesen Sie nach dem Anschluss die Ziffern auf dem Computer ab oder laden Sie die Daten herunter.
4. Wählbare Messintervalle: (1-24) Sekunde, Minute, Stunde.
5. Wählbare Messdaten-Nummer
6. Erfassen Sie 21000 Temperatur- und Feuchtwerte gleichzeitig.
7. Anzeige der LED-Leuchten.
8. Alarmfunktion von Temperatur und Feuchte oder eingestellter Alarmwert.
9. Lange Lebensdauer der Batterie.

Spezifikationen und Parameter

Temperaturmessbereich	-40°C-105°C (-40°F -221°F)
Temperaturmessgenauigkeit	±1°C (±2 °F)
Temperaturanzeigauflösung	0.1 °C (0.1 °F)
Feuchtemessbereich	0% RH-100%RH
Feuchtemessgenauigkeit	±3%RH
Feuchteanzeigauflösung	0,1%RH
Einsatztemperatur	-40°C-105°C (-40°F -221°F)
Lagertemperatur	-40°C-125°C (-40°F-257°F)
Größe	106x24x24mm
Gewicht	25g (ohne Batterie)
Batterie	3.6V

Beschreibung:

1. Deckel
2. USB-Schnittstelle
3. Schalter
4. Batterieabdeckung
5. Sensor
6. Kartenverschluss, (drücken, öffnen Sie die Batterieabdeckung)
7. Alarmlampe (rot/gelb)
8. Aufzeichnungslampe (grün)
9. Produktschale



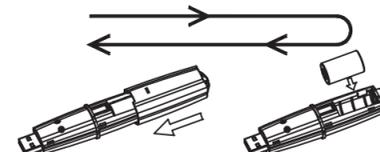
Die Montage der Batterie:

Die Methoden der Batterieinstallation sind wie folgt:

Bei der Arbeit, ob der Datenlogger an USB angeschlossen ist oder nicht, wird Strom benötigt.



1. Drücken Sie den Kartenverschluss, ziehen Sie die Batterieabdeckung heraus.
2. Nehmen Sie die Batterieabdeckung heraus.



3. Legen Sie die Batterie ein. (der Pluspuls zeigt zur USB-Schnittstelle).
4. Bringen Sie die Batterieabdeckung an.

Das LED-Licht:

Grünes Licht: funktioniert. Wenn es blinkt, ist es in Betrieb.
2. rote und gelbe Leuchten: Alarmierung. Wenn diese blinken, zählen die Messdaten über den Bereich des Alarms.

Informationen zu den Blinkregeln der grünen/gelben/roten Lampe finden Sie in der folgenden Tabelle:

Einsatzszenarien	Grüne Lampe	Rote Lampe	Gelbe Lampe
Batterie einbauen	3 x blinken	3 x blinken	3 x blinken
Start der Messung	2 x schnelles blinken		
USB-Kommunikation	1 x schnelles blinken		
Datenaufzeichnung	2 x langsam blinken		
Intervalldauer	1 x schnelles blinken		
Alarm bei niedriger Temp.		1 x blinken	
Alarm bei hoher Temp.		2 x schnelles blinken	1 x langsam blinken
Alarm bei niedriger Feuchte			
Alarm bei hoher Feuchte			2 x schnelles blinken

Verwendung und Wartung:

Installieren Sie den Akku, verbinden Sie den USB-Anschluss mit dem Computer, und nachdem Sie die Werte mit der Software eingestellt haben, kann das Produkt verwendet werden. Halten Sie die Entlüftung während des Gebrauchs sauber.

Informationen über die Produktreihe finden Sie unter: Hilfedokument der Kommunikationssoftware.

Der zweite Schritt

Drücken Sie die Taste "NEXT", um die Installation zu beenden.

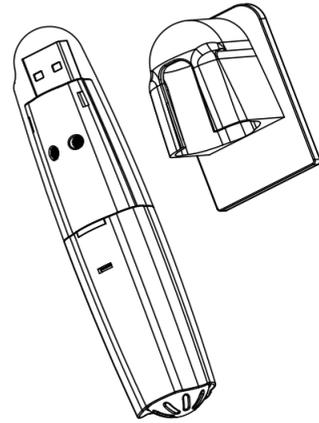
Nachdem Sie die Software installiert haben, schließen Sie das Gerät an die USB-Schnittstelle an, die nächsten Schritte entnehmen Sie bitte dem Diagramm

5

Wir können die korrekten Daten gemäß der Pfeilzeigemethode ablesen.

6

Temperature and humidity data logger User manual

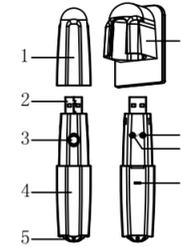


- Introduction:**
1. Measure the temperature and humidity online or offline and record them.
 2. USB connect to the corresponding software on computer.
 3. After connection, read the digits on the computer or download the data.
 4. Selectable measure intervals: (1-24)second, minute, hour.
 5. Selectable measuring data number
 6. Record 21000 temperature and humidity counts simultaneously.
 7. LED lights indication.
 8. Alarm function of temperature and humidity or set alarm value.
 9. Long battery life.

Specifications and parameters

Temperature measurement range	-40°C~105°C (-40°F~221°F)
Temperature measurement accuracy	±1°C (±2°F)
Temperature display resolution	0.1°C (0.1°F)
Humidity measurement range	0% RH~100%RH
Humidity measurement accuracy	±3% RH
Humidity display resolution	0.1% RH
Using temperature	-40°C~105°C (-40°F~221°F)
Storage temperature	-40°C~125°C (-40°F~257°F)
Size	106×24×24mm
Weight	25g(no battery)
Battery	3.6V

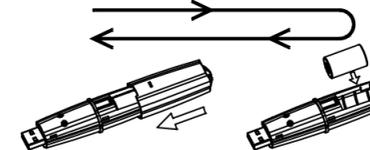
- Description:**
1. Lid
 2. USB interface
 3. Switch
 4. Battery cover
 5. Sensor
 6. Card clasp, (press it, open the battery cover)
 7. Alarm lamp (red/yellow)
 8. Record lamp (green)
 9. Product tray



The assembly of battery:
The methods of battery installment are as follow:
When working whether the data logger connect to USB or not, power needed.



1. Press the card clasp, pull out the battery cover.
2. Take out the battery cover.



3. Put in the battery. (the positive pole face to the USB interface)
4. Install the battery cover.

The LED light:

1. Green light: working. If flashing, it is working.
2. Red and yellow lights: alarming. If flashing, the measuring data over range the alarm counts.

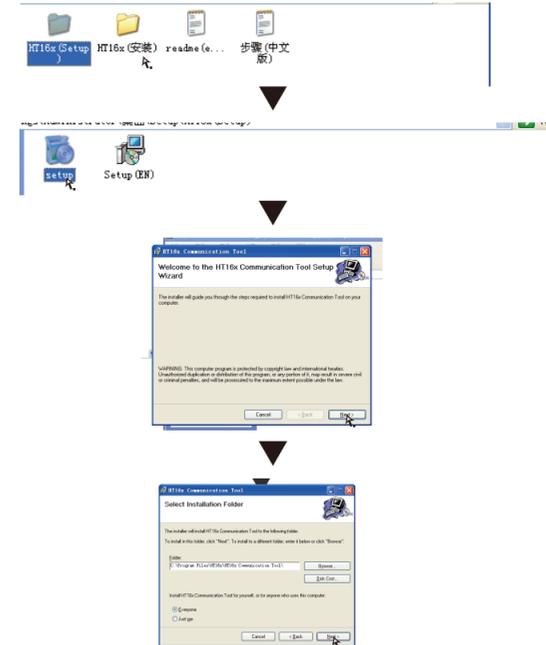
About the flashing regulations of green/yellow/red lamp, refer to the chart below:

Usage scenarios	Green lamp	Red lamp	Yellow lamp
Installing battery	flash 3times	flash 3t	flash 3t
Start measuring	quick flash 2t		
USB communication	quick flash 1t		
Recording data	slow flash 2t		
interval time	quick flash 1t		
Low temperature alarm		flash 1t	
High temperature alarm		quick flash 2t	slow flash 1t
Low humidity alarm			
High humidity alarm			quick flash 2t

Usage and maintenance:
Installing the battery, connect USB with computer, after setting the digits by using the software, the product can be used. In the process of using, keep entilation clean.

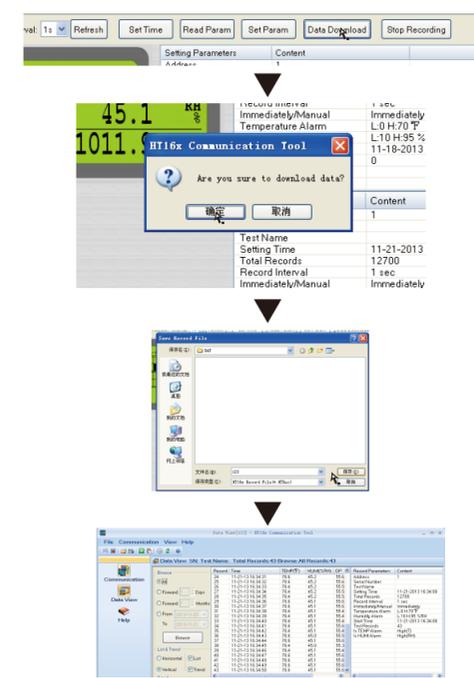
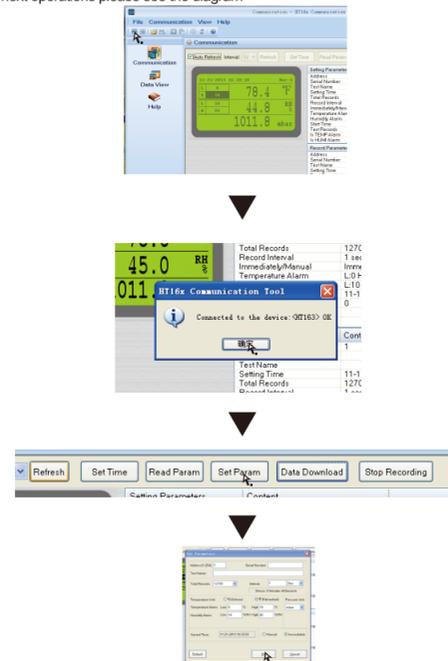
About the set of products, please refer to: *Help document of communication software.*

The second step



Press the "NEXT" button all the time can be finished the installment.

After you installed the software, please insert the instrument to the USB interface, next operations please see the diagram



We can read the correct datas according to the arrow indicate method.