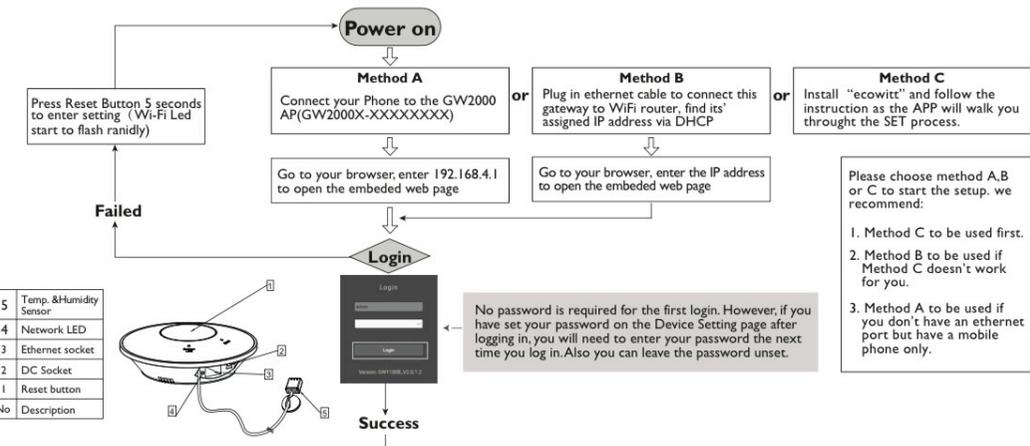
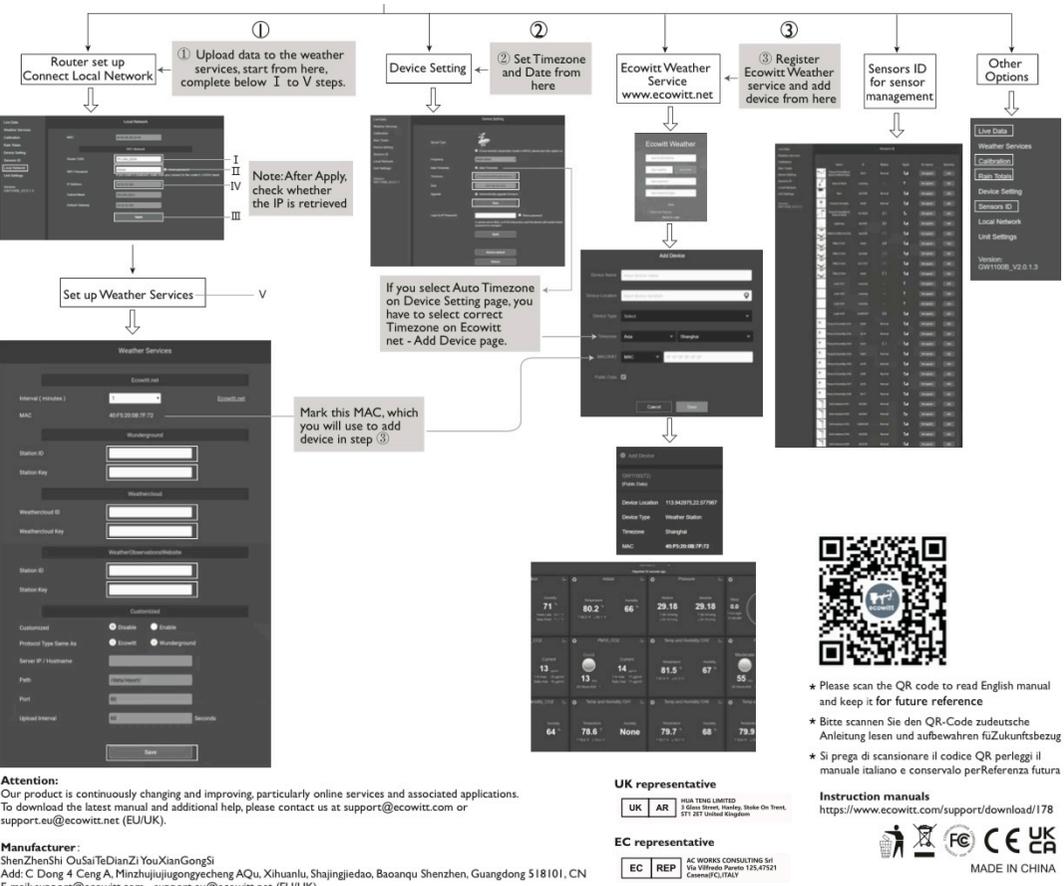


GW2000 Quick Start Guide



ENGLISH	DEUTSCH
GW2000 Quick Start Guide	GW2000 Schnellstartanleitung
Power on	Ein
Press Reset Button 5 seconds to enter setting (Wi-Fi Led start to flash rapidly)	Drücken Sie die Reset-Taste 5 Sekunden lang, um die Einstellung aufzurufen (Wi-Fi-LED beginnt, schnell zu blinken).
Method A Connect your Phone to the GW2000 AP(GW2000X-XXXXXXX)	Methode A Verbinden Sie Ihr Telefon mit dem GW2000 AP (GW2000X-XXXXXXX)
Go to your browser, enter 192.168.4.1 to open the embedded web page	Gehen Sie zu Ihrem Browser und geben Sie 192.168.4.1 ein, um die eingebettete Webseite zu öffnen
or	oder

ENGLISH	DEUTSCH	ENGLISH	DEUTSCH
Method B Plug in ethernet cable to connect this gateway to WiFi router, find its' assigned IP address via DHCP	Methode B Plug in Ethernet-Kabel, um dieses Gateway mit dem WLAN-Router zu verbinden, finde seine zugewiesene IP-Adresse über DHCP	Go to your browser, enter the IP address to open the embedded web page	Gehen Sie zu Ihrem Browser, geben Sie die IP-Adresse ein, um die eingebettete Webseite zu öffnen
No password is required for the first login. However, if you have set your password on the Device Setting page after logging in, you will need to enter your password the next time you log in. Also you can leave the password unset.	Für die erste Anmeldung ist kein Passwort erforderlich. Wenn Sie Ihr Passwort jedoch nach der Anmeldung auf der Seite „Geräteeinstellungen“ festgelegt haben, müssen Sie Ihr Passwort bei der nächsten Anmeldung eingeben. Sie können das Passwort auch nicht festlegen.	Go to your browser, enter 192.168.4.1 to open the embedded web page	Gehen Sie zu Ihrem Browser und geben Sie 192.168.4.1 ein, um die eingebettete Webseite zu öffnen
Success	Erfolg	Login	Anmeldung
5. Temp. & Humidity Sensor	5. Temp. & Feuchtigkeitssensor	Failed	Gescheitert
4. Network LED	4. Netzwerk-LED		
3. Ethernet socket	3. Ethernet-Buchse	Please choose method A,B or C to start the setup. we recommend: 1. Method C to be used first. 2. Method B to be used if Method C doesn't work for you. 3. Method A to be used if you don't have an ethernet port but have a mobile phone only.	Bitte wählen Sie Methode A, B oder C, um die Einrichtung zu starten. Wir empfehlen: 1. Methode C zuerst anwenden. 2. Methode B zu verwenden, wenn Methode C für Sie nicht funktioniert. 3. Methode A, die verwendet werden sollte, wenn Sie keinen Ethernet-Port, sondern nur ein Mobiltelefon haben.
2. DC Socket	2. DC-Buchse		
1. Reset button	1. Reset-Taste		
No Description	Keine Beschreibung		

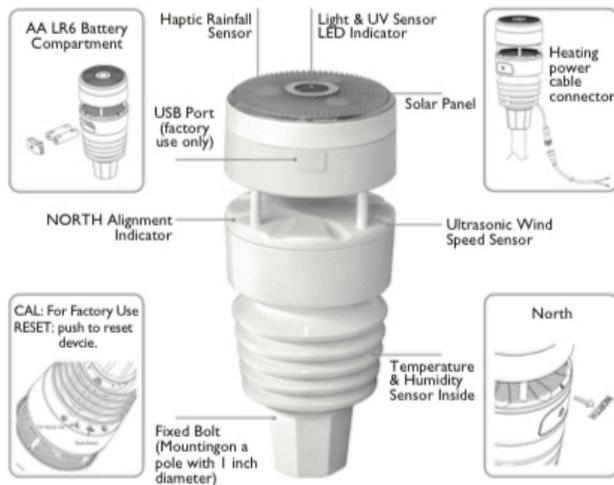


Attention:
 Our product is continuously changing and improving, particularly online services and associated applications. To download the latest manual and additional help, please contact us at support@ecowitt.com or support.eu@ecowitt.net (EU/UK).

Manufacturer:
 ShenZhen Shi Ou Sai Te Dian Zi You Xian Gong Si
 Add: C. Dong 4 Ceng A, Minzhujijugongyecheng AQu, XiHuanlu, Shajingjiedao, Baoanqu ShenZhen, Guangdong 518101, CN
 E-mail: support@ecowitt.com support.eu@ecowitt.net (EU/UK)

ENGLISH	DEUTSCH
Router set up Connect Local Network	Router einrichten Lokales Netzwerk verbinden
1 Upload data to the weather services, start from here, complete below I to V steps.	1 Laden Sie Daten zu den Wetterdiensten hoch, beginnen Sie hier und führen Sie die Schritte I bis V aus.
Device Setting	Geräteeinstellung
2 Set Timezone and Date from here	2 Stellen Sie hier die Zeitzone und das Datum ein
Ecowitt Weather Service www.ecowitt.net	Ecowitt-Wetterdienst www.ecowitt.net
3 Register Ecowitt Weather service and add device from here	3 Registrieren Sie den Ecowitt Weather Service und fügen Sie von hier aus ein Gerät hinzu
Sensors ID for sensor management	Sensor-ID für die Sensorverwaltung
Other Options	Andere Optionen
If you select Auto Timezone on Device Setting page, you have to select correct Timezone on Ecowitt.net - Add Device page.	Wenn Sie auf der Seite „Geräteeinstellungen“ die Option „Automatische Zeitzone“ auswählen, müssen Sie auf der Seite „Gerät hinzufügen“ auf Ecowitt.net die richtige Zeitzone auswählen.
Note: After Apply, check whether the IP is retrieved	Hinweis: Prüfen Sie nach Übernehmen, ob die IP abgerufen wird
Set up Weather Service	Wetterdienst einrichten
Mark this MAC, which you will use to add device in step 3	Markieren Sie diesen MAC, den Sie verwenden werden, um das Gerät in Schritt 3 hinzuzufügen
"Please scan the QR code to read English manual and keep it for future reference	Bitte scannen Sie den QR-Code, um das englische Handbuch zu lesen, und bewahren Sie es zum späteren
Instruction manuals https://www.ecowitt.com/support/download/178	Nachschlagen auf Bedienungsanleitungen https://www.ecowitt.com/support/download/178
Attention	Beachtung
Our product is continuously changing and improving, particularly online services and associated applications. To download the latest manual and additional help, please contact us at support@ecowitt.com or support.eu@ecowitt.net (EU/UK).	Unser Produkt ändert und verbessert sich ständig, insbesondere Online-Dienste und zugehörige Anwendungen. Um das neueste Handbuch und zusätzliche Hilfe herunterzuladen, kontaktieren Sie uns bitte unter support@ecowitt.com oder support.eu@ecowitt.net (EU/UK).
Manufacturer:	Hersteller:
UK representative	Vertreter in Großbritannien
EC representative	EG-Vertreter

I. Compact and Built to last



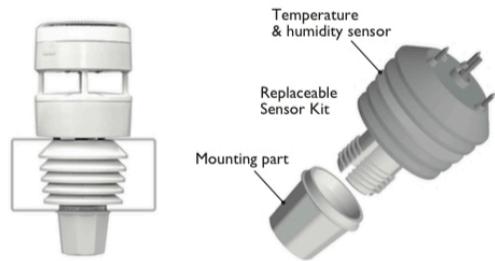
2. Feature

All-in-One Weather Station Temperature, humidity, wind direction and speed, light and UV levels		Near - Zero maintenance All-in-one weather station with no moving parts	
Dual-Power Supply Solar Power Autonomy & Backup Battery		Haptic Rainfall Sensor More accuracy with Anti-vibration design	
Get Live data instantly View live data on Ecowitt app or at EcoWitt.net		Get alert emails on your own defined alert condition, mails can be triggered to notify you the alert	
Supports a bundle of sensors Those already developed sensors or to be developed future sensors are all supported.		Light, compact yet robust: IPX5 Install it outdoors and let it do its weather station magic	
Easy integration to 3rd party With its unique data exchange protocol, it can be integrated easily with 3 rd party systems.		Easy integration to 3rd party Data can be picked up&received through Hub GW2000 in 150m range	

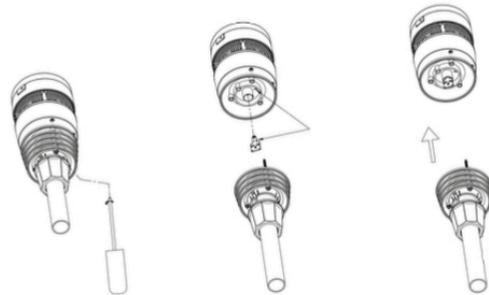
ENGLISH	DEUTSCH
WS90 7-in-1 Weather Station	WS90 7-in-1-Wetterstation
1. Compact and Built to last	1. Kompakt und langlebig
AA LR6 Battery Compartment	Batteriefach AA LR6
Haptic Rainfall Sensor	Haptischer Regensensor
Light & UV Sensor LED Indicator	LED-Anzeige für Licht- und UV-Sensor
Solar Panel	Sonnenkollektor
Heating power cable connector	Anschluss für Heizstromkabel
USB Port (factory use only)	USB-Anschluss (nur werkseitige Verwendung)
NORTH Alignment Indicator	NORTH-Ausrichtungsanzeige
Ultrasonic Wind Speed Sensor	Ultraschall-Windgeschwindigkeitssensor
North	Norden
Temperature & Humidity Sensor Inside	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor im Inneren
Fixed Bolt (Mounting on a pole with 1 inch diameter)	Fester Bolzen (Montage an einer Stange mit 1 Zoll Durchmesser)
CAL: For Factory Use RESET: push to reset the device	CAL: Für Werkseinstellungen RESET: Drücken, um das Gerät zurückzusetzen
2. Feature	2. Funktion
All-in-One Weather Station Temperature, humidity, wind direction and speed, light and UV levels	All-in-One-Wetterstation Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windrichtung und -geschwindigkeit, Licht- und UV-Werte
Near - Zero maintenance All-in-one weather station with no moving parts	Fast - Null Wartung All-in-One-Wetterstation ohne bewegliche Teile

ENGLISH	DEUTSCH
Dual-Power Supply Solar Power Autonomy & Backup Battery	Dual-Power-Versorgung Solarstromautonomie und Backup-Batterie
Haptic Rainfall Sensor More accuracy with Anti-vibration design	Haptischer Regensensor Mehr Genauigkeit mit Anti-Vibrations-Design
Get Live data instantly View live data on Ecowitt app or at EcoWitt.net	Erhalten Sie sofort Live-Daten Zeigen Sie Live-Daten in der Ecowitt-App oder auf EcoWitt.net an
Get alert emails on your own defined alert condition, mails can be triggered to notify you the alert	Benachrichtigungs-E-Mails erhalten Bei einer von Ihnen definierten Alarmbedingung können E-Mails ausgelöst werden, um Sie über den Alarm zu informieren
Supports a bundle of sensors Those already developed sensors or to be developed future sensors are all supported.	Unterstützt ein Bündel von Sensoren Diese bereits entwickelten Sensoren oder zu entwickelnde zukünftige Sensoren werden alle unterstützt.
Light, compact yet robust: IPX5 install it outdoors and let it do its weather station magic	Leicht, kompakt und dennoch robust: IPX5 Installieren Sie es im Freien und lassen Sie es seine Wetterstation zaubern
Easy integration to 3rd party With its unique data exchange protocol, it can be integrated easily with 3 rd party systems.	Einfache Integration in Drittanbieter Mit seinem einzigartigen Datenaustauschprotokoll kann es problemlos in Systeme von Drittanbietern integriert werden.
Easy integration to 3 party Data can be picked up&received through Hub GW2000 in 150m range	Einfache Integration in Drittanbieter Daten können über den Hub GW2000 in einer Reichweite von 150 m abgeholt und empfangen werden.

3. Replaceable Temperature & Humidity Sensor



While compact, the entire structure of WittBoy is built to be robust and designed to withstand the test of time. The Temperature and Humidity Sensor Kit can be replaced whenever required.



1. Use screwdriver to untighten the screws of the sensor.

2. unplug the old sensor

3. Replace the old Temp & Humidity sensor with new one

4. Paired with Wi-Fi Hub GW2000



Your private weather station will pick up data of temperature, humidity, wind direction and speed, light and UV levels, as well as rainfall, and report it to you through its APP or the ecowitt.net website.



We Support



or your own defined server



Alert Email

Alert email sent upon customer defined alert condition.

View History Data on

Ecowitt APP/EcoWitt.net website

ENGLISH

DEUTSCH

3. Replaceable Temperature & Humidity Sensor

3. Austauschbarer Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

Temperature & humidity sensor

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

Replaceable Sensor Kit

Austauschbares Sensor-Kit

Mounting part

Befestigungsteil

While compact, the entire structure of WittBoy is built to be robust and designed to withstand the test of time. The Temperature and Humidity Sensor Kit can be replaced whenever required.

Obwohl kompakt, ist die gesamte Struktur von WittBoy robust und so konstruiert, dass sie dem Test der Zeit standhält. Das Temperatur- und Feuchtigkeitssensor-Kit kann bei Bedarf ausgetauscht werden.

1. Use screwdriver to untighten the screws of the sensor.

1. Lösen Sie die Schrauben des Sensors mit einem Schraubendreher.

2. unplug the old sensor

2. Trennen Sie den alten Sensor

3. Replace the old Temp & Humidity sensor with new one

3. Ersetzen Sie den alten Temperatur- und Feuchtigkeitssensor durch einen neuen

4. Paired with Wi-Fi Hub GW2000

4. Mit Wi-Fi-Hub GW2000 gekoppelt

Your private weather station will pick up data of temperature, humidity, wind direction and speed, light and UV levels, as well as rainfall, and report it to you through its APP or the ecowitt.net website.

Ihre private Wetterstation erfasst Daten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windrichtung und -geschwindigkeit, Licht- und UV-Werten sowie Niederschlag und meldet sie Ihnen über ihre APP oder die Website ecowitt.net.

We Support or your own defined server

Wir unterstützen oder Ihren eigenen definierten Server

Alert Email

Alert email sent upon customer defined alert condition.

Benachrichtigungs-E-Mail

Alarm-E-Mail, die bei einer vom Kunden definierten Alarmbedingung gesendet wird.

View History Data on Ecowitt APP/EcoWitt.net website

Zeigen Sie Verlaufsdaten auf der Website Ecowitt APP/ EcoWitt.net an

5. Specification

Measurement specification

Measurement	Range	Accuracy	Resolution
Wind speed	0~40m/s	<10m/s,+/-0.5m/s ≥10m/s,+/-5%	0.1M/S
Wind direction	0~359°	<4m/s,TBA ≥10m/s,±10°	1°
Temperature	-40~60°C	±0.5°C	0.1°C
Humidity	1~99%	±5%	1%
Light	0~300Klux	±15%	10Klux
UVI	1~15	±2	1
Rain	0~9999	±10%	0.1mm

Power consumption

Anemometer sensor (main)	Anemometer sensor (backup)
Solar panel (built-in) 6.5V/4mA(integrated)	2 x AA 1.5V battery (not included,recommended to use Lithium none rechargeable batteries)

ENGLISH	DEUTSCH
5. Specification	5. Spezifikation
Measurement specification	Messspezifikation
Measurement	Messung
Range	Bereich
Accuracy	Genauigkeit
Resolution	Auflösung
Wind speed	Windgeschwindigkeit
Wind direction	Windrichtung
Temperature	Temperatur
Humidity	Feuchtigkeit
Light	Hell
UVI	UVI
Rain	Regen
Power consumption	Energieverbrauch
Anemometer sensor (main)	Anemometersensor (Haupt)
Anemometer sensor (backup)	Anemometersensor (Backup)
Solar panel (built-in) 6.5V/ 4mA(integrated)	Solarpanel (eingebaut) 6,5 V/4 mA (integriert)
2 x AA 1.5V battery (not included,recommended to use Lithium none rechargeable batteries)	2 x AA 1,5 V-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen, Lithium-Batterien zu verwenden, keine wiederaufladbaren Batterien)