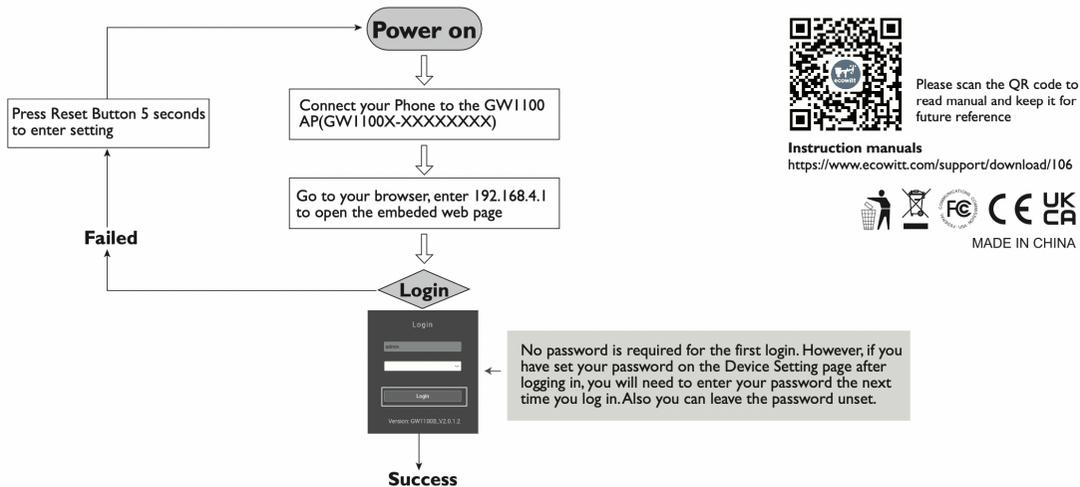
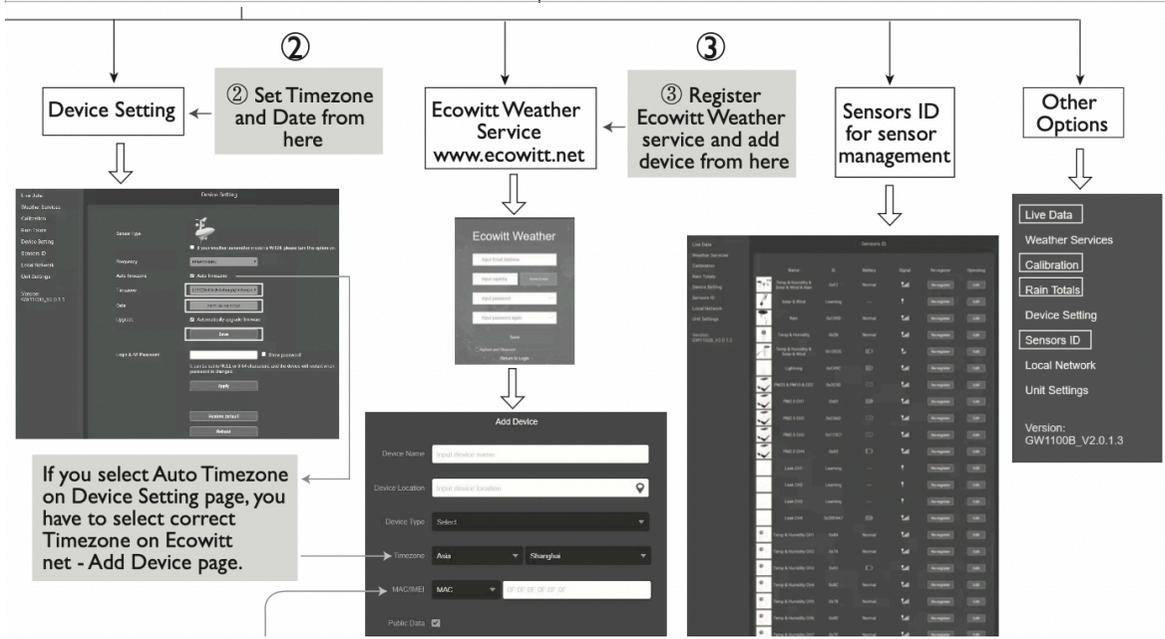


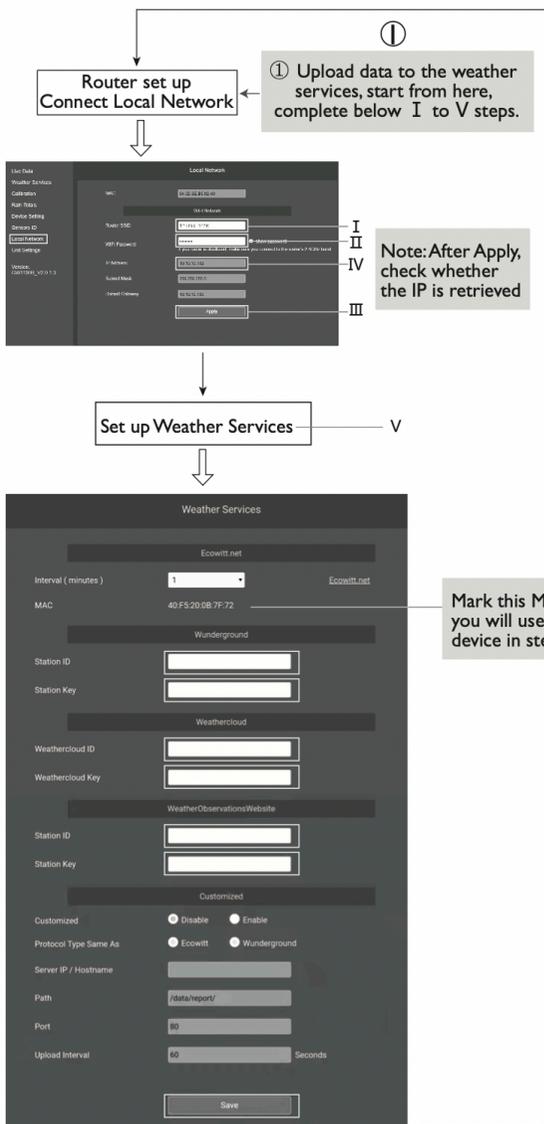
# GW1100 Quick Start Guide



ENGLISH	ITALIAN
Please scan the QR code to read manual and keep it for future reference	"Scansionare il codice QR per leggere il manuale in inglese e conservarlo per riferimento futuro
<b>Instruction manuals</b> <a href="https://www.ecowitt.com/support/download/106">https://www.ecowitt.com/support/download/106</a>	<b>Manuali di istruzioni :</b> <a href="https://www.ecowitt.com/support/download/178">https://www.ecowitt.com/support/download/178</a> "



ENGLISH	ITALIAN
<b>GW1100 Quick Start Guide</b>	<b>Guida di avvio rapido del GW1100</b>
<b>Power on</b>	<b>Accensione</b>
Connect your Phone to the GW1100 AP(GW1100X-XXXXXXX)	Collega il tuo telefono all'AP GW1100 (GW1100X-XXXXXXX)
Go to your browser, enter 192.168.4.1 to open the embedded web page	Vai al tuo browser, inserisci 192.168.4.1 per aprire la pagina web incorporata
<b>Login</b>	<b>Login</b>
<b>Failed</b>	<b>Fallito</b>
Press Reset Button 5 seconds to enter setting	Premi il bottone reset 5 secondi per entrare alle impostazioni
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.	Non è richiesta alcuna password per il primo accesso. Tuttavia, se hai impostato la password nella pagina Impostazioni dispositivo dopo l'accesso, dovrai inserire la password al prossimo accesso. Inoltre puoi lasciare la password non impostata.
Device Setting	Impostazioni del dispositivo
1 Upload data to the weather services, start from here, complete below I to V steps.	1 Caricare i dati sui servizi meteo, iniziare da qui, completare i passaggi da I a V di seguito.
Ecowitt Weather Service <a href="http://www.ecowitt.net">www.ecowitt.net</a>	Servizio Meteo Ecovitt <a href="http://www.ecowitt.net">www.ecowitt.net</a>
3 Register Ecowitt Weather service and add device from here	3 Registra il servizio Ecovitt Weather e aggiungi il dispositivo da qui
Sensors ID for sensor management	ID sensori per la gestione dei sensori
Other Options	Altre opzioni
If you select Auto Timezone on Device Setting page, you have to select correct Timezone on Ecowitt.net - Add Device page.	Se selezioni Fuso orario automatico nella pagina Impostazioni dispositivo, devi selezionare il fuso orario corretto nella pagina <a href="http://www.ecowitt.net">Ecowitt.net</a> - Aggiungi dispositivo.



**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](mailto:support@ecowitt.com) or [support.eu@ecowitt.net](mailto:support.eu@ecowitt.net) (EU/UK).

**Manufacturer:**  
ShenZhenShi OuSaiTeDianZi YouXianGongSi  
Add: C Dong 4 Ceng A, Minzhujijujiugongyecheng AQu, Xihuanlu, Shajingjiedao, Baoanqu Shenzhen, Guangdong 518101, CN  
E-mail: [support@ecowitt.com](mailto:support@ecowitt.com) [support.eu@ecowitt.net](mailto:support.eu@ecowitt.net) (EU/UK)

ENGLISH	ITALIAN
1 Upload data to the weather services, start from here, complete below I to V steps.	1 Caricare i dati sui servizi meteo, iniziare da qui, completare i passaggi da I a V di seguito.
Router set up Connect Local Network	Configurazione del router Connetti alla rete locale
Note: After Apply, check whether the IP is retrieved	Nota: dopo l'applicazione, verificare se l'IP è stato recuperato
Set up Weather Services	Configura i servizi meteorologici
Mark this MAC, which you will use to add device in step 3	Contrassegna questo MAC, che utilizzerai per aggiungere il dispositivo nel passaggio 3
<b>Attention:</b>  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 <a href="mailto:support@ecowitt.com">support@ecowitt.com</a> or <a href="mailto:support.eu@ecowitt.net">support.eu@ecowitt.net</a> (EU/UK).	<b>Attenzione:</b>  Il nostro prodotto è in continua evoluzione e miglioramento, in particolare i servizi online e le applicazioni associate. Per scaricare il manuale più recente e ulteriore assistenza, contattaci all'indirizzo <a href="mailto:support@ecowitt.com">support@ecowitt.com</a> o <a href="mailto:support.eu@ecowitt.net">support.eu@ecowitt.net</a> (EU/UK).
<b>Manufacturer:</b>  ShenZhenShi OuSaiTeDianZi YouXianGongSi Add: C Dong 4 Ceng A, Minzhujijujiugongyecheng AQu, Xihuanlu, Shajingjiedao, Baoanqu Shenzhen, Guangdong 518101, CN E-mail: <a href="mailto:support@ecowitt.com">support@ecowitt.com</a> <a href="mailto:support.eu@ecowitt.net">support.eu@ecowitt.net</a> (EU/UK)	<b>Produttore:</b>  ShenZhenShi OuSaiTeDianZi YouXianGongSi Aggiungere: C Dong 4 Ceng A, Minzhujijujiugongyecheng AQu, Xihuanlu, Shajingjiedao, Baoanqu Shenzhen, Guangdong 518101, CN E-mail: <a href="mailto:support@ecowitt.com">support@ecowitt.com</a> <a href="mailto:support.eu@ecowitt.net">support.eu@ecowitt.net</a> (EU/UK)

## GW1101, GW1102, GW1103, GW1104 Descriptions

### Warning:

- Any metal object may attract a lightning strike, including your weather station mounting pole. Never install the weather station in a storm.
- If you are mounting the weather station to a house or structure, consult a licensed electrician for proper grounding. A direct lightning strike to a metal pole can damage or destroy your home and the product.
- Installing your weather station in a high location may result in injury or death. Perform as much of the initial check out and operation on the ground and inside a building or home. Only install the weather station on a clear, dry, day.
- Please setup the system and put the sensors in a conveniently accessible temporary location for a few days, familiar with the system and make sure the system operate normally before install them into a permanent position. When you mount the sensor, remember to take your phone and have the webpage showing the data displayed, before fixing to the mounting pole, be sure you can see the signal can be picked up by the GW1100 gateway reliably. So check out on site system data while you are mounting the sensors.

### Model difference overview:

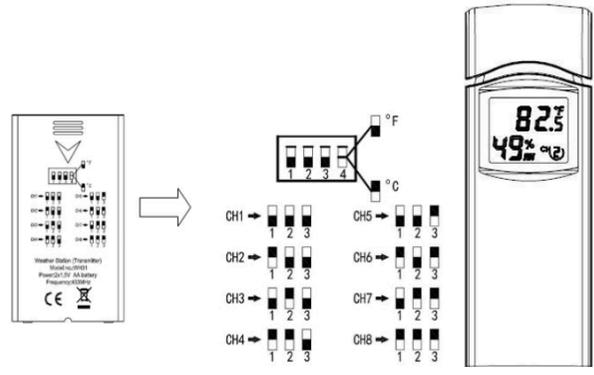
Sensor Matched		GW1100	GW1101	GW1102	GW1103	GW1104
Multi CH T&H	WH31					<input checked="" type="checkbox"/>
Outdoor T&H	WH32			<input checked="" type="checkbox"/>		
Rain Gauge	WH40			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Wind & Solar	WS68			<input checked="" type="checkbox"/>		
Sensor Array	WS69		<input checked="" type="checkbox"/>			
Sonic Wind	WS80				<input checked="" type="checkbox"/>	

ENGLISH	ITALIAN
<b>GW1101, GW1102, GW1103, GW1104 Descriptions</b>	<b>GW1101, GW1102, GW1103, GW1104 Descrizioni</b>
<b>Warning:</b>	<b>Avvertimento:</b>
Any metal object may attract a lightning strike, including your weather station mounting pole. Never install the weather station in a storm.	Qualsiasi oggetto metallico può attirare un fulmine, incluso il palo di montaggio della stazione meteorologica. Non installare mai la stazione meteorologica durante un temporale.
If you are mounting the weather station to a house or structure, consult a licensed electrician for proper grounding. A direct lightning strike to a metal pole can damage or destroy your home and the product.	Se stai montando la stazione meteorologica su una casa o una struttura, consulta un elettricista autorizzato per una corretta messa a terra. Un fulmine diretto su un palo di metallo può danneggiare o distruggere la tua casa e il prodotto.
Installing your weather station in a high location may result in injury or death. Perform as much of the initial check out and operation on the ground and inside a building or home. Only install the weather station on a clear, dry, day.	L'installazione della stazione meteorologica in una posizione elevata può causare lesioni o morte. Eseguire la maggior parte del controllo iniziale e dell'operazione a terra e all'interno di un edificio o di una casa. Installare la stazione meteorologica solo in una giornata limpida e asciutta.
Please setup the system and put the sensors in a conveniently accessible temporary location for a few days, familiar with the system and make sure the system operate normally before install them into a permanent position. When you mount the sensor, remember to take your phone and have the webpage showing the data displayed, before fixing to the mounting pole, be sure you can see the signal can be picked up by the GW1100 gateway reliably. So check out on site system data while you are mounting the sensors.	Si prega di configurare il sistema e posizionare i sensori in una posizione temporanea convenientemente accessibile per alcuni giorni, familiarizzare con il sistema e assicurarsi che il sistema funzioni normalmente prima di installarli in una posizione permanente. Quando monti il sensore, ricordati di prendere il tuo telefono e di visualizzare la pagina web che mostra i dati, prima di fissarlo al palo di montaggio, assicurati di vedere che il segnale può essere captato dal gateway GW1100 in modo affidabile. Quindi controlla i dati del sistema in loco mentre monti i sensori.
<b>Model difference overview:</b>	<b>Panoramica delle differenze di modello:</b>
Multi CH T&H	Multi canale T&H
Outdoor T&H	T&H esterno
Rain Gauge	Pluviometro
Wind & Solar	Vento & solare
Sensor Array	Array sensori
Sonic Wind	Vento Ultrasonico

**WH31&WH32**

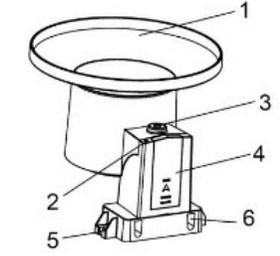
WH31 and WH32 looks quite similar, but with different function definition applied. WH32 is a dedicated outdoor temperature and humidity sensor, it has highest priority against WS69 or WS80 integrated sensor temperature and humidity data. WH31 is a dip switch selectable multi-channel temperature and humidity sensor. It supports maximum 8 channels. Sensor operates on 2pcs AA Alkaline batteries.

 Switch in down position.
  Switch in up position.

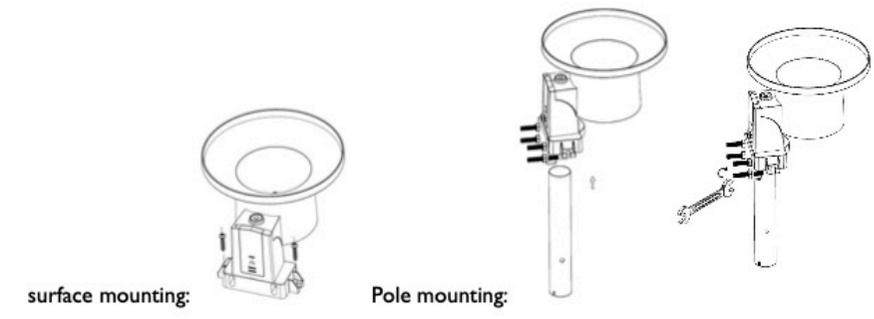


**WH40**

WH40 is a rain gauge. Be sure to lock the funnel firmly and in position( tell by having the arrow mark matched).The battery door should be tightly locked without gaps. 1pc AA battery ( Lithium non rechargeable recommended).



1. Rain collector top	4. Battery compartment door
2. LED Indicator	5. Surface installation screw hole
3. Bubble level	6. U-bolt installation hole



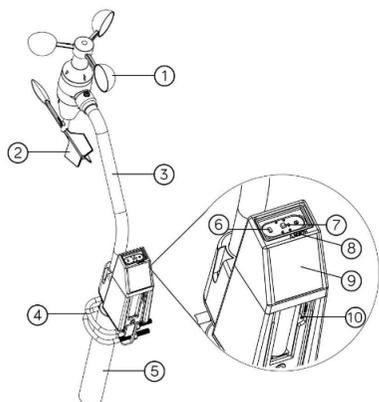
surface mounting:

Pole mounting:

ENGLISH	ITALIAN
<b>WH31&amp; WH32</b>	<b>WH31 e WH32</b>
WH31 and WH32 looks quite similar, but with different function definition applied. WH32 is a dedicated outdoor temperature and humidity sensor, it has highest priority against WS69 or WS80 integrated sensor temperature and humidity data. WH31 is a dip switch selectable multi-channel temperature and humidity sensor. It supports maximum 8 channels. Sensor operates on 2pcs AA Alkaline batteries.	WH31 e WH32 sembrano abbastanza simili, ma con una definizione di funzione diversa applicata. WH32 è un sensore di temperatura e umidità esterno dedicato, ha la massima priorità rispetto ai dati di temperatura e umidità del sensore integrato WS69 o WS80. WH31 è un sensore di temperatura e umidità multicanale selezionabile tramite dip switch. Supporta massimo 8 canali. Il sensore funziona con 2 batterie alcaline AA.
Switch in down position	Switch in posizione abbassata
Switch in up position.	Switch in posizione alzata
<b>WH40</b>	<b>WH40</b>
WH40 is a rain gauge. Be sure to lock the funnel firmly and in position( tell by having the arrow mark matched). The battery door should be tightly locked without gaps. 1pc AA battery ( Lithium non rechargeable recommended).	WH40 è un pluviometro. Assicurati di bloccare l'imbuto saldamente e in posizione (facendo corrispondere il segno della freccia). Lo sportello della batteria deve essere ben chiuso senza spazi vuoti. 1 batteria AA (consigliata al litio non ricaricabile).
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 <a href="http://ecowitt.net">ecowitt.net</a> website.	La tua stazione meteorologica privata raccoglierà i dati di temperatura, umidità, direzione e velocità del vento, livelli di luce e UV, nonché precipitazioni e te li segnalerà tramite la sua APP o il sito web <a href="http://ecowitt.net">ecowitt.net</a> .
1. Rain collector top	<b>1. Collettore di pioggia</b>
2. LED Indicator	2. Indicatore LED
3. Bubble level	3. Livella a bolla
4. Battery compartment door	4. Sportello vano batteria
5. Surface installation screw hole	5. Foro per vite di installazione in superficie
6. U-bolt installation hole	6. Foro di installazione del bullone a U

### WS68

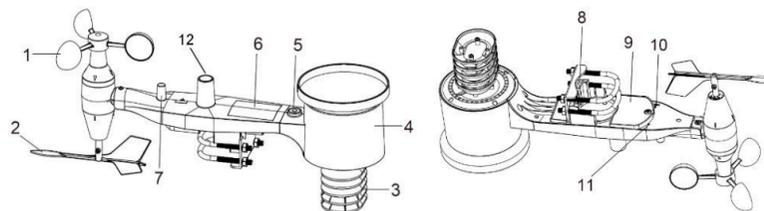
It operates on 1 AA battery (Lithium recommended).



1. Wind speed cups	6. LED (red) to indicate data transmission
2. Wind vane	7. Light sensor and UV sensor
3. Connection tube	8. NORTH arrow
4. U-Bolts	9. Solar panel
5. Mounting Pole(not included)	10. Reset button

ENGLISH	ITALIAN
<b>WS68</b>	<b>WS68</b>
It operates on 1 AA battery (Lithium recommended).	<b>Funziona con 1 batteria AA (consigliata al litio).</b>
1. Wind speed cups	1. Coppette di velocità del vento
2. Wind vane	2. Direzione del vento
3. Connection tube	3. Tubo di collegamento
4. U-Bolts	4. Bulloni a U
5. Mounting Pole(not included)	5. Palo di montaggio (non incluso)
6. LED (red) to indicate data transmission	6. LED (rosso) per indicare la trasmissione dei dati
7. Light sensor and UV sensor	7. Sensore di luce e sensore UV
8. NORTH arrow	8. Freccia NORD
9. Solar panel	9. Pannello solare
10. Reset button	10. Pulsante di ripristino

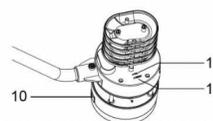
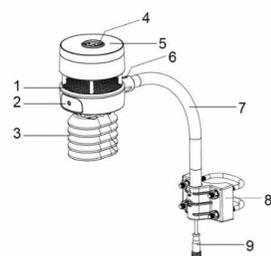
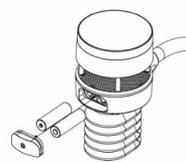
### WS69



1. Wind Speed cups	7. Antenna
2. Wind Vane	8. U-Bolts
3. Thermo- and hygro-meter sensors	9. Battery compartment door
4. Rain collector	10. Reset button
5. Bubble level	11. LED (red) to indicate data transmission
6. Solar panel	12. Light sensor and UV sensor

### WS80

It requires 2pcs AA Lithium(recommended) or Alkaline batteries.



1. Surface tension conditioner layer ( patent pending)	7. Mounting arm
2. Battery compartment	8. Mounting bracelet and U-bolt set
3. Temperature & humidity sensor	9. Power cord for built-in heater(12v1.0A)
4. Light & UV sensor, LED indicator	10. USB port (factory use only )
5. Solar Panel	11. Calibration button (factory use only )
6. NORTH alignment indicator	12. Reset button

ENGLISH	ITALIAN
9. Power cord for built-in heater(12v1.0 A)	9. Cavo di alimentazione per riscaldatore integrato (12v 1.0 A)
10. USB port (factory use only )	10. Porta USB (solo per uso in fabbrica)
11. Calibration button (factory use only )	11. Pulsante di calibrazione (solo per uso in fabbrica)
12. Reset button	12. Pulsante di ripristino

### ENGLISH

### ITALIAN

### WS69

### WS69

1. Wind Speed cups	1. Coppette di velocità del vento
2. Wind Vane	2. Direzione del vento
3. Thermo- and hygro-meter sensors	3. Sensori termo e igrometro sensors
4. Rain collector	4. Collettore di pioggia
5. Bubble level	5. Livella a bolla
6. Solar panel	6. Pannello solare
7. Antenna	7. Antenna
8. U-Bolts	8. Bulloni a U
9. Battery compartment door	9. Sportello vano batteria
10. Reset button	10. Pulsante di ripristino
11. LED (red) to indicate data transmission	11. LED (rosso) per indicare la trasmissione dei dati
12. Light sensor and UV sensor	12. Sensore di luce e sensore UV

### WS80

### WS80

It requires 2pcs AA Lithium(recommended) or Alkaline batteries.	Richiede 2 batterie AA al litio (consigliate) o alcaline.
1. Surface tension conditioner layer ( patent pending)	1. Strato condizionatore di tensione superficiale (in attesa di brevetto)
2. Battery compartment	2. Vano batteria
3. Temperature & humidity sensor	3. Sensore di temperatura e umidità
4. Light & UV sensor, LED indicator	4. Sensore di luce e UV, indicatore LED
5. Solar Panel	5. Pannello solare
6. NORTH alignment indicator	6. Indicatore di allineamento NORD
7. Mounting arm	7. Braccio di montaggio
8. Mounting bracelet and U-bolt set	8. Bracciale di montaggio e set di bulloni a U