



Außenthermometer

Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem digitalen Display, gefühlte Temperatur/Tau-Punkt in der App



Bedienungsanleitung

Modell: WN32 & WN32S

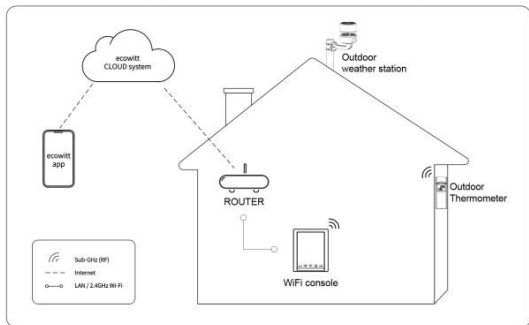


<https://s.ecowitt.com/C5NA7T>

Inhalt

1. Ecowitt-Ökosystem.....	1
2. Ähnlicher Sensor	2
3. Vor der Konfiguration.....	4
4. Erste Schritte.....	5
4.1 Teileliste.....	5
5. Einrichtungsanleitung.....	6
6. Hinzufügen und Einrichten des Sensors in der App	8
7. Kalibrierung des Sensors	10
8. Online-Daten anzeigen Nach dem Hochladen in die Ecowitt-App:	11
9. Übersicht.....	13
10. Sensorplatzierung	16
11. Technische Daten.....	19
12. Garantieinformationen.....	23
13. PFLEGE + WARTUNG	24
14. Garantieinformationen.....	26
15. Kundendienst.....	27
16. Bleiben Sie in Kontakt	28

1. Ecowitt-Ökosystem



Willkommen bei unserem Produkt! Um Daten an den ecowitt-Cloud-Server zu senden und Nutzern den Zugriff über unsere mobile App zu ermöglichen, erfordert unser Produkt die Einrichtung eines Gateways und eines Routers.

2. Ähnlicher Sensor

Modell	WN30	WN31	WN32	WN32S	WN32P
Oberfläche					
Mehrkanal-Temperatur	✓	✓			
Mehrkanal-Feuchtemessung		✓			
Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit					✓
Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit			✓	✓	
Barometer					✓
Gefühlte Temperatur am APP			✓	✓	
Scheinbare Temperatur in der App			✓	✓	
Taupunkt in der App			✓	✓	
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Sensor-ID Name	Mehrkanal-T&H	Mehrkanal-T&H	T&H	T&H	T&HP

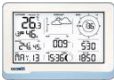
Hinweis:

Das Modell WN32S (mit STH35-Sonde) bietet dieselben Funktionen wie das Modell WN32, wird jedoch mit einer STH35-Sensorsonde ($\pm 0,2$ °C, Genauigkeit ± 2 %) anstelle eines integrierten SHT30/40-Sensors ($\pm 0,4$ °C, $\pm 4,5$ %). Die Sonde kann in einem SRS (Sonnenstrahlungsschutz) montiert werden, wodurch eine höhere Genauigkeit erreicht werden kann.

In unserem Ökosystem kann nur ein solcher Sensor betrieben werden. Wenn mehr als ein Sensor benötigt wird, sollten Sie stattdessen den Mehrkanal-Sensor WH31 erwerben.

3. Vor der Konfiguration

Bereiten Sie eine Konsole vor, die der Ecowitt-App hinzugefügt wurde, und stellen Sie sicher, dass die Frequenz übereinstimmt. Die kompatiblen Modelle sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

 GW1XXX	 GW2000	 WS3800	 WS39XX
 WN182X	 WN19XX	 WN1980	 WN1920
 HP25XX	 HP3500		

Hinweis: Die vom WN32-Sensor gemessenen Außen- und Luftfeuchtigkeitsdaten haben Vorrang vor den Werten, die von den Sensoren WN67/WS69/WS80/WS90 auf der Konsole, in der App und auf der Website gemessen werden.

4. Erste Schritte

4.1 Teileliste

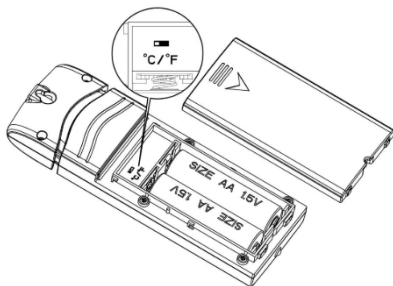
Ein Außenthermometer Eine
Bedienungsanleitung

Sollte ein Teil fehlen oder beschädigt sein,
wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, um das
Problem zu beheben.

Hinweis: Batterien für den Sensor sind **nicht im Lieferumfang enthalten**. Sie benötigen 2 Alkalibatterien der Größe AA oder nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien für kalte Klimazonen. Wiederaufladbare Batterien vom Typ NiMH/NiCd dürfen nicht verwendet werden.

5. Einrichtungsanleitung

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Sensors, indem Sie sie in Pfeilrichtung schieben. Legen Sie zwei AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) wie beschrieben ein. Stellen Sie anschließend den DIP-Schalter auf die gewünschte Einheit °C/°F ein.



2. Überprüfen Sie den Startbildschirm und merken Sie sich die ID-Nummer Ihres Sensors.

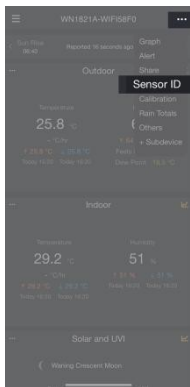
		
Sensor-ID-Nummer	HF-Frequenz	Alle anzeigen

3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf und schieben Sie sie in die entgegengesetzte Richtung, um sie zu verriegeln.

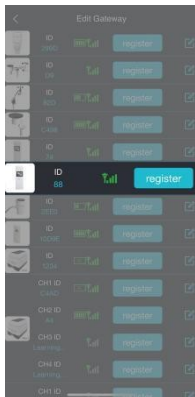
Hinweis: Um dauerhafte Schäden zu vermeiden, beachten Sie bitte die Polarität der Batterien, bevor Sie diese einlegen.

6. Hinzufügen und Einrichten des Sensors in der App

Wenn Sie Ihren Ecowitt-Sensor einschalten, verbindet er sich automatisch mit einem Gateway in der Nähe. Um sicherzustellen, dass Ihr Sensor nicht versehentlich mit einem anderen Sensor gekoppelt wird, empfehlen wir, ihn manuell hinzuzufügen.



1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone und das Gateway mit dem WLAN-Hotspot desselben Routers verbunden sind, und tippen Sie auf „...“, um zur Sensor-ID-Seite zu gelangen.



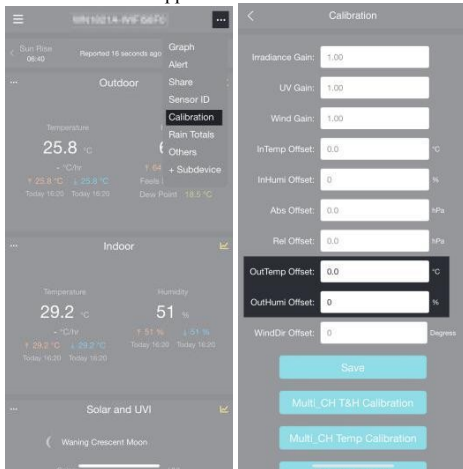
2. Tippen Sie auf „“, um die Seite mit den ID-Einstellungen zu öffnen

3. Geben Sie eine ID-Nummer über den Startbildschirm des WN32 ein

Führen Sie diesen Vorgang am besten immer in der Nähe des WLAN-Gateways durch, um Auswirkungen durch Entfernung oder Signalstörungen auszuschließen, und bringen Sie das Gerät erst an seinen endgültigen Standort, sobald die korrekte Konfiguration bestätigt ist.

7. Sensorkalibrierung

Wenn Sie über eine zuverlässige Quelle zur Kalibrierung der Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten **verfügen**, können Sie den Offset in der Ecowitt-App oder über die Konsole kalibrieren.

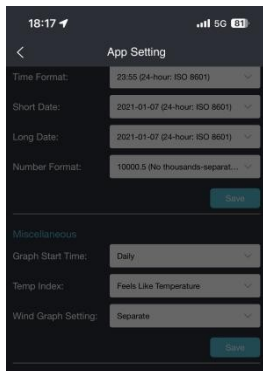


Öffnen Sie die Ecowitt-App → „...“ → „Kalibrierung“ → „OutTemp-Offset“ → „OutHumi-Offset“ → „Speichern“

8. Online-Daten anzeigen Nach dem Hochladen in die Ecowitt-App:



- Bearbeiten Sie das Panel und den Titel über „...“.
- Tippen Sie auf „“, um eine Grafik der historischen Daten anzuzeigen.



Cancel

Confirm

Einstellung der gefühlten
Temperatur oder der
scheinbaren Temperatur:
App-Menü →
Einstellungen →
Verschiedenes →
Temperaturindex

Feels Like Temperature

Apparent Temperature

9. Übersicht

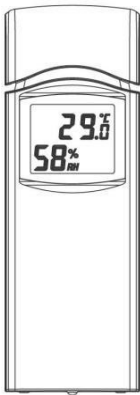


Abbildung 1: WN32

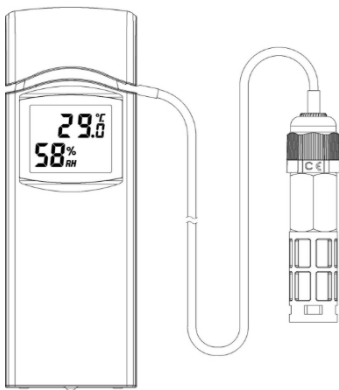


Abbildung 2: WN32S (mit STH35-Sensor)

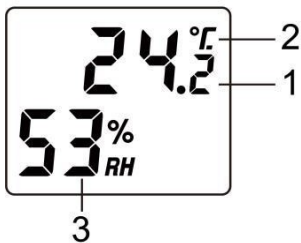


Abbildung 3: Layout des Sensor-Displays

1. Temperaturanzeige
2. Temperatureinheit
3. Relative Luftfeuchtigkeit (%)

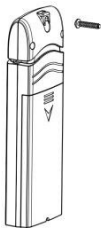
10. Aufstellung des Sensors

Die Sensoreinheit ist nicht wetterfest und sollte an einem Ort platziert werden, der vor Niederschlag, Sprinklern usw. geschützt ist (z. B. unter einem Dachvorsprung oder einer Markise).

Sensorstandorte, die wie oben beschrieben so gewählt werden, dass ein direkter Kontakt mit Wasser vermieden wird, gewährleisten die genauesten Messwerte der relativen Luftfeuchtigkeit.

Um möglichst genaue Temperaturmesswerte zu erhalten, sollte das Gerät weder direktem Sonnenlicht (auch nicht durch ein Fenster hindurch) noch in der Nähe von Strahlungswärmequellen (Heizkörper, Heizgerät, Metalloberflächen in direktem Sonnenlicht usw.) ausgesetzt sein.

So befestigen oder hängen Sie das Gerät an einer Wand oder einem



Holzbalken auf:

Abbildung 4

- Befestigen Sie den Fernsensor mit einer Schraube oder einem Nagel an der Wand, wie auf der linken Seite von Abbildung 5 dargestellt.

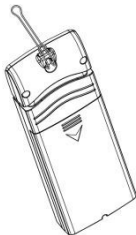


Abbildung 5

- Hängen Sie den Fernsensor mit einer Schnur auf, wie auf der rechten Seite von Abbildung 5 dargestellt.

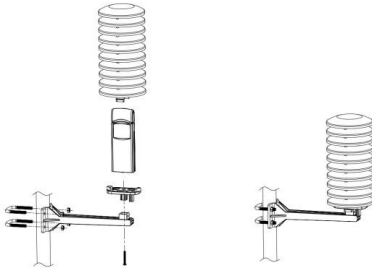
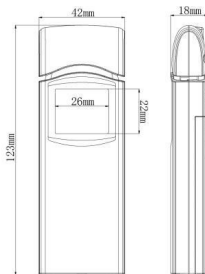


Abbildung 6

- Verwenden Sie eine Schutzhülle (nicht im Lieferumfang enthalten), um den Sensor an einem Mast zu befestigen.

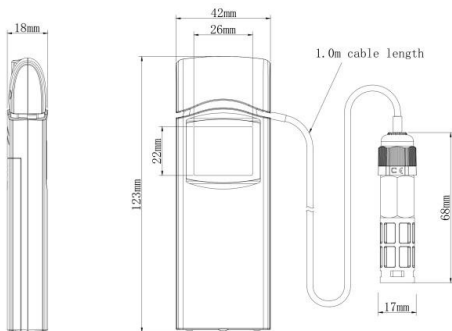
Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Sensor senkrecht montiert ist und nicht flach auf einer ebenen Oberfläche liegt. Dies gewährleistet eine optimale Sende- und Empfangsqualität. Funksignale werden durch Entfernung, Funkstörungen (verursacht durch andere Wetterstationen, Mobiltelefone, WLAN-Router, Fernseher, Computerbildschirme und andere elektronische Geräte) sowie durch Übertragungs Hindernisse wie Wände beeinträchtigt. Im Allgemeinen durchdringen Funksignale kein massives Metall und keine Erde (z. B. einen Hang hinunter).

11. Technische Daten



Modell	WN32
Bezeichnung	Außensensor (Temperatur/Luftfeuchtigkeit)
Abmessungen	122,3 × 42 × 18 (mm)
Bildschirmgröße	21,8 × 26,1 (mm)
Gewicht	45 (g)
Material des Kunststoffgehäuses	ABS

Material des Bildschirms	TN-LCD
Temperaturmessbereich	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Temperaturmessgenauigkeit	±1 °C (±1,8 °F)
Temperatur-Messauflösung	0,1 °C (0,2 °F)
Feuchtigkeitsmessbereich	1 % bis 99 %
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	±5 %
Auflösung der Feuchtigkeitsmessung	1 %
Aktualisierungsintervall der Messwerte	ca. 60 Sekunden
Frequenz der Funkverbindung	920/915/868/433 MHz (abhängig von den örtlichen Vorschriften)
Reichweite der Funkverbindung	Über 100 Meter (im freien Gelände)
Betriebstemperaturbereich des LCD-Bildschirms	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Schutzart	IP44
Stromversorgung	2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Batterielebensdauer	1 Jahr



Modell	WN32S
Bezeichnung	Außensensor (Temperatur/Luftfeuchtigkeit mit STH35-Sonde)
Abmessungen	122,3 × 42 × 18 (mm)
Bildschirmgröße	21,8 × 26,1 (mm)
Sensor-Sonde	φ17 × 68 mm
Kabel- und Sondelänge	1 m
Gewicht	78 (g)

Material des Kunststoffgehäuses	ABS
Material des Bildschirms	TN-LCD
Temperaturmessbereich	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Temperaturmessgenauigkeit	±1 °C (±1,8 °F)
Temperatur-Messauflösung	0,1 °C (0,2 °F)
Feuchtigkeitsmessbereich	1 % bis 99 %
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	±5 %
Auflösung der Feuchtigkeitsmessung	1 %
Aktualisierungsintervall der Messwerte	ca. 60 Sekunden
Frequenz der Funkverbindung	920/915/868/433 MHz (abhängig von den örtlichen Vorschriften)
Reichweite der Funkverbindung	Über 100 Meter (im freien Gelände)
Betriebstemperaturbereich des LCD-Bildschirms	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Schutzart	IP44
Stromversorgung	2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Batterielebensdauer	1 Jahr

12. Garantieinformationen

Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler sowie deren Folgen.

Alle Marken und Patente werden anerkannt.

Wir gewähren auf dieses Produkt eine einjährige beschränkte Garantie gegen Herstellungsfehler sowie Material- und Verarbeitungsfehler.

Diese beschränkte Garantie beginnt mit dem ursprünglichen Kaufdatum, gilt ausschließlich für gekaufte Produkte und nur für den Erstkäufer dieses Produkts. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, muss sich der Käufer mit uns in Verbindung setzen, damit wir das Problem ermitteln und die weiteren Schritte festlegen können. Diese beschränkte Garantie deckt nur tatsächliche Mängel am Produkt selbst ab und umfasst nicht die Kosten für den Ein- oder Ausbau aus einer festen Installation, für die normale Inbetriebnahme oder Einstellungen sowie Ansprüche aufgrund falscher Angaben des Verkäufers oder Leistungsschwankungen, die auf installationsbedingte Umstände zurückzuführen sind.

13. PFLEGE + WARTUNG

Wenn Batterien unterschiedlicher Marken oder Typen oder neue und alte Batterien zusammen verwendet werden, können einige Batterien aufgrund von Unterschieden in Spannung oder Kapazität übermäßig entladen werden. Dies kann zu Gasentwicklung, Auslaufen und Bersten führen und Personenschäden verursachen.

- Mischen Sie keine Alkali-, Lithium-, Standard- oder wiederaufladbaren Batterien.
- Kaufen Sie stets Batterien der richtigen Größe und Güteklasse, die für den vorgesehenen Verwendungszweck am besten geeignet sind.
- Ersetzen Sie immer den gesamten Batteriesatz auf einmal und achten Sie dabei darauf, alte und neue Batterien sowie Batterien unterschiedlicher Typen nicht zu vermischen.
- Reinigen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Batteriekontakte sowie die Kontakte des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien unter Beachtung der Polarität (+ und -) korrekt eingelegt sind.
- Entnehmen Sie die Batterien aus dem Produkt, wenn es nicht benutzt wird. Auslaufende Batterien können Korrosion verursachen und

Schäden an diesem Produkt verursachen.

- Entfernen Sie verbrauchte Batterien umgehend.
- Informationen zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien sowie zum Schutz der Umwelt finden Sie im Internet oder in Ihrem örtlichen Telefonbuch unter „Recyclingzentren“ und/oder in den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Hersteller: ShenZhenShi OuSaiTeDianZi YouXianGongSi Adresse:
Shajingjiedao, Xihuanlu, Minzhujiajiugongyecheng AQu, C Dong 4 Ceng A,
Shenzhen Baoanqu Guangdong 518101 CN**

14. Garantiehinweise

Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler sowie deren Folgen.

Alle Marken und Patente werden anerkannt.

Wir gewähren auf dieses Produkt eine einjährige beschränkte Garantie gegen Herstellungsfehler sowie Material- und Verarbeitungsfehler.

Diese beschränkte Garantie beginnt mit dem ursprünglichen Kaufdatum, gilt ausschließlich für die erworbenen Produkte und nur für den Erstkäufer dieses Produkts. Um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, muss sich der Käufer mit uns in Verbindung setzen, damit wir das Problem ermitteln und die weiteren Schritte festlegen können. Diese beschränkte Garantie deckt ausschließlich tatsächliche Mängel am Produkt selbst ab und umfasst weder die Kosten für den Einbau oder den Ausbau aus einer festen Installation, noch die normale Inbetriebnahme oder Einstellungen, noch Ansprüche aufgrund falscher Angaben des Verkäufers oder Leistungsschwankungen, die auf umbaubedingte Umstände zurückzuführen sind.

15. Kundendienst

Probleme mit Bestellungen:

Sollten Sie feststellen, dass gekaufte Ecowitt-Produkte nicht oder falsch geliefert wurden, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice der jeweiligen Plattform, über die Sie das Produkt erworben haben, um Unterstützung zu erhalten.

Fragen zur Nutzung:

Bei Fragen zur Produktnutzung können Sie sich gerne an unseren Kundensupport untersupport@ecowitt.c om wenden. Wir sind bestrebt, Ihnen zu helfen und alle Ihre Anliegen zu klären.

16. Bleiben Sie in Kontakt

Stellen Sie Fragen, sehen Sie sich Einrichtungsvideos an und geben Sie Feedback auf unseren Social-Media-Kanälen. Folgen Sie Ecowitt auf Discord, YouTube, Facebook und Twitter.



Copyright©2024 ecowitt Alle Rechte vorbehalten. DC031124