

ecowitt®

Sensor für Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



Handbuch

Modell: WN32P



<https://s.ecowitt.com/7XJM6A>

Inhaltsverzeichnis

1. ECOWITT-ÖKOSYSTEM	1
2. ÄHNLICHE SENSOREN	2
3. VOR DER KONFIGURATION.....	3
4. ERSTE SCHRITTE.....	6
4.1 Teileliste.....	6
4.2 Größe.....	7
5. EINRICHTUNGSANLEITUNG.....	8
6. SENSOR IN DER APP HINZUFÜGEN UND EINSTELLEN	11
7. SENSORKALIBRIERUNG	14

8. ONLINE-DATEN ANZEIGEN, NACH DEM HOCHLADEN IN DIE ECOWITT-APP	15
9. ÜBERBLICK	17
9.1 Anzeige.....	17
10. SENSORANORDNUNG	18
11. TECHNISCHE DATEN	21
12. PFLEGE + WARTUNG	23
13. GARANTIEINFORMATIONEN	25
14. KUNDENDIENST.....	26
15. BLEIBEN SIE IN KONTAKT	27

1. Ecowitt-Ökosystem

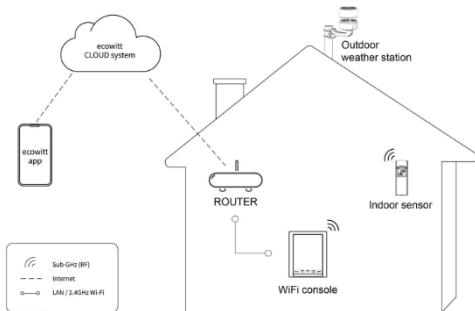


Abbildung 1

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. Ähnliche Sensoren

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

Tabelle 1

Hinweis:

- Wenn Sie mehr als einen solchen Sensor benötigen, informieren Sie sich bitte über den WN31 (den mehrkanaligen Universal-Temperatur-/Feuchtigkeitssensor, der maximal 8 solcher Sensoren unterstützt). Dieser WN32P-Sensor ist ein spezieller Sensor für die Messung von Raumtemperatur und -feuchtigkeit mit Barometerfunktion.

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.

- Die in Tabelle 2 aufgeführten Gateways können mit dem WN32P verwendet werden, um Daten zu Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck zu erfassen.

- Die in Tabelle 3 aufgeführten Konsolen können ebenfalls mit dem WN32P verwendet werden. In diesem Fall **überschreiben** die Daten des WN32P **die integrierten Innenraumtemperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdruckdaten der Konsole** und es wird kein zweiter Datensatz mit Innenraumtemperatur-, Luftfeuchtigkeits- oder Luftdruckmesswerten erstellt.

 HP3500	 HP2550
---	---

Tabelle 2

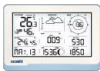
 GW1X00	 GW2000	 GW3000	 WN1700
 WS38X0	 WS39XX	 WS6210	 HP2560
 WN182X	 WN19XX	 WN1980	 WN1920

Tabelle 3

4. Erste Schritte

4.1 Teileliste

1 x Raumthermometer

1 x Bedienungsanleitung

2 x SUS304-Schrauben ST D5,8*M3*15 aus Edelstahl PA

1 x Kunststoff-Kabelbinder

*Sollte ein Bauteil 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.

4.2 Abmessungen

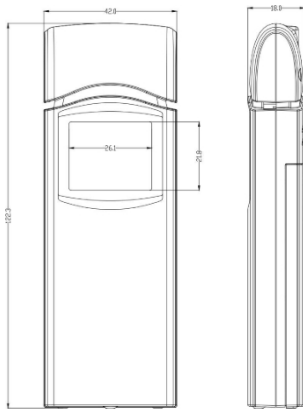


Abbildung 2

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

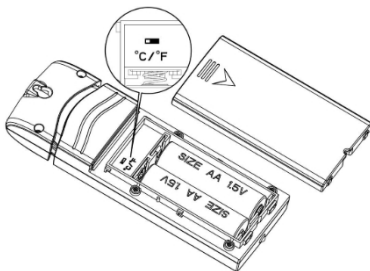


Abbildung 3

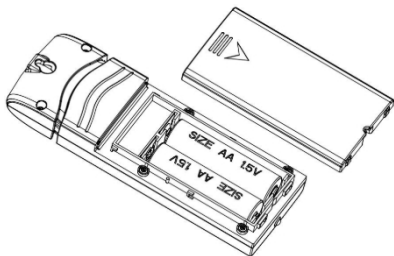


Abbildung 4 Einlegen der Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Innenraum-Sensor

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

		
Sensor-ID-Nummer	HF-Frequenz	Vollbildanzeige
		
Normalanzeige T&H	Druck (hPa)	Druck (mmHg)

Tabelle 4

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

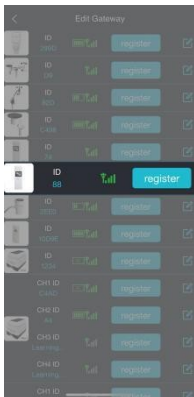
- **Hinweis 1:** Die Temperatureinheit muss beim Einlegen der Batterien eingestellt werden. **Bitte vergewissern Sie sich, dass der DIP-Schalter auf die gewünschte Einheit (°C oder °F) eingestellt ist.**
- **Hinweis 2:** Die Luftdruckeinheit wird automatisch umgeschaltet und **entsprechend** angezeigt.

6. Hinzufügen und Einrichten des Sensors in der App

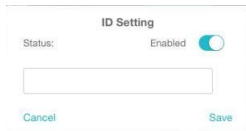
Wenn Sie Ihren Ecowitt-Sensor einschalten, verbindet er sich standardmäßig automatisch mit einem Gateway in der Nähe. Um sicherzustellen, dass Ihr Sensor nicht versehentlich mit einem anderen Sensor gekoppelt wird, empfehlen wir, ihn manuell hinzuzufügen.



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 zur ID-Einstellung zu öffnen.



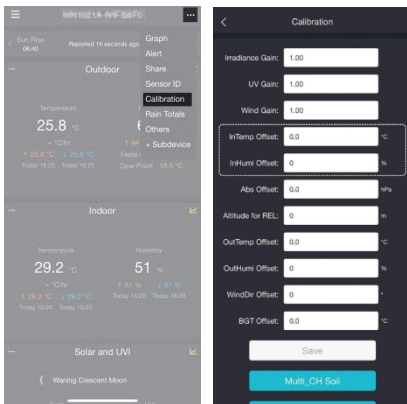
3. Geben Sie die Sensor-ID-Nummer ein, die auf dem Startbildschirm des WN32P angezeigt wird

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-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdruckdaten verfügen, können Sie den Offset in der Ecowitt-App oder über die Konsole kalibrieren.

Abbildung 5



Öffnen Sie die Ecowitt-App → „...“ → „Kalibrierung“ → „InTemp-Offset“ → „InHumi-Offset“ → „Speichern“.

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

WN32P ist der „T&HP“-Sensor, wobei „T&H“ für Temperatur und Luftfeuchtigkeit steht und „P“ für Druck.



Abbildung 6 Messwerte des Innenraumsensors in der Ecowitt-App

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

9. Übersicht

9.1 Anzeige

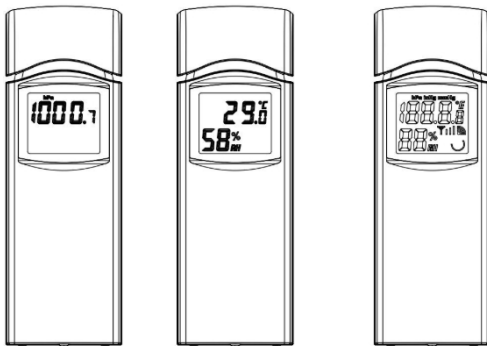


Abbildung 7: Anzeigevarianten des Innenraumsensors 2

Der Innenraumsensor zeigt abwechselnd die Innentemperatur, die Luftfeuchtigkeit und den Luftdruck (in zwei verschiedenen Einheiten) an.

10. Aufstellung des Sensors

Der beste Aufstellungsort für den Innenraum-Sensor ist ein Ort, der niemals direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, auch nicht durch Fenster hindurch. Installieren Sie ihn außerdem nicht an einem Ort, an dem eine nahegelegene Strahlungswärmequelle (Heizkörper, Heizgeräte usw.) ihn beeinträchtigen könnte. Direktes Sonnenlicht und Strahlungswärmequellen führen zu ungenauen

Temperaturmesswerten. Der Sensor dient dazu, die Raumbedingungen zur Anzeige auf der Konsole zu erfassen. Wenn Sie jedoch lieber eine zweite Quelle für die Außenbedingungen nutzen möchten, können Sie dieses Gerät auch im Freien montieren. Das Gerät ist wetterfest, aber neben der Beachtung der oben genannten Anweisungen zur Platzierung sollten Sie versuchen, das Gerät unter einem Schutz (Dachüberstand, Markise oder Ähnliches) zu montieren.

So befestigen oder hängen Sie das Gerät an einer Wand oder einem Holzbalken auf:

Befestigen Sie den Fernsensor mit einer Schraube oder einem Nagel an der Wand, wie auf der linken Seite von Abbildung 8 dargestellt. Hängen Sie den Fernsensor mit einer Schnur auf, wie auf der rechten Seite von Abbildung 8 dargestellt.

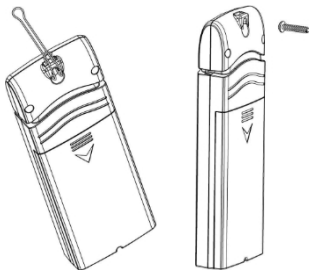


Abbildung 8: Montage des Innenraum-Sensors

Hinweis: Achten Sie darauf, dass der Sensor senkrecht montiert ist und nicht flach auf einer ebenen Fläche liegt. Dies gewährleistet

einen optimalen Empfang. Funksignale werden durch Entfernung, Störungen (andere Wetterstationen, Mobiltelefone, WLAN-Router, Fernseher und Computermonitore) sowie Übertragungs Hindernisse wie Wände beeinträchtigt. Im Allgemeinen durchdringen Funksignale kein massives Metall und keine Erde (z. B. einen Hang hinunter).

11. Technische Daten

Modell	WN32P
Bezeichnung	Innenraum-Sensoreinheit (Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Luftdruck)
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)
Temperaturmessauflösung	0,1 °C oder 0,1 °F
Feuchtigkeitsmessbereich	1 % r. F. bis 99 % r. F.
Genauigkeit der Feuchtigkeitsmessung	±5 % r. F.
Auflösung der Feuchtigkeitsmessung	1 % rF

Modell	WN32P
Messbereich für Luftdruck	300 bis 1100 hPa (8,85 bis 32,5 inHg)
Luftdruck Messgenauigkeit	±5 hPa
Auflösung der Luftdruckmessung	0,1 hPa (0,01 inHg)
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

Tabelle 5

12. PFLEGE UND WARTUNG

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

- Verwenden Sie keine Alkali-, Lithium-, Standard- oder wiederaufladbaren Batterien gemischt.
- 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.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Produkt, wenn es nicht benutzt wird. Auslaufende Batterien können Korrosion 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 Vorschriften Ihrer Kommunalverwaltung.

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

13. 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 2-jährige beschränkte Garantie gegen Herstellungsfehler sowie Material- und Verarbeitungsfehler.

Diese beschränkte Garantie beginnt am ursprünglichen Kaufdatum, gilt ausschließlich für das gekaufte Produkt 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 die Installation oder den Ausbau aus einer festen Anlage,

die normale Inbetriebnahme oder Einstellungen sowie Ansprüche aufgrund falscher Angaben des Verkäufers oder Leistungsschwankungen, die auf installationsbedingte Umstände zurückzuführen sind.

14. 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 unter support@ecowitt.c

om. Wir sind bestrebt, Ihnen zu helfen und alle Ihre Anliegen zu klären.

15. 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©2026 ecowitt Alle Rechte vorbehalten. DC010526