

Drahtloser Mehrkanal-Sensor zur Wasserleckererkennung Modell: WH55

Inhalt

1. Einführung	4
2. Erste Schritte	5
2.1 Teileliste	5
3. Übersicht.....	6
3.1 Funktionen.....	8
4. Einrichtungsanleitung	9
4.1 Batterien einlegen.....	9
5. Platzierung des Sensors	15
6. WLAN-Konfiguration mit Gateway.....	16
6.1 Mit dem Gateway koppeln	16
6.2 WLAN-Verbindung für das Gateway	18
7. Online-Daten mit WS View Plus/Ecowitt-App anzeigen.....	18
8. E-Mail-Benachrichtigungen einrichten	21
9. Technische Daten	23
10. Garantieinformationen	24
11. FCC	26



Bedienungsanleitungen

<https://s.ecowitt.com/MF9U0U>

- * Bitte scannen Sie den QR-Code, um die englische Bedienungsanleitung zu lesen und für spätere Zwecke aufzubewahren
- * Bitte scannen Sie den QR-Code, um die deutsche Anleitung zu lesen und für spätere Zwecke aufzubewahren
- * Bitte scannen Sie den QR-Code, um die italienische Anleitung zu lesen und für spätere Zwecke aufzubewahren

Hilfe

Unser Produkt wird ständig weiterentwickelt und verbessert, insbesondere unsere Online-Dienste und die dazugehörigen Anwendungen. Um die aktuellste Bedienungsanleitung und weitere Hilfe herunterzuladen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support:

**support@ecowitt.comsupport.eu@ecowitt.net
(EU/UK)**

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen drahtlosen Mehrkanal-Wasserleck-Sensor WH55 entschieden haben. Der Alarm wird ausgelöst, sobald ein Wasseraustritt erkannt wird. Das drahtlose Signal kann vom WLAN-Gateway (separat erhältlich) empfangen werden, und die Sensordaten können nach Abschluss der WLAN-Konfiguration in unserer mobilen App „WS View Plus/Ecowitt“ angezeigt werden. Dieses Gerät wird in Zukunft auch mit den Wetterstationen HP2551/HP3500/HP3501 (alle separat erhältlich) kompatibel sein.

Um die optimale Leistung des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte

diese Bedienungsanleitung lesen und zur späteren Verwendung aufbewahren.

2. Erste Schritte

2.1 Teileliste

Ein Mehrkanal-Wasserlecksensor Eine
Bedienungsanleitung

3. Übersicht

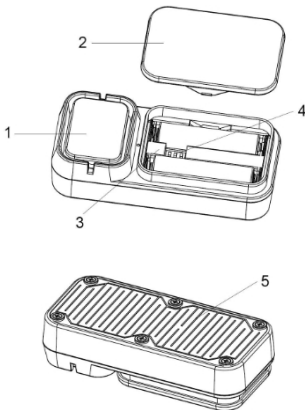


Abbildung 1: Mehrkanal-Wasserleck-Sensor

1	Summer (im Inneren des Geräts)
2.	Batteriefachdeckel
3.	LED-Anzeige
4.	DIP-Schalter für Mehrkanalbetrieb
5.	Sensorkontakt

**Tabelle: Kennzeichnung der
Sensorkomponenten**

3.1 Merkmale

- Erkennt Wassereintritt alle 3 Sekunden.
- Löst bei Auslösung einen lauten Alarm mit 90 dB aus.
- Hohe oder niedrige Sensorempfindlichkeit wählbar, um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.
- Funktioniert mit einem WLAN-Gateway (separat erhältlich), um die WLAN-Konfiguration in der WS View Plus-/Ecowitt-App abzuschließen.
- Nach Abschluss der WLAN-Konfiguration können die aktuellen Sensordaten in der App eingesehen werden.
- E-Mail-Benachrichtigungen sind verfügbar, sobald das Gateway-Gerät erfolgreich in unserer kostenlosen Ecowitt-App hinzugefügt wurde
Weather Server
hinzugefügt wurde: <https://www.ecowitt.net>.

- Jedes WLAN-Gateway unterstützt das Hinzufügen von bis zu 4

Kanäle mit Wasserleck-Sensoren. Die Kanalnamen können sowohl in der App als auch auf dem Ecowitt Weather Server bearbeitet werden.

- Anzeige des Batteriestands in der WS View Plus/Ecowitt-App.

4. Einrichtungsanleitung

4.1 Batterien einlegen

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des/der Sender(s), indem Sie die Abdeckung abnehmen, wie in Abbildung 2 dargestellt.

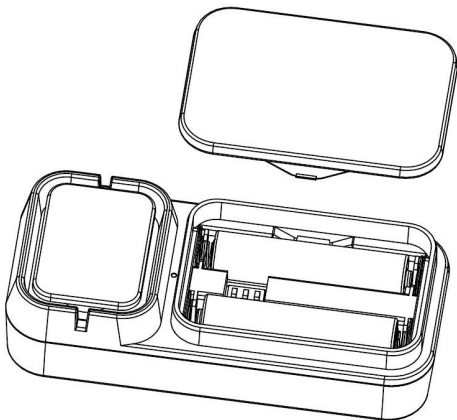


Abbildung 2: Einlegen der Batterien

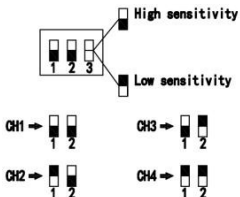
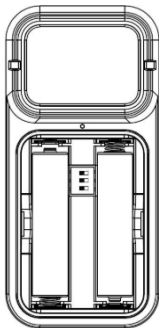
2. Bevor Sie die Batterien einlegen, suchen Sie die DIP-Schalter-Anleitung oberhalb des Batteriefachs und stellen Sie die Empfindlichkeitsstufe des Sensors sowie die Kanalnummer ein:

Empfindlichkeitsstufe: Um die Empfindlichkeit des Sensors (hoch oder niedrig) einzustellen, ändern Sie den DIP-Schalter 3, wie in Abbildung 3 dargestellt.

Hohe Empfindlichkeit: Der Wasserleckalarm wird ausgelöst, wenn der erfasste Kapazitätswert des Wasserlecks 60 pF oder mehr beträgt, und stummgeschaltet, wenn der Wert 50 pF oder weniger beträgt.

Niedrige Empfindlichkeit: Der Wasserleckalarm wird ausgelöst, wenn der erfasste Kapazitätswert des Wasserlecks 90 pF oder mehr beträgt, und stummgeschaltet, wenn der Wert 80 pF oder weniger beträgt.

Kanalnummer: Dieses Gerät unterstützt bis zu vier Sensoren. Um die jeweiligen Kanalnummern einzustellen, stellen Sie die DIP-Schalter 1 und 2 wie in Abbildung 3 dargestellt ein.




 Schalter in der unteren Position.
 
 Schalter in der oberen Position.

Abbildung 3: DIP-Schalter-Schema

3. Legen Sie zwei 1,5-V-AAA-Batterien ein.

Die LED-Anzeige leuchtet vier Sekunden lang auf und blinkt normalerweise einmal alle 60 Sekunden (die Aktualisierungsperiode der Sensorübertragung).

Hinweis: Wenn die LED nicht aufleuchtet oder dauerhaft leuchtet, stellen Sie sicher, dass die Batterie richtig eingelegt ist oder ein ordnungsgemäßer Reset durchgeführt wurde. Legen Sie die Batterien nicht verkehrt herum ein. Sie können den Sensor dauerhaft beschädigen.

4. Vergewissern Sie sich, dass die richtige Kanalnummer (CH) und die richtige Empfindlichkeitsstufe des Sensors (Hoch oder Niedrig)

ausgewählt sind.

5. Schließen Sie das Batteriefach.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für die weiteren Fernbedienungen (separat erhältlich) und stellen Sie sicher, dass jede Fernbedienung auf einem anderen Kanal eingestellt ist.

5. Platzierung des Sensors

Dieses Gerät kann an verschiedenen Orten aufgestellt werden, darunter im Unterschrank unter der Spüle in der Küche oder im Badezimmer, in der Nähe eines Warmwasserbereiters, im Keller, bei einer Sumpfpumpe, einer Toilette, einer Waschmaschine, einem Luftbefeuchter, einer Klimaanlage oder einem Kühlschrank mit Eismaschine.

6. WLAN-Konfiguration mit Gateway

Wenn Sie die Daten des Wasserlecksensors in Ihrer mobilen App anzeigen und E-Mail-Benachrichtigungen über unseren Wetterserver erhalten möchten, müssen Sie dieses Gerät mit unserem WLAN-Gateway (separat erhältlich) koppeln.

6.1 Mit dem Gateway koppeln

Wenn das WLAN-Gateway bereits in Betrieb ist und Sie noch nie zuvor einen oder mehrere WH55-Mehrkanal-Wasserlecksensoren eingerichtet haben, schalten Sie einfach den/die Sensor(en) ein – das WLAN-Gateway erkennt die Sensordaten

automatisch erkennen.

Wenn ein WH55-Sensor bereits zuvor mit dem WLAN-Gateway verbunden war und Sie einen neuen WH55-Sensor als Ersatz für den alten haben, schalten Sie einfach den alten Sensor aus und den neuen ein – das Gateway erkennt die Daten des neuen Sensors automatisch.

Anschließend können Sie auf der Seite „Sensor-ID“ der App (vorher muss die WLAN-Konfiguration abgeschlossen sein) den/die Sensor(en) neu registrieren oder deaktivieren, um sicherzustellen, dass er/sie auf dem richtigen Kanal läuft.

6.2 WLAN-Verbindung für das Gateway

Zu diesem Thema lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung des WLAN-Gateways.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

7. Online-Daten mit WS View Plus/Ecowitt-App anzeigen

Sobald die WLAN-Konfiguration abgeschlossen ist, können Sie den Status der Leckageerkennung sowie den Batteriestand des Sensors in der WS View Plus/Ecowitt-App auf der Seite mit den Live-Daten einsehen.

Back	Live Data GW1000A-WIFI24AD		More
Indoor Temperature 26.2 °C		Indoor Humidity 56 %	
Absolute Pressure 1012.2 hPa		Relative Pressure 1012.2 hPa	
	CH1 Leak		Normal 
Firmware Version GW1000A_V1.5.5			

< Device List	Live Data	More
GW1000A-WIFI24AD		
Indoor Temperature 25.7 °C		Indoor Humidity 60 %
Absolute Pressure 1013.5 hPa		Relative Pressure 1013.5 hPa
	CH1 Leak	Normal 
GW1000A_V1.5.5		

Hinweis: Damit Sie Ihre Sensordaten in der WS View Plus/Ecowitt-App anzeigen können, müssen sich Ihr Smartphone und das Gateway im selben Netzwerk befinden.

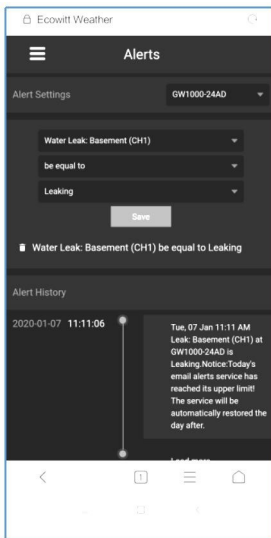
Um die Sensordaten aus der Ferne zu überwachen, laden Sie die Daten bitte auf unseren kostenlosen Ecowitt-Wetterserver hoch: <https://www.ecowitt.net>.

Eine detaillierte Bedienungsanleitung finden Sie im Handbuch zum WLAN-Gateway.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter support@ecowitt.com

8. E-Mail-Benachrichtigungen einrichten

Sobald Ihr Gerät erfolgreich auf dem Ecowitt-Wetterserver hinzugefügt wurde, können Sie auf der Website Benachrichtigungen für den/die Wasserlecksensor(en) einrichten, um E-Mail-Benachrichtigungen zu erhalten.



9. Technische Daten

Stromversorgung: $2 \times 1,5\text{-V-AAA}$ -Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) Sensorgröße: $95 \times 45 \times 22,8$ mm

Frequenz: 915/868/433 MHz (optional) Reichweite der Funkübertragung: 100 m (300 Fuß)

Alarmlautstärke: 90 dB

Erfassungsintervall des Sensors: 3 Sekunden

Meldeintervall des Sensors: 60 Sekunden

Schutzart: IP44

Betriebstemperatur: $0\text{--}50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{--}122\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Hinweis: Sobald ein Wassereintritt erkannt wird, gibt das Gerät einen 90-dB-Alarm aus, und ecowitt.net versendet gleichzeitig E-Mail-Benachrichtigungen.

10. 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 2-jährige beschränkte Garantie gegen Herstellungsfehler sowie Material- und Verarbeitungsfehler.

Diese beschränkte Garantie beginnt am ursprünglichen Kaufdatum, gilt nur für die gekauften Produkte und nur für den Erstkäufer dieses Produkts. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, muss sich der Käufer zur Problemfeststellung und zur Abwicklung der Serviceleistungen an uns wenden.

Diese beschränkte Garantie deckt ausschließlich tatsächliche Mängel am Produkt selbst ab und umfasst weder die Kosten für den Ein- oder Ausbau aus einer festen Installation, noch die normale Inbetriebnahme oder Einstellungen, noch Ansprüche aufgrund falscher Angaben des Verkäufers oder Leistungsabweichungen, die auf installationsbedingte Umstände zurückzuführen sind.

11. FCC

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt der Bedingung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursacht: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum

das Gerät zu betreiben.

HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen; wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs kommen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer

bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Sollte dieses Gerät störende Einflüsse auf den Radio- oder Fernsehempfang verursachen,

was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

-- Richten Sie die Empfangsantenne anders aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.

-- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.

-- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an den der Empfänger angeschlossen ist.

-- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

Um die Einhaltung der Richtlinien zur HF-Exposition zu gewährleisten, sollte dieses Gerät so installiert und betrieben werden, dass der Mindestabstand zwischen dem Strahler und Ihrem Körper 20 cm beträgt:

Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferte Antenne.

IC-Hinweis:**Englisch:**

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender und/oder Empfänger, die den lizenzfreien RSS-Standards von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.