

Blitzerkennungssensor

Modell: WH57

Inhalt

<u>1. Erste Schritte</u>	<u>3</u>
<u>1.1 Teileliste</u>	<u>3</u>
<u>2. Übersicht</u>	<u>4</u>
<u>2.1 Eigenschaften</u>	<u>5</u>
<u>3. Einrichtungsguide</u>	<u>7</u>
<u>3.1 Batterien installieren</u>	<u>7</u>
<u>3.2 LED-Anzeige</u>	<u>12</u>

<u>4. Sensorplatzierung</u>	14
<u>5. WLAN-Konfiguration mit Gateway</u>	16
<u>5.1 Mit Gateway koppeln</u>	16
<u>5.2 WLAN-Verbindung für das Gateway</u>	18
<u>6. Live-Daten mit WS View ansehen</u>	18
<u>7. E-Mail-Benachrichtigungen einstellen</u>	20
<u>8. Spezifikation</u>	23
<u>9. Garantieinformationen</u>	24

删除[Oliver]: Fehler! Linkreferenz ungültig.[1. Erste Schritte](#)

3

Fehler! Linkreferenz ungültig.[1.1 Teileliste](#) 3

Fehler! Linkreferenz ungültig.[2. Übersicht](#) 4

Fehler! Linkreferenz ungültig.[2.1 Eigenschaften](#) 5

Fehler! Linkreferenz ungültig.[3. Einrichtungsguide](#) 7

Fehler! Linkreferenz ungültig.[3.1 Batterien Installieren](#) 7

Fehler! Linkreferenz ungültig.[3.2 LED-Anzeige](#) 12

Fehler! Linkreferenz ungültig.[4. Sensorplatzierung](#) 14

Fehler! Linkreferenz ungültig.[5. WLAN-Konfiguration mit Gateway](#) 16

Fehler! Linkreferenz ungültig.[5.1 Mit Gateway Koppeln](#) 16

Fehler! Linkreferenz ungültig.[5.2 WLAN-Verbindung für das Gateway](#) 18

Fehler! Linkreferenz ungültig.[6. Online-Daten mit WS View Ansehen](#) 18

Fehler! Linkreferenz ungültig.[7. E-Mail-Benachrichtigungen Einstellen](#) 20

Fehler! Linkreferenz ungültig.[8. Spezifikation](#) 23

1. Erste Schritte

1.1 Teileliste

Ein Blitzerkennungssensor WH57

Ein Benutzerhandbuch

设置格式[Oliver]: 中文(简体)

2. Übersicht



Abbildung 1: Blitzerkennungssensor

2.1 Eigenschaften

Blitzdetektor

- Erkennt Blitzschläge innerhalb 40 km (25 Meilen) | 删除[Oliver]: und Stürme
- Einstellbare Sensorempfindlichkeit, um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden. | 删除[Oliver Engel]: Hohe oder niedrige
- Große Sendereichweite bis zu 100 Meter (300 Fuß) auf Freiflächen | 删除[Oliver Engel]: auswählbar
- Überträgt alle 79 Sekunden Messwerte | 删除[Oliver]: Langer drahtloser Bereich bis zu 100 Meter (330 Fuß) auf Freiflächen
- Einfache Installation mit Aufhängeloch

In Verbindung mit einem GW1000 WLAN-Gateway:

- Anzeige der Anzahl der Blitzschläge des aktuellen Tages sowie Zeit & Entfernung des letzten Blitzes innerhalb eines | 删除[Oliver]: Bei Paarung mit
- | 删除[Oliver]: S
- | 删除[Oliver]: Schlags

40-km-Radius (25 Meilen) von Ihrer Position auf der Live Data-Seite der WS-View-App (Gateway und Ihr Telefon müssen das gleiche WLAN-Netz verwenden).

删除[Oliver]: täglich überwachen

- Batteriestandanzeige in der WS-View-App

Bei **Kopplung** mit **einer** Wetterstationskonsole (HP2551/HP3500/HP3501):

删除[Oliver]: **Paarung**

- Blitzdaten in Echtzeit auf der Anzeige ansehen
- [Benachrichtigungen zu Blitzen durch ein blinkendes Blitz-Symbol auf der Konsole](#)

删除[Oliver]: E

Beim Hochladen auf Ecowitt Weather Server:

删除[Oliver Engel]: erhalten Sie mit dem blinkenden Blitzsymbol Benachrichtigungen zu Blitzschlägen

- sehen Sie Blitzdaten, Verlaufaufzeichnungen & Graphen auf der Webseite
 - E-Mail-Benachrichtigungen vom Server erhalten
 - Fernüberwachung per Smartphone, Laptop oder Computer durch Besuch der Webseite
- 删除[Oliver]: S
- 删除[Oliver Engel]: &
- 删除[Oliver]: Historieaufzeichnungen
- 删除[Oliver]: auf

3. Einrichtungsguide

3.1 Batterien installieren

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung hinten am Sender, indem Sie die Abdeckung nach unten schieben und abnehmen wie in Abbildung 2

删除[Oliver]: I

删除[Oliver]:

设置格式[Oliver]: 两端对齐, 缩进: 左侧: 0 毫米, 首行缩进: 0 字符, 段落间距段后: 0 磅, 孤行控制

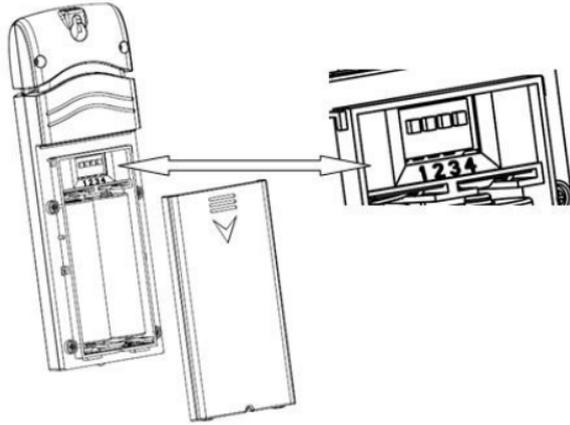


Abbildung 2: Batterieinstallation

2. Beachten Sie vor dem Einsetzen der Batterien die DIP-Schalter-Anweisung über dem Batteriefach und stellen Sie die folgende Konfiguration ein:

删除[Oliver]: Finden

删除[Oliver]: n

Innen/Außen: DIP-Schalter 1, Standardeinstellung ist für „außen“, egal ob der Sensor drinnen oder draußen platziert ist. Setzen Sie diesen DIP-Schalter auf außen, um zu verhindern, dass das System Rauschen aufnimmt und falschpositive Blitzdaten auslöst.

Antenne: DIP-Schalter 2, Standardeinstellung ist für lange Antenne, da dies die Antenne ist, die drinnen verwendet wird. **Bitte ändern Sie diese DIP-Schalter-Einstellung nicht.**

Empfindlichkeit: DIP-Schalter 3,4. Standardeinstellung ist eine Empfindlichkeit zwischen hoch und mittel. Wenn Sie glauben, dass der Sensor viele falschpositive Blitzschläge aufgezeichnet hat, versuchen Sie es bitte mit einer **mittleren** oder **niedrigen** Empfindlichkeit. Wenn der Sensor Blitzerkennungen verpasst hat, versuchen Sie es ggf. mit einer hohen Empfindlichkeitseinstellung. Bei hoher Empfindlichkeit und immer noch verpassten Blitzerkennungen, versuchen Sie es, indem Sie den

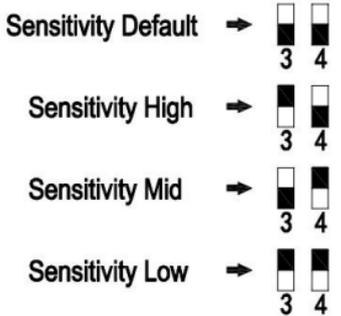
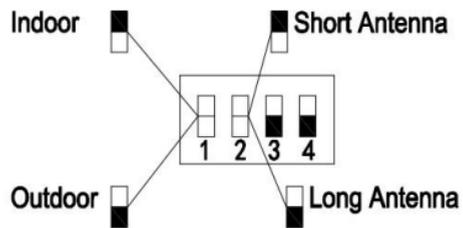
删除[Oliver]: M

删除[Oliver]: N

DIP-Schalter 1 auf „Innen“-Einstellung stellen, um das System noch zu verstärken und empfindlicher einzustellen.

Standardeinstellung für alle 4 DIP-Schalter ist die untere Position.

删除[Oliver]: U



In obere Position schalten.
 In untere Position schalten.

Abbildung 3: DIP-Schalter-Diagramm

3. Setzen Sie zwei 1,5 V-AA-Batterien ein.

Die LED-Anzeige leuchtet für vier Sekunden und blinkt normalerweise einmal alle 79 Sekunden (Sensor-Sendeintervall).

删除[Oliver]: übertragenaktualisierungsphase

Hinweis: Wenn keine LED aufleuchtet oder dauerhaft leuchtet, stellen Sie sicher, dass die Batterien ordnungsgemäß eingesetzt sind oder ein korrektes Zurücksetzen erfolgt. Installieren Sie die Batterien nicht verkehrt herum. Sie können den Sensor nachhaltig beschädigen.

4. Schließen Sie die Batterieabdeckung.

3.2 LED-Anzeige

Blinken (jedes): Gibt an, dass ein Paket RF-Daten vom Sensor empfangen oder ein Blitzschlag erkannt wurde.

删除[Oliver Engel]: n einem

删除[Oliver]: wurden

Blinken (für 2s): Gibt die Erkennung von Rauschsignalen an, so wird der Nutzer informiert, dass die aktuelle Position hohe Rauschwerte aufweist. Sie können entweder den DIP-Schalter 3, 4 auf mittlere oder niedrige Empfindlichkeit stellen, wodurch es zu einem höheren Schwellwert für Rauschfiltern kommt, oder eine andere Position mit einem niedrigeren Rauschwert suchen.

删除[Oliver]: en

Durchgehend ein (für 2s): Gibt die Erkennung von Störsignalen an. Das bedeutet, es gibt blitzartige Signale in der Umgebung. Sie sollten versuchen, die Störquellen, bspw. Motoren oder Schalter für alle Arten elektrischer Geräte, ausfindig zu machen und den Sensor weit weg von diesen Störquellen

删除[Oliver]: ungs

删除[Oliver]: ungs

删除[Oliver]: ungs

zu platzieren.

Durchgehend aus: Gibt keinen Auslöser von Blitzsignalen, Rauschen oder Störungen an.

4. Sensorplatzierung

Der Sensor kann sowohl im Innenbereich als auch witterungsgeschützt unter einem Vorbau oder Balkon im Außenbereich angebracht werden.

删除[Oliver]: ,

Zum Montieren oder Aufhängen des Geräts an einer Wand oder einem Holzbalken:

- Verwenden Sie eine Schraube oder einen Nagel, um den Fernsensor an der Wand zu befestigen, wie links in Abbildung 4 gezeigt oder

- hängen Sie den Sensor mit einer Schnur auf, wie rechts in Abbildung 4 gezeigt.

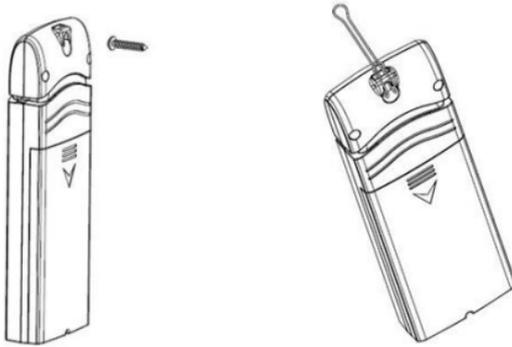


Abbildung 4: Innensensormontage

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Sensor vertikal montiert wurde und nicht auf einer flachen Oberfläche liegt. Dies sichert den optimalen Empfang. Drahtlose Signale werden durch Entfernung, ~~Störquellen~~, ~~(etwa~~ Funk-Wetterstationen, drahtlose Telefone, drahtlose Router, TVs und

删除[Oliver]: ung

删除[Oliver]: oder

Computerbildschirme) sowie
Übertragungshindernisse wie Wände
beeinträchtigt. Allgemein durchdringen
drahtlose Signale keine festen Metalle oder
Erde (einen Hügel hinunter bspw.).

删除[Oliver]: Übertragungsbarrieren

5. WLAN-Konfiguration mit Gateway

Um die Blitzdaten auf Ihrem mobilen Gerät zu
sehen und E-Mail-Benachrichtigungen auf
unserem Wetterserver zu erhalten, müssen Sie
dieses Gerät mit Ihrem GW1000
WLAN-Gateway oder Ihrer HP2551/_HP3500/
HP3501 Wetterstation (separat erhältlich)
koppeln.

删除[Oliver]: verkauft

删除[Oliver]: K

删除[Oliver]: die

5.1 Mit Gateway koppeln

Wenn bereits ein GW1000 in Betrieb ist und
Sie nie zuvor einen

删除[Oliver Engel]: m

删除[Oliver]: war

WH57-Blitzerkennungssensor eingerichtet haben, nehmen Sie den Sensor einfach in Betrieb und das GW1000 übernimmt die Sensordaten automatisch.

Wenn ein WH57-Sensor zuvor bereits mit einem GW1000 gekoppelt wurde und Sie einen neuen WH57-Sensor haben, um den alten zu ersetzen, schalten Sie den alten Sensor einfach ab und den neuen ein. Das Gateway übernimmt die neuen Sensordaten automatisch.

刪除[Oliver]: Der

Sie können außerdem auf die Sensor-ID-Seite in der App (erfordert zuerst WLAN-Konfiguration) gehen, um den Sensor neu zu registrieren, wenn er nicht automatisch übernommen wurde.

5.2 WLAN-Verbindung für das Gateway

Für diesen Teil sehen Sie bitte ins Handbuch [zum GW1000 WLAN-Gateway](#).

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.

6. Live-Daten mit WS View ansehen

Wenn die WLAN-Konfiguration abgeschlossen ist, können Sie sowohl die Blitzdaten als auch den [Batteriestatus](#) in der WS View-App auf der Seite Live-Daten sehen.

删除[Oliver]: **Online**

删除[Oliver]: **A**

删除[Oliver Engel]: Sensorladestand

Device List			Live Data			More		
GW1000A-WIFI24AD								
Indoor Temperature			Indoor Humidity					
25.5 °C			63 %					
Absolute Pressure			Relative Pressure					
1014.6 hPa			1014.6 hPa					
Last Distance		Last Timestamp		Daily Count				
6 km		2/25/20 10:49 AM		2				
GW1000A_V1.5.6								

Back		Live Data		More	
GW1000A-WIFI24AD					
Indoor Temperature			Indoor Humidity		
24.0 °C			52 %		
Absolute Pressure			Relative Pressure		
1019.5 hPa			1019.5 hPa		
Last Distance		Last		Daily Count	
6 km		02/21/2020 14:16:21		15	
Firmware Version					
GW1000A_V1.5.6					

Hinweis: Um Ihre Sensordaten [in](#) der WS View-App zu sehen, müssen Ihr Telefon und das Gateway das gleiche Netzwerk verwenden.

删除[Oliver Engel]: auf

Zur Fernüberwachung der Sensordaten laden

Sie die Daten bitte auf unseren kostenfreien
Ecowitt Weather Server hoch:
<https://www.ecowitt.net>.

Detaillierte Betriebsanweisungen können dem
GW1000-Handbuch entnommen werden.

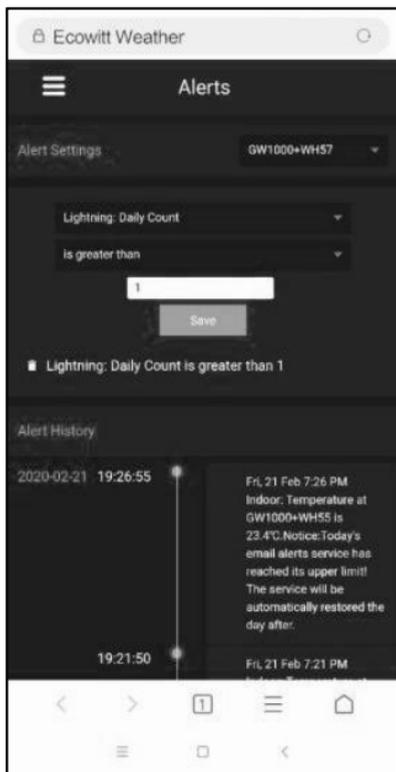
Bei Fragen kontaktieren Sie gerne unseren
Kundenservice unter support@ecowitt.com

7. E-Mail-Benachrichtigungen einstellen

Sobald Ihr Gerät erfolgreich dem Ecowitt

删除[Oliver]: E

Weather-Server hinzugefügt wurde, können Sie die Benachrichtigungen für Blitzentfernung und tägliche Zählung auf der Webseite aktivieren, um E-Mail-Benachrichtigungen zu erhalten.



8. Spezifikation

Stromversorgung: ~~2x~~ 1,5 V AA-Batterien
(nicht inbegriffen)

删除[Oliver]: Leistung

Batterielaufzeit: mindestens 12 Monate

删除[Oliver Engel]: X

Sensorgroße: 123x42x14 mm

Frequenz: 915/868/433 MHz (optional)

Drahtlose Übertragungreichweite: 100 m
(300 Fuß) auf Freiflächen

Blitzerkennungsbereich: 0-40 km/0-25 Meilen

Sensorberichtsintervall: 79 Sekunden

删除[Oliver Engel]: Sensorberichtsintervall

Arbeitstemperatur: ~~-40~~~50°C (~~-40~~~122°F)

删除[Oliver Engel]: 0

Hinweis: Sobald Blitzschläge erkannt wurden,
blinkt die LED-Leuchte einmal und
ecowitt.net verschickt zur gleichen Zeit
E-Mail-Benachrichtigungen.

删除[Oliver Engel]: 32

9. Garantieinformationen

Wir übernehmen keine Verantwortung für technische Fehler oder Druckfehler oder Folgen daraus.

Alle Marken und Patente sind anerkannt.

Wir bieten eine auf 1 Jahr beschränkte Garantie für dieses Produkt in Bezug auf Herstellerfehler oder Fehler im Material und der Verarbeitung.

Diese eingeschränkte Garantie beginnt am Originalkauftag und gilt lediglich für die gekauften Produkte sowie ausschließlich für den Originalkäufer dieses Produkts. Für Garantiedienstleistungen muss der Käufer uns zur Problembestimmung und Serviceverfahren kontaktieren.

删除[Oliver]: m

Diese beschränkte Garantie deckt nur tatsächliche Defekte des Produktes selbst ab und keine Kosten zur Installation oder Demontage von einer festen Installation, für die normale Einrichtung oder Einstellungen sowie Ansprüche basierend auf der Falschdarstellung des Verkäufers oder Leistungsschwankungen durch installationsbedingte Umstände.