



WLAN-Wetterstation-Gateway mit
integriertem Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit
und Luftdruck



Handbuch
Modell: GW1200



<https://s.ecowitt.com/YVWM3V>

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	1
2	INSTALLATION	2
2.1	PAKETLISTE	2
2.2	WLAN-KONFIGURATION	3
2.3	GERÄTESTANDORT, ZEITZONE, SOMMERZEIT UND DATEN ÖFFENTLICH 17	
2.4	SENSOREN VERWALTEN	19
2.5	UNTERGERÄT HINZUFÜGEN	23
2.6	DATEN AUF DEN SERVER HOCHLADEN	26
3	GEBRAUCHSANWEISUNG	28
3.1	ANSICHT UND GRÖÖE	28
3.2	MERKMALE	29
3.3	ERLÄUTERUNG DER ELEMENTE	32
3.4	LED-ANZEIGEN	33
3.5	TASTENFUNKTIONEN	34
4	EXPORT UND LÖSCHEN VON HISTORISCHEN DATEN	34
4.1	EXPORT VON HISTORISCHEN DATEN	34
4.2	VERLAUFSDATEN LÖSCHEN	36
5	OPTIONALE SENSOREN	37
5.1	SENSOREN	37
5.2	IOT-GERÄT	40

6 Kalibrierung	41
7 REGENEINSTELLUNGEN	42
7.1 EINSTELLUNG DER PRIORITÄT FÜR NIEDERSCHLAGSDATEN	42
7.2 REGENMENGE – AUSGANGSWERT	43
8 EINHEIT UND SONSTIGE EINSTELLUNGEN	44
9 FIRMWARE-AKTUALISIERUNG.....	45
9.1 ÜBER DIE WEBSEITE	45
9.2 ÜBER DIE ECOWITT-APP	46
10 ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE.....	47
11 TECHNISCHE DATEN.....	50
12 GARANTIE	51
13 KONTAKT	53
13.1 KUNDENDIENST.....	53
13.2 BLEIBEN SIE IN KONTAKT	54

2 Installation

2.1 Lieferumfang

ANZAHL	Artikel Beschreibung
1	USB-WLAN-Gateway
1	USB-Verlängerungskabel zur Stromversorgung des Gateways
1	Kabelklemme
1	Schnellstart

Tabelle 1 Lieferumfang

Hinweis: Das Gateway muss zur Stromversorgung an einen USB-Anschluss (2.0 oder höher) angeschlossen werden. Das USB-Verlängerungskabel (USB Typ A – Stecker gerade auf Buchse gerade; im Lieferumfang enthalten) sollte verwendet werden, damit das Gateway weiter entfernt von Netzteilen steht, die sowohl eine Wärmequelle als auch eine Quelle für elektromagnetische Störungen darstellen. Durch die Verwendung dieses USB-Verlängerungskabels verbessert sich die Leistung des Gateways hinsichtlich des Funkempfangs und die Messung von Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit wird genauer.

2.2 WLAN-Konfiguration

2.2.1 Einschalten

Sie müssen im Voraus ein Netzteil mit USB-Anschluss bereitstellen. Schalten Sie das GW1200 über das USB-Verlängerungskabel ein. Hinweis: Schließen Sie das GW1200 **NICHT** direkt an die Steckdose an.

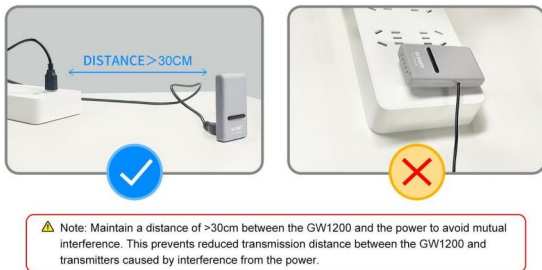


Abbildung 2 Installationsabbildung für das Einschalten

2.2.2 Installieren Sie die Ecowitt-App:

Besuchen Sie den App Store oder Google Play Store oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die kostenlose Ecowitt-App herunterzuladen.

Öffnen Sie die Ecowitt-App, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Konto zu erstellen, eine neue Wetterstation hinzuzufügen, und befolgen Sie **Abschnitt 2.2.3** unten, um Ihre Station mit Ihrem WLAN-Netzwerk zu verbinden.



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play



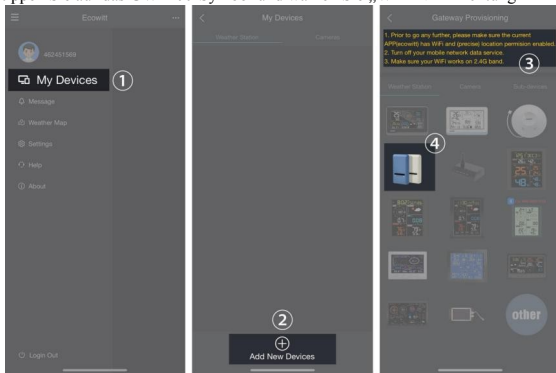
Abbildung 3 Ecowitt-App herunterladen

Hinweis: Für **Abschnitt 2.2.3** unten benötigen Sie den Namen Ihres WLAN-Netzwerks (SSID) und das Passwort. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist.

2.2.3 WLAN-Konfiguration des Gateways

2.2.3.1 Über die Ecowitt-App

① Öffnen Sie die Ecowitt-App, tippen Sie auf „Neue Wetterstation hinzufügen“, tippen Sie auf das GW1200-Symbol und wählen Sie „WLAN-Einrichtung“:



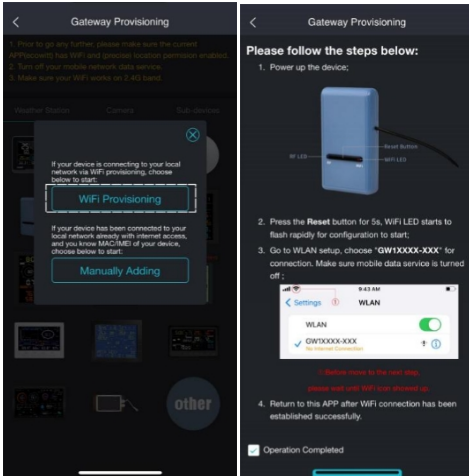


Abbildung 4: WLAN-Konfiguration in der App

② Durch langes Drücken der Taste am GW1200 (länger als 5 Sekunden) wird der Soft-AP (Hotspot des GW1200) aktiviert; die rote WLAN-LED blinkt schnell.

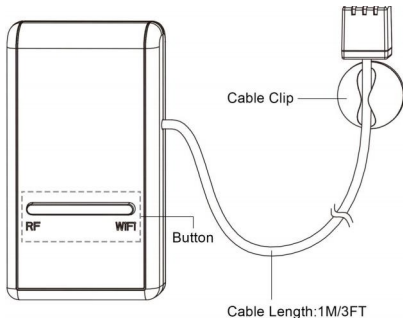


Abbildung 5: Darstellung der Tasten

- ③ Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem Hotspot „GW1200x-WIFIxxxx“.

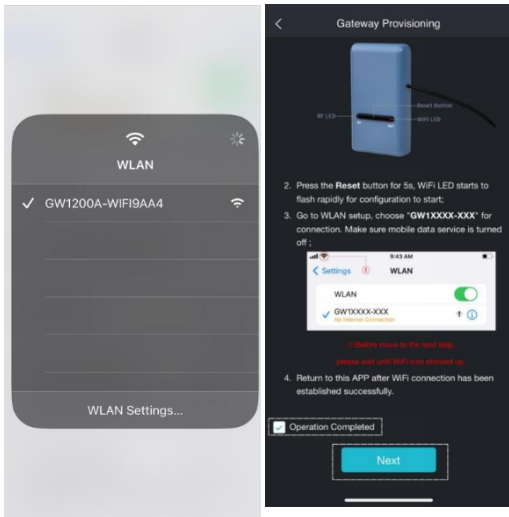


Abbildung 6

④ Erlauben Sie den Zugriff auf den Standort; wir empfehlen, „Während der Nutzung der App“ auszuwählen.

⑤ Geben Sie die WLAN-SSID und das Passwort ein.

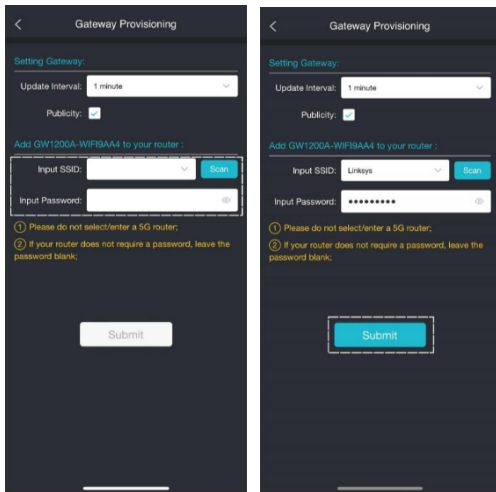


Abbildung 7

⑥ Nachdem die Gateway-Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde, wechseln Sie zu Ihrem üblichen WLAN. Das GW1200 wurde erfolgreich zur App hinzugefügt, und Sie können die Wetterdaten in der App anzeigen.

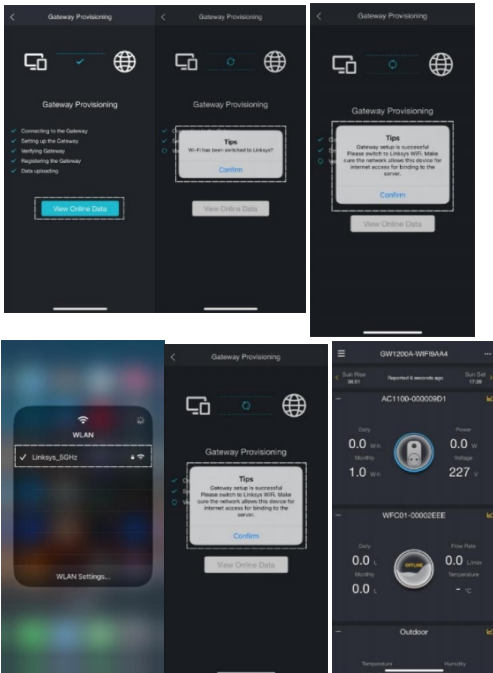


Abbildung 8

2.2.3.2 Über die Webseite

Sollten Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts nicht über die Ecowitt-App konfigurieren können, empfehlen wir die Einrichtung über die integrierte Webseite.

① WLAN-Konfiguration

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobiltelefon oder Laptop mit dem vom Gerät ausgestrahlten Hotspot verbunden ist.



Abbildung 7

2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie die folgende URL ein: 192.168.4.1. Standardmäßig ist kein Passwort festgelegt. Klicken Sie auf „Anmelden“.

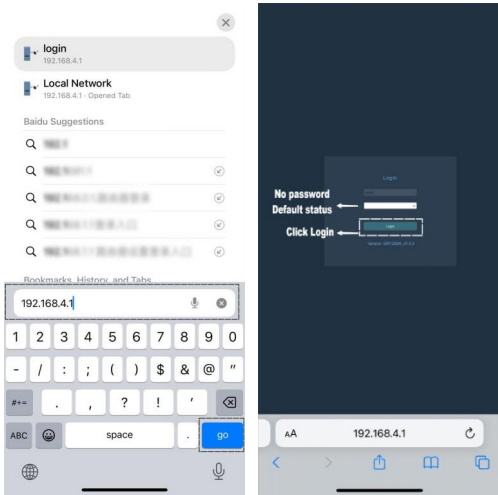


Abbildung 10

3. Klicken Sie auf „Lokales Netzwerk“. Geben Sie den Namen und das Passwort des Routers ein, mit dem Sie sich verbinden möchten. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

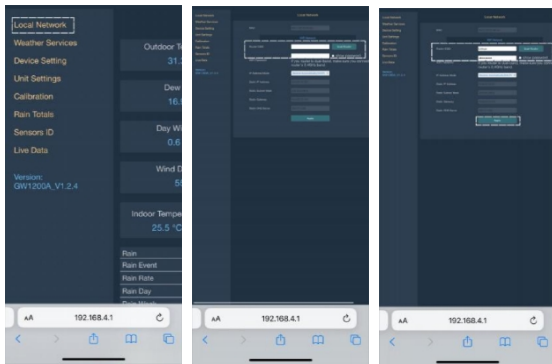


Abbildung 11

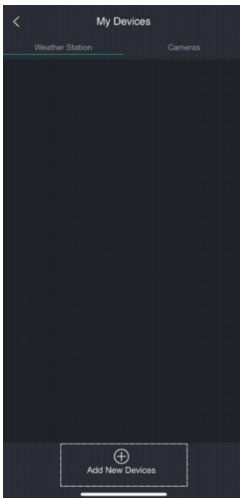
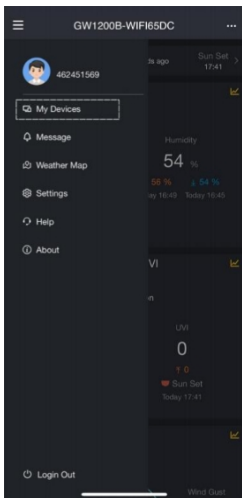
4. Notieren Sie sich die MAC-Adresse.



Abbildung 12

②Fügen Sie den GW1200 Ihrem Ecowitt-Konto hinzu

1. Öffnen Sie die Ecowitt-App, klicken Sie auf „Neue Wetterstation hinzufügen“, klicken Sie auf „Andere“ und wählen Sie „Manuell hinzufügen“:



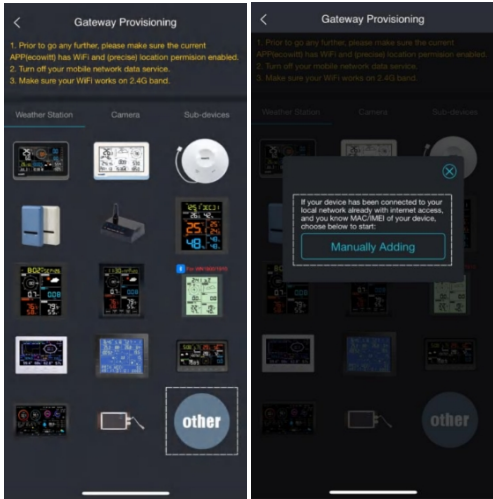


Abbildung 13

2. Bearbeiten Sie den Gerätenamen, fügen Sie die kopierte MAC-Adresse in das Feld ein und klicken Sie auf „Speichern“. Anschließend können Sie die Daten in der App anzeigen.



The screenshot shows a mobile application interface titled "Gateway Provisioning". It contains several input fields and dropdown menus for configuring a gateway device. The fields are organized into sections with labels like "Fill in the Device Name", "Fill in the MAC address", and "Set the Timezone".

Fields and options visible:

- Device Name :** A text input field.
- Device Type :** A dropdown menu with "Weather Station" selected.
- MAC/IMEI :** A dropdown menu with "MAC" selected.
- MAC :** A text input field containing "0F0F0F0F0F0F".
- Timezone :** Two dropdown menus, the first with "Asia" selected and the second with "Shanghai" selected.
- Is Public :** A checkbox that is checked.
- Save :** A large blue button at the bottom.

2.3 Gerätstandort, Zeitzone, Sommerzeit und öffentliche Daten

Befolgen Sie nach Abschluss der WLAN-Konfiguration diese Schritte für die Einstellungen zu Gerätstandort, Zeitzone, Sommerzeit (DST) und Datenveröffentlichung.

1. Klicken Sie auf „Wetterstation“.

2. Klicken Sie auf das Symbol „...“ in der oberen rechten Ecke des Gateway-Moduls.
3. Stellen Sie auf dieser Oberfläche den genauen Standort des Geräts und die Zeitzone ein.
4. Aktivieren Sie bei Bedarf „Auto DST“ und „Ist öffentlich“.
5. Klicken Sie auf „Speichern“ und starten Sie das Gerät neu; es synchronisiert Zeit und Sommerzeit automatisch.

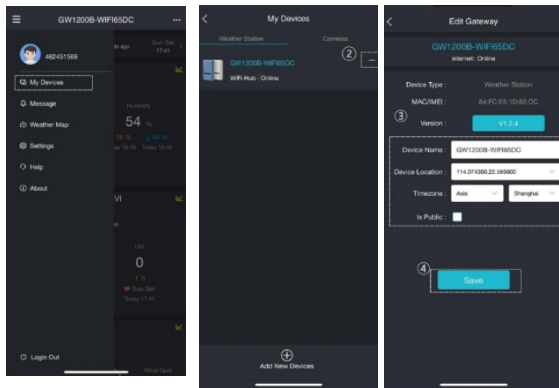


Abbildung 15

2.4 Sensoren verwalten

2.4.1 Sensor hinzufügen

Um die optionalen Sensoren (weitere optionale Sensoren finden Sie in **Abschnitt 5**) mit dem GW1200 zu koppeln, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Stellen Sie den optionalen Sensor neben den Empfänger.
2. Schalten Sie den Sensor ein und warten Sie 1–2 Minuten.
3. Überprüfen Sie, ob der GW1200 die Sensordaten automatisch empfängt und in der App anzeigt.
4. Wenn keine Daten empfangen werden, versuchen Sie Folgendes: Stellen Sie sicher, dass das Smartphone und der GW1200 mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sind, öffnen Sie die Ecowitt-App, suchen Sie die Sensor-ID und rufen Sie die Seite „Gateway bearbeiten“ auf.
5. Suchen Sie auf der Seite „Gateway bearbeiten“ den Sensor, den Sie koppeln möchten – wählen Sie das Feld mit der ID-Nummer aus und registrieren Sie ihn.
6. Sobald dies erfolgreich war, können Sie zur Hauptoberfläche zurückkehren, um die Daten zu überprüfen.
7. Wenn Sie die Sensor-ID genau kennen und möchten, dass der GW1200 nur diesen Sensor koppelt, können Sie die Sensor-ID eingeben und die Änderung speichern, damit sie wirksam wird.

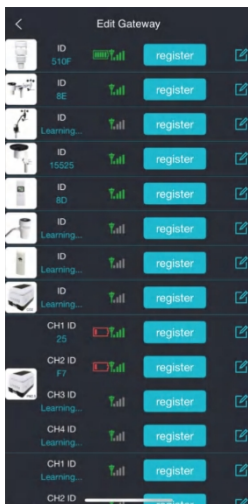


Abbildung 16 Seite „Sensor-ID“

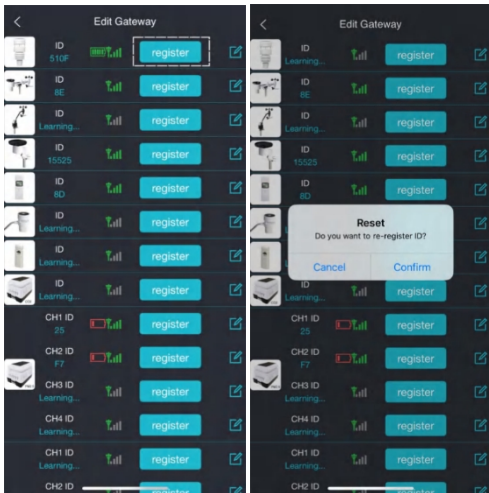


Abbildung 17 Sensor neu registrieren

2.4.2 Einen Sensor deaktivieren (stoppen)

Wenn Sie über mehr als ein Gateway verfügen, um Daten von mehreren Sendern zu empfangen, können die folgenden Maßnahmen dazu beitragen, zu verhindern, dass das Gateway automatisch Daten empfängt, die von anderen, bereits registrierten Sendern übertragen werden.

Wenn Sie zwei oder mehr Sender desselben Modells haben und das GW1200 Daten von einem davon empfängt, Sie aber Daten von einem anderen empfangen möchten.

1. Tippen Sie auf das Bearbeitungssymbol.
2. Geben Sie die Sensor-ID des Senders, von dem Sie Daten empfangen möchten, manuell in diese Oberfläche ein
3. Setzen Sie den Status auf „Aktiviert“.
4. Tippen Sie auf „Speichern“, um Daten erfolgreich zu empfangen. Wenn das GW1200 Daten von einem unerwünschten Sender empfängt.
1. Tippen Sie auf das Bearbeitungssymbol.
2. Geben Sie die Standard-Sensor-ID manuell ein, um diesen Sensor zu fixieren.
3. Setzen Sie den Status auf „Deaktiviert“.
4. Tippen Sie auf „Speichern“, um diese Sperre sofort zu übernehmen.

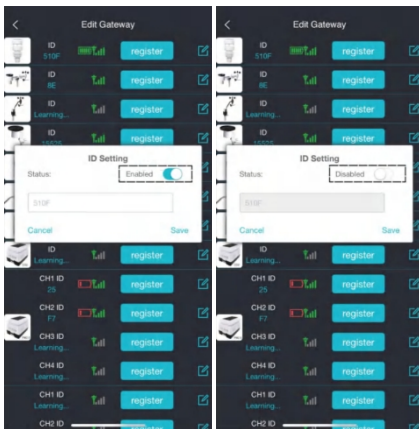
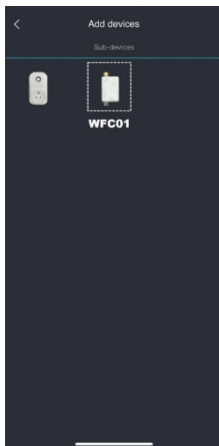
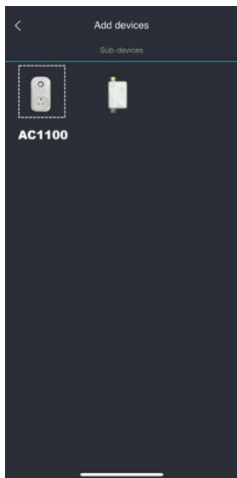


Abbildung 18 Einen Sensor deaktivieren

2.5 Ein Untergerät hinzufügen

GW1200 ist ein Gateway der neuesten Generation, das intelligente Steuergeräte unterstützt. Es kann WFC01 und AC1100 sowie nachfolgende intelligente Geräte betreiben. Im Folgenden zeigen wir die Verbindungsmethoden für GW1200 mit WFC01 oder AC1100.





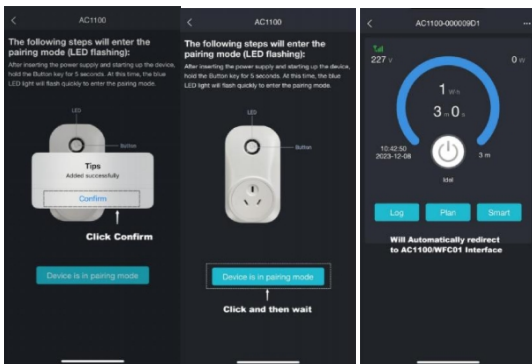


Abbildung 19: Anschließen von WFC01/AC1100

2.6 Daten auf den Server hochladen

2.6.1 Unterstützte Wetterserver

Nach erfolgreicher WLAN-Konfiguration können Daten auf die folgenden Wetterstationsserver hochgeladen werden:

- A. ecowitt.net (Standardmäßiger Upload auf diesen Server)
- B. wunderground.com
- C. weathercloud.net

D. wow.metoffice.gov.uk

E. Benutzerdefinierte Server

2.6.2 Verwaltung der Upload-Server

- (1) Stellen Sie sicher, dass das Mobiltelefon und das GW1200 dasselbe WLAN nutzen.
- (2) Ecowitt-App – „...“ in der oberen rechten Ecke – „Sonstiges“
– „DIY-Upload-Server“

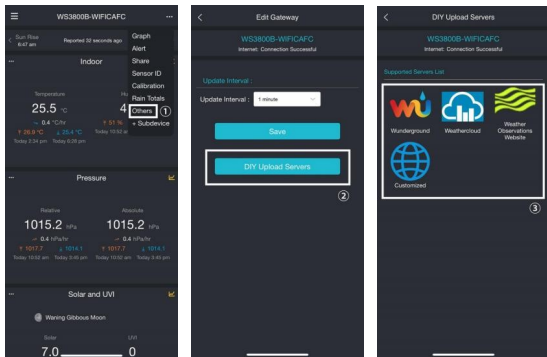


Abbildung 20 Daten auf den Server hochladen

3 Gebrauchsanweisung

3.1 Ansicht und Größe

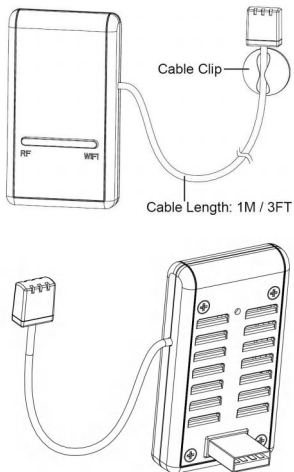


Abbildung 21: WLAN-Gateway

3.2 Funktionen

- Integrierter 3-in-1-Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck.
- Erfasst Sensordaten von verschiedenen unterstützten drahtlosen Sensoren.
- Zusätzliche/optionale Sensoren.
Eine detaillierte Sensorliste finden Sie in **Abschnitt 5**.
- Berechnet den Taupunkt für den Außensensor (Upload in die Cloud wird unterstützt).
- Sensor-Daten in Cloud-Wetterdienste hochladen:
 - ecowitt.net
 - wunderground.com
 - weathercloud.net
 - wow.metoffice.gov.uk
- Benutzerdefinierte Websites, die entweder das Wunderground- oder das Ecowitt-Protokoll verwenden. Wenden Sie sich an den Kundensupport , um Unterstützung zu erhalten.
- Mobile Anwendung (Ecowitt-App):
 - Anzeigen der erfassten Live-Daten.
 - Verwalten Sie die Kalibrierungseinstellungen der Sensoren.
 - Verwalten Sie die Sensorauswahl.
 - Verwalten Sie die Niederschlagseinstellungen.
- Datenspeicherdienst auf dem Ecowitt-Server:
<https://ecowitt.net>

- Auflösung der Datenspeicherung:
 - Täglich: 5-Minuten-Durchschnitt
 - Pro Woche: 30-Minuten-Durchschnitt
 - Monatlich: 4-Stunden-Durchschnitt
 - Pro Jahr: durchschnittlich 1 Tag
- Speichert Daten der letzten drei Monate in 5-Minuten-Intervallen.
- Speichert Daten des letzten Jahres in 30-Minuten-Intervallen.
- Speichert Daten der letzten zwei Jahre in 4-Stunden-Intervallen.

Hinweis: Alle unterstützten optionalen Sensoren finden Sie auf unserer Website: ecowitt.net. Achten Sie darauf, das Modell der Geräte mit derselben Funkfrequenz wie Ihr Gateway auszuwählen (die Frequenz ist aufgrund gesetzlicher Vorschriften von Land zu Land unterschiedlich).

Hinweis: ecowitt.net unterstützt alle Sensoren, dies gilt jedoch nicht unbedingt für andere Datenhosting-Dienste. So akzeptiert beispielsweise Wunderground nur Daten von Außensensoren, weshalb die folgenden Sensordaten auf deren Website nicht angezeigt werden:

- Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit (vom integrierten 3-in-1-Sensor des GW1200)
- Mehrkanal-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit (vom WN31-Sensor) oder Mehrkanal-Temperatur (vom WN30)
-)
- Bodenfeuchte (vom WH51-Sensor)
- PM2,5-Daten (vom WH41/43-Sensor)
- Blitzdaten (vom WH57-Sensor)
- Wasserleckage (vom WH55-Sensor)
- Wasser-/Bodentemperatur (vom WN34-Sensor)
- PM2,5/PM10/CO2/Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten (vom WH45-Sensor)
- Blattfeuchtesensor (vom WN35-Sensor)
- Stromverbrauchsdaten (vom AC1100)
- Wasserverbrauch (vom WFC01)
- Um alle Sensordaten aus der Ferne anzuzeigen und aufzuzeichnen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung des Ecowitt-Servers.

3.3 Erläuterung der Elemente

Siehe Abbildung 21 zur Identifizierung der Elemente des Gateways.

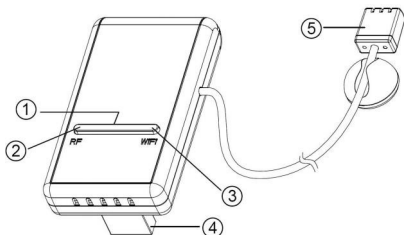


Abbildung 22 Einführung in die Elemente

1	Taste zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
2	RF-Statusanzeige (blau)
3	WLAN-Statusanzeige (rot)
4	USB-Anschluss für die Systemstromversorgung
5	3-in-1-Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck

Tabelle 2: Beschreibung der Elemente

3.4 LED-Anzeigen

RF (Blau): Zeigt den Status der RF-Kommunikation mit der Station an.

- **Blinkt** (einmal): Zeigt an, dass ein RF-Datenpaket von einem Sensor empfangen wurde.
- **Aus** (leuchtet dauerhaft): Zeigt an, dass keine RF-Daten empfangen wurden.

WLAN (rot): Zeigt den Status der WLAN-Verbindung an.

- **Aus:** Die WLAN-Verbindung zum Router ist fehlgeschlagen.
- **Ein:** Der GW1200 wurde für den Router provisioniert und hat Daten erfolgreich an einen der Cloud-Datenhosts gesendet.
- **Langsames Blinken:** Der GW1200 ist mit dem Router verbunden, konnte jedoch keine Daten an einen der Wetterdienste in der Cloud senden.
- **Blinkt schnell:** Der GW1200 befindet sich im werkseitigen Standardzustand. Er wurde noch nie für einen Router und einen Wetterserver konfiguriert.

3.5 Tastenfunktion

Die schwarze Taste dient zum Aufrufen des Reset-Modus.

Reset-Modus: Halten Sie die schwarze Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gateway auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Alle historischen Daten, WLAN-Einstellungen, Kalibrierungen, A - und Sensorbezeichnungen usw. gehen verloren und müssen neu eingestellt werden.

4 Exportieren und Löschen von historischen Daten

4.1 Exportieren von historischen Daten

Das GW1200 unterstützt keine Speicherkarte zum Speichern von Daten.

Sobald die WLAN-Konfiguration (siehe 2.2 für die WLAN-Konfiguration) abgeschlossen ist, können Sie sich bei Ecowitt.net anmelden, um die Daten im CSV-Dateiformat zu exportieren.

1. Wählen Sie den Zeitraum der Daten aus.
2. Klicken Sie auf „Exportieren“.
3. Die Datei wird automatisch heruntergeladen.



Abbildung 23: Verlaufsdaten exportieren

Hinweis:

Daten mit einem Abfragezeitraum von Tagen/24 Stunden werden 3 Monate lang aufbewahrt.

Daten mit einem wöchentlichen Abfragezeitraum werden 1 Jahr lang aufbewahrt. Daten mit einem monatlichen Abfragezeitraum werden 2 Jahre lang aufbewahrt. Daten mit einem jährlichen Abfragezeitraum werden 4 Jahre lang aufbewahrt.

4.2 Verlaufsdaten löschen

Unter „Menü“ – „Geräte“ – Schaltfläche „...“, um Verlaufsdaten zu löschen.



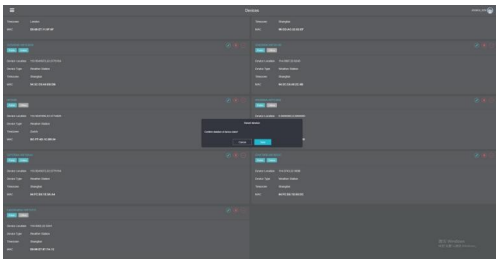


Abbildung 24 Verlaufsdaten lös

5 Optionale Sensoren

Die RF-Empfangsfunktion ist immer aktiviert, um jederzeit Daten von mehreren Sensoren empfangen zu können.

5.1 Sensoren

Nach dem Einschalten unterstützt das Gerät die unten aufgeführten Sensoren. Die folgenden Sensoren sind separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.ecowitt.com>. Achten Sie darauf, ein Modell zu wählen, dessen Funkfrequenz mit der Ihres Gateways übereinstimmt (die Frequenz variiert je nach Land aufgrund gesetzlicher Vorschriften).

Sensormodell	ANZAHL	Bild	Funktionen
WS90	1		Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit, Helligkeit, UV-Strahlung, Windgeschwindigkeit/-richtung, Niederschlag
WS80	1		Außentemperatur und -feuchtigkeit, Licht, UV, Windgeschwindigkeit/-richtung
WS69	1		Außentemperatur und -feuchtigkeit, Licht, UV, Windgeschwindigkeit/-richtung, Niederschlag
WS68	1		Licht, UV, Windgeschwindigkeit/-richtung,
WH40	1		Niederschlag
WN32	1		Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit

WH45/ WH46	1		WH45: CO2, PM2,5, PM10, Temperatur und Luftfeuchtigkeit WH46: CO2, PM1,0, PM2,5, PM4,0, PM10, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
WN31/ WN30/ WN36	8		WN31: Temperatur und Luftfeuchtigkeit WN30: Temperatur WN36: Pooltemperatur
WH57	1		Blitzortung
WH41/ WH43	4		PM2,5
WH55	4		Wasserleckererkennung
WH51	8		Bodenfeuchte

WN34L /S/D	8		Boden-/Flüssigkeitstemperatur
WN35	8		Blattfeuchte

Tabelle 3 Optionale Sensor en

5.2 IoT-Gerät

Sensorm odell	ANZAHL	Abbildung	Funktionen
WFC01/ AC1100	16		Intelligenter Wasser-Timer/Intelligenter Stecker

Tabelle 4 IoT-Gerät

6 Kalibrierung

Wenn Sie über Daten von einer relativ genauen Wetterstation verfügen, können Sie diese für die Kalibrierung verwenden.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Klicken Sie oben rechts auf „...“ und wählen Sie „Kalibrierung“.
3. Für einen bestimmten Parameter (verwenden Sie die Innentemperatur als Beispiel in Abbildung 22). Berechnen Sie den Offset der Daten von der genauen Wetterstation und dem ecowitt-Sensor.
4. Geben Sie den in Schritt 3 ermittelten Offset ein und klicken Sie auf

„Speichern“



Abbildung 24
Kalibrierung

7 Regen-Einstellungen

7.1 Einstellung der Priorität für Niederschlagsdaten

Wenn Sie mehrere Regensensoren haben, können Sie die Priorität so einstellen, dass die Daten von einem davon angezeigt werden. Sie können zwischen einem herkömmlichen Regenmesser und einem piezoelektrischen Regenmesser wählen.

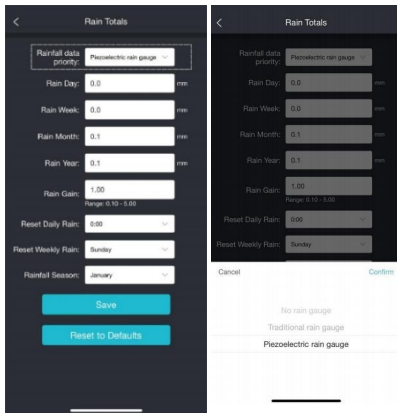
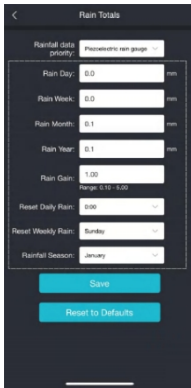


Abbildung 25 Einstellung der Priorität für Niederschlagsdaten

7.2 Anfangswert für Niederschlagssummen

Benutzer können die Startwerte für den Niederschlag des aktuellen Jahres, Monats oder der aktuellen Woche festlegen. Dies ist nützlich, wenn Sie dieses System anstelle eines anderen Systems mit bereits gesammelten Daten verwenden oder wenn Sie einfach wissen, dass die Werte falsch sind.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist.
2. Klicken Sie oben rechts auf „...“ und wählen Sie „Regenmengen“.
3. Geben Sie den korrekten Niederschlagswert ein und klicken Sie auf „Speichern“.



8 Einheiten und weitere Einstellungen

Klicken Sie auf „Einstellungen“ und wählen Sie die gewünschten Einheiten für die verschiedenen Parameter aus. Auf dieser Oberfläche sehen Sie weitere Einstellungen.

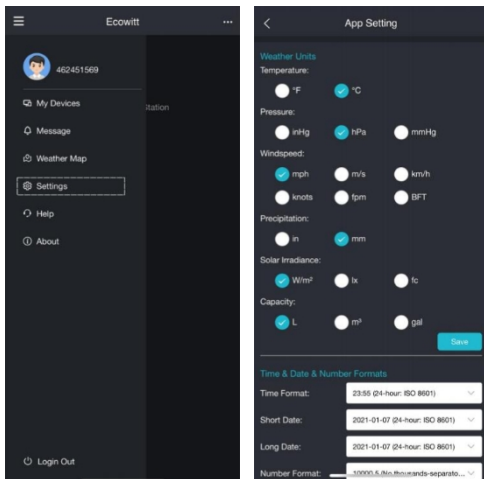


Abbildung 26 App-Einstellungen

9 Firmware-Update

9.1 Über die Webseite

Wenn Sie auf der Webseite 192.168.4.1 die Option „Firmware automatisch aktualisieren“ auswählen, startet der GW1200 jedes Mal automatisch neu, wenn eine neue Firmware verfügbar ist. (Das Intervall für automatische Updates beträgt 24 Stunden).

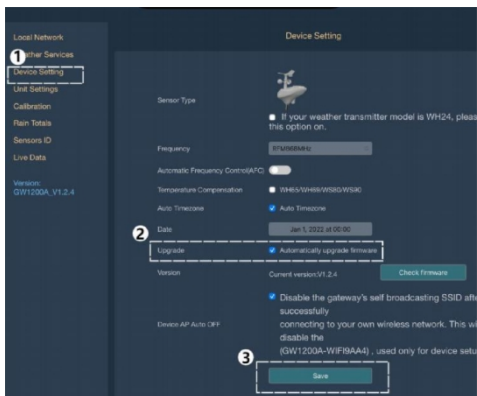


Abbildung 27 Firmware-Update über die Webseite

9.2 Über die Ecowitt-App

Öffnen Sie die Ecowitt-App — Wetterstation — ~~(GW1200)~~ Tippen Sie auf die Firmware-Versionsnummer, um ein Update durchzuführen, falls eine neue Version verfügbar ist.

Nach Abschluss des Upgrades startet der GW1200 mit der neuesten Version neu.

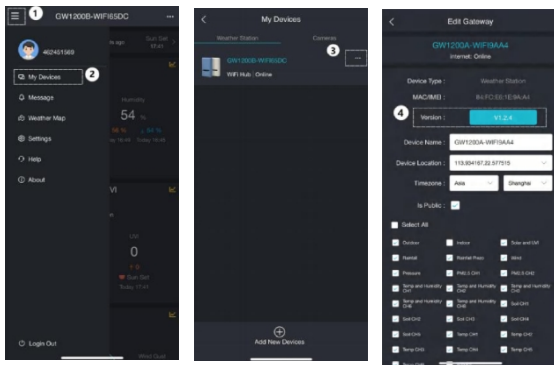


Abbildung 28 Firmware-Upgrade über die Ecowitt-App

10 Leitfaden zur Fehlerbehebung

Sehen Sie sich die folgende Tabelle an, suchen Sie in der linken Spalte nach dem bei Ihnen auftretenden Problem und lesen Sie die möglichen Lösungen in der rechten Spalte.

Problem	Lösung
Der relative Druck stimmt nicht mit dem der offiziellen Messstation überein	• Der relative Druck bezieht sich auf die Temperatur auf Meereshöhe und sollte im Allgemeinen weitgehend mit der offiziellen Messstation übereinstimmen. Bei Abweichungen stellen Sie sicher, dass Sie nicht den absoluten Druck betrachten, insbesondere wenn sich Ihre Station nicht in der Nähe des Meeresspiegels befindet. Überprüfen Sie die Werte auch zu unterschiedlichen Zeitpunkten, da es gelegentlich zu Verzögerungen bei der Aktualisierung der offiziellen Messstation kommen kann. • Führen Sie die Druckkalibrierung erneut durch. • Das Barometer ist nur innerhalb des folgenden relativen Druckbereichs auf + 0,09 inHg (3 hPa) genau: 8,86 bis 32,48 inHg (300–1.100 hPa), was einer Höhe von 29.527 ft (9.000 m) bis hinunter zu 2.500 ft (750 m) unter dem Meeresspiegel. In höheren Lagen müssen Sie mit einer möglicherweise geringeren Genauigkeit und nichtlinearen Effekten im Fehler rechnen (der Kalibrierungsversatz ermöglicht nur eine teilweise lineare Korrektur).
Die Uhrzeit ist falsch	• Stellen Sie sicher, dass Ihre Zeitzone und die Sommerzeit-Einstellung korrekt sind.
Daten nicht	• Überprüfen Sie, ob Ihre Stations-ID korrekt ist. Die

Stations-ID
Wunderground.
com

Stations-ID besteht aus Großbuchstaben, und die gängigste Problem ist, dass die 0 durch ein großes O ersetzt wird (Null) oder umgekehrt. Bitte beachten Sie, dass die Ziffer 0 nur im letzten Teil der Stations-ID (die eine Stationsnummer in einer Stadt ist).
Beispiel: KAZPHOEN11, nicht KAZPH0EN11.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Passwort (auch: Schlüssel) korrekt ist. Es handelt sich um das Passwort , das wunderground.com für Ihre Stations-ID . Du kannst es auch überprüfen, indem du dich bei wunderground.com und es unter „Mein Profil – Meine Geräte“ nachzuschauen.
- Wenn der Stationsschlüssel die Ziffer „1“ enthält, versuchen Sie, den Kleinbuchstaben „L“ einzugeben, um in der App zu ersetzen.
- Stellen Sie sicher, dass Datum, Uhrzeit und Zeitzone in den Geräteeinstellungen korrekt sind. Wenn sie falsch sind, melden Sie möglicherweise Daten für einen Zeitpunkt in der Vergangenheit oder Zukunft, und sie werden möglicherweise nicht dort angezeigt, erwartet.
- Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen Ihres Routers. Das Gateway sendet Daten über Port 80. Wenn Sie über „http“ (nicht zu verwechseln mit „https“ zu verwechseln), ist diese Einstellung in Ordnung.

Kein WLAN Verbindung oder Gateway-LED die Konfiguration fehlgeschlagen	• Überprüfen Sie, ob die WLAN-Anzeige am Gateway leuchtet. Wenn die WLAN-Verbindung funktioniert, leuchtet die WLAN-Anzeige leuchtet dauerhaft. Stellen Sie sicher, dass die richtige SSID und das richtige Passwort konfiguriert haben. Wiederholen Sie den Vorgang gegebenenfalls, um dies zu überprüfen. • Das Gateway unterstützt keine sogenannten „Captive Wi-Fi“-Netzwerke. Dabei handelt es sich typischerweise „Gast“-Netzwerke, bei denen Benutzer den Nutzungsbedingungen zustimmen müssen, bevor sie verbunden werden. • Stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN 2,4-GHz-Signale (802.11b, g oder n), da WLAN , das das 5-GHz-Spektrum nutzt, nicht unterstützt wird. Bei Routern mit Dualband-Funktion deaktivieren Sie bitte das 5-GHz-Band deaktivieren. • Schalten Sie Ihre mobilen Daten/Mobilfunkdaten aus. • Stellen Sie sicher, dass der DHCP-Modus offen ist. Probieren Sie alternative Methoden aus. • Methode 1: • Schalten Sie das Gateway aus. • Schalten Sie das Gateway ein. • Öffnen Sie das WLAN-Netzwerk auf Ihrem Smartphone oder Computer und verbinden Sie sich mit dem Hotspot GW1200 -WIFIXXXX. • Öffnen Sie Ihren Browser, geben Sie 192.168.4.1 in die Adressleiste des Browsers ein und geben Sie unter „Login“
--	--

	Lokales Netzwerk – geben Sie die SSID und das Passwort – Live-Daten. • Methode 2: • Setzen Sie Ihren Router zurück oder setzen Sie das Gateway in den
	Werkseinstellungen zurück und versuchen Sie die Konfiguration erneut. • Methode 3: • Versuchen Sie, das Passwort Ihres Routers auf „keines“ zu setzen, und führen Sie die Konfiguration dann erneut durch. Wenn dies erfolgreich ist, können Sie das Passwort Ihres Routers wieder festlegen und das Gateway erneut konfigurieren. • Methode 4: • Versuchen Sie die Konfiguration mit einem anderen Mobilgerät.

Tabelle 5 Leitfaden zur Fehlerbehebung e

11 Technische Daten

Hinweis: Werte außerhalb des zulässigen Bereichs werden mit „---“ angezeigt

Integrierter Sensor des USB-Gateways	Spezifikation
Abmessungen	35 × 24,9 × 62 (mm)
Gewicht	25 (g)

Material des Kunststoffgehäuses	ABS
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C (14 °F bis 140 °F)
Temperaturgenauigkeit	±0,2 °C (±0,4 °F)
Temperaturauflösung	0,1 °C (±0,2 °F)
Feuchtigkeitsbereich	1 % bis 99 %
Feuchtigkeitsgenauigkeit	±2 %
Feuchtigkeitsauflösung	1 %
Luftdruckbereich	300 bis 1.100 hPa (8,85 bis 32,5 inHg)
Genauigkeit des Luftdrucks	± 3 hPa (700 bis 1.100 hPa)
Auflösung des Luftdrucks	0,1 hPa (0,01 inHg)
Aktualisierungsintervall der Messwerte	ca. 1 Minute
Frequenz der Funkverbindung	915/868/433 MHz (je nach Standort) Nordamerika: 915 MHz; Europa: 868 MHz; Andere Regionen: 433 MHz
RF-Reichweite	Über 100 Meter (im Freien)
WLAN	802.11 b/g/n 2,4 GHz (802.11n, max. 150 Mbit/s)
WLAN-Reichweite	Über 30 Meter (im Freien)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C (14 °F bis 140 °F)
USB-Netzkabel	USB auf DC 5 V, 1 A (nicht im Lieferumfang enthalten)

Tabelle 6 – Technische Daten des integrierten Sensors des USB-Gateways

12 Garantie

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

Alle Marken und Patente werden anerkannt.

Wir gewähren auf dieses Produkt eine einjährige beschränkte Garantie gegen Herstellungs-, Material- und Verarbeitungsfehler.

Diese beschränkte Garantie beginnt am ursprünglichen Kaufdatum, gilt nur für gekaufte Produkte und nur für den ursprünglichen Käufer dieses Produkts. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, muss sich der Käufer mit uns in Verbindung setzen, damit wir das Problem feststellen und die Serviceverfahren einleiten 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 Installation, normale Einrichtungs- oder Einstellarbeiten, Ansprüche aufgrund falscher Angaben des Verkäufers oder Leistungsabweichungen, die auf installationsbedingte Umstände zurückzuführen sind.

Hersteller: Shenzhen Fine Offset Electronics Co., Ltd. Adresse: 4/F, Block C, JiuJiu Industrial City, Shajing Town, Baoan District, Shenzhen City, China

13 Kontakt

13.1 Kundendienst

Probleme mit der Bestellung:

Sollten Sie feststellen, dass gekaufte Ecowitt-Produkte fehlen oder falsch geliefert wurden, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst der jeweiligen Plattform des Shops, in dem Sie das Produkt gekauft haben, um Unterstützung zu erhalten.

Fragen zur Nutzung:

Bei Fragen zur Produktnutzung wenden Sie sich bitte an unseren Kundensupport unter support@ecowitt.com . Wir sind bestrebt, Ihnen zu helfen und alle Ihre Anliegen zu klären.

13.2 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 © 2023 ecowitt Alle Rechte vorbehalten. DC122923