

WH5000

Displaykonsole

Bedienungsanleitung (DE)

The logo for froggit.de, featuring the word "froggit" in a bold, lowercase sans-serif font, followed by ".de" in a smaller, lowercase sans-serif font. The entire logo is centered within a light gray rectangular background.

Support/Updates/Bedienungsanleitungen/Ersatzteile/

zusätzliche Sensoren:

www.froggit.de

Zusätzliche kompatible Sensoren (nicht im Lieferumfang enthalten)

Name	Max. Anz.	Beschreibung	Foto
DP10	8*	Blattfeuchte	
DP35	8**	Wassertemperatur	
DP50	8	Temperatur/ Luftfeuchte	
DP60	1*	Blitzdetektor	
DP70	4*	Wasserleck	

DP100	8*	Bodenfeuchte	
DP150	8**	Bodentemperatur	
DP200	4*	PM2.5 PM2.5 Feinstaub	
DP250	1*	PM2.5/PM10/CO2 Partikelmessung	

*keine Ansicht auf der Displaykonsole – Ansicht in der App/Ecowitt.net

** DP35 / DP150 benutzen die gleichen 8-Kanäle

Wi-Fi-Konfiguration

Einschalten der Konsolenanzeige

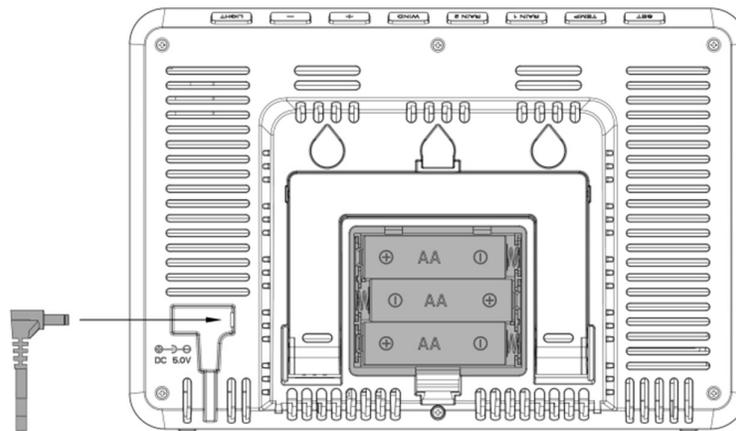


Abb. Einlegen der Batterien oder Einsetzen des Netzteils

(1) Stecken Sie den 5-V-Netzadapter in die Rückseite der Display-Konsole.

Hinweis: Platzieren Sie das Außensensorfeld etwa 5 bis 10 Fuß von der Konsole und warten Sie einige Minuten, bis sich die Außensensoren mit der mit der Display-Konsole synchronisieren.

(2) Legen Sie 3 x AA Alkali- oder Lithium-Batterien guter Qualität ein.

(3) Warten Sie einige Minuten, bis sich die Fernbedienungssensoren mit der Display-Konsole

(4) Die Versionsnummer der Software und die Frequenz werden 1 Sekunde lang angezeigt, dann wird 3 Sekunden lang der gesamte Bildschirm angezeigt, und schließlich wird der normale Modus aktiviert.

(5) Die Konsole öffnet automatisch den Hotspot in 5 Minuten, um durch das Telefon oder den Laptop gepaart werden, und Kontakt mit dem WIFI. Wenn der Hotspot keine Aktion erhält, wird er nach 5 Minuten automatisch geschlossen.

Download Ecowitt App

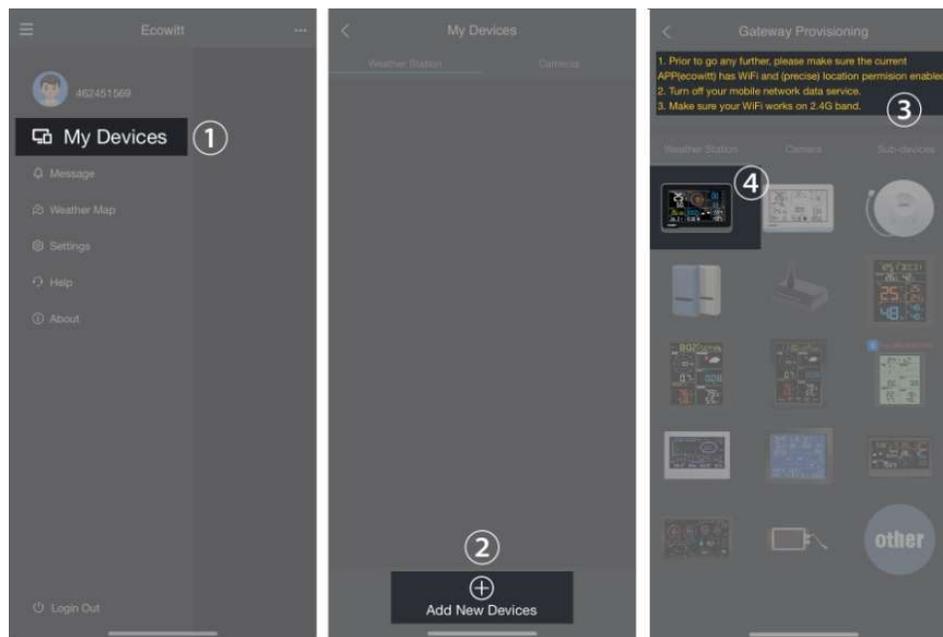
Besuchen Sie den App Store oder Google Play Store oder scannen Sie den QR-Code unten, um die kostenlose Ecowitt App auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen.

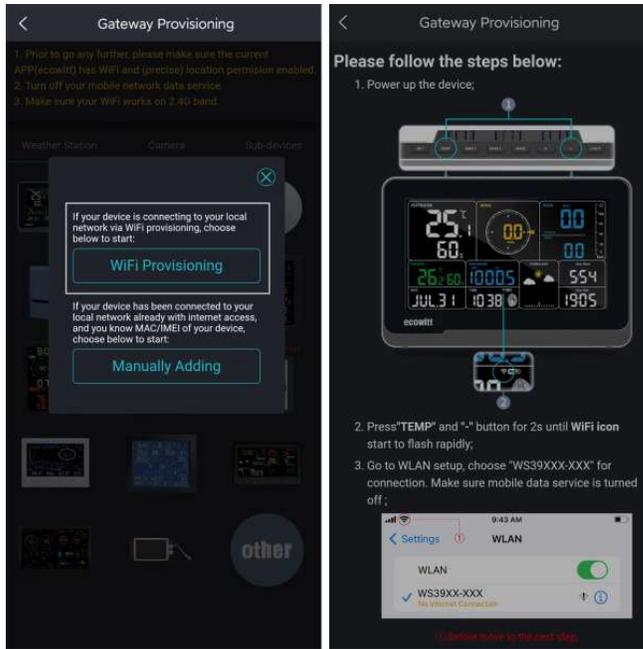
Öffnen Sie die Ecowitt App, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Konto zu erstellen, fügen Sie ein neues Gerät hinzu.



Abb.: Download Ecowitt App

Hinweis: Für die nächsten Schritte benötigen Sie Ihren Wi-Fi-Netzwerknamen (SSID) und Ihr Passwort. Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.





(1) Halten Sie die Taste TEMP + - im Normalmodus länger als 2 Sekunden gedrückt, um den AP (WS3900/WS3910-Hotspot) einzuschalten, das Wi-Fi-Symbol blinkt schnell auf dem Bildschirm. Verwenden Sie Ihr Mobiltelefon, um sich mit dem Hotspot "WS39xx-WIFIxxxx" zu verbinden.

z.B.: WS3900x/WS3910x-WIFIxxxx, das erste x steht für die Frequenz, A=868MHz, B=915MHz, C=433MHz, xxxx steht für die letzten 4 Ziffern der MAC-Adresse des Produkts.

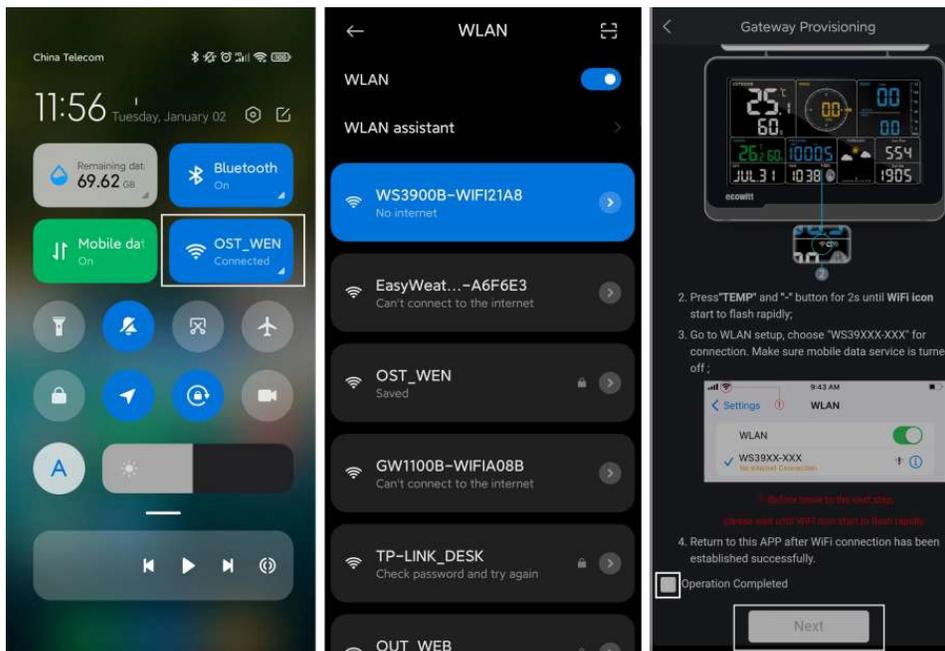


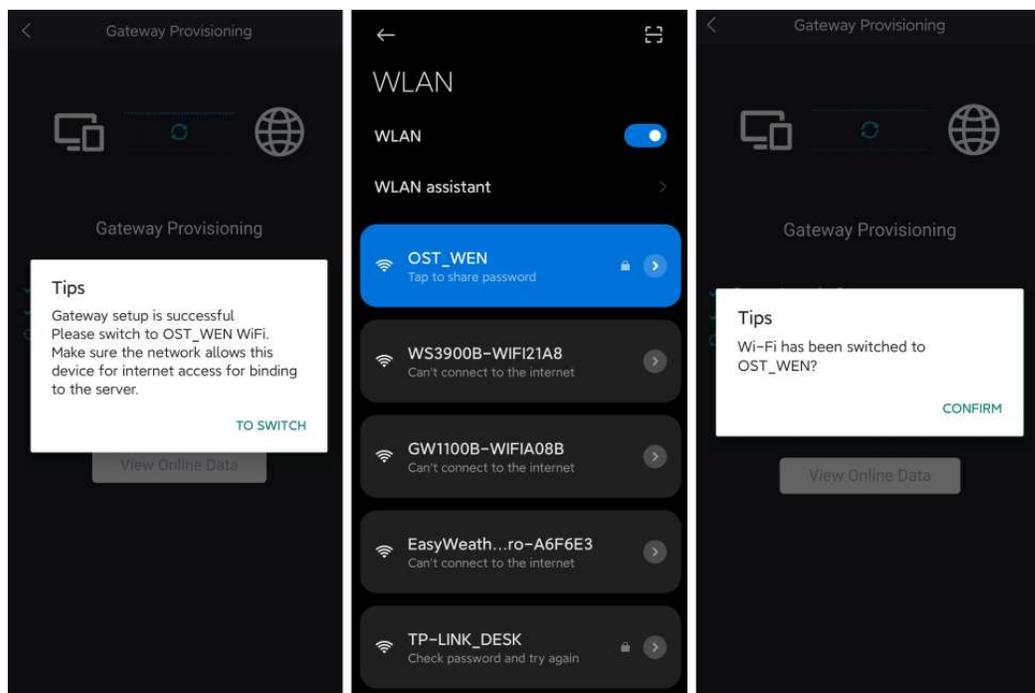
Abb. 12

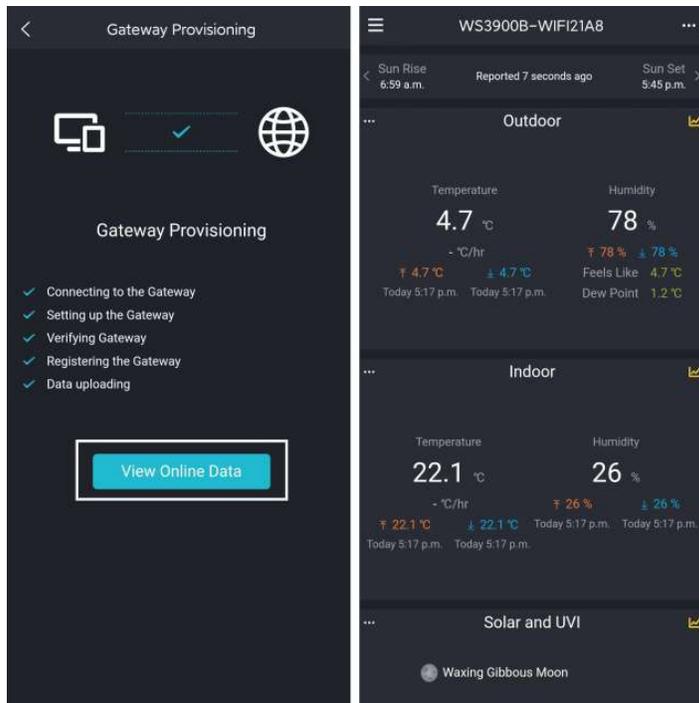
(2) Geben Sie die Wi-Fi SSID und das Passwort ein.



Abb. 13

(4) Nachdem die Einrichtung des Gateways erfolgreich war. Wechseln Sie zu Ihrem üblichen Wi-Fi. Das WS3900/WS3910 (WH5000) wurde erfolgreich zur App hinzugefügt, und Sie können die Wetterdaten in der App anzeigen.





Hinweis: Wenn Sie den WH5000 nicht über die Ecowitt App mit dem WLAN verbinden können, empfehlen wir die Einrichtung über die Embedded Web Page 192.168.4.1.

Web Page 192.168.4.1

(1) Schalten Sie den AP des WS3900/WS3910 (WH5000) ein.

Der Hotspot des WS39xx wird automatisch eingeschaltet, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Wenn das Gerät nicht mit einem Netzwerk gepaart ist, wird der AP die ganze Zeit eingeschaltet, und das Wi-Fi-Signal-Symbol blinkt schnell, um anzuzeigen.

(2) Wenn der Hotspot des WS39xx nicht gefunden werden kann, halten Sie TEMP + - im normalen Modus länger als 2 Sekunden gedrückt, um den AP einzuschalten, das Wi-Fi-Symbol blinkt schnell.

Die oben genannten (1)(2) der WIFI-Hotspot sollte in 5-Minuten-Pairing-Modus sein. Wenn das Pairing nicht durchgeführt wird, wird der WIFI-Hotspot automatisch geschlossen. Wenn ein Telefon oder Laptop mit dem WIFI-Hotspot gekoppelt werden soll, wird die Kopplungszeit automatisch verlängert, um sicherzustellen, dass der Vorgang erfolgreich ist.

Verbinden des Hotspots dieses WS39xx mit einem Mobiltelefon oder PC.

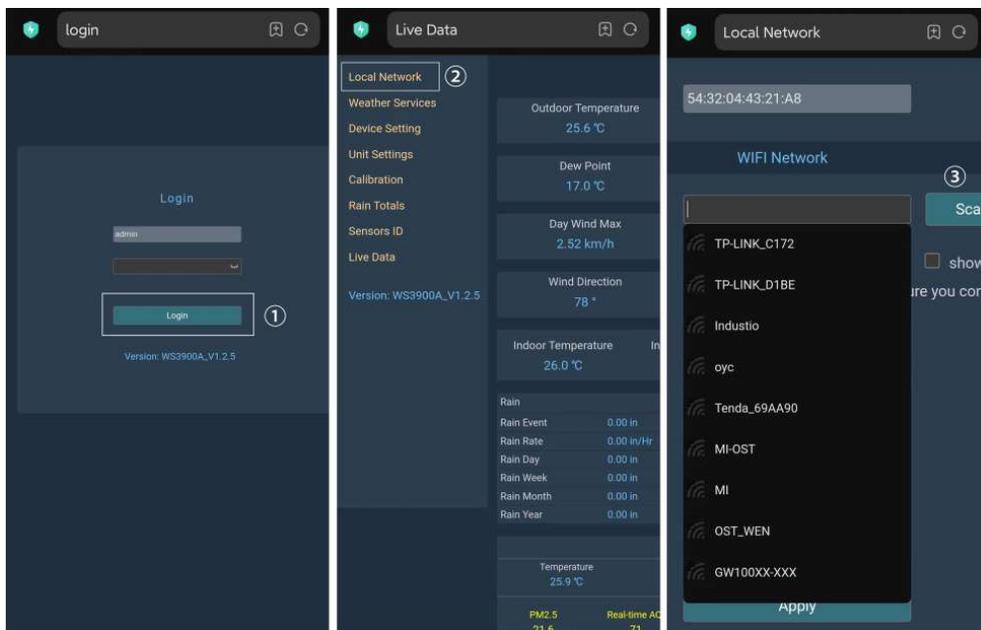
z.B.: WS3900x/WS3910x-WIFIxxxx, das erste x steht für die Frequenz, A=868MHz, B=915MHz, C=433MHz, xxxx steht für die letzten 4 Ziffern der MAC-Adresse des Produkts.

(3) Öffnen Sie den Browser und besuchen Sie 192.168.4.1.

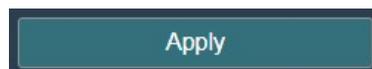
Rufen Sie die Anmeldeseite auf, das Standardpasswort ist leer, klicken Sie direkt auf Anmelden.

(4) Wählen Sie Lokales Netzwerk.

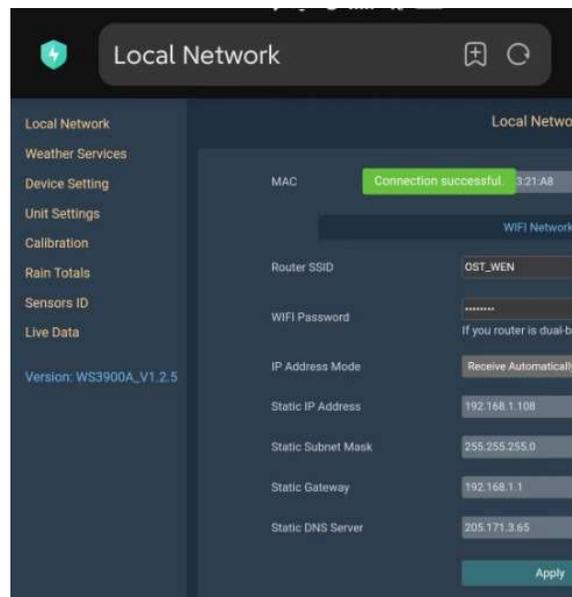
(5) Wählen Sie Router scannen, warten Sie, bis der Scanvorgang abgeschlossen ist, und wählen Sie dann den Router aus.



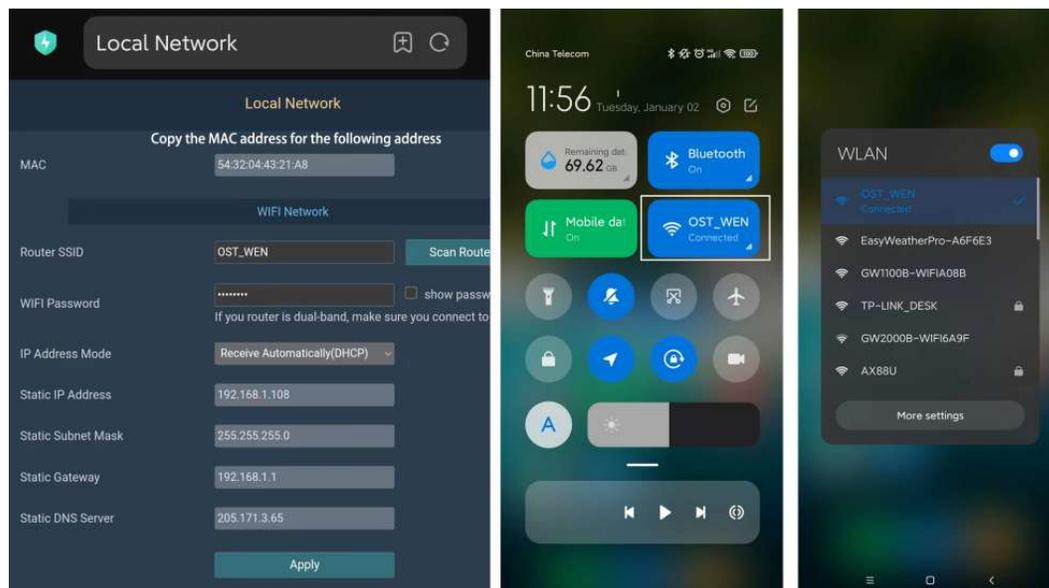
(6) Nachdem Sie das Wi-Fi-Passwort eingegeben haben, klicken Sie auf „Apply“



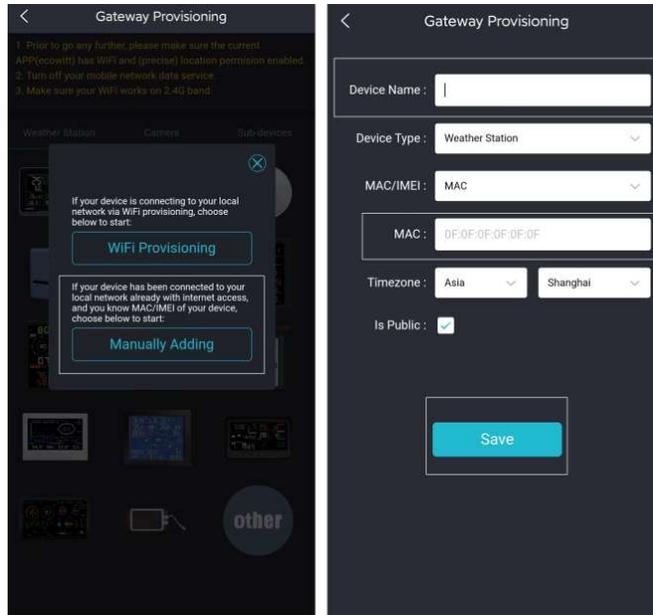
(7) Nachdem die Verbindung zum Router hergestellt wurde, erscheint die Meldung Verbindung erfolgreich.



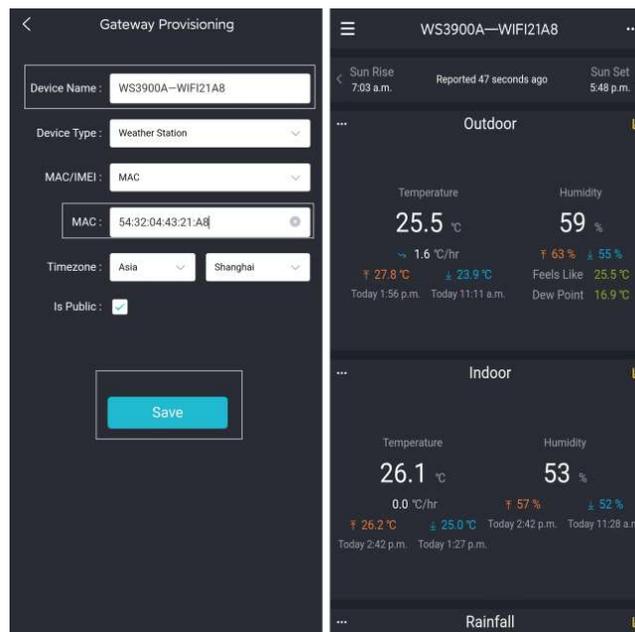
(8) Die Wi-Fi-Konfiguration ist abgeschlossen. Kopieren Sie die MAC-Adresse für die folgenden Schritte.



(9) Öffnen Sie die Ecowitt App, klicken Sie auf "Neue Geräte hinzufügen", klicken Sie auf das WH5000-Symbol und wählen Sie Manuelles Hinzufügen:



(10) Edit the Device Name and paste the MAC address copied in step (8) into the box, and click "Save", then you can view the data on the App.



Gateway bearbeiten

Nachdem Sie die Wi-Fi-Konfiguration abgeschlossen haben, drücken Sie die obere linke Menütaste , wählen Sie "Meine Geräte" und drücken Sie dann die Taste "..." in der oberen rechten Ecke der Wetterstationsliste, um die Schnittstelle "Gateway bearbeiten" zu öffnen und die folgenden Einstellungen vorzunehmen:

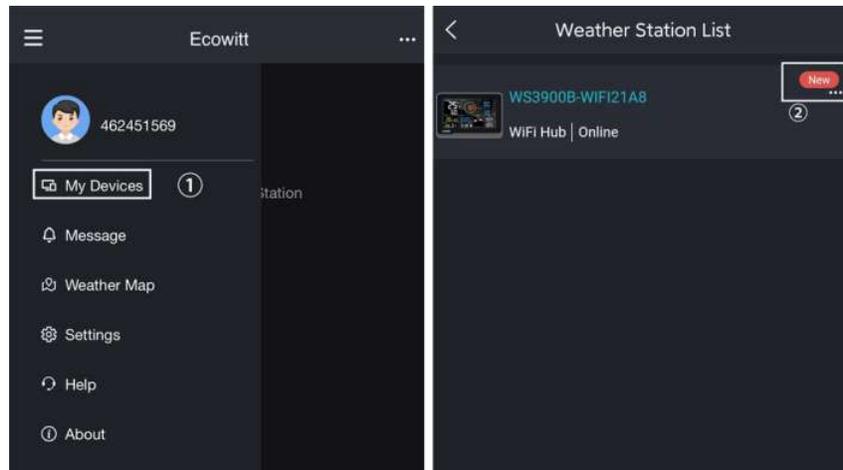
1. Firmware-Version aktualisieren
2. Wenn es eine neue Firmware-Version gibt, erscheint ein gelber Pfeil nach oben  neben der Firmware-Version, um den Benutzer an das Upgrade zu erinnern.

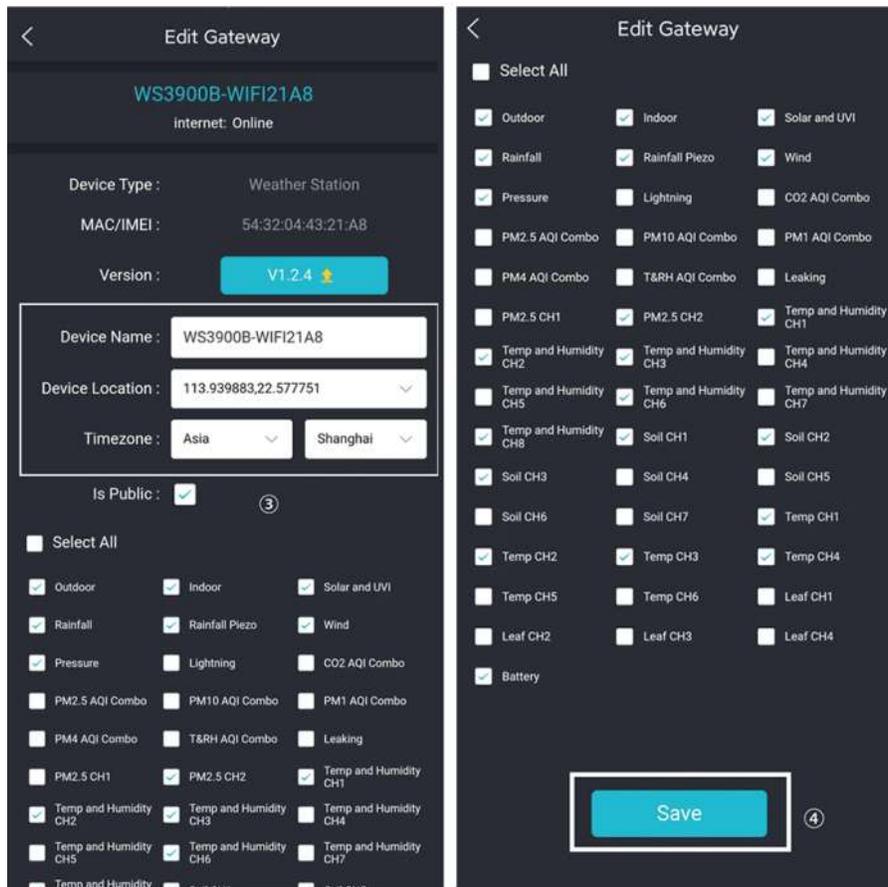
3. Gerätename

Hier können Sie Ihren Gerätenamen umbenennen.

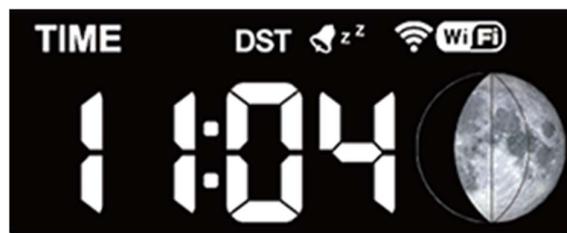
4. Standort des Geräts
5. Zeitzone, DST (Daylight Saving Time)
6. Öffentliche Daten

Drücken Sie auf "Speichern" und starten Sie dann das WH5000-Gerät neu. Das Gerät synchronisiert automatisch die Uhrzeit und die Sommerzeit.





Hinweis: Nach Abschluss der obigen Wi-Fi-Konfiguration und der damit verbundenen Einstellungen zeigt der WH5000-Bildschirm einen stabilen Wi-Fi-Signalturm, die automatische Zeitzone und die Sommerzeit (falls erforderlich) an.



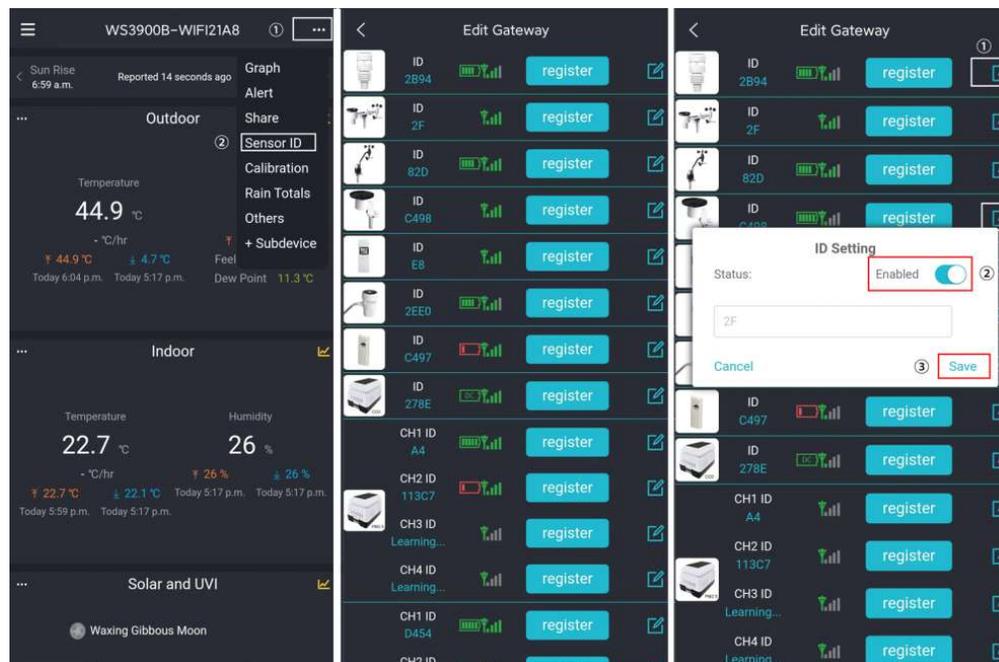
Ersetzen des Wi-Fi-Routers

Wenn Sie Ihren Router ändern möchten, führen Sie diese Schritte erneut aus, nachdem Sie das Kabelmodem auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben (halten Sie SET + LIGHT für eine Werksrückstellung gedrückt).

Hinzufügen von Sensoren

Um die optionalen Sensoren (siehe Abschnitt 8 für weitere optionale Sensoren) mit der WH5000-Anzeigeconsole zu verbinden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Legen Sie den optionalen Sensor neben die Konsole.
2. Legen Sie die Batterien in den Sensor ein und warten Sie 1-2 Minuten.
3. Prüfen Sie, ob die Konsole die Sensordaten automatisch aufnimmt und auf dem Bildschirm oder in der App anzeigt.
4. Wenn keine Daten von einem registrierten Sensor empfangen werden, wird das RF-Symbol das Signal um ein Bild verringern; wenn Daten empfangen werden, wird das RF-Symbol das Signal um ein Bild erhöhen.
5. Wenn keine Daten empfangen werden, versuchen Sie Folgendes: Nachdem Sie sichergestellt haben, dass das Telefon und das WS3900/WS3910 mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind, öffnen Sie die Ecowitt App, suchen Sie die Sensoren-ID und rufen Sie die Seite Sensorverwaltung auf.
6. Suchen Sie auf der Seite "Sensorverwaltung" den Sensor, den Sie koppeln möchten, markieren Sie das Feld ID-Nummer und registrieren Sie ihn.
7. Nach erfolgreicher Registrierung können Sie zur Hauptschnittstelle zurückkehren, um die Daten zu überprüfen.
8. Wenn Sie die Sensor-ID genau kennen und möchten, dass die Konsole nur diesen Sensor koppelt, können Sie die Sensor-ID eingeben und die Änderung speichern, damit sie wirksam wird.



Daten auf den Server hochladen

Nach erfolgreicher Wi-Fi-Konfiguration können die Daten auf die folgenden Wetterstations-Server hochgeladen werden:

A. ecowitt.net (Standard-Upload auf diesen Server)

B. wunderground.com

C. weathercloud.net

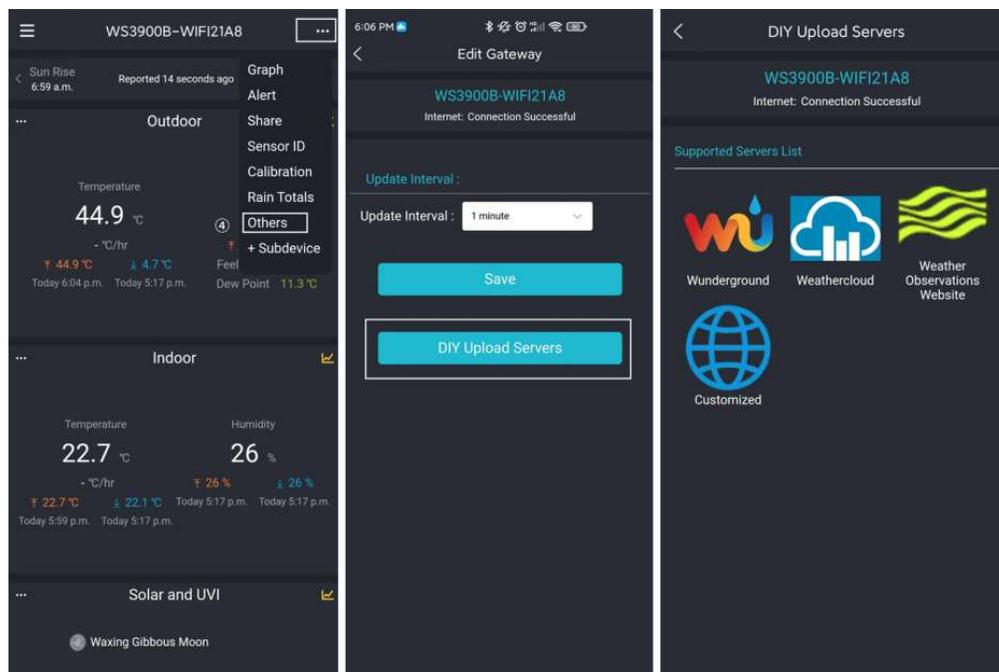
D. wow.metoffice.gov.uk

E. Benutzerdefinierte Server

Verwaltung des Upload-Servers:

(1) Stellen Sie sicher, dass das Mobiltelefon und der WH5000-Empfänger dasselbe Wi-Fi verwenden.

(2) Ecowitt App - "... " in der oberen rechten Ecke - "Andere" - "DIY Upload Servers"



Daten in der App anzeigen

Sie können die auf ecowitt.net hochgeladenen Daten auf dem Daten-Dashboard der App anzeigen.

Wenn Sie sich auf dem Dashboard-Bildschirm befinden, können Sie auf die Schaltfläche "... " (oben rechts) drücken, um die Grafik der verschiedenen Wetterdaten anzuzeigen.

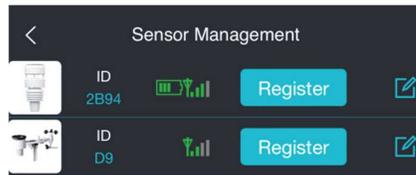
Alarm

Auf dem Dashboard-Bildschirm können Sie die Schaltfläche "... " (oben rechts) drücken, um die Einstellungen für die Alarm-E-Mail und die Auslösebedingungen festzulegen

Teilen

Auf dem Dashboard-Bildschirm können Sie auf die Schaltfläche "..." (oben rechts) drücken, um die Seite "Freigeben" aufzurufen und Ihren Sender zur Freigabeliste hinzuzufügen, wenn Sie Ihre Senderdaten mit anderen Benutzern teilen möchten.

Sensor ID

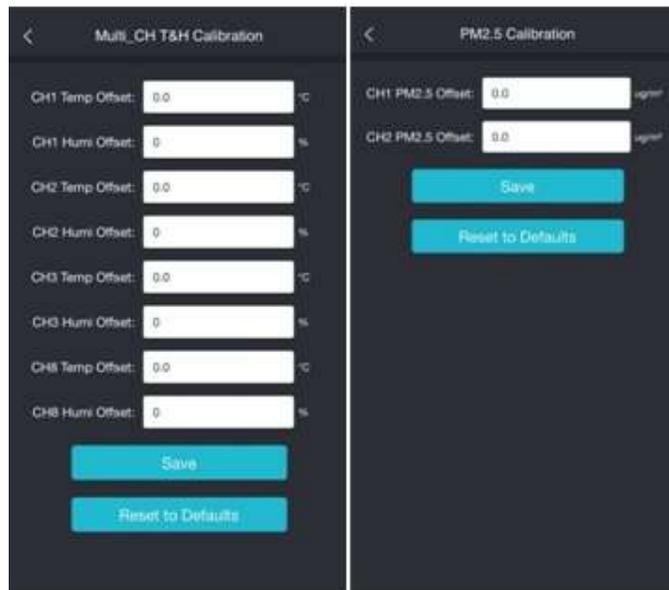


1. Zeigen Sie die Sensor-ID, die Signalstärke und den Ladezustand der Batterie an. 1-4 Balken bedeuten 1-4 erfolgreiche aufeinanderfolgende Signalempfänge ohne verpasste Signale.
2. Registrieren Sie den Sensor, wenn er offline ist.
3. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Sensor.
4. Geben Sie die Sensor-ID ein, wenn er offline ist.

Kalibrierung

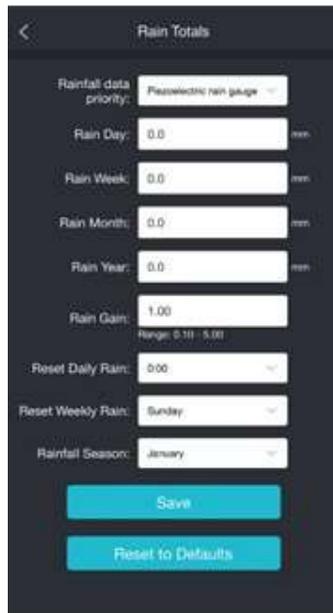
Auf dem Dashboard-Bildschirm können Sie die Taste "..." (oben rechts) drücken, um den Kalibrierungsbildschirm aufzurufen. Die Regenkalibrierung befindet sich auf dem Bildschirm Regen gesamt, nicht auf diesem Bildschirm.

Die Kalibrierung ist nur sinnvoll, wenn Sie eine bekannte kalibrierte Quelle haben, mit der Sie sie vergleichen können, und ist optional. Vergleichen Sie nicht Ihre Messwerte aus Quellen wie dem Internet, Radio, Fernsehen oder Zeitungen. Der Zweck Ihrer Wetterstation besteht darin, die Bedingungen in Ihrer Umgebung zu messen, die sich von Ort zu Ort erheblich unterscheiden.



Niederschlag Total

Drücken Sie auf dem Dashboard-Bildschirm die Taste "... " und wählen Sie "Rain Total"



1. Priorität der Niederschlagsdaten
2. Das WH5000-Konsolen-Display kann mit traditionellen selbstentleerten Regenmessern und piezoelektrischen Regenmessern gekoppelt werden. Wenn Sie zwei Arten von Regenmessern haben, können Sie die Regenregel, die Sie anzeigen möchten, über die "Priorität der Niederschlagsdaten" auf der App oder der Webseite auswählen.
3. Regen Tag/Woche/Regen Saison Kalibrierung
4. So setzen Sie die Regendaten auf die korrekten Daten zurück. Stellen Sie sicher, dass Sie eine zuverlässige Kalibrierungsquelle haben und reinigen Sie regelmäßig den Trichter des Regenmessers.
5. Täglicher Regen/Wöchentlicher Regen/Regensensor zurücksetzen

Zum Zurücksetzen der Startzeit des täglichen Regens von 0:00 - 23:00 Uhr, Standard ist der Start von Mitternacht (0:00).

Zurücksetzen des wöchentlichen Regens auf den Start am Sonntag oder Montag. Die Standardeinstellung ist der Start am Sonntagmorgen um Mitternacht (Sonntag bis Samstag).

Zum Zurücksetzen des Beginns der jährlichen Regenmenge auf den Monat der Saison. Die Voreinstellung ist Januar. Die Niederschlagssaison beeinflusst das Maximum, das Minimum und den Gesamtwert der jährlichen Niederschlagsmenge. Wenn ein Monat ausgewählt wurde, wurden die jährliche Niederschlagsmenge und die jährliche maximale/minimale Niederschlagsmenge um 0:00 Uhr des ersten Tages des ausgewählten Monats auf Null gesetzt.

Andere

Stellen Sie das Aktualisierungsintervall von 1 Minute bis 10 Minuten ein.

Legen Sie die anderen Upload-Server fest (wunderground.com, weathercloud.net, .wow.metoffice.gov.uk, benutzerdefinierte Server)

Subdevice hinzufügen

Nachdem die Wi-Fi-Konfiguration des WH5000 abgeschlossen ist, können IoT-Produkte mit der App verbunden werden

Ansicht der Daten auf ecowitt.net

Sie können die Daten Ihres Sensors über die Website ecowitt.net einsehen. Sie verwenden eine URL wie diese, wobei Ihre Stations-ID den Text "STATIONID" ersetzt.

<https://www.ecowitt.net/home/index?id=STATIONID>

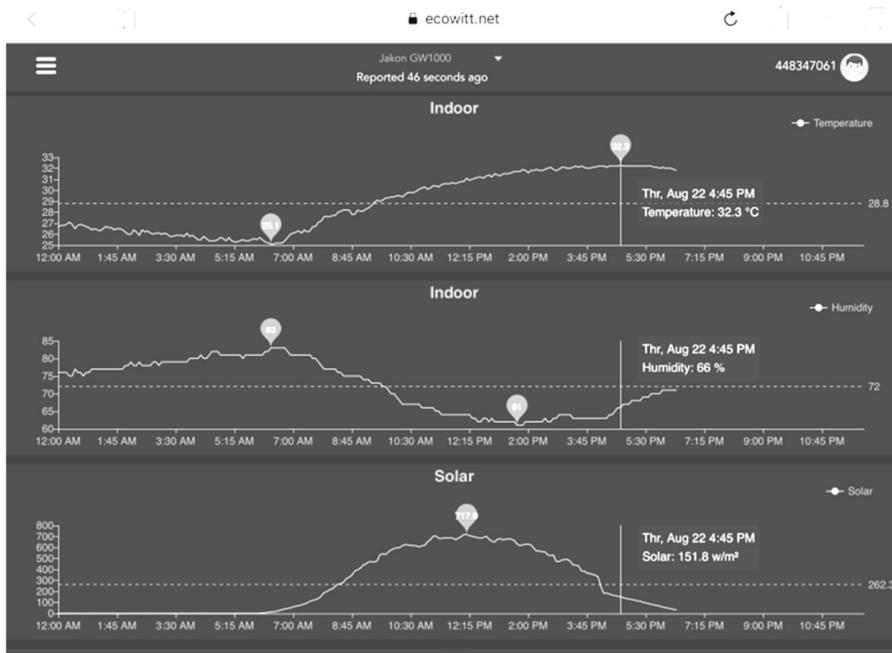
Hinweis: Wenn Sie Ihre Stationsdaten mit anderen Benutzern teilen möchten, können Sie die Option Teilen im Menü verwenden, um einen Link zum Teilen zu erstellen.

Es wird eine Seite wie diese angezeigt, auf der Sie die aktuellen Daten und auch die historischen Daten einsehen können.

Dashboard



Grafik



Tabelle

6:37 PM Thu Aug 22

ecowitt.net

Jakon GW1000
Reported 13 seconds ago

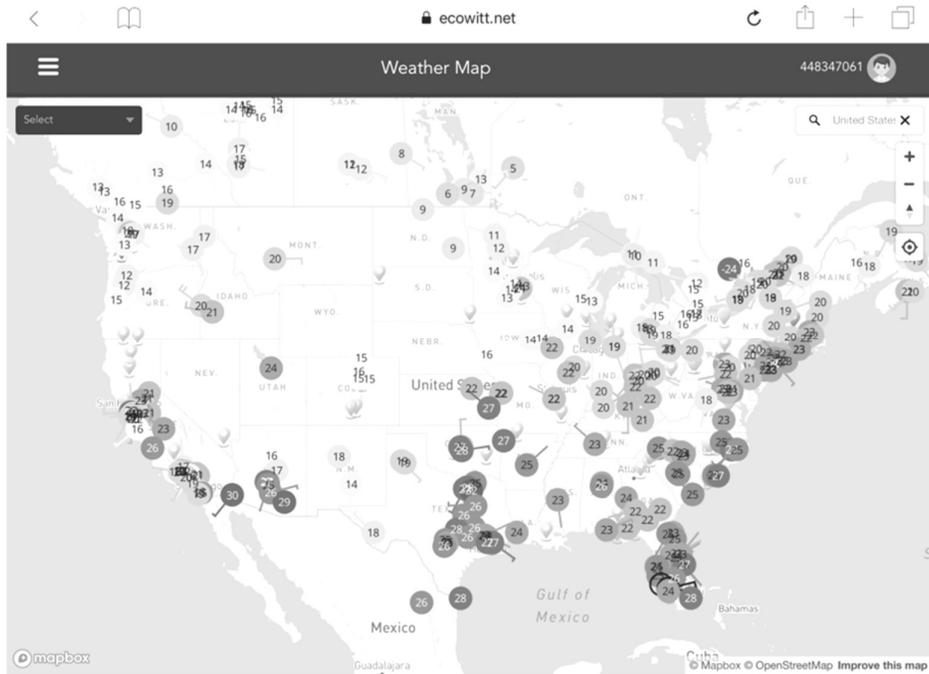
448347061

Daily

Aug/22/2019

Time	Temperature (°C)	Humidity(%)	Dew Point(°C)	Feels Like(°C)	Temperature (°C)	Humidity(%)	Absolute(hPa)	Relative(hPa)	Wind Speed(m/s)	Wind Gust(m/s)	Wind Dir
2019-08-22 18:30	31.3	77	26.8	40.9	31.8	72	997.8	997.8	1.0	2.0	4
2019-08-22 18:25	31.5	77	26.9	41.3	31.8	71	997.7	997.7	1.1	1.5	2
2019-08-22 18:20	31.5	76	26.8	41.2	31.9	71	997.8	997.8	0.8	1.5	3
2019-08-22 18:15	31.6	76	26.9	41.4	32.0	71	997.7	997.7	0.9	2.0	2
2019-08-22 18:10	31.7	75	26.8	41.5	32.0	71	997.6	997.6	0.7	2.0	3
2019-08-22 18:05	31.8	75	26.8	41.6	32.0	71	997.6	997.6	0.8	2.6	2
2019-08-22 18:00	31.9	74	26.7	41.6	32.1	71	997.5	997.5	1.1	3.1	8
2019-08-22 17:55	31.9	75	26.9	41.9	32.0	70	997.5	997.5	1.1	3.6	7
2019-08-22 17:50	32.1	74	26.9	42.4	32.1	70	997.4	997.4	1.0	2.0	5
2019-08-22 17:45	32.2	74	27.0	42.6	32.1	70	997.4	997.4	1.7	2.6	1
2019-08-22 17:40	32.3	74	27.1	42.9	32.2	70	997.1	997.1	0.6	2.0	2
2019-08-22 17:35	32.5	73	27.0	43.1	32.2	69	997.3	997.3	0.9	2.6	6
2019-08-22 17:30	32.7	72	27.1	43.6	32.2	69	997.4	997.4	0.5	1.5	5

Wetterkarte



Email Alarm

The screenshot shows the 'Alerts' settings screen. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the text 'Alerts', and a user ID '867941883'. Below the navigation bar is a section for 'Alert Settings' with a dropdown menu set to 'Indoor: Temperature' and a condition 'is less than' followed by a temperature input field and a 'Save' button. Below this is an 'Alert History' section with a vertical timeline of alerts. Each alert entry includes a timestamp and a message: 'You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.6°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.'

Timestamp	Alert Message
2019-09-05 18:16:08	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.6°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:11:03	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.5°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:05:58	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.7°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
18:00:53	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.7°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:55:48	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.7°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:50:43	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.6°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:45:38	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.6°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.
17:40:33	You have an Ecovitt Weather Alert. Temperature at luna is 30.6°C. Notice: Today's email alerts service has reached its upper limit! The service will be automatically restored the day after.

Display

Die Vorder- und Rückseite der Anzeigekonzole sind in Abbildung 25 und Abbildung 26 dargestellt.

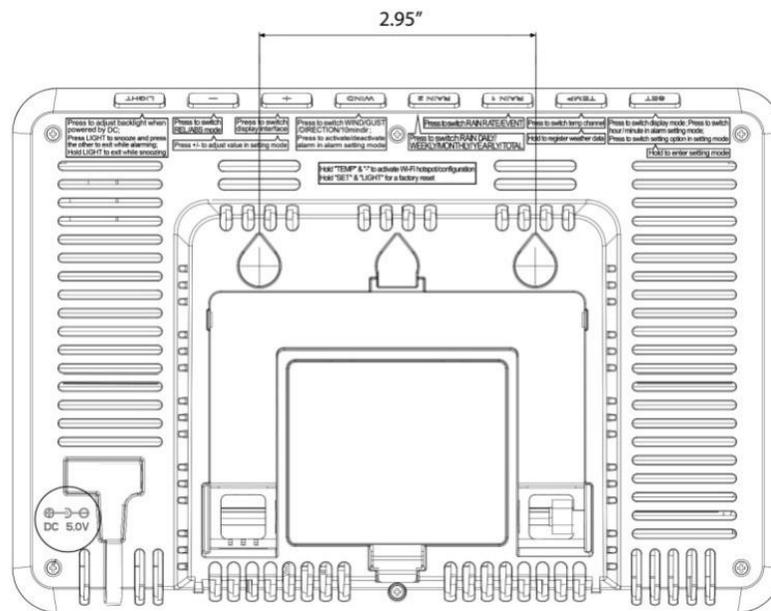
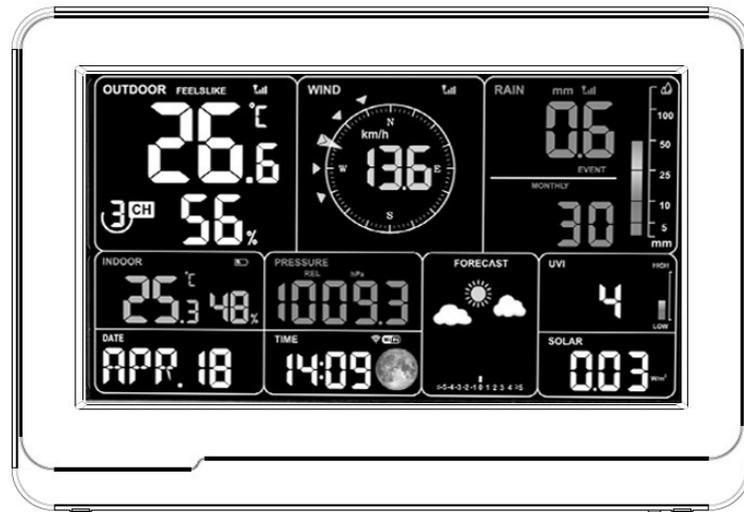
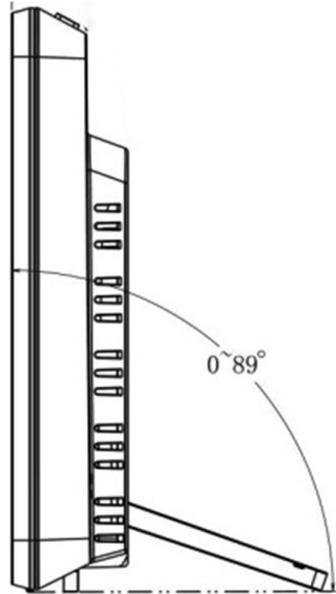


Abb. 25: Vorder- und Rückseite Displaykonsole

Stufenlos verstellbarer Stützfuß

Stellen Sie die Halterung je nach dem von Ihnen bevorzugten Blickwinkel in die richtige Position.



Initialisierung der Konsole

Bei Batteriebetrieb

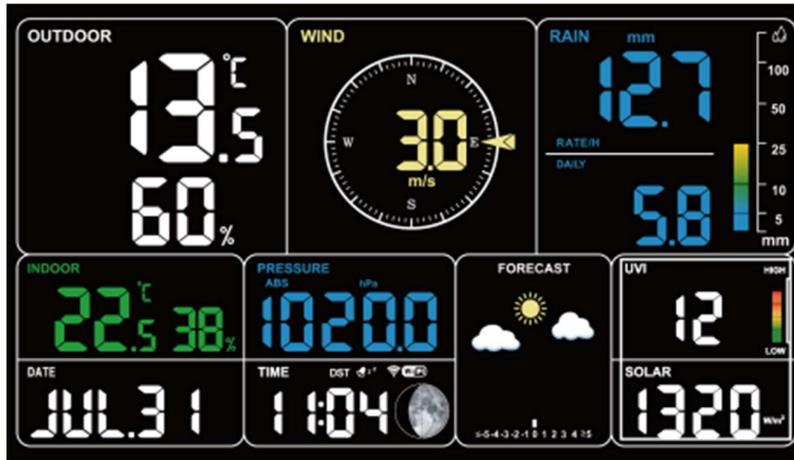
Bei Batteriebetrieb schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung durch Drücken einer beliebigen Taste nur für 15 Sekunden ein. Wenn nur Batteriebetrieb, ist die Hintergrundbeleuchtung nur "Medium" und "Off".

Hinweis: Der Betrieb mit 3 x AA-Batterien reicht nur für etwa 24 Stunden.

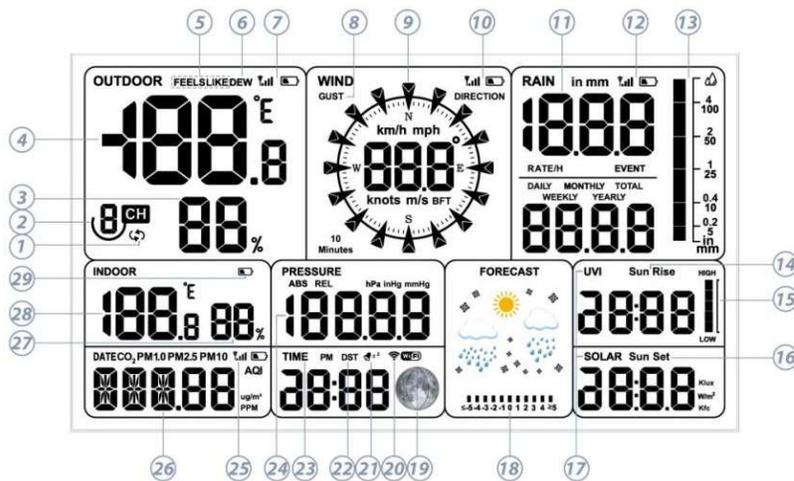
Bei Gleichstromversorgung

Wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen wird, zeigt es 2 Sekunden nach dem Einschalten zunächst die Softwareversionsnummer und die Frequenz an.

Dann zeigt das Konsolen-Display alle LCD-Segmente für 3 Sekunden an (siehe Abbildung 27), der Innenraumzustand wird sofort aktualisiert und der Außensensor wird innerhalb weniger Minuten registriert



Symbol Erläuterung



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Auto-Scroll-Modell	2	Umlaufende Mehrkanal-Temperatur und -Feuchte
3	Luftfeuchtigkeit Außen	4	Temperatur Außen
5	Gefühlte Temperatur	6	Taupunkt
7	RF-Signalanzeige und Batterietiefstandsanzeige WH5000 Außenmodul/DP40	8	Böe

9	Windrichtung	10	RF-Signalbalken und Batteriestandsanzeige für DP1100/DP1000/DP300
11	Regen	12	RF-Signalbalken und Batteriestandsanzeige für DP80
13	Balkendiagramm Niederschlag	14	Sonnenaufgang
15	UV-Index-Histogramm	16	Sonnenuntergang
17	UVI & Sonnenstrahlung	18	Wettervorhersage, Drucktrendfunktion
19	Mondphase	20	Wi-Fi-Signalbalken
21	Alarm & Schlummer	22	DST (Sommerzeit)
23	Uhrzeit	24	ABS/REL Luftdruck
25	RF-Signalbalken und Batteriespannungsanzeige für DP250 Luftqualitätssensor	26	Datum/CO2/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI
27	Luftfeuchtigkeit Innen	28	Temperatur Innen
29	Anzeige für niedrige Batteriespannung/keine Batterie an der Konsole		

Datum und Uhrzeit

Das Datum und die Uhrzeit werden automatisch aktualisiert, wenn eine Wi-Fi-Verbindung besteht.

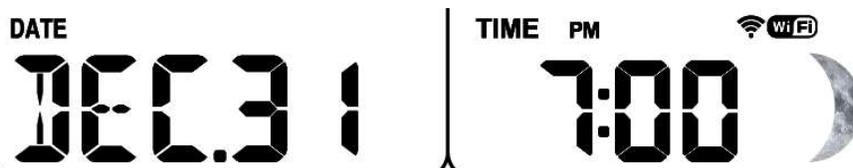


Abb. 28: Datum und Uhrzeit

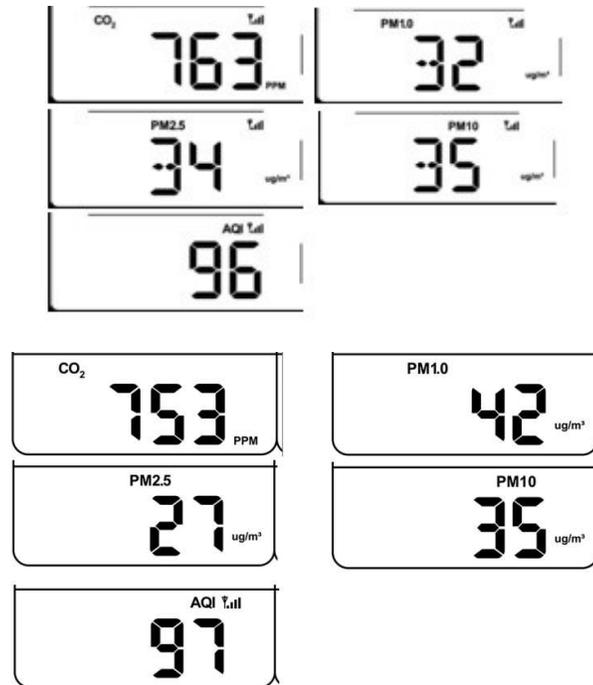
CO2/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI

WH5000 unterstützt den Anschluss des Luftqualitätssensors DP250 und die Anzeige von CO2/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI-Daten. Die Luftqualitätsdaten teilen sich den gleichen Anzeigebereich wie das Datum, das durch Drücken der Taste + umgeschaltet werden kann.

Anmerkung:

Der DP250-Sensor zeigt die Daten von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf der Ecowitt-App oder der Website an, aber die WH5000-Konsole zeigt die entsprechenden Daten nicht an.

Die WH5000 Konsole zeigt die Daten des CO2 PM1.0 PM2.5 PM10 AQI an.



Wettervorhersage

Die Wettervorhersage basiert auf der Erfassung des örtlichen Luftdrucks über einen bestimmten Zeitraum (mindestens einen Monat) und der anschließenden Vorhersage des Wetters für den kommenden Tag auf der Grundlage der Luftdruckveränderung.

Es gibt sieben Wetterbedingungen: Sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, regnerisch, stürmisch, schneereich und stürmisch schneereich.

Regen/Schnee blinkt bei stürmischem/schneereichem Wetter. Wenn die Außentemperatur unter 0°C (32°F) liegt und die Wettervorhersage regnerisch oder stürmisch ist, zeigt das Display die Bedingung Schnee.

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt
		
Der Druck steigt über einen längeren Zeitraum hinweg an	Druck steigt leicht an oder anfängliches Einschalten	Der Druck sinkt leicht

Regen	Stürmisch	Schnee
		
Der Druck sinkt über einen längeren Zeitraum hinweg	Pressure rapidly decreases	Der Druck sinkt über einen längeren Zeitraum, und die Temperatur $\leq 0^{\circ}\text{C}$
Schneesturm		
		
Der Druck nimmt rasch ab, und die Temperatur $\leq 0^{\circ}\text{C}$		

Tabelle: Wettervorhersage

Drucktrendfunktion

Zeigt die Differenz zwischen dem aktuellen Luftdruck und dem durchschnittlichen Luftdruck der letzten 30 Tage an.

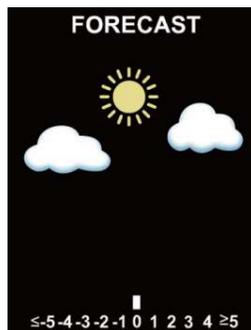


Abb 32: Luftdruck

WiFi Symbol

Wi-Fi Symbol Status	Beschreibung
Blinkend	Situation 1: Der AP ist nach dem Einschalten oder der Aktivierung der TEMP + - Taste eingeschaltet.

	Situation 2: WH5000 ist nicht mit dem Router verbunden.
Langsam blinkend	WH5000 ist mit dem Router verbunden. Aber die Daten wurden nicht erfolgreich hochgeladen.
Leuchtet konstant	Die Daten wurden auf den Server hochgeladen. Das Wi-Fi-Symbol zeigt die Signalstärke an.

Tabelle: WiFi Symbol

Innenraumtemperatur, Innenraumluftfeuchtigkeit, Luftdruck

WH5000 verfügt über einen eingebauten Temperatur- und Feuchtigkeitssensor sowie einen Luftdrucksensor.



Außentemperatur/Außenluftfeuchtigkeit

Vorrangige Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit::



Wind

1. Wind-Anzeige Priorität:



2. Windwerte und Windeinheiten:

Wenn die Einheit der Windgeschwindigkeit über Tasten (siehe Abschnitt 7.4.2 zum Einstellen der Einheit) oder die Webseite 192.168.4.1 (Einheiteneinstellungen) ausgewählt wird, zeigt das WH5000 die entsprechende Einheit und den entsprechenden Wert auf dem Bildschirm an. Einheiten, die über die Ecowitt-App oder die Ecowitt.net-Website eingestellt werden, werden nicht mit dem WH5000 synchronisiert.

Niederschlag

1. Regenanzeige Priorität:



2. Anzeige-Regeln

Das WH5000 kann entweder Niederschlag oder piezoelektrischen Niederschlag anzeigen, indem Sie einfach die anzuzeigende Niederschlagsregel über die "Priorität der Niederschlagsdaten" in der App (siehe Abschnitt 6.9.6) oder auf der Webseite auswählen.

3. Einheiten

Wenn die Niederschlagseinheit über die Tasten (siehe Abschnitt 7.4.2 zum Einstellen der Einheit) oder die Webseite 192.168.4.1 (Einheiteneinstellungen) ausgewählt wird, berechnet das WH5000 automatisch die entsprechende Einheit und zeigt den Wert auf dem Bildschirm an. Einheiten, die über die Ecowitt-App oder die Ecowitt.net-Website eingestellt werden, werden nicht mit dem WH5000 synchronisiert.

4. Definitionen von Regen

- Die Regenrate oder der stündliche Regen ist definiert als die letzten 10 Minuten des Niederschlags, multipliziert mit sechs (10 Minuten x 6 = 1 Stunde). Dies wird auch als momentaner Regen pro Stunde bezeichnet.
- Regenereignis ist definiert als Dauerregen und wird auf Null zurückgesetzt, wenn die Niederschlagsmenge weniger als 1 mm in einem Zeitraum von 24 Stunden beträgt.
- Täglicher Regen ist definiert als die Niederschlagsmenge seit Mitternacht (00:00).
- Wöchentlicher Regen ist definiert als die Gesamtsumme der Kalenderwoche und wird am Sonntagmorgen um Mitternacht zurückgesetzt (Sonntag bis Samstag).
- Monatlicher Regen ist definiert als die Summe des Kalendermonats und wird am ersten Tag des Monats zurückgesetzt.
- Jährlicher Regen ist definiert als die Gesamtniederschlagsmenge vom 1. Januar bis zum 31. Dezember.

UVI

Der UV-Index variiert zwischen 0 ~ 15. Das Balkendiagramm ist in 6 Anzeigestufen unterteilt.

Stufe 5: $12 < \text{Wert} \leq 15$, EXTREME

Stufe 4: $9 < \text{Wert} \leq 12$, SEHR HOCH

Stufe 3: $6 < \text{Wert} \leq 9$, HOCH

Stufe 2: $3 < \text{Wert} \leq 6$, MODERATIV

Stufe 1: $0 < \text{Wert} \leq 3$, NIEDRIG

Stufe 0: $0 = \text{Wert}$, (keine Anzeige)

z.B.:



Mondphase

Konfigurieren Sie die Standardwerte für die nördliche und südliche Hemisphäre auf Basis der RF-Frequenz:

868MHz: Nördliche Hemisphäre

Die folgenden Mondphasen werden in Abhängigkeit vom Kalenderdatum angezeigt.

Nördliche Hemisphäre:

								
Neu- mond	Wachse nde Halbmo nd	Erstes Quartal	Wachs ende Gibbo us	Voll- mond	Abnehm ender Gibbous	Drittes Quartal	Abnehmender Halbmond	Neu- mond



Gefühlte Temperatur

Messbereich "Fühlt sich an wie": $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$).

Wenn die Außentemperatur weniger als 10°C (50°F) beträgt, ist der Wert für "Fühlt sich an wie" Windchill.

Wenn die Außentemperatur größer oder gleich 10°C (50°F) und kleiner oder gleich $26,7^{\circ}\text{C}$ (80°F) ist, entspricht der Wert von Feels Like der Außentemperatur.

Wenn die Außentemperatur über $26,7^{\circ}\text{C}$ (80°F) liegt, ist der Wert von "Fühlt sich an" der Hitzeindex.

Der Benutzer kann wählen, ob die gefühlte Temperatur oder die scheinbare Temperatur in der App angezeigt werden soll: Öffnen Sie die Ecowitt App - Menü - Einstellung - Temp Index.

Helligkeit des LCD-Displays

Drücken Sie bei Gleichstromversorgung kurz auf LIGHT, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen: Max -> Hoch -> Mittel -> Niedrig -> Aus.

Bei reiner Batteriespeisung ist die Hintergrundbeleuchtung nur "Mittel" und "Aus".

Tasten

Insgesamt gibt es 8 Tasten: : **SET**, **TEMP**, **RAIN1**, **RAIN2**, **WIND**, **+**, **-**, **LIGHT**.

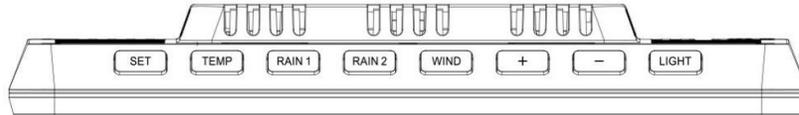


Abb. 36: Tasten

Auf der Oberseite der Anzeigekonzole befinden sich acht Tasten. In den folgenden Tabellen wird die Funktion dieser Tasten kurz erläutert.

Tasten	Funktionen
SET	<p>Einstellungstaste</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um den Modus MAX/MIN/Alarmeinrichtung/MAC umzuschalten.</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um die Einstellungsoption im Einstellungsmodus zu wechseln.</p> <p>Gedrückt halten, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.</p> <p>SET + LIGHT zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen gedrückt halten.</p>
TEMP	<p>Taste für die Temperaturanzeige</p> <p>Drücken, um den Temperaturkanal zu wechseln.</p> <p>Gedrückt halten, um Wetterdaten vom Sensor zu registrieren.</p> <p>TEMP + - gedrückt halten, um Wi-Fi-Hotspot/Konfiguration zu aktivieren.</p>
RAIN1	<p>Taste Regenanzeige</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um zwischen RAIN RATE/EVENT umzuschalten.</p>
RAIN2	<p>Rain2 Display-Taste</p> <p>SchalterRAIN</p> <p>TÄGLICH/WÖCHENTLICH/MONATLICH/JÄHRLICH/INSGESAMT.</p>

	<p>Taste Windanzeige</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um zwischen WIND/GUST/DIRECTION/10min Richtung zu wechseln.</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um den Alarm im Alarmeinstellungsmodus zu aktivieren/deaktivieren.</p>
	<p>Drücken Sie , um die Anzeige im Datumsbereich umzuschalten.</p> <p>Drücken Sie +, um das Datum/CO2/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI einzustellen.</p>
	<p>Drücken Sie 1S-, um PERSSURE REL/ABS umzuschalten, und stellen Sie den Wert im Einstellmodus ein.</p> <p>Drücken Sie 3S- zum Umschalten der Anzeige Licht UV/Sonnenaufgang/Sonnenuntergang. Das Balkendiagramm auf der rechten Seite synchronisiert die grafische Anzeige seiner Werte, und passen Sie den Wert im Einstellmodus an.</p> <p>Halten Sie TEMP + - gedrückt, um Wi-Fi-Hotspot/Konfiguration zu aktivieren.</p>
	<p>Taste zur Einstellung der Helligkeit</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzustellen, wenn das Gerät mit Gleichstrom betrieben wird.</p> <p>Halten Sie SET + LIGHT für einen Werksreset gedrückt.</p>

Tabelle: Tastenfunktionen

Produkt-Modi

Es gibt insgesamt 5 Modi: Normalmodus, Einstellmodus, Max/Min-Wert-Modus, Alarmeinstellmodus, MAC-Adressanzeige.

Normaler Modus

1. Das Gerät wechselt standardmäßig auf die Hauptseite des Normalmodus, wenn es normal eingeschaltet wird. In anderen Modi können Sie auch zur Hauptseite des Normalmodus zurückkehren, wenn Sie 30 Sekunden lang keine Taste betätigen oder LIGHT drücken.

2. Drücken Sie im Normalmodus SET, um den Modus zu ändern.

Sequenz: Normalmodus -> Maximalwert -> Minimalwert -> Alarmeinstellung -> MAC-Adressanzeige

3. Drücken Sie TEMP im Normalmodus, um die Anzeige umzuschalten: OUTDOOR -> FEELSLIKE -> DEW -> CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4 -> CH5 -> CH6 -> CH7 -> CH8 -> Auto-Scroll-Modus.

4. Wenn OUTDOOR, FEELSLIKE und DEW den Status anzeigen, halten Sie die TEMP-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Außentemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren neu zu registrieren

5. Wenn die TEMP-Taste im Einzelkanalmodus länger als 5 Sekunden gedrückt wird, wird der entsprechende Kanalsensorender neu eingelernt.

6. Wenn die TEMP-Taste im Auto-Scroll-Modus länger als 5 Sekunden gedrückt wird, werden die Außen- und CH1~CH8-Sensoren neu registriert. Wie unter 4. beschrieben, müssen Sie zuerst andere registrierte Prioritätssender deaktivieren.

① Drücken Sie RAIN1, um zwischen RAIN RATE/EVENT zu wechseln. Das Balkendiagramm auf der rechten Seite synchronisiert die grafische Anzeige der Werte.

② Drücken Sie RAIN2, um RAIN DAILY/ WEEKLY/ MONTHLY/ YEARLY/ TOTAL zu wählen.

7. Drücken Sie WIND, um zwischen WIND/GUST/DIRECTION/10min Richtungsanzeige zu wechseln. Die Zahlen geben den Winkel der Windrichtung an.

8. drücken Sie +, um die Anzeige von Datum/CO2/PM1.0/PM2.5/PM10/AQI umzuschalten.

9. Halten Sie die Taste gedrückt, um zur Anzeige von UVI/Sonnenstrahlung/Sonnenaufgang/Sonnenuntergang zu wechseln. Die exponentielle Intensitätskurve auf der rechten Seite synchronisiert die Anzeige der UVI-Werte.

Drücken Sie -, um auf PERSSURE REL/ABS umzuschalten.

10. Wenn das Gerät mit Gleichstrom versorgt wird, drücken Sie LIGHT auf der Hauptseite, um die Hintergrundbeleuchtung in 5 Stufen einzustellen: MAX -> Hoch -> Mittel -> Niedrig -> Aus.

11. Halten Sie TEMP + - länger als 2s gedrückt, um AP zu öffnen, das Wi-Fi-Signal-Symbol blinkt schnell, Sie können sich mit diesem Hotspot auf einem Mobiltelefon oder PC verbinden.

12. Halten Sie SET + LIGHT 5 Sekunden lang gedrückt. Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu gestartet, alle Einrichtungsparameter werden gelöscht.

Hinweise:

* Im Auto-Scroll-Modus werden nur registrierte Sensoren angezeigt.



* Die Maximal- und Minimalwerte werden zusammen gelöscht, wenn der Mehrkanal-Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor neu registriert wird.

Einstellmodus

Halten Sie im Normalmodus SET länger als 2s gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen. Drücken Sie dann SET, um die Einstelloption zu wechseln, und drücken Sie die + oder - Taste, um den Einstellwert anzupassen:

- ① Signalton (EIN/AUS)
- ② Stundenformat (12 Stunden/24 Stunden)
- ③ Stundeneinstellung
- ④ Einstellung der Minuten
- ⑤ Jahreseinstellung
- ⑥ Monatseinstellung
- ⑦ Einstellung des Tages
- ⑧ Auswahl der Druckeinheit (hPa, mmHg, inHg)
- ⑨ Einstellung des Relativdrucks (700hPa-1100hPa)
- ⑩ Auswahl der Temperatureinheit (°C/°F)
- 11 Auswahl der Einheit für die Windgeschwindigkeit (m/s, km/h, mph, Knoten, BFT)
- 12 Auswahl der Niederschlagseinheit (in/mm)
- 13 Auswahl der Sonnenlichteinheit (W/m², Kfc, Klux)
- 14 Auswahl der nördlichen und südlichen Hemisphäre (NTH, North)
- 15 RST täglicher High und Low Reset-Schalter
- 16 CO₂-Kalibrierungen

Max/Min – Wert Modus

Drücken Sie im Normalmodus SET, um in den Max/Min-Wert-Modus zu gelangen.

Abfolge: Normalmodus -> Maximalwert -> Minimalwert.

Maximalwert: Außen-/Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit, gefühlte Temperatur, Taupunkt, Luftdruck, Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Böengeschwindigkeit, UVI und Sonneneinstrahlung.

Minimalwert: Außen-/Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit, gefühlte Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Luftdruck.



Alarめinstellmodus

Alarmfunktion

Drücken Sie im Normalmodus SET, um in den Alarめinstellungsmodus zu gelangen.

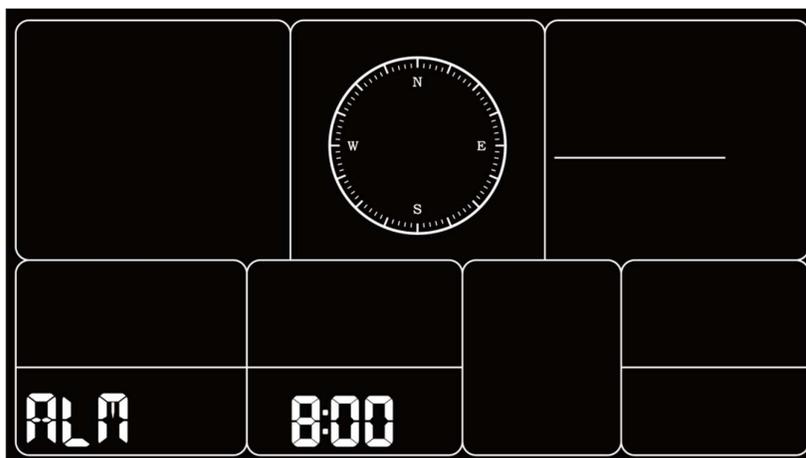
Abfolge: Normalmodus -> Maximalwert -> Minimalwert -> Alarめinstellung.

Drücken Sie im Weckeinstellungsmodus SET, um das Weckeinstellungs-element zu wechseln:

- ① Weckzeiteinstellung
- ② Einstellung der Weckminuten

Drücken Sie + oder -, um den Wert einzustellen. Drücken Sie WIND, um den Wecker ein-/auszuschalten.

Nach dem Auslösen des Weckers ertönt der Alarm noch 2 Minuten lang, wenn keine Taste gedrückt wird, und der Alarm wird innerhalb dieser 2 Minuten immer schneller.



Schlummerfunktion

Wenn der Wecker eingestellt ist und der Alarm ausgelöst wird, drücken Sie LIGHT, um in den Schlummermodus zu gelangen. Das Schlummersymbol wird neben dem Weckersymbol angezeigt, und der Alarm ertönt nach 10 Minuten erneut.

Halten Sie eine beliebige Taste nach dem Eintritt in den Schlummermodus für 2 Sekunden gedrückt, um den Schlummermodus zu beenden.



MAC-Adressanzeige

Drücken Sie im Normalmodus SET, um den Modus zu ändern.

Sequenz: Normalmodus -> Maximalwert -> Minimalwert -> Alarmeinrichtung -> Anzeige der MAC-Adresse.



Historische Daten exportieren und löschen

Verlaufsdaten exportieren

WH5000 unterstützt keine Speicherkarte zum Speichern von Daten. Wenn die Wi-Fi-Konfiguration abgeschlossen ist, können Sie sich bei Ecowitt.net anmelden, um die Daten im CSV-Dateiformat zu exportieren.

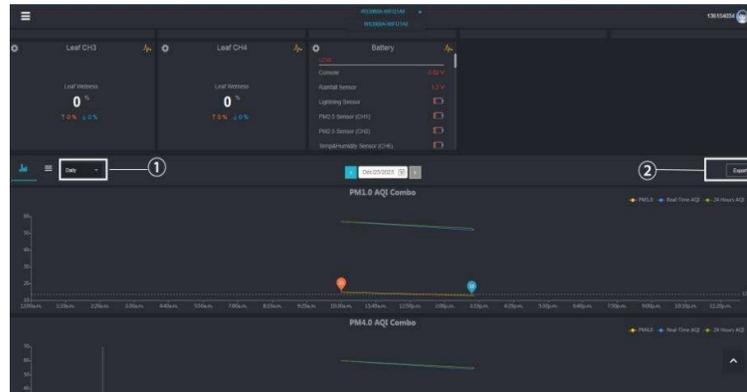


Abb.: Historische Daten aus Ecowitt.net exportieren

Anmerkung:

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

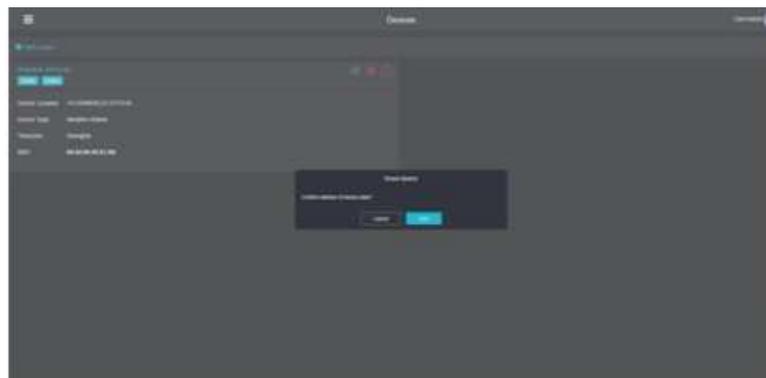
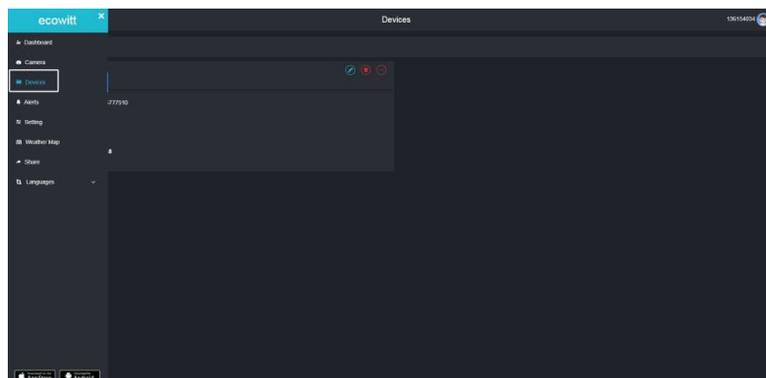
Daten mit einem wöchentlichen Abfragezeitraum werden 1 Jahr lang aufbewahrt.

Daten mit einem monatlichen Abfragezeitraum werden 2 Jahre lang aufbewahrt.

Daten mit einem jährlichen Abfragezeitraum werden 4 Jahre lang aufbewahrt.

Verlaufsdaten löschen

Unter "Menü" - "Geräte" - "... " Taste zum Zurücksetzen der Verlaufsdaten.



Firmware Upgrade

Methode 1: Über die Ecowitt App

Öffnen Sie die Ecowitt App - Meine Geräte - "... " (Öffnen Sie die Seite zum Bearbeiten des Gateways) - tippen Sie auf die Versionsnummer der Firmware, um ein Upgrade durchzuführen, wenn eine neue Version verfügbar ist. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird das WH5000 mit der neuesten Version neu gestartet.



Abb.: Firmware Upgrade on the App

Methode 2: Über die Webseite 192.168.4.1

Wenn Sie auf der Webseite 192.168.4.1 die Option "Firmware automatisch aktualisieren" wählen, wird das WH5000 jedes Mal, wenn es eine neue Firmware gibt, ein OTA-Update durchführen, und auf dem Bildschirm wird das Zeichen "OTA" angezeigt. Wenn das automatische Firmware-Update erfolgreich war, wird "OTA OK" angezeigt und das Gerät automatisch neu gestartet. (Das Intervall für die automatische Aktualisierung beträgt 24 Stunden).

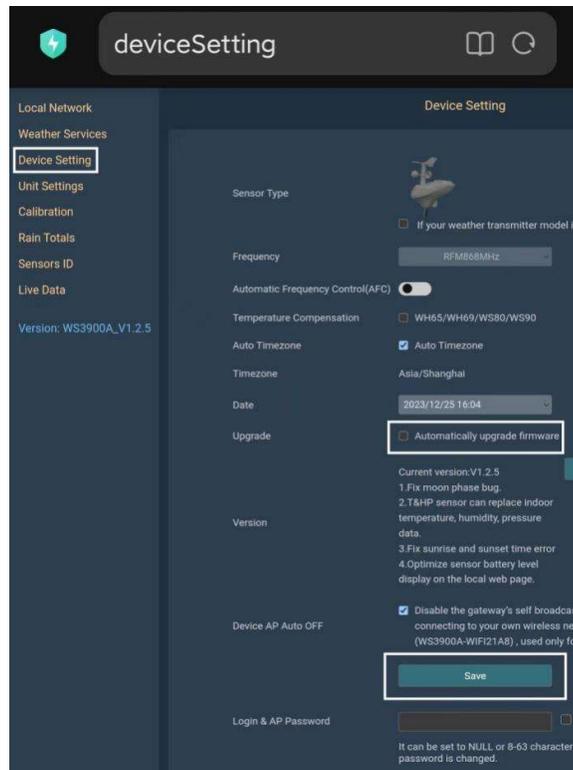


Abb.: Einstellung zur automatischen Aktualisierung der Firmware auf der Webseite

Optionale Sensoren:

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

Sensoren

Bei Gleichstrom- oder Batteriebetrieb unterstützt das Gerät die unten aufgeführten Sensoren, wobei der Stromverbrauch hoch sein kann, wenn nur Batteriestrom verfügbar ist.

Die folgenden Sensoren können separat erworben werden. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: <http://www.ecowitt.com>. Achten Sie darauf, dass Sie das Modell mit der gleichen RF-Frequenz wie Ihr Gateway oder Display auswählen (die Frequenz ist in verschiedenen Ländern aufgrund von Vorschriften unterschiedlich).

Hinweis: Max QTY in der folgenden Tabelle bedeutet die maximale Anzahl verschiedener Sensoren, die an das WH5000 angeschlossen werden können

Sensordaten können auf dem WH5000Display angezeigt werden

Sensor Model	Max. Anzahl	Bild	Funktionen

DP1100	1		Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit, Licht, UV-Strahlung, Windgeschwindigkeit/-richtung, Niederschlag
DP1000	1		Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit, Licht, UV-Strahlung, Windgeschwindigkeit/-richtung
WH5000	1		Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit, Licht, UV-Strahlung, Windgeschwindigkeit/-richtung, Niederschlag
DP300	1		Licht, UV, Windgeschwindigkeit/- richtung,
DP40	1		Niederschlag (Regen)
Indoor sensor	1		Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
DP40	1		Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
DP250	1		CO2, PM2.5, PM10, Temperatur und Feuchtigkeit
DP50/DP30	8		DP50: Temperatur und Luftfeuchtigkeit DP30: Pool-Temperatur

Anmerkung:

1. Einige Daten von DP1100/DP1000/WH5000/DP300/DP80/DP40 haben Anzeigepriorität

Sensordaten können nur in die Cloud (Ecowitt.net) hochgeladen werden

Sensor Model	Max. Anzahl	Bild	Funktionen
DP60	1		Erkennung von Blitzen

DP200	4		PM2.5
DP70	4		Erkennung von Wasserlecks
DP100	8		Bodenfeuchte
DP35/DP150	8		Temperatur des Bodens/der Flüssigkeit
DP10	8		Blattfeuchte

Kalibrieren des DP250 CO2-Sensors

Wenn Sie relativ genaue CO2-Daten haben. Sie können diese Daten für die Kalibrierung verwenden.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.
2. Klicken Sie auf "... " in der oberen rechten Ecke und wählen Sie "Kalibrierung".
3. Berechnen Sie den Offset der Daten für den DP250 CO2-Sensor.
4. Geben Sie den Offset aus Schritt 3 ein und klicken Sie auf "Speichern".

Die DP-Sensoren können auch kalibriert werden, wenn sie mit anderen genauen Daten desselben Sensortyps verglichen werden.



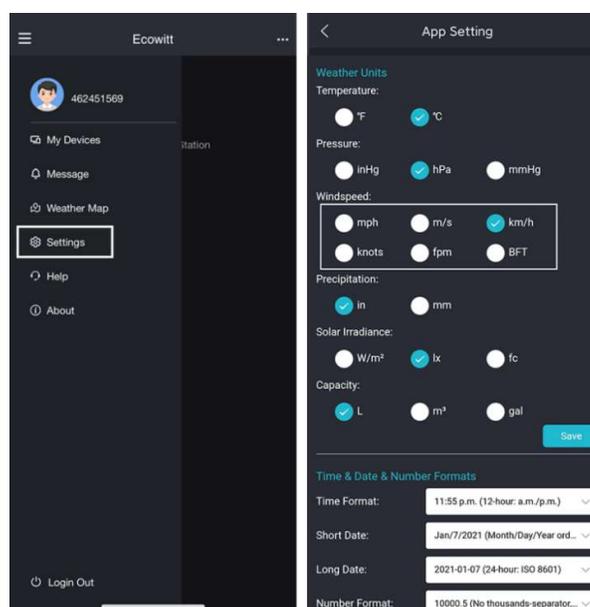
Andere

Einheit für die Blitzentfernung

WH5000 kann den DP60-Blitzsensor anschließen, und die Blitzdaten können nur über die Ecowitt-App, -Website und -Webseite angezeigt werden. Wenn Sie die Blitzentfernungseinheit ändern müssen, können Sie sie ändern, indem Sie die Windgeschwindigkeitseinheit auf der App, Website oder Webseite ändern.

Wir empfehlen hier, die Einheiten in der App zu ändern. Die Blitzeinheiten werden bei der täglichen Anzeige und dem Export von Daten auf der Website verwendet.

Windgeschwindigkeitseinheit	Einheit für die Blitzentfernung
m/s, km/h, BFT	km
Knots	nmi
mph, fpm (fpm can only be set in App/website)	mi



Hinweis: Die in der App eingestellten Windgeschwindigkeitseinheiten werden nicht mit der Konsolanzeige synchronisiert.

Spezifikationen

Konsole	Spezifikationen
Model	WH5000
Name	Wetterstation (Empfänger)
Dimensionem	209×28.5×142.5(mm)
Displaygröße	169×94.5(mm)
Gewicht	366(g)
Material des Kunststoffgehäuses	ABS

Material des Bildschirms	VA-LCD
Temperaturmessbereich	-9.9°C to 60°C(14°F to 140°F)
Messgenauigkeit der Temperatur	±0.2°C(±0.4°F)
Auflösung der Temperaturmessung	0.1°C(0.2°F)
Messbereich Luftfeuchtigkeit	1% to 99%
Messgenauigkeit der Luftfeuchtigkeit	±2%
Auflösung der Feuchtemessung	1%
Barometrischer Druck Messbereich	300 to 1100 hPa (8.85 to 32.5 inHg)
Barometrischer Druck Messgenauigkeit	±1.5hpa(absolute pressure); ±2hpa(relative pressure)
Barometrischer Druck Messauflösung	0.1 hPa (0.01 inHg)
Intervall der Leseaktualisierung	About 1 minute
RF-Verbindung Frequenz	868MHz
RF Funkreichweite	Over 100 meters (in open areas)
WLAN	802.11 b/g/n 2.4 GHz (802.11n, Max 150 Mbps)
WLAN Range	Over 30 meters (in open areas)
Betriebstemperatur der Konsole	-10°C to 50°C(14°F to 122°F)
Stromversorgung	DC 5V 1A or 3 AA Alkaline or Lithium Battery (not included)
Lebensdauer der Batterie	Run for about 24 hours on battery power alone. (Battery only used as a short-term backup power)

Hinweis: Werte, die außerhalb des Bereichs liegen, werden mit "---" angezeigt:

Pflege und Wartung

Wenn Batterien verschiedener Marken oder Typen oder neue und alte Batterien zusammen verwendet werden, können einige Batterien aufgrund unterschiedlicher Spannung oder Kapazität überladen werden. Dies kann zu Entlüftung, Auslaufen und Bersten führen und Verletzungen verursachen.

- Mischen Sie keine Alkali-, Lithium-, Standard- oder wiederaufladbaren Batterien.
- Kaufen Sie immer die richtige Größe und Sorte von Batterien, die für den beabsichtigten Gebrauch am besten geeignet sind.
- Ersetzen Sie immer den gesamten Batteriesatz auf einmal und achten Sie darauf, dass Sie nicht alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs mischen.
- Reinigen Sie die Batteriekontakte und die Kontakte des Geräts vor dem Einsetzen der Batterien.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität (+ und -).
- Entfernen Sie die Batterien aus den Geräten, wenn diese nicht benutzt werden. Auslaufende Batterien können Korrosion und Schäden an diesem Produkt verursachen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien umgehend.

- Für das Recycling und die Entsorgung von Batterien und zum Schutz der Umwelt informieren Sie sich bitte im Internet oder in Ihrem örtlichen Telefonbuch über örtliche Recyclingzentren und/oder befolgen Sie die örtlichen behördlichen Vorschriften

Allgemeine Sicherheitshinweise

Gefahr vor Erstickung:

Halten Sie jegliche Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

Gefahr vor Verätzung:

Vorsicht! Auslaufende / ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Augen, Schleimhäuten sowie der Haut. Bei Kontakt spülen Sie sofort die betroffenen Stellen mit klarem Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf.

Gefahr von einem Stromschlag:

Kinder dürfen mit dem Gerät nicht unbeaufsichtigt sein, denn das Gerät beinhaltet Elektronikteile, die mittels einer Stromquelle betrieben werden. Die Nutzung des Gerätes darf, nur wie in der Anleitung beschrieben ist erfolgen. Falls nicht besteht die Gefahr von einem Stromschlag.

Gefahr vor Brand & Explosion:

Verwenden Sie nur empfohlene Batterien. Schließen niemals das Gerät oder die Batterien kurz. Werfen Sie das Gerät oder Batterien niemals ins Feuer! Bei Überhitzung und unsachgemäßer Handhabung entstehen Kurzschlüsse, wodurch Brände und Explosionen ausgelöst werden können.

Wichtig:

Sollte ein Defekt vorliegen, setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung. Bauen Sie niemals das Gerät auseinander! Der Fachhändler nimmt Kontakt mit dem Servicebereich auf. Setzen Sie das Gerät niemals Wasser aus! Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen. Verwenden Sie nur empfohlene Batterien. Mischen Sie niemals Batterien – Ersetzen Sie leere Batterien immer durch einen kompletten Satz Batterien mit voller Leistung. Sollte das Gerät länger stromlos sein bzw. nicht benutzt werden, entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät. Bei falsch eingelegten Batterien übernimmt der Hersteller keine Haftung!

Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG):

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

4. Datenschutz-Hinweis Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“ Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist



Hinweise zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO: Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Batterien und Akkus können an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgegeben werden. Dieses Handbuch darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert werden, auch nicht in Auszügen.

Dieses Handbuch kann Irrtümer und Druckfehler enthalten. Die Informationen in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe. Wir übernehmen keine Haftung für technische Fehler oder Druckfehler, und deren Folgen. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

www.froggit.de



HS Group GmbH & Co. KG

Escherstr.31
50733 Koeln
Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

E-Mail info@hs-group.de

Registergericht Amtsgericht Koeln
HRA 26493
Komplementaer: HS Group
Verwaltungsgesellschaft mbH
Sitz Koeln
Registergericht Amtsgericht Koeln
HRB 64734
Geschaeftsfuehrer: Peter Haefele,
Carl Schulte

UStId DE237971721
WEEE Reg. Nr. 66110125

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, HS-Group GmbH & Co.KG, Escherstr. 31, 50733 D-Köln, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter: www.froggit.de oder erhalten Sie auf Anfrage.