

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626



Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	2
2.	Schnellstart	2
3.	Einstellungen	2
3.1	Lieferumfang	2
3.2	Einstellung Thermo-Hygrometer Funksensor	2
3.3	Displayeinheit	3
3.3.1	Bildschirm	3
3.3.2	Einstellungen Displayeinheit	4
3.4	Platzierung des Thermo-Hygrometer Funksensors	4
3.5	Bewährtes Vorgehen zur Vermeidung von Funkstörungen	5
4	Betrieb Displayeinheit	5
4.1	Initialisierung	5
4.2	Bedientasten	6
4.3	Einstellungsmodus	6
4.3.1	Signalton (BEEP)	7
4.3.2	Sommerzeit (DST)	7
4.3.3	Zeitzone	7
4.3.4	Uhrzeit / Datum	8
4.3.5	Temperatur	8
4.4	Alarmmodus	8
4.4.1	Anzeige Alarmzeit	8
4.4.2	Einstellungen Zeitalarm	9
4.4.3	Alarm löschen	9
4.5	Temperatur Höchstwert/Minimalwert (HI/LO)	9
4.6	Registrierung neuer Thermo-Hygrometer Funksensor	10
4.7	Hintergrundbeleuchtung	10
4.8	Werkzustand (Factory Reset)	10
5.	Spezifikationen	10
6.	Internet	11
7.	Registrierung bei Wunderground.com, WeatherBug.com und WeatherCloud.net	14
8.	Benutzrhandbuch Englisch (Manual)	16

1. Einleitung

Vielen Dank für den Kauf der Froggit WH2626 Wifi Funk-Wetterstation. Die folgende Bedienungsanleitung führt Sie Schritt für Schritt durch die Installation und gibt Ihnen Tipps bei auftretenden Fehlern.

2. Schnellstart

Obwohl das Benutzerhandbuch umfangreich ist, sind die meisten Informationen intuitiv. Der folgende Schnellstart enthält nur die notwendigen Schritte zur Inbetriebnahme (inkl. der Internetanbindung) und gibt Verweise zu den zugehörigen Abschnitten.

Schritt	Beschreibung	Punkt
1	Einschalten Funksensor	3.2
2	Einschalten Displayeinheit	4.2
3	Einstellungen/Programmierung Displayeinheit	3.3.2
4	Funksensorinstallation	3.4
Optional		
4	WIFI Konfiguration	7
5	Registrierung und Wetterserveranbindung	7

3. Einstellungen

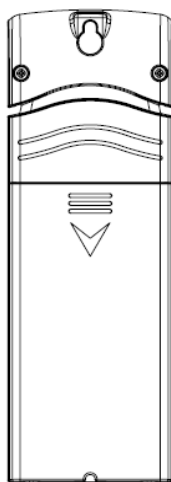
3.1 Lieferumfang

Anzahl	Artikel
1	Displayeinheit Abmessungen (LxHxW): 67.5 x 90 x 26.8 mm
1	Thermo-Hygrometer Funksensor Abmessungen (LxHxW): 122 x 40 x 18 mm
1	Netzteil
1	Benutzerhandbuch (Deutsch / Englisch)

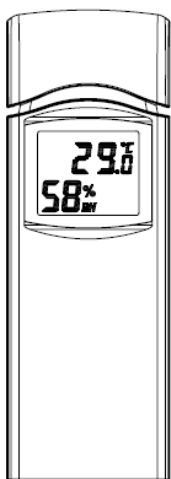
3.2 Einstellung Thermo-Hygrometer Funksensor

Hinweis: Beachten Sie die richtige Polarität der Batterien, bevor Sie die Batterien einlegen.

Entfernen Sie die Batterieklappe des Thermo-Hygrometer Funksensors (wie folgt):



1. Legen Sie 2 AA Batterien in das Batteriefach.
2. Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, zeigt der Thermo-Hygrometer Funksensor die relative Luftfeuchtigkeit, sowie die Temperatur an (siehe unten):

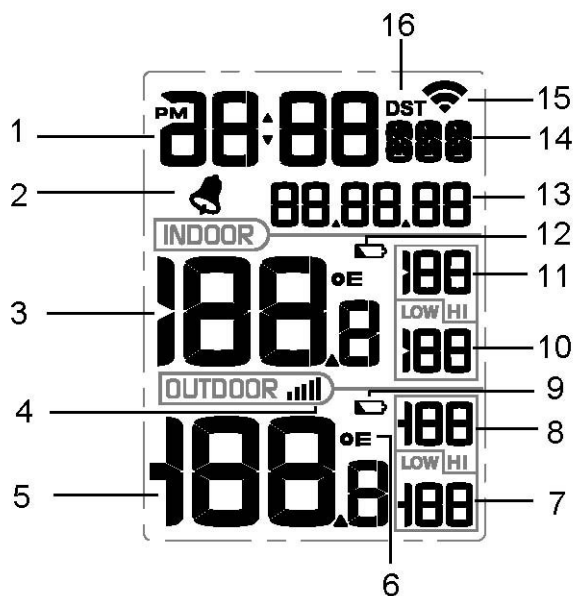


3. Schließen Sie das Batteriefach.

Hinweis: Um Funktionsfehler zu vermeiden, beachten Sie die richtige Polarität der Batterien, bevor Sie die Batterien einsetzen. (Bei falscher Polarität kann der Funksensor zerstört werden.). Benutzen Sie **keine wiederaufladbaren Batterien**. Wir empfehlen Ihnen hochwertige Alkaline Batterien. Bitte benutzen Sie keine Discounterbatterien. Nur hochwertige Batterien gewährleisten eine höhere Funkverbindung und Lebensdauer!

3.3 Displayeinheit

3.3.1 Bildschirm



1. Uhrzeit	9. Batterieanzeige (Displayeinheit)
2. Alarm Symbol	10. Minimal (LOW) Innentemperatur
3. Innentemperatur	11. Höchst (HI) Innentemperatur
4. Funksignalsymbol	12. Batterieanzeige (Außensensor)
5. Außentemperatur	13. Datum
6. Außentemperatureinheit (C/F)	14. Woche
7. Minimal (LOW) Außentemperatur	15. WIFI Symbol
8. Höchst (HI) Außentemperatur	16. DST (Sommerzeit)

3.3.2 Einstellungen Displayeinheit

Legen Sie den Thermo-Hygrometer Funksensor ca. 2 bis 3 Meter von der Displayeinheit entfernt hin (Wenn der Sensor zu nahe ist, kann er nicht von der Displayeinheit empfangen werden).


1. Stecken Sie den Netzadapter in die Steckdose und schließen Sie den Adapter an die Displayeinheit an. Das LCD-Display piept einmal und leuchtet dann auf.

2. Entfernen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Displayeinheit. Legen Sie zwei AAA-Batterien (Alkali oder Lithium, vermeiden Sie wiederaufladbare Batterien) auf der Rückseite der Anzeigekonsolle ein.

Hinweis: Um dauerhafte Beschädigungen zu vermeiden, beachten Sie bitte vor dem Einsetzen der Batterien die Polarität der Batterien.

Hinweis: Die Batterien sind nur für die Stromversorgung vorgesehen. Die Hintergrundbeleuchtung bleibt 5 Sekunden lang eingeschaltet. Im Batteriebetrieb müssen Sie die LIGHT / SNOOZE-Taste drücken, um das LCD ein zu schalten. Daraufhin können Sie die gewünschte Taste drücken.

3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

4. Nach der Initialisierung zeigt die Displayeinheit sofort Innentemperatur, Datum und Uhrzeit an. Das Symbol  für die Fernsuche wird aktiviert.

Hinweis: Berühren Sie keine Tasten, bis das Funksignal des Außensensors empfangen wurde. Die Funksuche kann sonst unterbrochen werden. Sobald die Funkdaten empfangen wurden, wechselt die Displayeinheit automatisch in den normalen Modus und alle weiteren Einstellungen können durchgeführt werden.

3.4 Platzierung des Thermo-Hygrometer Funksensors

Es empfiehlt sich, den Thermo-Hygrometer Funksensor draußen an einer nach Norden gerichteten Wand in einem schattierten Bereich zu montieren. Wenn eine nach Norden gerichtete Wand nicht möglich ist, wählen Sie einen schattierten Bereich.

Direkte Sonneneinstrahlung und Strahlungswärmequellen führen zu ungenauen Temperaturmessungen. Obwohl der Sensor wetterfest ist, empfiehlt es sich, den Sensor in einem gut geschützten Bereich zu montieren.

1. Befestigen Sie den Thermo-Hygrometer Funksensor mit einer Schraube oder einem Nagel an der Wand (siehe Abbildung a).

2. Hängen Sie den Thermo-Hygrometer Funksensor auf (siehe Abbildung b).

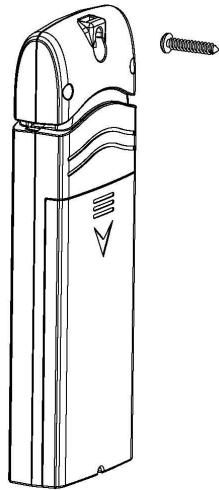


Abbildung a

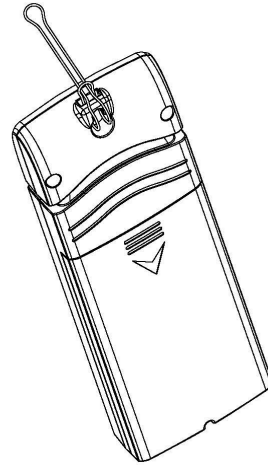


Abbildung b

3.5 Bewährtes Vorgehen zur Vermeidung von Funkstörungen

Hinweis: Um eine ordnungsgemäße Kommunikation zu gewährleisten, montieren Sie den Thermo-Hygrometer Funksensor senkrecht auf einer Fläche wie einer Wand. Legen Sie den Sensor nicht flach hin.

Drahtlose Kommunikation ist anfällig für Störungen, Distanzen, Wände und Metallbarrieren. Für problemlose, drahtlose Kommunikation empfehlen wir folgende, bewährte Methoden.

1. **Elektro-Magnetische Störfelder (EMI)**. Halten Sie die Wetterstation einige Meter von Monitoren und TVs entfernt.
2. **Funkfrequenz Störfelder (RFI)**. Wenn Sie andere Gerätschaften besitzen die mit 868 MHz senden, schalten Sie diese Gerätschaften notfalls ab.
3. **Freies Sichtfeld** Die Wetterstation kann bis zu 100 Meter weit senden, wenn es keine Hindernisse gibt, wie Wände, Gebäude, Bäume, etc.
4. **Metallische Barrieren** Funkfrequenzen können durch metallische Barrieren nicht hindurch dringen.

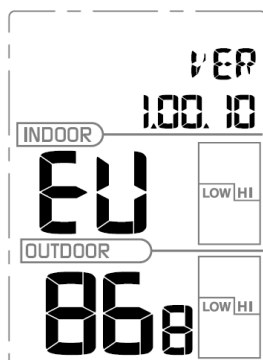
Tabelle: Funkverlust

Medium	RF Signal (Funk) Verlust
Glas (unbehandelt)	5-15%
Plastik	10-15%
Holz	10-40%
Back-, Ziegelstein	10-40%
Beton	40-80%
Metall	90-100%

4 Betrieb Displayeinheit

4.1 Initialisierung

Nachdem die Displayeinheit an die Stromversorgung angeschlossen ist, zeigt die Displayeinheit die Software-Versionsnummer an.



Die Innenbedingungen werden sofort aktualisiert und der Funk-Außensensor wird innerhalb weniger Minuten aktualisiert.



4.2 Bedientasten

Die Displayeinheit hat 5 Bedientasten:

Taste	Beschreibung
SET	Drücken und Halten Sie die SET Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
+/Reset-MAX	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken und Halten Sie die +/Reset-MAX Taste 5 Sekunden lang, um den Höchstwert der Innen- / Außentemperatur zu reseten. Einstellungsmodus: Drücken Sie die Taste, um den Wert zu erhöhen. Drücken und Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um den Wert schneller zu erhöhen.
-/Reset-MIN	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken und Halten Sie die +/Reset-MIN Taste 5 Sekunden lang, um den Minimalwert der Innen- / Außentemperatur zu reseten. • Einstellungsmodus: Drücken Sie die Taste, um den Wert zu verringern. Drücken und Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um den Wert schneller zu verringern.
ALARM	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die ALARM Taste, um in den Alarmmodus zu gelangen. • Drücken und Halten Sie die ALARM Taste 2 Sekunden lang, um in den Alarm Einstellungsmodus zu gelangen.
LIGHT/SNOOZE	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die LIGHT/SNOOZE Taste, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren (Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 5 Sekunden lang). • Drücken Sie Taste, um den Einstellungsmodus jederzeit zu verlassen.

4.3 Einstellungsmodus

Halten Sie die SET-Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um den SET-Modus aufzurufen. Um mit der nächsten Einstellung fortzufahren, halten Sie die Taste SET gedrückt.

Um den SET-Modus jederzeit zu verlassen, drücken Sie die LIGHT / SNOOZE-Taste.

4.3.1 Signalton (BEEP)



Drücken Sie die SET-Taste für 2 Sekunden, um den Signalton auszuwählen. Die Ziffern der Ein / Aus-Sektion blinken. Drücken Sie die Taste +/Reset-MAX oder die -/Reset-MIN Taste, um den Signalton ein- (ON) oder auszuschalten (OFF).

"BEEP ON" gibt bei jedem Tastendruck einen Signalton. Wenn Sie den Signalton nicht hören möchten, wählen Sie "BEEP OFF".

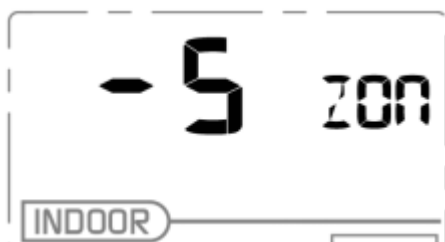
4.3.2 Sommerzeit (DST)



Drücken Sie die SET-Taste zum zweiten Mal, um den DST-Bereich (Sommerzeit) auszuwählen. Drücken Sie die Taste +/Reset-MAX oder die -/Reset-MIN Taste, um den Signalton ein- (ON) oder auszuschalten (OFF). (Standard: Ein)

Hinweis: Die Sommerzeit beginnt um 1:00 Uhr GMT am letzten Sonntag im März und endet um 1:00 Uhr GMT am letzten Sonntag im Oktober.

4.3.3 Zeitzone



Drücken Sie die SET-Taste 3 mal, um den Zeitonenbereich auszuwählen. Die Ziffern der Zonenzahlen beginnen zu blinken. Drücken Sie die Taste +/Reset-MAX oder -/Reset-MIN, um den Wert auszuwählen. (Niveau: -12 bis +12)
Der Standardzeitzoneneinstellwert ist 1, basierend auf Deutschland DCF-Zeit (GMT + 1).

4.3.4 Uhrzeit / Datum



- Drücken Sie die SET Taste 4 mal, um das Zeitformat (12/24 Std.) auszuwählen (Standard: 24 Std.)
- Drücken Sie die SET Taste 5 mal, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie die SET Taste 6 mal, um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die SET Taste 7 mal, um Format einzustellen (YY-MM-DD, DD-MM-YY, MM-DD-YY). (Standard: DD-MM-YY)
- Drücken Sie die SET Taste 8 mal, um das Jahr auszuwählen.
- Drücken Sie die SET Taste 9 mal, um den Monat auszuwählen.
- Drücken Sie erneut die SET Taste, um den Tag auszuwählen.

Hinweis: Drücken Sie die Taste +/Reset-MAX und -/Reset-MIN, um den Wert einzustellen.

Hinweis: Wenn der Benutzer den Minutenwert ändert, wird der Zweite automatisch auf 0 gesetzt.

4.3.5 Temperatur



- Drücken Sie die SET Taste 11 mal, um die Temperatureinheit für den Innen- und Außenbereich einzustellen. (°C oder F; Standard: °C)

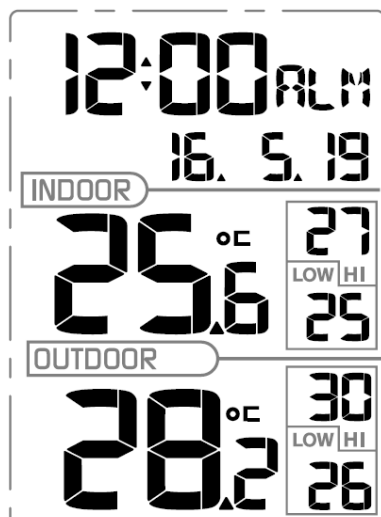
Hinweis: Drücken Sie die Taste +/Reset-MAX und -/Reset-MIN, um die Einheit auszuwählen, oder durch den Wert zu blättern. Halten Sie die Tasten +/Reset-MAX oder -/Reset-MIN 2 Sekunden lang gedrückt, um die Ziffern in großen oder kleinen Schritten zu erhöhen bzw. zu verringern.

Hinweis: Drücken Sie die LIGHT / SNOOZE Taste 30 Sekunden lang, um in den normalen Modus zurückzukehren.

4.4 Alarmmodus

4.4.1 Anzeige Alarmzeit

Betriebsmodus: Drücken Sie die Alarm Taste, um die eingestellte Alarmzeit einzusehen.



4.4.2 Einstellungen Zeitalarm

Um den Alarmmodus zu aktivieren, halten Sie die ALARM-Taste zwei Sekunden lang gedrückt. Um die einzelnen Befehle vorzuschieben, drücken Sie (nicht Halten) die SET Taste.

Befehl	Funktion	Beschreibung	Einstellungen
ALARM + 2 Sek.	ALARM ON/OFF	Einschalten des Zeitalarms (ON/OFF)	Drücken Sie die +/Reset-MAX Taste, um den Alarm ein- oder auszuschalten (ON /OFF).
SET	Alarm Stunde	Einstellung der Alarm-Stunde	Drücken Sie die +/Reset-MAX oder die -/Reset-MIN Taste, um die Alarm Stunde zu erhöhen oder zu verringern.
SET	Alarm Minute	Einstellung der Alarm-Minute	Drücken Sie die TEMP/+ oder die BARO/- Taste, um die Alarm Minute zu erhöhen oder zu verringern.
SET		Verlassen Einstellungsmodus	

4.4.3 Alarm löschen

Wenn der Zeitalarm ertönt, drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm auszuschalten. Drücken Sie die Taste LIGHT / SNOOZE, um den Snooze-Modus aufzurufen.

4.5 Temperatur Höchstwert/Minimalwert (HI/LO)

Die HI / LO-Daten der letzten 24 Stunden werden angezeigt.



Reset HI/LO Temperatur

Drücken Sie die +/Reset-MAX-Taste 5 Sekunden lang, um den Höchstwert für die Innen- / Außentemperatur auf den aktuellen Messwert zurückzusetzen.

Drücken Sie die Taste +/Reset-MIN 5 Sekunden lang, um den Minimal für die Innen- / Außentemperatur auf den aktuellen Wert zurückzusetzen.

4.6 Registrierung neuer Thermo-Hygrometer Funksensor

Drücken Sie beide +/Reset-MAX und -/Reset-MIN Tasten 5 Sekunden lang, um den aktuellen Sender zu löschen und einen neuen Sender zu suchen.

Halten Sie die Tasten +/Reset-MAX und -/Reset-MIN für 5 Sekunden gedrückt, wenn das Signal zwischen dem Funksensor und der Displayeinheit verloren geht, um den Außensender zu registrieren. Das Symbol für die Sendersuche blinkt.

Warten Sie einige Minuten, bis der Funksensor die Daten gesendet hat. Berühren Sie keine Tasten, bis die Synchronisierung abgeschlossen ist.

Wenn die Synchronisation fehlschlägt, setzen Sie die Displayeinheit zurück, indem Sie die Batterien von der Displayeinheit entfernen, die Stromversorgung abschalten. Warten Sie 10 Sekunden bevor Sie die Batterie wieder einsetzen und die Stromversorgung wiederherstellen.

4.7 Hintergrundbeleuchtung

1) Netzteilbetrieb

Halten Sie die LIGHT / SNOOZE-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft einzuschalten. Drücken Sie die LIGHT / SNOOZE-Taste erneut 2 Sekunden lang, um diese Funktion zu deaktivieren.

2) Batteriebetrieb

Drücken Sie die LIGHT / SNOOZE-Taste. Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 3 Sekunden lang.

4.8 Werkzustand (Factory Reset)

Wenn Sie das Gerät mit DC-Versorgung einschalten, drücken Sie die SET-Taste, um alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

5. Spezifikationen

Außenbereich:

Funkreichweite:	bis zu 100m (freier Sichtkontakt, keine Barrieren, wie Bäume, Wände, etc.)
Funkfrequenz:	868MHz
Temperaturbereich:	-40°C bis 60°C
Genauigkeit:	+/- 1°C
Auflösung:	0.1°C

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626

Luftfeuchtigkeit:	10% bis 99%
Genauigkeit:	+/- 5%
Auflösung:	1%
Messintervall:	48 Sek.
Außenmessung:	Stromverbrauch 25mA
Innenmessung:	100mA
Sendeleistung:	4db

Hinweis: Die Luftfeuchtigkeit misst nur der Thermo-Hygrometer Funksensor

Innenbereich:

Temperaturbereich:	-9.9°C bis 60°C
Auflösung:	0.1°C
Alarmdauer:	120 Sek.

Power:

Displayeinheit:	5V DC Adapter (im Lieferumfang enthalten) 2 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Funksensor:	2 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

6. Internet

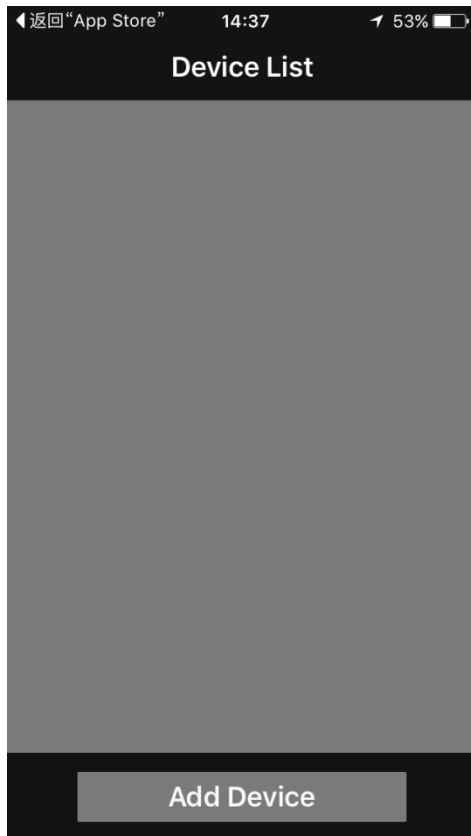
Die Wetterstation kann, wenn Sie mögen Ihre Wetterdaten an folgende Wetterplattformen senden:

Wetterplattform	Website	Beschreibung
Weather Underground	WeatherUndeground.com	Weather Underground ist eine kostenfreie online Wetterplattform, die Ihnen erlaubt Ihre Wetterdaten auf diese Plattform zu senden und anzuschauen. Ihre Daten werden in Echtzeit übertragen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit Graphiken anzuschauen und Textdaten hochzuladen. Es gibt iPhone, iPad und Android Applikationen. Weather Underground ist eine Tochtergesellschaft der WeatherChannel GmbH und IBM.
WeatherBug Community	backyard.weatherbug.com	WeatherBug ist eine Wetterstationen Community. WeatherBug gehört zu Earth Networks, mit mehr als 8000 registrierten Wetterstationen.
Weather Cloud	WeatherCloud.net	Weathercloud ist ein Echtzeit Wetter Social-Network.

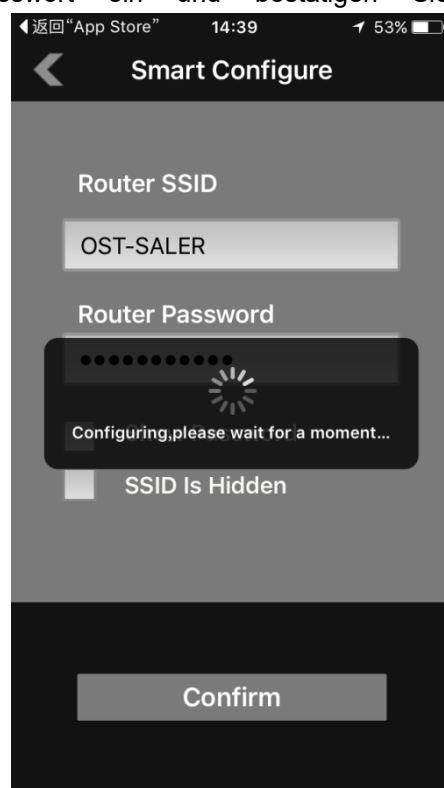
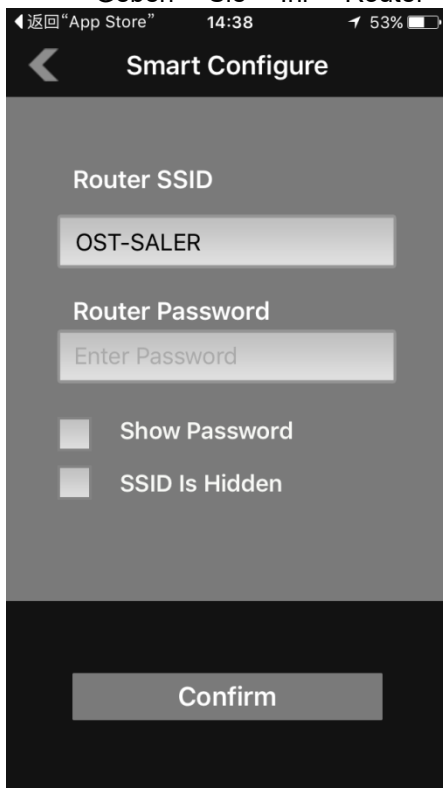
Diese Wetterstation sendet Ihre Daten drahtlos via WiFi ins Internet.

WiFi Verbindung

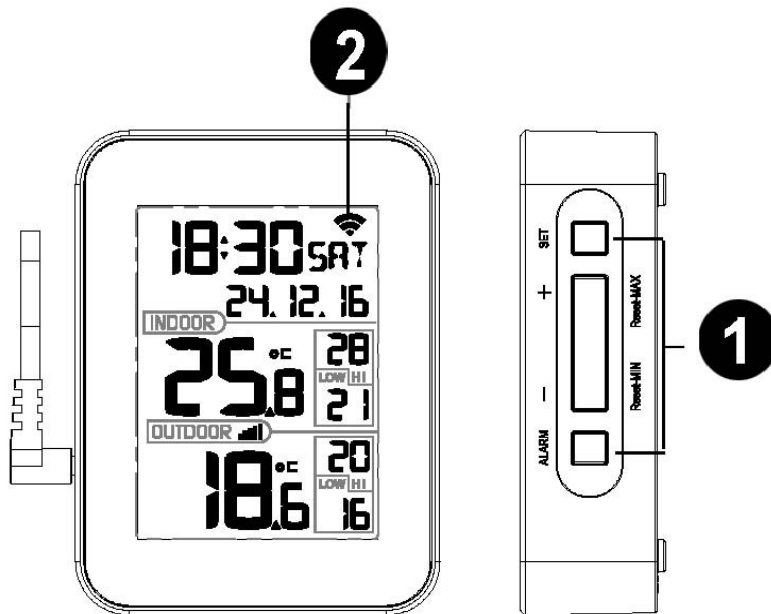
Die WiFi Verbindung funktioniert nur, wenn die Displayeinheit mit dem DC-Adapter verbunden ist. Um die Wetterstation mit dem Internet zu verbinden müssen Sie zuerst die kostenfreie Applikation "WS Tool" aus dem Apple App Store, oder dem Google Play Store laden und öffnen.




1. Vergewissern Sie sich, das Ihr Mobilendgerät mit dem gleichen Wlan verbunden ist. Geben Sie Ihr Router Passwort ein und bestätigen Sie mit Save.



(1) Wenn das WiFi Symbol nicht blinkt, drücken und Halten Sie die RAIN und ALARM Taste 2 Sekunden lang. (2) Das WiFi Symbol beginnt schnell zu blinken, wenn die Displayeinheit versucht sich mit Ihrem WiFi Netzwerk zu verbinden.



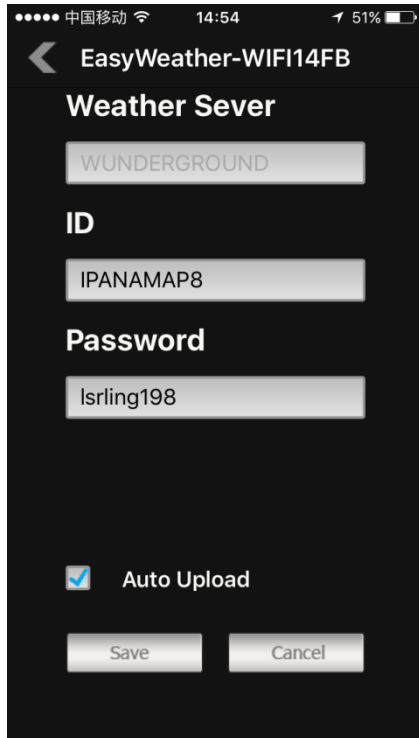
Wi-Fi Symbol  :

- 1) Keine Verbindung zum Router: keine Anzeige
- 2) Keine Internetverbindung: langsames Blinken
- 3) Verbindung zum Router inkl. Internetanbindung: leuchtet
- 4) Konfigurationsmodus: schnelles Blinken

2. Wenn die Displayeinheit mit dem WiFi verbunden ist, wird folgende Mac und IP Adresse angezeigt:



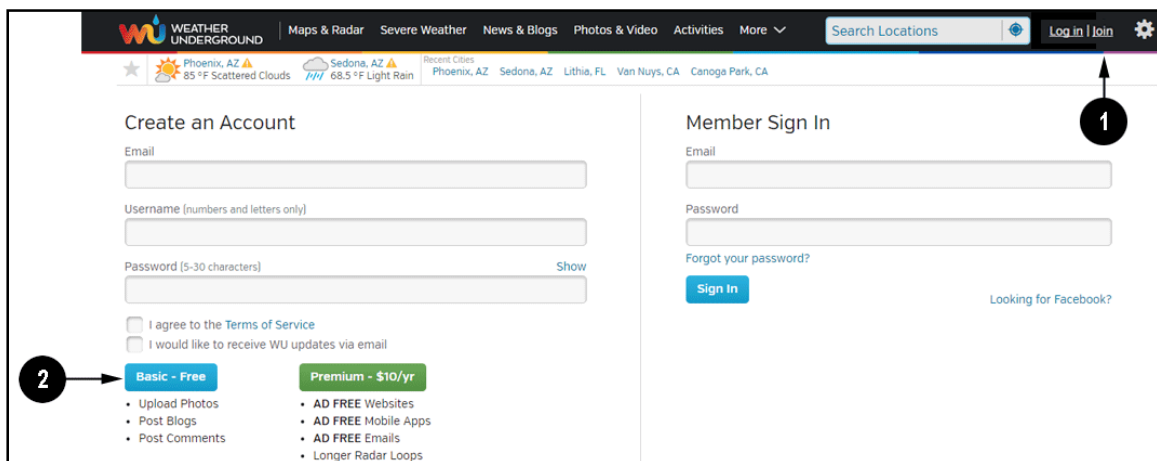
3. Fügen Sie nun Ihre Wunderground.com oder WeatherCloud.net Station ID, Passwort und StationNumber (siehe 9.)



Nun ist Ihre Wetterstation mit der ausgewählten Wetterplattform verbunden.

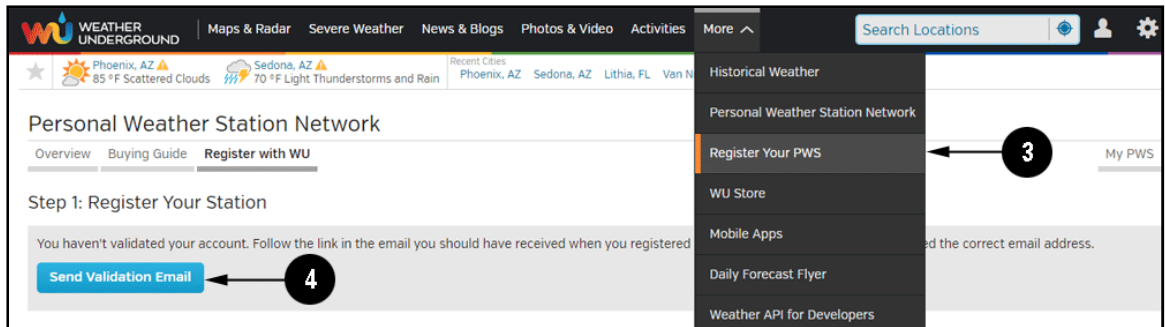
7. Registering bei Wunderground.com, WeatherBug.com und WeatherCloud.net WeatherUnderground.com

Rufen Sie Wunderground.com auf und wählen Sie den **Join** Reiter oben rechts auf der Seite aus. Wählen Sie die kostenfreie Option (Baisc **Free**).

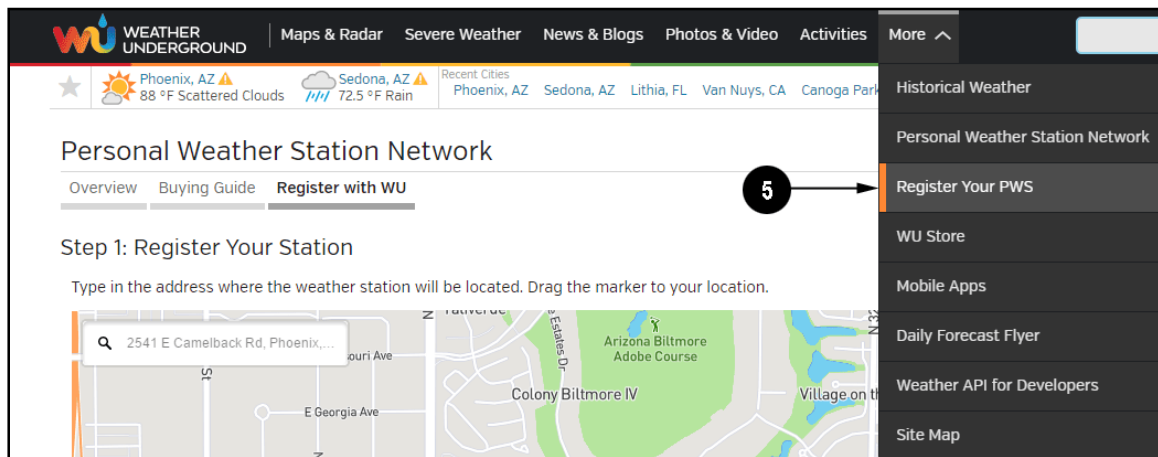


1. Wählen Sie **More | Register Your PWS** aus und registrieren Ihre Wetterstation.
2. Wählen Sie **Send Validation Email** aus. Klicken Sie auf den Link von Wunderground, der Ihnen geschickt wurde)

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626



3. Wählen Sie More | Register Your PWS erneut aus und geben Sie nun alle relevanten Daten ein

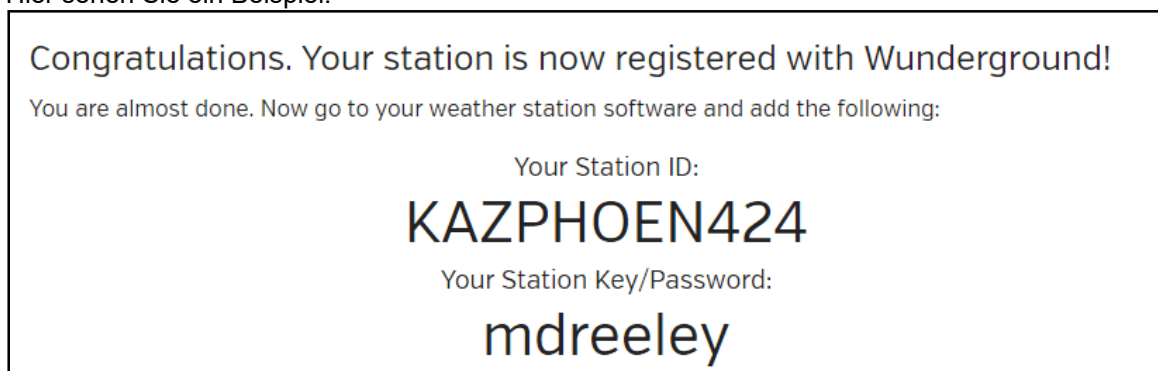


4. Nachdem Sie Ihre Wetterstation registriert haben, notieren Sie sich folgende Daten:

- Station ID
- Station Key / Password

Geben Sie nun die Station ID (ID), Station Key (Password) und Station Number (StationNum) ein (WS TOOL).

Hier sehen Sie ein Beispiel:



Hinweis: Deine Wetterstations ID hat immer folgende Form: KSSCCCC###, K steht für den Staat USA (I für International), SS für Ihren Staat, CCCC ist Ihre Stadt und ### ist die Wetterstationsnummer in Ihrer Stadt.

Das obere Beispiel: KAZPHOEN424 ist der Staat USA (K), Bundesland Arizona (AZ), Stadt Phoenix (PHOEN) und #424.

Manual Froggit WIFI Weatherstation WH2626

1. Introduction

Thank you for your purchase of our Wireless weather station with WiFi connection. The following user guide provides step by step instructions for installation, operation and troubleshooting.

2. Quick Start Guide

Although the manual is comprehensive, much of the information contained may be intuitive. In addition, the manual does not flow properly because the sections are organized by components.

The following Quick Start Guide provides only the necessary steps to install, operate the weather station, and upload to the internet, along with references to the pertinent sections.

Step	Description	Section
1	Power up remote sensor	3.2
2	Power up Display console	4.2
3	Set Up or Program Display Console	3.3.2
4	Install Sensor	3.4
Optional		
4	Configure WiFi	7
5	Register and upload to Weather Server	7

3. Setting Started

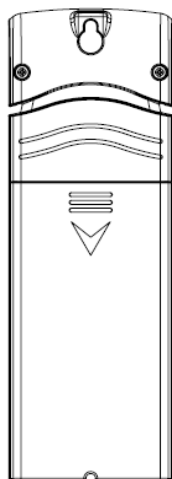
3.1 Contents

QTY	Item
1	Display Console Dimensions (LxHxW): 67.5 x 90 x 26.8 mm
1	Thermo-hygrometer transmitter Dimensions (LxHxW): 122 x 40 x 18 mm
1	Power Adapter
1	User manual

3.2 Outdoor Thermo-hygrometer Sensor Set Up

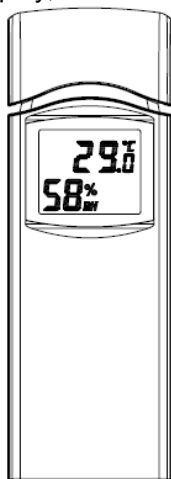
Note: To avoid permanent damage, please take note of the battery polarity before inserting the batteries.

Remove the battery door on the back of the sensor. As show in below :



1. Insert two AA batteries.

- After inserting the batteries, the remote sensor will display temperature and humidity on the display, as shown in **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**



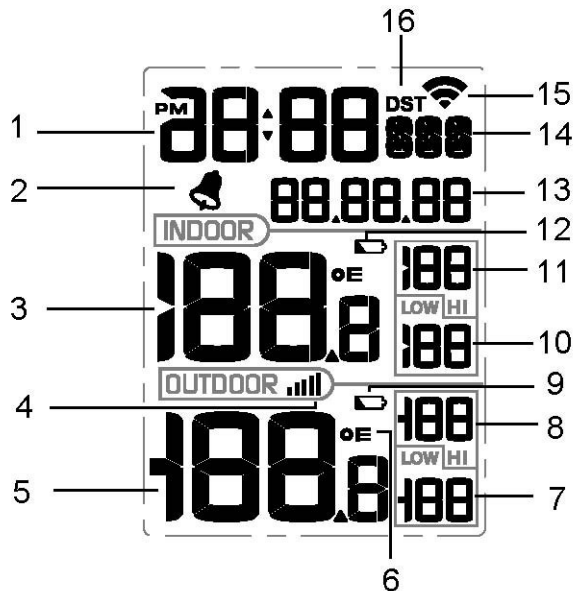
- Close the battery door.

Note: We recommend lithium batteries for cold weather climates, but alkaline batteries are sufficient for most climates. We do not recommend rechargeable batteries. They have lower voltages, do not operate well at wide temperature ranges, and do not last as long, resulting in poorer reception.

Note: The outdoor humidity is not display on receiver side, but it will upload to internet, is publishing to Wunderground.com website.

3.3 Display console

3.3.1 Display Console Layout



1. Time	9. Indoor low battery indicator
2. Alarm icon	10. Low indoor temperature
3. Indoor temperature	11. Hi indoor temperature
4. RF icon	12. Outdoor low battery indicator
5. Outdoor temperature	13. Date
6. Outdoor temperature unit (C/F)	14. Week
7. Low outdoor temperature	15. WIFI icon
8. Hi outdoor temperature	16. DST


3.3.2 Display Console Set Up

Place the remote thermo-hygrometer about 2 to 3 meters away from the display console (if the sensor is too close, it may not be received by the display console).

1. Insert the power adapter into the power jack of the console, and plug in the adapter. The LCD display will beep once and then light up.
2. Remove the battery door on the back of the display. Insert two AAA (alkaline or lithium, avoid rechargeable) batteries in the back of the display console.

Note: To avoid permanent damage, please take note of the battery polarity before inserting the batteries.

Note: The batteries are intended for back-up power only. The backlight will remain on for 5 seconds when on back up battery power only. If you only use battery to power up display console, you must press LIGHT/SNOOZE key to light up the LCD before press any other key.

3. Replace the battery door.
4. After initialization, the console will instantly display indoor temperature, date and time. The remote search icon will turn on : 

Do not touch any buttons until the remote sensor reports in, otherwise the remote sensor search mode will be terminated and the search icon will turn off. When the remote sensor data has been received, the console will automatically switch to the normal mode, and all further settings can be performed.

3.4 Sensor Placement

It is recommended you mount the remote sensor outside on a north facing wall, in a shaded area, at a height at or above the receiver. If a north facing wall is not possible, choose a shaded area, under an eave.

Direct sunlight and radiant heat sources will result in inaccurate temperature readings. Although the sensor is weatherproof, it is best to mount in a well-protected area, such as an eave.

1. Use a screw or nail to affix the remote sensor to the wall, as shown in Figure a.
2. Hang the remote sensor up on string, as shown in Figure b.

Note: Make sure the sensor is mounted vertically and not lying down on a flat surface. This will insure optimum reception. Wireless signals are impacted by distance, interference (other weather stations, wireless phones, wireless routers, TVs and computer monitors), and transmission barriers, such as walls. In general, wireless signals will not penetrate solid metal and earth (down a hill, for example).

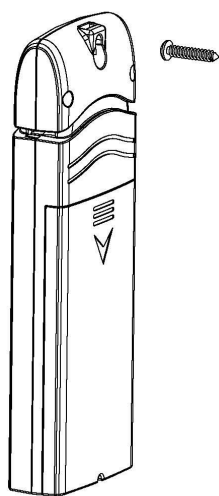


Figure a

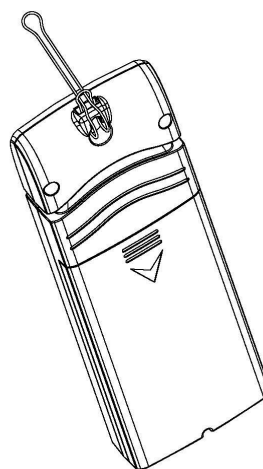



Figure b

3.5 Best Practices for Wireless Communication

 **Note:** To insure proper communication, mount the remote sensor(s) upright on a vertical surface, such as a wall. **Do not lay the sensor flat.**

Wireless communication is susceptible to interference, distance, walls and metal barriers. We recommend the following best practices for trouble free wireless communication.

1. **Electro-Magnetic Interference (EMI).** Keep the console several feet away from computer monitors and TVs.
2. **Radio Frequency Interference (RFI).** If you have other same frequency devices and communication is intermittent, try turning off these other devices for troubleshooting purposes. You may need to relocate the transmitters or receivers to avoid intermittent communication.
3. **Line of Sight Rating.** This device is rated at 300 feet line of sight (no interference, barriers or walls) but typically you will get 100 feet maximum under most real-world installations, which include passing through barriers or walls.
4. **Metal Barriers.** Radio frequency will not pass through metal barriers such as aluminum siding. If you have metal siding, align the remote and console through a window to get a clear line of sight.

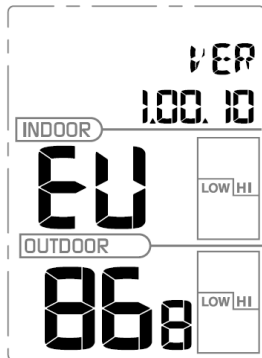
The following is a table of reception loss vs. the transmission medium. Each “wall” or obstruction decreases the transmission range by the factor shown below.

Medium	RF Signal Strength Reduction
Glass (untreated)	5-15%
Plastics	10-15%
Wood	10-40%
Brick	10-40%
Concrete	40-80%
Metal	90-100%

4. Display Console Operation

4.1 Display Console Initialization

After the console is connected to AC power, the console will display the software version number two seconds after power up.



The console will display all of the LCD segments for three seconds after power up, the indoor conditions will immediately update, and the outdoor sensor will register within a few minutes.



4.2 Button operation

The console has 5 buttons for easy operation:

Key	Description
SET	Press and hold the SET button 2s enter setting mode.
+/Reset-MAX	<ul style="list-style-type: none"> Press the +/Reset-MAX button 5s, will reset high indoor/outdoor temperature to current reading While in SET mode, press to increase the value. Press and hold for two seconds to increase the value rapidly.
-/Reset-MIN	<ul style="list-style-type: none"> Press the +/Reset-MIN button 5s, will reset low indoor/outdoor temperature to current reading. While in SET mode, press to decrease the value. Press and hold for two seconds to decrease the value rapidly.
ALARM	<ul style="list-style-type: none"> Press and release the ALARM button to enter alarm mode. Press and hold the ALARM button 2s to enter alarm setting mode.
LIGHT/SNOOZE	<ul style="list-style-type: none"> Press and release LIGHT/SNOOZE button open the back light 5s. Press to exit the SET mode at any time.

4.3 Set Mode

Press and hold the **SET** button for two seconds to enter the SET Mode. To proceed to the next setting, press (do not hold) the **SET** button.

To exit the SET mode at any time, press the **LIGHT / SNOOZE** button.

4.3.1 BEEP



- Press the **SET** key for 2 seconds to select the beep section, ON/OFF section digits will start flashing, press the **+/Reset-MAX** and **-/Reset-MIN** button to select ON or OFF.

“BEEP ON” will make the Beep sound on every key press. If you do not want the beep sound to be heard, select “BEEP OFF”

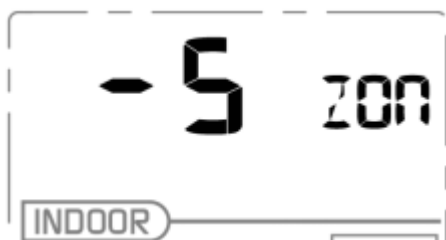
4.3.2 DST



- Press the **SET** key for 2nd time to select the DST section, ON/OFF section digits will start flashing, press the **+/Reset-MAX** and **-/Reset-MIN** button to select ON or OFF. (default: ON)

Note: DST time start at 1:00am GMT of the last Sunday in March and end at 1:00am GMT of the last Sunday in October.

4.3.3 Time zone



- Press the **SET** key 3rd time to select the **Time zone** section, time zone section digits will start flashing, press the **+Reset-MAX** and **-Reset-MIN** button to select the value . (level: -12 to +12)
The default time zone setting value is 1 based on Germany DCF time (GMT+1)

4.3.4 Time / Date



- Press the **SET** key 4th time to select the 12/24 hour format section (default: 24Hr).
- Press the **SET** key 5th time to select the hour section.
- Press the **SET** key 6th time to select the minutes section.
- Press the **SET** key 7th time to select YY-MM-DD, DD-MM-YY or MM-DD-YY format. (Default DD-MM-YY format)
- Press the **SET** key 8th time to select year.
- Press the **SET** key 9th time to select month.
- Press the **SET** key again time to select day.

Note: Press the **+Reset-MAX** and **-Reset-MIN** button to set the value.

Note: If user to change minute value, second will auto clear to 0.

4.3.5 Temperature



- Press the **SET** key 11th to select in/outdoor temperature unit (°C or F; default: °C).

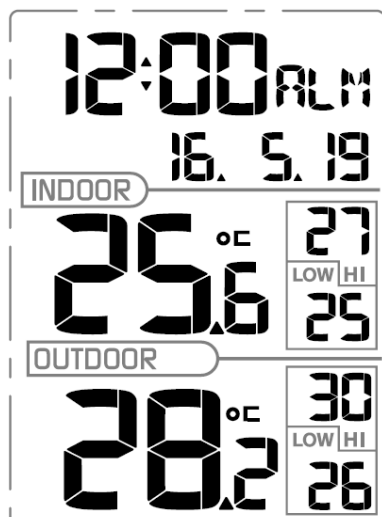
Note: Press the **+Reset-MAX** and **-Reset-MIN** button to select the unit or scrolls the value. Press and holding the **+Reset-MAX** and **-Reset-MIN** button for 2 second will increase/ decrease digits in great steps.

Note: Press **LIGHT/SNOOZE** button or key idle 30 second at any time, will return to normal mode.

4.4 Alarm mode

4.4.1 View Alarm time

While in normal mode, press and release the **ALARM** key to view the alarm time.



4.4.2 Time Alarm Setting

To enter the Alarm Mode, press and hold the **ALARM** key for two seconds (**ALARM** + 2 seconds). To advance each command, press (do not hold) the **SET** key.

Command	Function	Description	Settings
ALARM + 2 seconds	ALARM ON/OFF	Turn the Time Alarm On or Off.	Press +Reset-MAX to toggle between Time Alarm ON and Time Alarm Off
SET	Alarm Hour	Set the Alarm Hour Time	Press +Reset-MAX and -Reset-MIN to increase or decrease the alarm hour.
SET	Alarm Minute	Set the Alarm Hour Minute	Press TEMP/+ or BARO/- to increase or decrease the alarm minute.
SET		Exit Set Mode	

4.4.3 Cancelling the Alarm

If the time alarm sounds, press the any key to silence the alarm. Press the **LIGHT/SNOOZE** key to enter snooze mode.

Note: Press **LIGHT/SNOOZE** button or key idle 30 second at any time, will return to normal mode.

4.5 Temperature HI/LO reading

The HI/LO data is displayed the past 24 hour HI/LO reading.



Reset HI/LO temperature reading

Press the **+Reset-MAX** button 5s, will reset HI indoor/outdoor temperature to current reading

Press the **+ /Reset-MIN** button 5s, will reset LO indoor/outdoor temperature to current reading.

4.6 Register New Transmitter

Press both the **+ /Reset-MAX** and **- /Reset-MIN** button 5s, will unlock current transmitter and search new transmitter in the next 3 minutes.

If the signal is lost between the remote sensor (or transmitter) and the display console (or the receiver), to resynchronize, while in normal mode, Press and hold **+ /Reset-MAX** and **- /Reset-MIN** button for 5 seconds, to register the outdoor transmitter. The sensor search icon will flash.

Please wait several minutes for the remote sensor reports in. Do not touch any buttons until synchronization is complete.

If the synchronization fails, reset the console by removing one battery from the display console, disconnect from AC power, wait 10 seconds, and reinsert the battery and reconnect AC power..

4.7 Backlight Operation

1) With AC adaptor.

Press and hold the **LIGHT/SNOOZE** button 2s to keep the backlight continuously on. User can press and hold the **LIGHT/SNOOZE** button 2s again to disable this function.

2) Without AC adaptor

Press the **LIGHT/SNOOZE** button the backlight will light on 3s

4.8 Factory Reset/Clear Memory

When power on with DC Supply, press **SET** button reset all parameter to factory default.

5. Specification:

Outdoor data

Transmission distance in open field : 100m

Frequency : 433MHz/868MHz

Temperature range : -40°C--60°C (-40°F to + 140°F)

Accuracy : + / - 1°C

Resolution : 0.1°C

Humidity : 10 to 99%

Accuracy : ± 5% (only guaranteed between 20 to 90%)

Resolution : 1 %

Measuring interval outdoor sensor : 48 sec

Note: the humidity is only displayed on outdoor thermo-hygrometer sensor

Indoor data

Indoor temperature range : -9.9°C--60°C (14°F to + 140°F) (show --- if outside range)

Resolution : 0.1°C

Alarm duration : 120 sec

Power consumption

Base station : 5V DC adaptor (included)

or 2xAAA alkaline batteries (not included)

Remote sensor : 2xAA alkaline batteries (not included)

6. Live Internet Publishing

This weather station sends data to three free hosting services:

Hosting Service	Website	Description
-----------------	---------	-------------

Weather Underground	WeatherUndeground.com	Weather Underground is a free weather hosting service that allows you to send and view your weather station data real-time, view graphs and gauges, import text data for more detailed analysis and use iPhone, iPad and Android applications available at Wunderground.com. Weather Underground is a subsidiary of The Weather Channel and IBM.
WeatherBug Community	backyard.weatherbug.com	WeatherBug Community is an extension of the WeatherBug community of weather stations. WeatherBug is a brand owned by Earth Networks that provides live weather data and maintains a mesoscale network of over 8,000 weather stations.
Weather Cloud	WeatherCloud.net	Weathercloud is a real-time weather social network formed by observers from around the world.

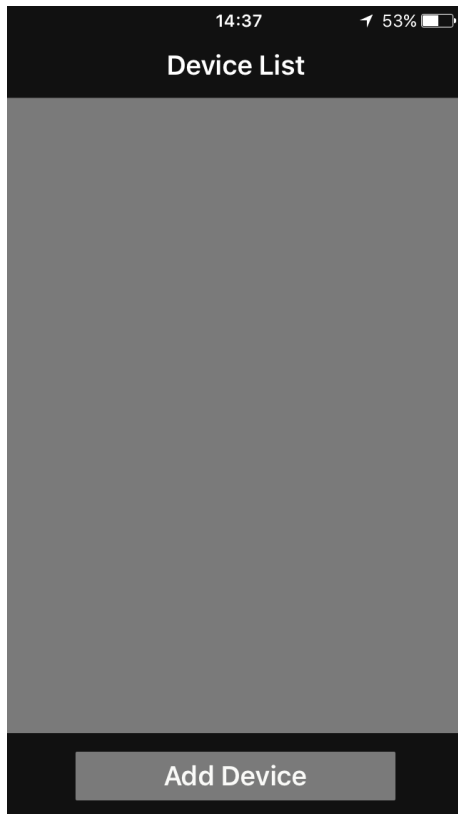
This weather station sends data to the Internet using your WiFi connection.

6.1 Connecting the Weather Station Console to WiFi

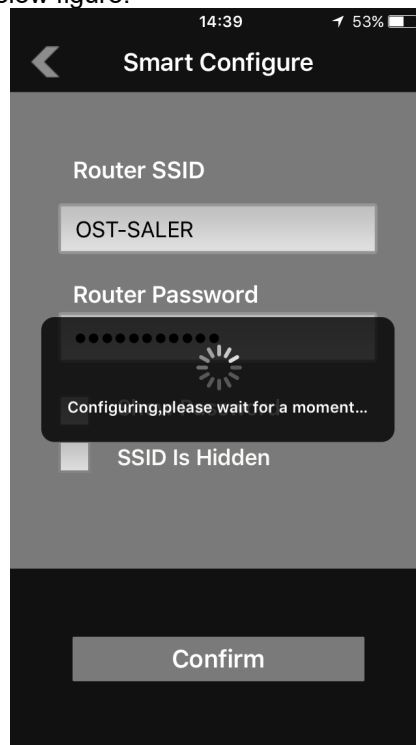
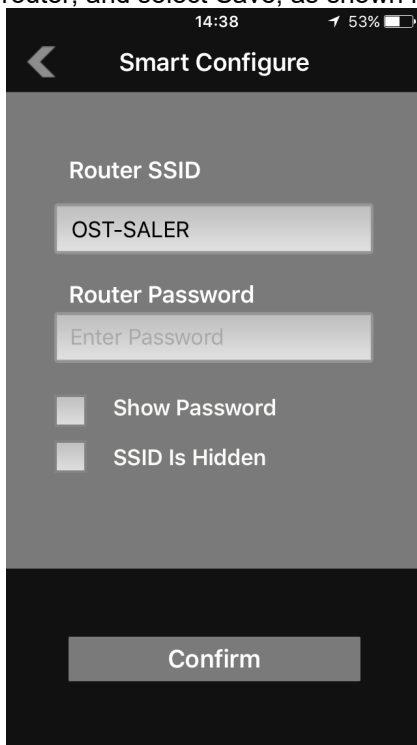
The WiFi feature only works when plugged into AC power due to higher energy requirements.

To connect the weather station to WiFi, you must first download the application from one of the following choices:

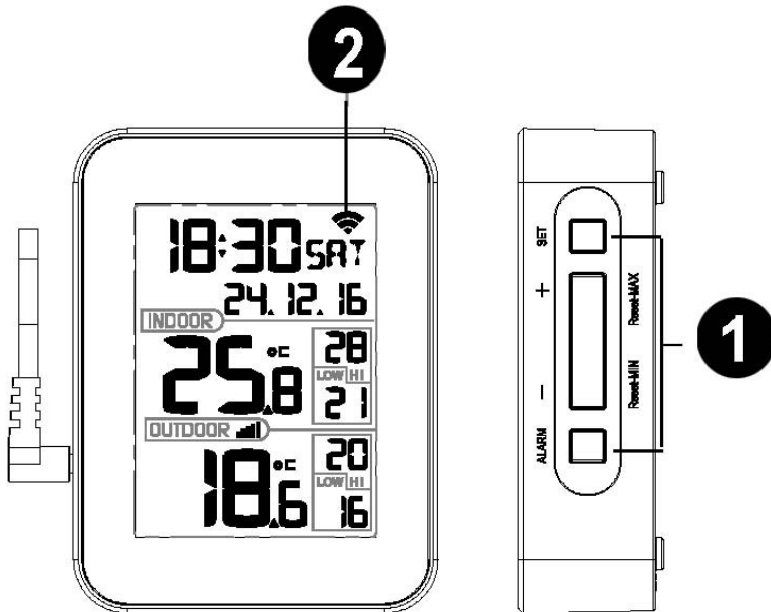
- Apple App Store
 - Google Play Store
2. From your mobile device, visit the Apple App Store or Google Play Store and search for the "**WS Tool**" application. Download this application to your mobile device.
 3. Run the WS Tool application, and select **Add Device**, as shown in **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden**.below figure



4. Make sure your mobile device is connected to your WiFi network. Enter the password for your router, and select Save, as shown in below figure.



5. If the WiFi icon is not flashing rapidly, (1) press and hold the **SET** and **ALARM** buttons at the same time for four seconds. (2) The WiFi icon will begin flashing rapidly, indicating the console is searching for your WiFi network.



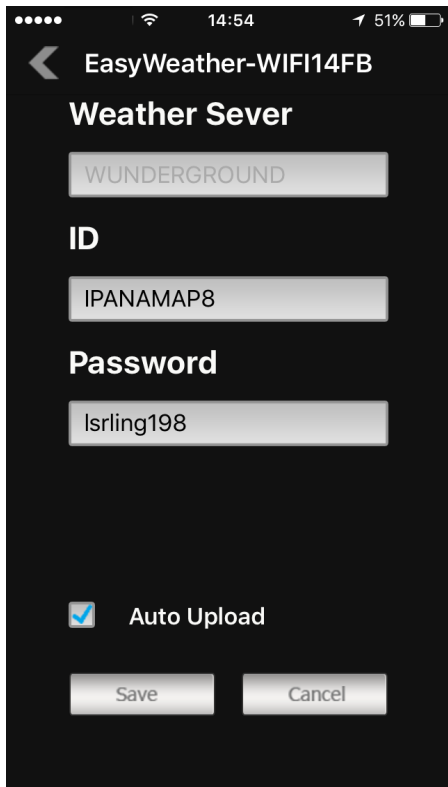
Wi-Fi icon  :

- 1) Not connected routers, don't show;
- 2) No network connection router, slow flash;
- 3) Connect the router with network, long bright;
- 4) Smart configure mode, fast flash.

6. Once the console has connected to your WiFi network, the devices Mac address and IP address will be displayed, as shown in below figure.



7. Enter your Wunderground.com and WeatherCloud.net Station ID, Password and StationNum (see Section 0).

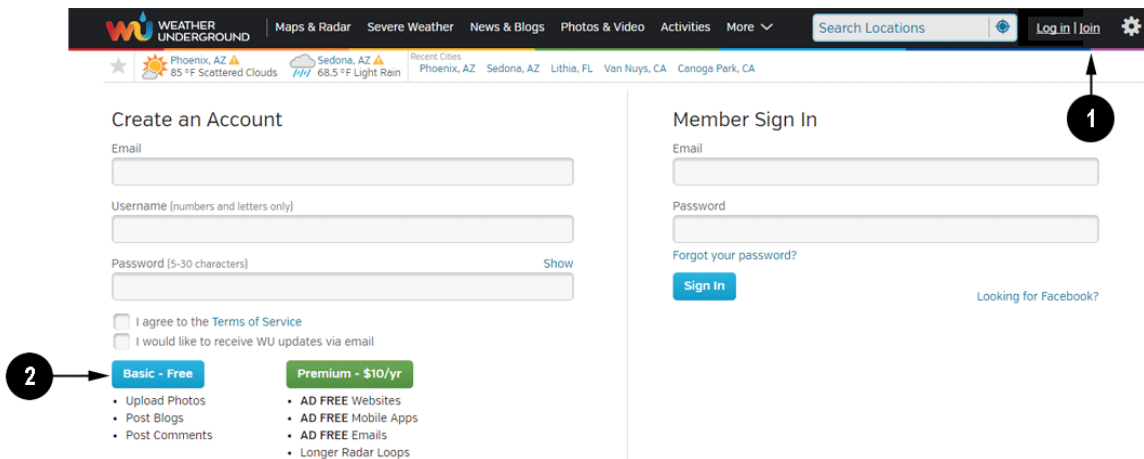


Now your weather station is connected for weather server. Download WU app to check your weather station records.

6.2. Registering with WeatherUnderground.com, WeatherBug.com and WeatherCloud.net

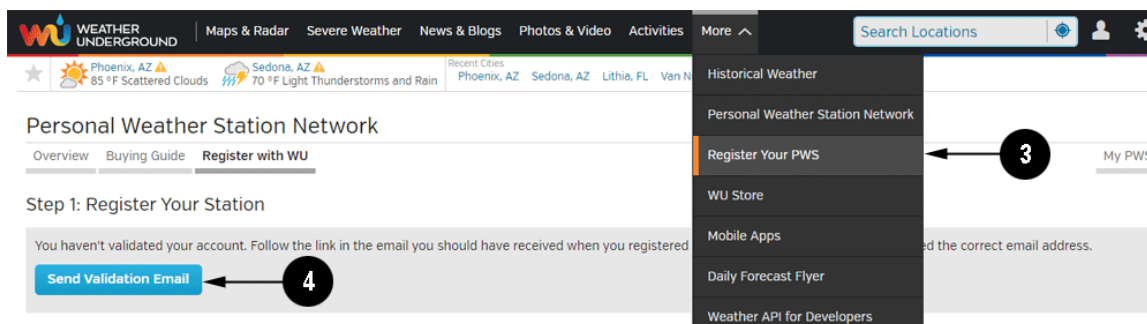
6.2.1 WeatherUnderground.com

Visit Wunderground.com and select the **Join** link at the top of the page. Select the **Free** sign up option.

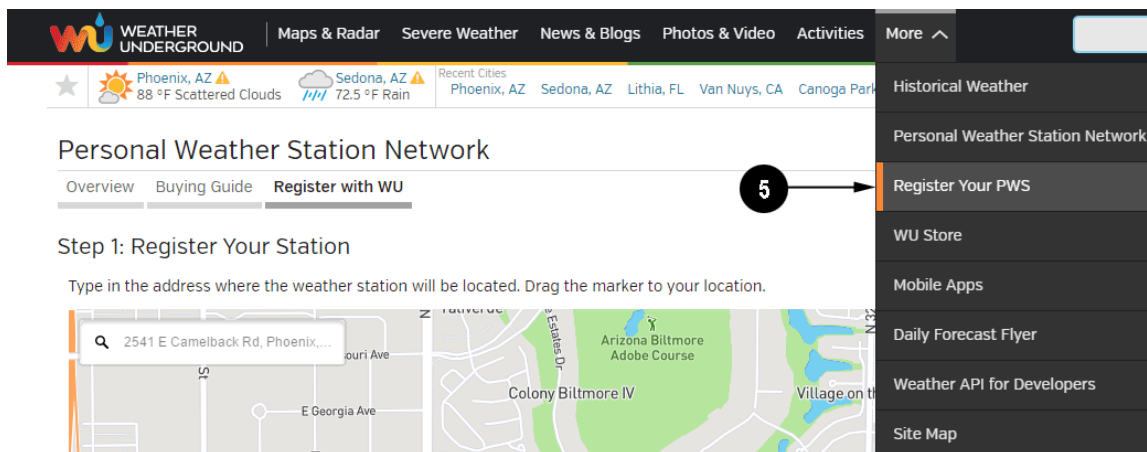


5. Select **More | Register Your PWS**.

6. Click **Send Validation Email**. Respond to the validation email from Wunderground (it may take a few minutes).



7. Select More | Register Your PWS again and enter all of the information requested.



8. After registering your station, make a note of the following:

- Station ID
- Station Key / Password

Enter the Station ID (ID), Station Key (Password) and Station Number (StationNum) into the WS Tool.

Below figure is an example, and your station ID and password will be different.

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:

KAZPHOEN424

Your Station Key/Password:

mdreeley

Note: Your station ID will have the form: KSSCCCC###, where K is for USA station (I for international), SS is your state, CCCC is your city and ### is the station number in that city.

In the example above, KAZPHOEN424 is in the USA (K), State of Arizona (AZ), City of Phoenix (PHOEN) and #424.

Viewing your Data on Wunderground.com

There are several ways to view your data on Wunderground:

[Web Browser](#)

Visit:

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>


where **STATIONID** is your personal station ID (example, KAZSEDON12).

(📶) La Barranca **KAZSEDON12** (About this PWS)
 Forecast for Sedona, AZ > 34.784 -111.742 > 4236 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation PWS Blog My PWS

Status:
 PWS viewed 1557 times since March 1, 2015

Radar Webcam Compare



View webcams on WunderMap Add Webcam

Current Conditions Station reported 16 seconds ago

51.6 °F

Feels Like **51.6 °F**

Wind from **North**
Gusts **0.0** mph

Dew Point:	25 °F	UV:	2 ●●●●●
Humidity:	35%	Solar:	85 w/m ²
Precip Rate:	0 in/hr	Soil Moisture:	--
Precip Accum:	in	Soil Temp:	--
Pressure:	30.03 in	Leaf Wetness:	--

☀️ 6:47 AM 🌇 6:28 PM
 ☾ Waning Gibbous | 93% Illuminated

Weather History for Sedona, AZ [KAZSEDON12]

◀ Previous Daily Mode March 8 2015 View Next ▶

Summary
 Mar 8, 2015

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	52.2 °F	37 °F	44.6 °F	Wind Speed	0.9 mph	--	0 mph
Dew Point	25.9 °F	11.3 °F	17.8 °F	Wind Gust	2.5 mph	--	--
Humidity	40%	33%	37%	Wind Direction	--	--	ENE
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	30.04 in	29.99 in	--

WunderStation iPad App

Visit:

<http://www.WunderStation.com>

to download the WunderStation iPad app.

Benutzerhandbuch Froggit WIFI Wetterstation WH2626

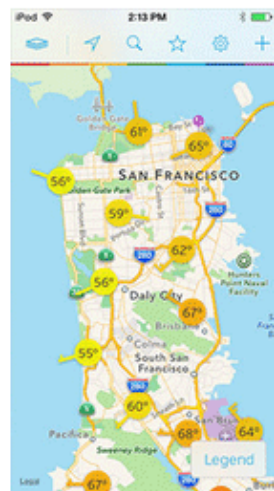


Mobile Apps

Visit:

<http://www.wunderground.com/download/index.asp>

for a complete list of Mobile apps for iOS and Android. Alternately, you can find your data on your mobile device's web browser.



6.2.2 WeatherBug.com

Visit <http://pws.ensb.us/> and [Click here](#) to register your station.



REGISTRATION

Please enter your personal information: (** Required Fields) Log In

**First Name: **Last Name:

**Country:

**Address: Apt./Unit Number:

**City: ** State or Province: **ZIP/Postal Code:

**Email Address: **Confirm Email Address:

**Telephone Number: - -

Create a personal Login and Password
 (This login information will allow you to access exclusive features and change your registration information at any time)

**Login Name:

**Password: (minimum 5 characters) **Confirm Password:

Please enter your Personal Weather Station information:

**Create a name for your Personal Weather Station: (example: Bob's Station)

Location of your Personal Weather Station Yard

**Latitude Deg Min Sec North South [Find Location on Map](#)

**Longitude Deg Min Sec East West

**Elevation

Personal Weather Type: Basic Internet Connection: Broadband

Note: Once Form is submitted, any changes can be made by re-opening the Registration Form, making updates and re-submitting the form. You can also contact WeathBug by clicking the Help button on the top of the main screen or by visiting www.weatherbug.com and clicking the SUPPORT link

Submit

Cancel

After registering your station, make a note of the following:

- UserName
- Password
- Your Publisher ID
- Your Station Number

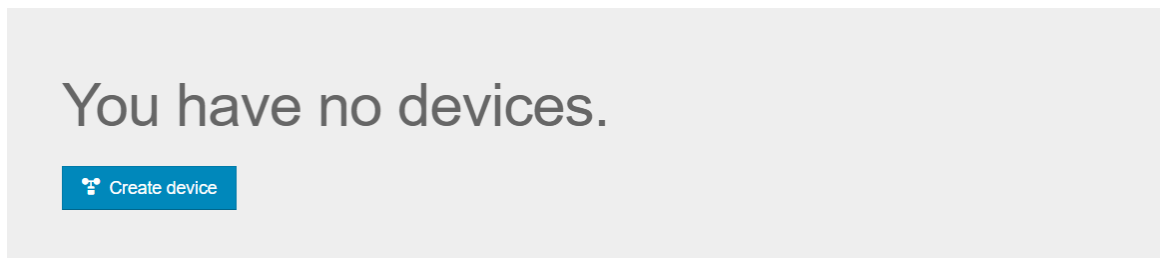
Enter the Publisher ID (ID), Password and Station Number (StationNum) into the Ambient Tool.

6.2.3 WeatherCloud

1. Visit WeatherCloud.net and enter a Username, Email and Password.



2. Respond to the validation email from WeatherCloud (it may take a few minutes).



3. Select **Create Device** and enter your weather station information. After registering your station, make a note of the following:
- Weathercloud ID
 - Key

Enter the Weathercloud ID (ID), Key (password) into the Ambient Tool. Leave the Station Number (StationNum) blank.



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 Köln
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