

froggit DP-Serie

DP1500

WiFi Wetterserver USB Dongle

Manual DE

The logo for froggit.de, featuring the word "froggit" in a bold, lowercase sans-serif font, followed by ".de" in a lighter, lowercase sans-serif font.

SupportBedienungsanleitungen/Ersatzteile/kompatible
Produkte:

www.froggit.de

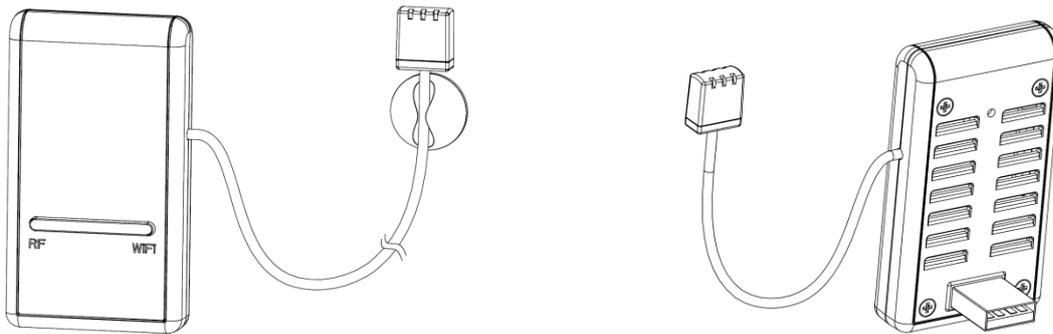
Inhaltsverzeichnis:

1.	Lieferumfang.....	3
2.	Übersicht.....	3
3.	Eigenschaften.....	3
4.	Installation.....	4
5.	LED – Leuchten.....	4
6.	Tastenfunktion.....	4
7.	Upload (Hochladen) Ihrer Wetterdaten an Hosting Service.....	5
8.	Wi-Fi Verbindung.....	6
9.	Mobile Applikation (APP).....	6
10.	Registrierung Ihrer persönlichen Wetterstation / Personal Weather Station (PWS) bei wunderground.com.....	6
11.	Aktivierung der Setup Applikation.....	6
12.	WU (Wunderground) Dashboard.....	9
13.	WU Dashboard und Live Data Differenz.....	10
14.	Information und Einstellung der Sensorparameter.....	10
15.	Registrierung / Nutzung wunderground.com.....	11
16.	Anzeige Ihrer Daten auf Wunderground.com.....	12
17.	Spezifikationen.....	15
18.	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	15

1. Lieferumfang

Anzahl	Artikel
1	DP1500
1	Benutzerhandbuch (Deutsch) – andere Sprachen finden Sie auf froggit.de zum Download

2. Übersicht

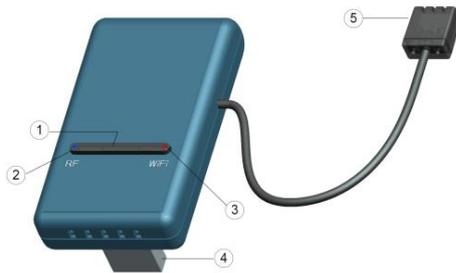


3. Eigenschaften

- Übermittelt Daten von froggit DP-Sensoren (z.B.: DP100, DP200, DP50) an Ihr lokales WLAN-Netzwerk oder internetbasierte Wetterdienste.
- Ermöglicht die Überwachung von Umwelt- oder Atmosphärendaten mit der kostenlosen WS View Mobile-Anwendung durch Anschluss an optionale Sensoren (separat erhältlich): Mehrkanalige Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, Regen, Wind, Bodenfeuchtigkeit, PM2,5 und weitere.
- Messung der Innentemperatur, Feuchtigkeit (Innenbereich) und dem Luftd mittels integrierten Sensor (Der Sensor befindet sich am Ende des Kabels).
- Unterstützt den Datenupload zu Ecowitt.net, Weatherunderground.com, Weathercloud.net und WOW (mehrkanalige Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, PM2,5-Sensoren und Bodenfeuchtesensordaten können nur zu Ecowitt.net hochgeladen werden. Können aber über die WS View APP angezeigt werden, wenn sie sich im selben WLAN-Netzwerk befinden).
- Zeigen Sie Verlaufsaufzeichnungen von Sensoren direkt von Ihrer WU-Station-ID an (nur möglich mit folgenden Produkten:).
- Kleine Größe und kompaktes Design.
- Stromversorgung über USB-Anschluss.

Hinweis: Wenn nur der DP1500 erworben wurde, können nur die Daten des integrierten Luftdruckmesser an Wunderground.com hochgeladen werden.

4. Installation



Nummer	Funktion / Beschreibung
1	Konfiguration / Reset-Taste
2	RF (Funkverbindung) Statusindikatoranzeige
3	WiFi (Wlan) Statusindikatoranzeige
4	USB-Anschluss (Stromversorgung)
5	3-1 Thermo-Hygrometer, Luftdruck-Sensor

Bevor Sie den DP1500 mit Ihrem Handy konfigurieren, lesen Sie bitte die Einführung der LED-Leuchten und der Tastenfunktion zum besseren Verständnis durch.

5. LED-Leuchten

RF (Blau): Zeigt den Empfangsstatus der RF-Daten an

- Blinken zeigt an, dass ein Paket RF-Daten empfangen wurde.
- Keine Lichtanzeige bedeutet keinen Empfang.

Wi-Fi (Rot): Status der Wi-Fi Verbindung

- Leuchtet konstant, zeigt an, dass die Wi-Fi-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, die Netzwerkkommunikation ist normal und die Daten werden erfolgreich auf den Wetterserver hochgeladen.
- Leuchtet nicht, zeigt an, dass die Wi-Fi-Verbindung fehlgeschlagen ist.
- Langsames Blinken, zeigt an, dass der Wireless Router (WIFI) erfolgreich verbunden wurde, aber die Daten nicht erfolgreich auf den Server hochgeladen wurden.

Wenn dieser Status während der Verwendung auftritt, überprüfen Sie zunächst, ob der Wireless LAN Router mit dem Internet verbunden ist, und überprüfen Sie dann, ob das Upload-Server-Konto und das Passwort korrekt sind.

- Schnelles Blinken (2HZ), zeigt an, dass sich das Gateway im Wi-Fi-Konfigurationsstatus befindet und Sie mit der WS View APP an den Wi-Fi-Verbindungsvorgang weiterleiten können.

6. Tastenfunktion

Die schwarze Taste wird für die folgenden beiden Modi verwendet:

Wi-Fi-Konfigurationsmodus: Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Wi-Fi-Statusanzeige-LED schnell blinkt und das DP1500 für die Wi-Fi-Konfiguration bereit ist.

Reset-Modus: Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um das DP1500 zurückzusetzen und die Verlaufsdaten zu löschen.

Hinweis:

1. Beim ersten Einschalten blinkt die Wi-Fi-Statusanzeigeleuchte schnell. Das bedeutet, dass sich der DP1500 im Wi-Fi-Konfigurationsmodus befindet. Die Wi-Fi-Verbindung muss in diesem Modus betrieben werden.
2. Wenn Sie optionale Sensoren erworben haben, können Sie den neuen Sensor jederzeit einschalten und mit Hilfe von WS View Live-Daten bestätigen, ob ein neuer Sensor erfolgreich hinzugefügt wurde.

7. Upload (Hochladen) Ihrer Wetterdaten an Hosting Service

Ihr DP1500 kann Ihre Sensordaten über das lokale Netzwerk oder ausgewählte internetbasierte Wetterdienste an WS View APP senden. Die unterstützten Dienste sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

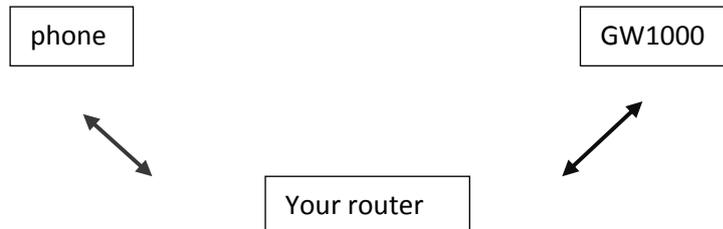
Hosting Service	Website	Beschreibung
Ecowitt Weather	http://www.ecowitt.net	Ecowitt ist ein neuer Wetterserver, der eine Reihe von Sensoren anbinden kann, die andere Dienste derzeit nicht unterstützen.
Weather Underground	WeatherUnderground.com	Weather Underground ist ein kostenloser Wetter-Hosting-Service, mit dem Sie Ihre Wetterstation Daten in Echtzeit senden und anzeigen, Grafiken und Messgeräte anzeigen, Textdaten für detailliertere Analysen importieren und verwenden können. Weather Underground ist eine Tochtergesellschaft von The Weather Channel und IBM.
Weather Cloud	WeatherCloud.net	Weathercloud ist ein soziales Netzwerk in Echtzeit, das von Beobachtern aus der ganzen Welt gebildet wird.
Weather Observation Website (WOW)	wow.metoffice.gov.uk	Die Wetterbeobachtungswebsite (WOW) des britischen Wetterdienstes. WOW erlaubt jedem, seine eigenen Wetterdaten irgendwo auf der Welt einzureichen.
Benutzerdefinierte Website		Unterstützt das Hochladen auf Ihre individuelle Website, wenn die Website das gleiche Protokoll mit

		Wunderground oder Ecowitt hat.
--	--	--------------------------------

8. Wi-Fi Verbindung

Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Geräteeinrichtung immer, dass Ihr mobiles Gerät nicht direkt mit dem DP1500 kommuniziert. Es arbeitet immer mit folgender Topologie:



Bitte befolgen Sie daher die folgende Vorgehensweise:

- Der erste Schritt ist immer die Kopplung Ihres DP1500 mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk, wie beispielsweise Ihrem Router über die WS View APP.
- Überprüfen Sie Ihre lokalen Live-Daten, indem Sie auf das Gerät in Ihrer Geräteliste tippen, wenn Schritt eins erfolgreich durchgeführt wurde.
- Überprüfen Sie die Datenqualität und stellen Sie sicher, dass sich Sensor(en) und DP1500 normal finden können.
- Registrieren Sie Ihren DP1500 mit Ihrer erhaltenen WU-Stations-ID oder MAC-Adresse bei dem von Ihnen angegebenen speziellen Wetterdienst.
- Wenn Sie sich bei WU registrieren, können Sie die aktuellen Tages- und Verlaufsdaten in der WS View App einsehen.

9. Mobile Applikation (APP)

Laden Sie die APP „WS-View“ aus dem Apple App Store oder aus dem Google Play Store herunter.

10. Registrierung Ihrer persönlichen Wetterstation / Personal Weather Station (PWS) bei wunderground.com

Wenn Sie planen, wunderground.com zu nutzen, müssen Sie einen Account haben und eine (neue) persönliche Wetterstation registrieren. Sie können dies auf der wunderground.com-Website tun, oder Sie können dies aus der mobilen App heraus tun. Notieren Sie sich die PWS-Kennung (ID) und das Passwort, das für Sie generiert wird.

11. Aktivierung der Setup Applikation

Aktivieren Sie nun die App, die Sie auf Ihr Smartphone heruntergeladen haben.



Android

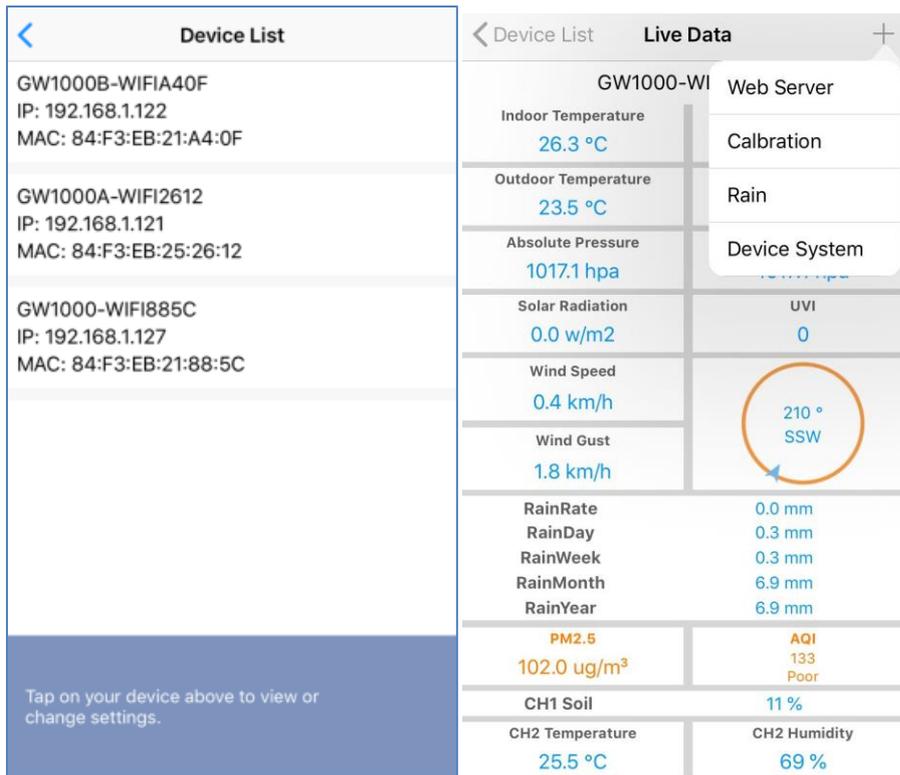


iOS

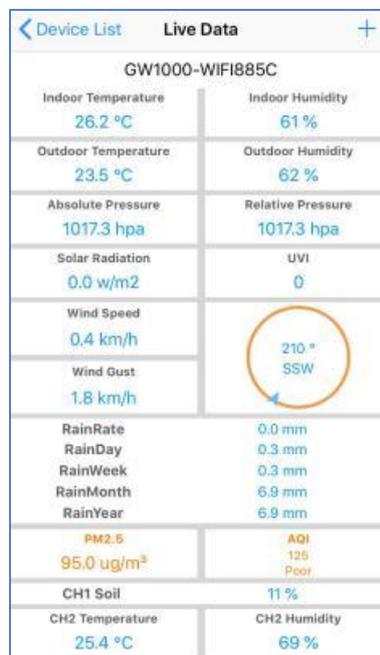
Hinweis:

Wenn Sie die Anwendung zum ersten Mal öffnen, gelangen Sie auf die Seite Gerät konfigurieren (**Configure Device**). Wenn nicht, drücken Sie das Symbol SETUP(Menu) in der linken oberen Ecke und wählen Sie "Neues Gerät konfigurieren" („Configure a new Device“). Wählen Sie das DP1500 Bild und drücken Sie auf die Taste „Next“, um die Konfiguration zu starten. Zur Konfiguration befolgen Sie bitte genau die Anweisungen, die auf APP während des Konfigurationsprozesses angezeigt werden.

Da Ihr DP1500 während der Gerätekonfiguration nicht für den Wetterserver eingerichtet wurde, erscheint die Einstellungsseite des Wetterservers automatisch. Wenn Sie Ihre Server-ID und Ihr Passwort zur Verfügung haben, können Sie den Vorgang abschließen, indem Sie Ihre Stations-ID und Ihr Passwort eingeben. Sie können die Einstellung des Wetterservers jedoch auch vervollständigen/ändern, indem Sie auf das Gerät in Ihrer Geräteliste tippen und auf der Live-Datenseite auf "Webserver" tippen, um die Einstellung des Wetterservers abzuschließen.



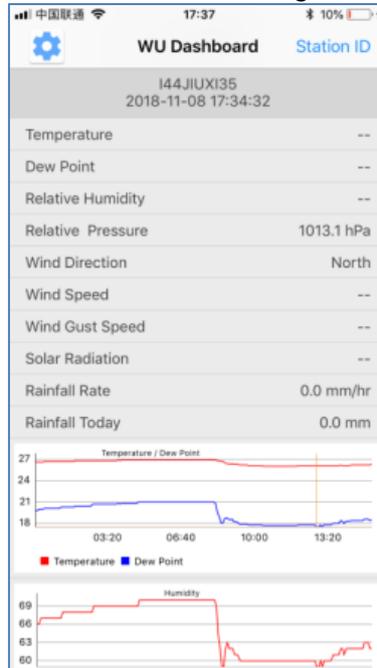
Wenn der DP1500 erfolgreich zu Ihrem Router hinzugefügt wurde, wird auf der Seite "Geräteliste" („Device List“) von WS View APP das neu hinzugefügte Gerät aufgelistet. Tippen Sie auf das Gerät, das die empfangenen Live-Daten anzeigt.



Wir empfehlen dringend, die Einrichtung des Wetterservers abzuschließen, nachdem Sie sich sicher sind, dass die empfangenen Daten alle korrekt mit den vorhandenen Sensoren übereinstimmen.

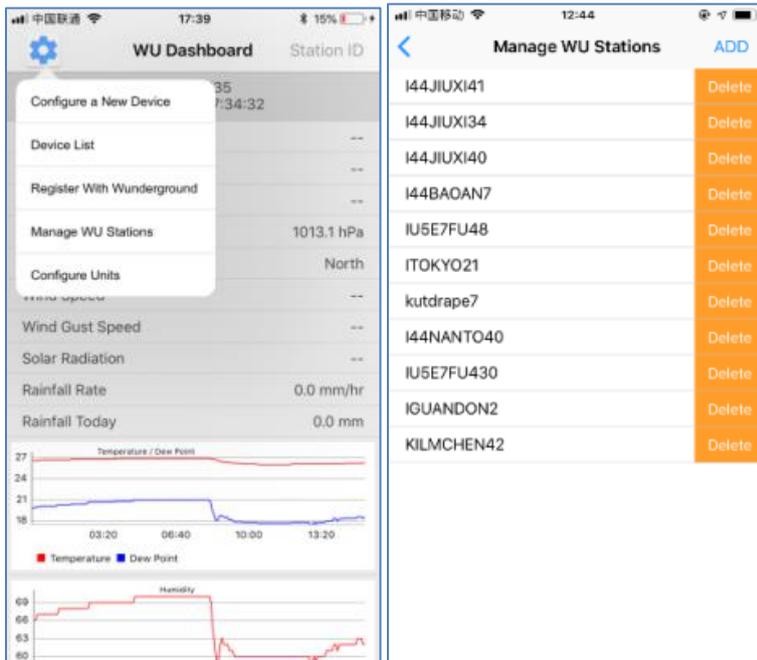
12. WU (Wunderground) Dashboard

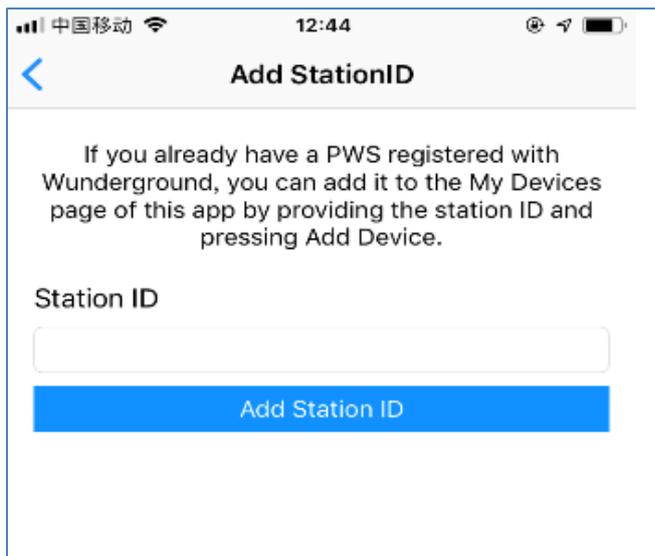
Wenn Sie den DP1500 eingerichtet haben, um Daten an WU zu übertragen, dann können Sie die WS View App verwenden, um die aktuellen Tageswetterdaten anzuzeigen:



Um diese Funktion zu aktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Drücken Sie das Symbol "Setup" und wählen Sie "WU-Stationen verwalten" („Manage WU stations“) aus.
- Drücken Sie "ADD" und geben Sie auf der nächsten Seite Ihre WU-Sender-ID ein.





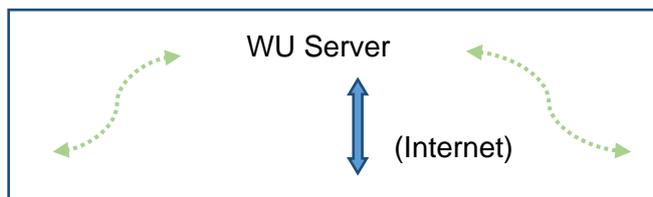
13. WU Dashboard und Live Data Differenz

Sie werden sich wundern aufgrund der angezeigten Daten. Hier ist eine kurze Erklärung, die den Datenunterschied zeigt:

Live-Daten werden von der APP erhalten, wenn sich die APP und der DP1500 im selben Netzwerk befinden, ohne dass ein Internetanschluss erforderlich ist. Normalerweise sieht es so aus:

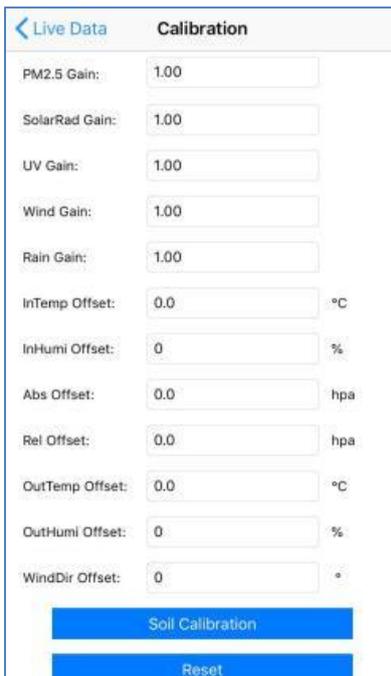
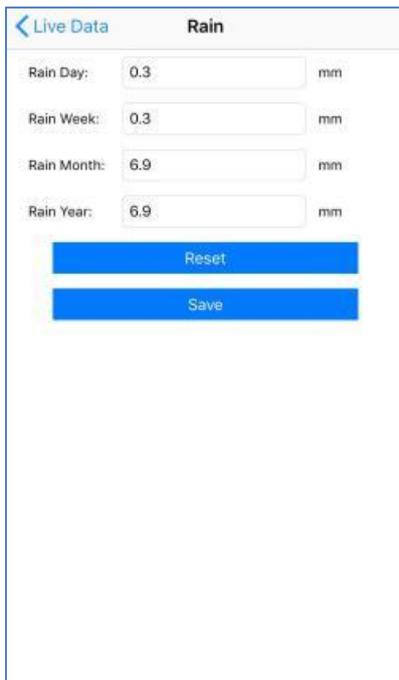


WU Dashboard wird verwendet, um die vom WU-Server erhaltenen Daten anzuzeigen, also sind es die Daten, die auf der WU aus dem Internet gespeichert sind:



14. Information und Einstellung der Sensorparameter

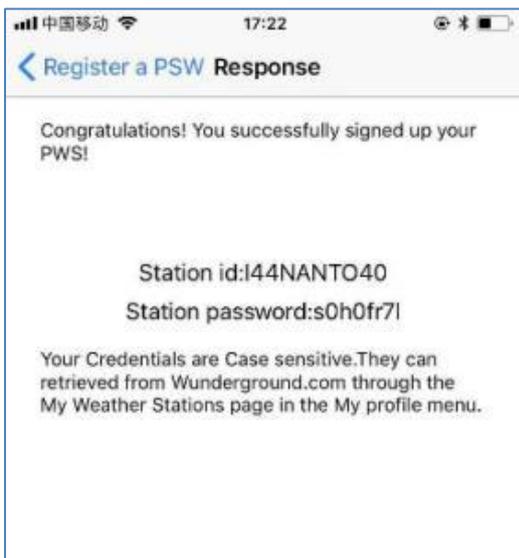
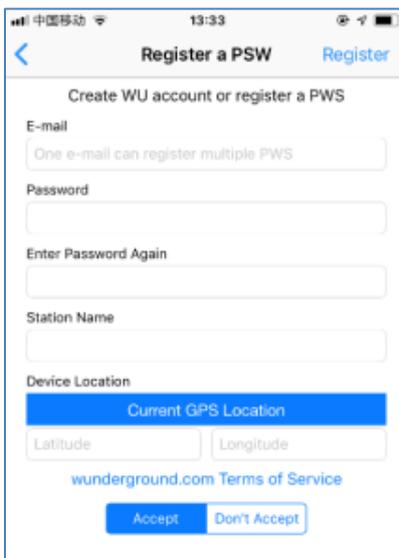
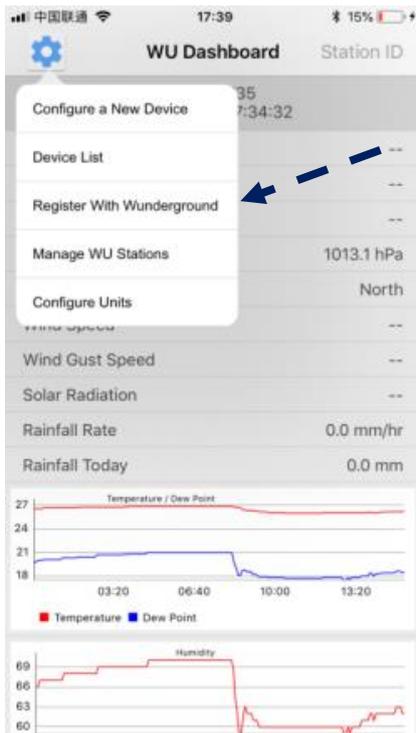
Wenn Sie sich im Anzeigemodus LIVE DATA befinden, können Sie den Anfangsregenwert oder die Sensorkalibrierung aktivieren. Sie können den anfänglichen Regenwert für Monat, Jahr oder Summe manuell eingeben, falls Sie aus einem anderen System migrieren und die Daten vererbt behalten wollen.



Regenstart Wert Sensor Offset oder Verstärkung eingestellt

15. Registrierung / Nutzung wunderground.com

Sie können eine WU-ID in der WS View App registrieren:



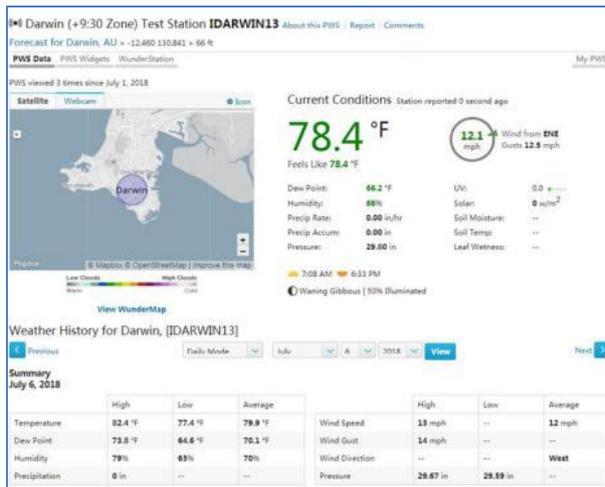
Füllen Sie das Formular aus und wählen "Registrieren" („Register“) aus. Daraufhin erhalten Sie Ihre WU Station ID und das Sation Passwort. Bitte notieren Sie sich die Daten und bewahren Diese auf.

16. Anzeige Ihrer Daten auf Wunderground.com

Die einfachste Art, die Daten Ihrer Wetterstation zu beobachten, ist die Nutzung der wunderground.com-Website. Sie verwenden eine ähnliche URL, bei der Ihre Sender-ID den Text "STATIONID" ersetzt:

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

Es wird eine Seite wie Diese angezeigt, auf der Sie die heutigen Daten und auch die historischen Daten ansehen können:

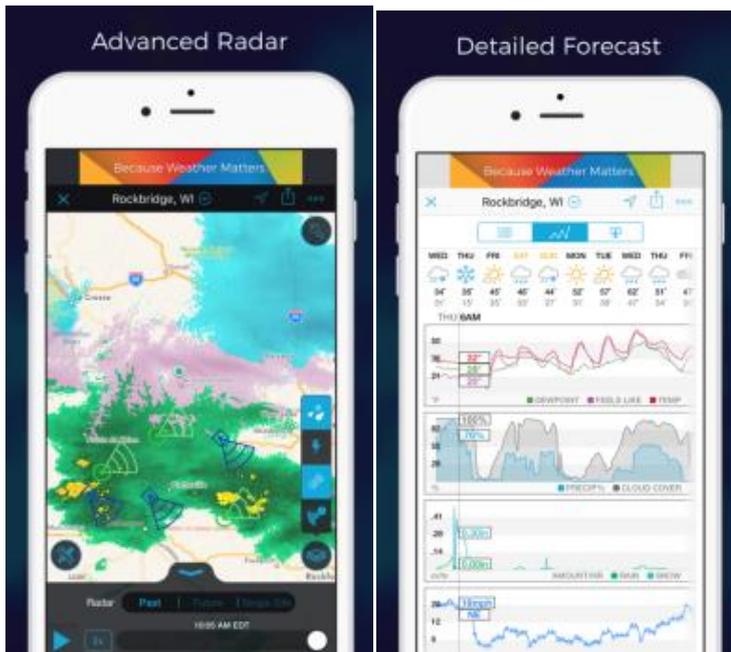


Es gibt auch einige sehr nützliche mobile Anwendungen. Die hier angegebenen URLs führen zur Web-Version der Anwendungsseiten. Du kannst sie auch direkt in den iOS- oder Google Play-Shops finden:

- **WunderStation:** iPad App zur Ansicht Ihrer Daten und Graphiken



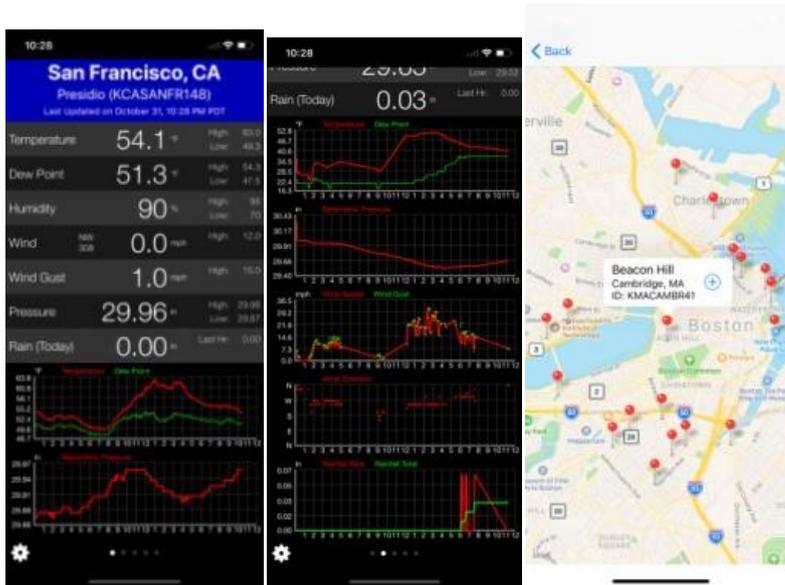
- **WU Storm:** iPad- und iPhone-Anwendung zur Anzeige von Radarbildern, animiertem Wind, Wolkenabdeckung und Detailvorhersage sowie PWS-Stationsdaten.



- **Weather Underground: Forecast:** iOS und Android Vorhersage App



- **PWS Weather Station Monitor:** Sehen Sie sich die Wetterbedingungen in Ihrer Nachbarschaft an, oder sogar direkt in Ihrem eigenen Garten. Verbindet sich mit wunderground.com



17. Spezifikationen

Stromversorgung:	USB 5V
Abmessungen:	ca. 12 x 35 x 62 mm
Frequenz:	868Mhz
Sendeleistung:	
Temperatur Messbereich:	-10°C – 60°C (14°F – 140°F)
Temperatur Resolution:	0.1°C, 0.1°F
Temperatur Genauigkeit:	+/- 1°C
Luftfeuchtigkeit Messbereich:	10% - 99%
Luftfeuchtigkeit Resolution:	1%
Luftfeuchtigkeit Messgenauigkeit:	+/- 5%
Luftdruck Messbereich:	300 – 1100hPa (8.85 – 32.5 inHg)
Luftdruck Genauigkeit:	+/- 5 hPa
Luftdruck Resolution:	0.1 hPa (0.01 inHg)

18. 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!



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.



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.