WH3000SE PRO

Displaykonsole

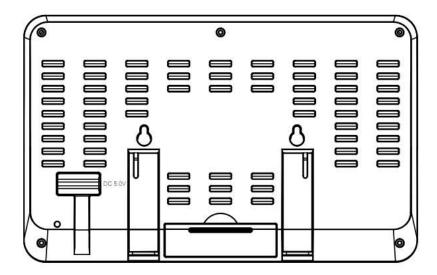
Manual DE



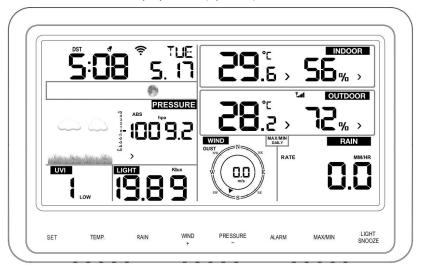
Support/updates/manuals/spare parts:

www.froggit.de

Displayeinheit



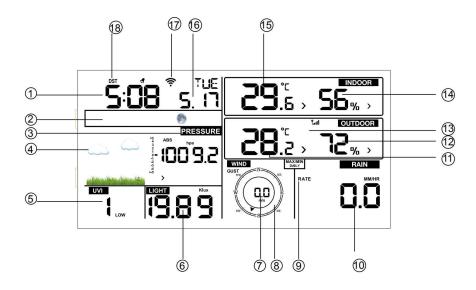
- 1. Schließen Sie den 5V DC Adapter an der Rückseite der Gerätes an. Hinweis: Platzieren Sie die Außensensorik 5 - 10 Meter entfernt und warten Sie einige Minuten, damit sich die Funksensoren mit der Displayeinheit verbinden können.
- 2. Legen Sie 3 AAA Batterien in die Displayeinheit (optional).



Hinweis: Die Displayeinheit zeigt immer alle Bereich an. Wind und Regen wird mit 0 angegeben bis Wind/Regen auftritt oder simuliert wird..

Hinweis: Wenn Sie den Batteriebetrieb nutzen, müssen Sie die LIGHT/SNOOZE Taste drücken, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren und irgendeine Taste zu drücken.

Betrieb Displayeinheit Bildschirm



1.Uhrzeit	10. Regen (Niederschlag)
2. Mondphase	11. Außentemperatur
3. Barometer (Luftdruck)	12. rel. Luftfeuchtigkeit (Außenbereich)
4. Wettervorhersage	13. RF (Funkübertragung) Symbol
5. UV Index	14. rel. Luftfeuchtigkeit (Innenbereich)
6. Licht	15. Innentemperatur
7. Windgeschwindigkeit	16. Datum
8. Windrichtung	17. WIFI Symbol
9. MAX/MIN Tag	18. Sommerzeit (DST)

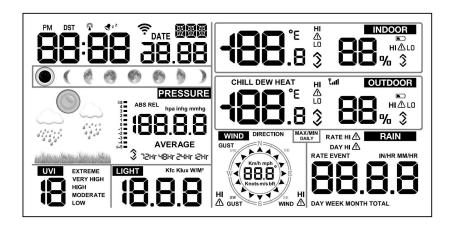
Erläuterung Displayeinheit

Verbinden Sie die Displayeinheit mit dem Netzteil.

Die Displayeinheit zeigt nun die Software Version Nummer 2 an.



Alle Bereich des Displays werden nach 3 Sekunden angezeigt. Die Displayeinheit benötigt ca. 3 Minuten, um eine Verbindung mit der Außensensorik herzustellen.



Tastenfunktionen

Die Displayeinheit besitzt 8 Tasten für eine einfach Einrichtung.



Taste	Beschreibung
SET	Drücken und Halten Sie die Taste um in den Einstellungsmodus zu gelangen
TEMP.	Drücken Sie die Taste, um die gefühlte Temperatur, die Taupunkt Temperatur zu sehen. Drücken und halten Sie die Taste für 5 Sekunden, um einen ne uen Funksensor zu registrieren.
RAIN	Drücken Sie die Taste, um die Niederschlagsrate, Niederschlag Tag, Niederschlag Woche, Niederschlag Monat, Niederschlag Total zu sehen. Drücken und halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um die Niederschlagswerte auf 0 zu setzen.
WIND +	Drücken Sie die Taste, um Windböen und die Windrichtung zu sehen.
PRESSURE	Drücken Sie die Taste, um den absoluten Luftdruck für 12Std., 24Std., 48Std. und 72Std. zu sehen. Drücken und halten Sie die Taste 2 Sekunden lang, um zwischen den absoluten und relativen Luftdruck zu wechseln.

ALARM	Drücken Sie die Taste, um den eingestellten Alarm für die Temperatur, die rel. Luftfeuchtigkeit, den Niederschlag und den Wind zu sehen.
MAX/MIN	Drücken Sie die Taste, um den MAX/MIN Wert für Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Wind, UV, Licht und absoluter Luftdruck.zu sehen.
LIGHT /SNOOZE	Drücken Sie die Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen (HI/MID/OFF)

Hinweis:

- 1) Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die **WIND/+** und **PRESSURE** Taste, um die Wetterstation zu reseten und alle gespeicherten Daten auf 0 zu setzen.
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die TEMP. Taste, um die Funkverbindung zu deaktivieren
- 3) Drücken Sie im Einstellungsmodus die Taste WIND/+ oder PRESSURE/-, um auszuwählen oder zu scrollen; Drücken und Halten Sie die Taste WIND/+ oder PRESSURE/- für 2 Sekunden, um in größeren Schritten zu scrollen.
- 4) Der Einstellungsmodus ist jederzeit durch drücken der Taste LIGHT /SNOOZE abzubrechen.

Betriebsmodus

Drücken und Halten Sie die **SET** Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Nun können die Grundeinstellungen in folgender Reihenfolge vorgenommen werden:

Akustisches Signal:



- Drücken und Halten Sie die **SET** Taste 2 Sekunden lang, um den Signalton ein- bzw. auszuschalten. ON/OFF Symbol beginnt nun zu blinken. Drücken Sie die **WIND/+** oder **PRESSURE/-** Taste für On oder OFF.

"BEEP ON" (Signalton eingeschaltet) bedeutet, dass der Signalton immer ertönt, wenn eine Taste gedrückt wird.

Tageswerte MAX/MIN:



- Drücken Sie die **SET** Taste zweimal, um die **Tageswerte MAX/MIN Daily** auszuwählen. ON/OFF Symbol beginnt nun zu blinken. Drücken Sie die **WIND/+** oder **PRESSURE/**- Taste für On oder OFF.

Uhrzeit / Datum



- Drücken Sie die **SET** Taste 5 mal, um zwischen 12Std. oder 24Std. Format zu wählen. (Standard: 24 Std.)
- Drücken Sie die **SET** Taste 6 mal, um die Stunden einzustellen.
- Drücken Sie die **SET** Taste 7 mal, um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie die **SET** Taste 8 mal, um das Datumsformat einzustellen (DD-MM oder MM-DD / Standard ist DD-MM).
- Drücken Sie die **SET** Taste 9 mal, um das Jahr einzustellen.
- Drücken Sie die **SET** Taste 10 mal, um den Monat einzustellen.
- Drücken Sie die **SET** Taste noch einmal, um den Tag einzustellen.

Hinweis: Drücken Sie die WIND/+ oder PRESSURE/- Taste um den Wert einzustellen.

Hinweis: Die WiFi-Firmware V1.4.4 oder höher unterstützt die globale Zeitsynchronisation: Während die Basisstation mit dem Internet verbunden ist, wird die Uhrzeit automatisch auf die Internetzeit aktualisiert. Zeitzone und Sommerzeit werden automatisch aus dem Internet synchronisiert.

Barometer (Luftdruck)



- Drücken Sie die Press **SET** Taste 12 mal, um den absoluten Luftdruck einzustellen.(hpa, mmhg oder inhg; Standard: hpa).
- Drücken Sie die **SET** Taste 13 mal, um den relativen Luftdruck einzustellen. Hinweis: Drücken Sie die **WIND/+** oder **PRESSURE/-** Taste um den Wert einzustellen.

Licht



- Drücken Sie die **SET** Taste 14 ml, um den Lichtwert einzustellen (lux, fc, w/m2; Standard: w/m2).

Temperatur



- Drücken Sie die **SET** Taste 15 mal, um die Innen- und Außentemperatur einzustellen. (C oder F; Standard: C).
- Im Standardbetrieb drücken Sie die **TEMP.** Taste, um zwischen Windchill, Wärmeindikator, Taupunkt zu wechseln. Drücken und Halten Sie die **TEMP.** Taste 5 Sekunden lang, um einen neuen Fundsensor zu registrieren.

Windgeschwindigkeit



- Drücken Sie die **SET Taste** Taste 16 mal, um den Windgeschwindigkeitsindex einzustellen. (km/h, mph, knots, m/s, Standard: km/h).

- Im Normalbetrieb können Sie durch drücken der **WIND/+** Taste zwischen Wind, Böen und Windrichtung wechseln.

Regen (Niederschlag)



- Drücken Sie die **SET** Taste 17 mal, um den Niederschlagswert einzustellen. (in/mm; Standart: mm).
- Im Betriebsmodus drücken und halten Sie die RAIN Taste, um zwischen der Niederschlagsintensität, der Niederschlagsmenge Tag, Woche, Monat, Total.
- Drücken und Halten Sie die **RAIN** Taste 2 Sekunden lang, um den Niederschlagswert auf 0 zu setzen.

Hinweis: Der Funksender sendet das Windgeschwindigkeits-, Windrichtungs- und Niederschlagssignal alle 16 Sekunden.

Mondphase



- Drücken Sie die **SET** Taste 18 mal, um die nördliche oder südliche Hemisphäre einzustellen.

Alarm Modus

(1) Drücken und Halten Sie die **ALARM** Taste, um den Alarm-Höchstwert einzustellen.



(2) Drücken Sie die ALARM Taste noch einmal, um den Alarm-Minimalwert einzustellen.



Hinweis:

- Drücken Sie die **RAIN** Taste, um den Alarmwert für den Niederschlag einzustellen.
- Drücken Sie die WIND/+ Taste, um den Alarmwert für Wind oder Böen einzustellen.
- Drücken Sie die **ALARM** Taste 3 mal oder drücken Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste, um in den Betriebsmodus zurück zu gelangen.

Alarm Mode Einstellung:

- (1) Drücken und Halten Sie die ALARM Taste, um in den Alarm Einstellungsmodus zu gelangen.
- (2)Drücken Sie die **WIND/+** oder die **PRESSURE/-** Taste, um den Alarm zu aktivieren/deaktivieren und den Alarmwert einzustellen.
- (3) Drücken Sie die **SET** Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu gelangen.
- (4) Drücken Sie die ALARM Taste, um den Alarm zu aktivieren/deaktivieren.

Hinweis: Wenn der Alarm ausgelöst wird, erscheint das Alarmauslösungssymbol

HI

den Alarm-Höchstwert

, das Symbol für den Alarm-Minimalwert L□

blinken, wenn der Alarm ausgelösgt wird.

Hinweis: Drücken Sie die **ALARM** Taste 3 mal, um in den Betriebsmodus zu gelangen oder drücken Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste.

Alarm Einstellung Reihenfolge:

- (1) Einstellung Zeit
- (2) Einstellung Höchsttemperatur Innenbereich
- (3) Einstellung Minimaltemperatur Innenbereich
- (4) Einstellung Höchstwert relative Luftfeuchtigkeit Innenbereich
- (5) Einstellung Minimalwert relative Luftfeuchtigkeit Innenbereich
- (6) Einstellung Höchsttemperatur Außenbereich
- (7) Einstellung Minimaltemperatur Außenbereich
- (8) Einstellung Höchswert relative Luftfeuchtigkeit Außenbereich
- (9) Einstellung Minimalwert relative Luftfeuchtigkeit Außenbereich
- (10) Einstellung Höchwert Wind
- (11) Einstellung Höchswert Böen
- (12) Einstellung Höchstwert Niederschlagsmenge
- (13) Einstellung Höchstwert Niederschlag Tag

MAX/MIN Modus

Drücken und Halten Sie die MAX/MIN Taste, um die MAX Daten anzuzeigen.



- Drücken Sie die **TEMP.** Taste, um die maximale Windchill Temperatur, den Wärmeindex und den Taupunkt anzuzeigen.
- Drücken Sie die **RAIN** Taste, um die maximale Niederschlagsmenge, den Niederschlag pro Tag, Woche, pro Monat anzuzeigen.
- Drücken Sie die WIND/+ Taste, um den maximalen Wind / Böen anzuzeigen.

- Drücken und Halten Sie die **PRESSURE/**- Taste 2 Sekunden, um den maximalen Wert für die absolute und relative Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.

Drücken Sie die MAX/MIN Taster erneut, um die MIN Daten anzuzeigen.



- Drücken Sie die **TEMP.** Taste, um die minimal Werte für Windchill und Taupunkt anzuzeigen.
- Drücken und Halten Sie die **PRESSURE/** Taste 2 Sekunden lang, um den minimalen Wert für die absolute und relative Luftfeuchtigkeit anzuzeigen.

Hinweis: Drücken und Halten Sie die MAX/MIN Taste 2 Sekunden lang, um alle MAX/MIN Werte zu reseten.

Hinweis: Drücken Sie die **MAX/MIN** Taste 3 mal oder drücken Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste, um in den Standardmodus zurück zu gelangen.

Kalibrierungsmodus

Drücken und Halten Sie die **TEMP.** und **MAX/MIN** Taste 5 Sekunden lang, um in den Kalibrierungsmodus zu gelangen.



- Drücken Sie die WIND/+und PRESSURE/- Taste, um den Wert einzustellen.
- Drücken Sie die **SET** Taste, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu springen.
- Drücken Sie die **ALARM** Taste, um alle eingestellten Werte zu reseten.
- Drücken Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste, um den Kalibrierungsmodus zu beenden.

Kalibrierungsreihenfolge:

(1) Innentemperatur Kalibrierung (Bereich +/-5°C, Standard: 0 Grad)

- (2) Relative Luftfeuchtigkeit Innenbereich Kalibrierung (Bereich +/-10%)
- (3) Außentemperatur Kalibrierung (Auflösung +/-5C, Standart: 0 Grad)
- (4) Relative Luftfeuchtigkeit Außenbereich Kalibrierung (Bereich +/-10%)
- (5) Absoluter Luftdruck Kalibrierung (Bereich +/-50hpa)
- (6) Windrichtung Kalibrierung Wind (Einstellung bei Grad)
- (7) Windgeschwindigkeit Kalibrierung Wind, Standart 100% (Bereich 50% bis zu 150%)
- (8) Niederschlag Kalibrierung, Standart 100% (Bereich 50% bis zu 150%)

6.8 Andere Eigenschaften

Zurücksetzen in den Werkszustand

Um den Werkszustand wieder herzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1. Entfernen Sie die Displayeinheit vom Strom bzw. Entnehmen Sie die Batterien.
- 2. Schließen Sie nun die Displayeinheit mithilfe des DC-Adapters wieder an das Stromnetzwerk an.
- 3. Warten Sie bis alle Bereiche im Display zu sehen sind.
- 4. Drücken und Halten Sie die WIND/+ und PRESSURE/- Taste ca. 5 Sekunden lang.
- 5. Nun können Sie den Batteriebetrieb wieder aufnehmen.

Registrierung neuer Funksensoren

Drücken und Halten Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste 5 Sekunden lang, damit die Displayeinheit einen neuen Funksensor registrieren kann.

Hintergrundbeleuchtung

(1) Mit DC Adapter:

Die Hintergrundbeleuchtung kann nur bei permanenten Netzbetrieb konstant leuchten. Wenn der AC-Adapter nicht angeschlossen ist, kann die Hintergrundbeleuchtung nur temporär eingeschaltet werden.

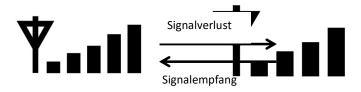
Drücken Sie die **LIGHT SNOOZE** Taste, um die Helligkeit einzustellen. Sie haben die Wahl zwischen High, Low und Off.

(2) Ohne DC Adapter

Um Batterien zu schonen, schaltet sich die Displayeinheit automatisch in den Schlafmodus und sendet keine Daten ins Internet, wenn keine Taste innerhalb von 15 Sekunden gedrückt wird. Drücken und Halten Sie die **LIGHT /SNOOZE** Taste im Schlafmodus, oder schließen Sie den DC Adapter an, um die Displayeinheit aufzuwecken.

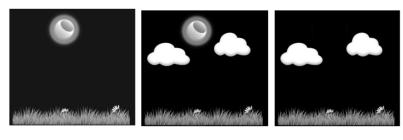
Funksignalstärke

Das Funksignalsymbol zeigt die Empfangsqualität an. Bei voller Signalstärke werden 5 Balken angezeigt. Bei Signalverlust werden 4 Balken angezeigt.

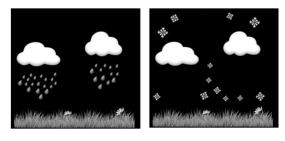


Wettervorhersage

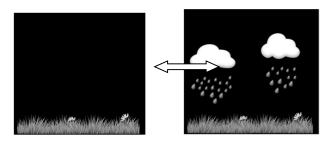
Es gibt 6 Farb-Wettervorhersage Symbole, welche eine Vorhersage für die nächsten 6 Stunden geben. Bitte geben Sie der Wetterstation 1 Monat Zeit, sich an die neuen Bedingungen zu gewöhnen und um die stationären Luftdruckwerte zu lernen.



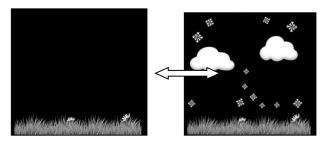
Sonnig Teilweise sonnig Wolkig



Regen Schnee



Sturm / Regen



Schneesturm

Hinweis: Das Schneesymbol löst das Regensymbol ab, sobald die Außentemperatur unter 0°(32 F) fällt.

Snooze (Schlummermodus)

Wenn der Zeitalarm ausgelöst wird, ertönt ein Alarmsignal und das Alarmauslösungssymbol fängt für 120 Sekunden an zu blinken. Drücken Sie die **SNOOZE/LIGHT** Taste, um den Alarm zu stoppen. Nach 10 Minuten ertönt der Alarm erneut. Um den Alarm komplett auszustellen, drücken Sie irgendeine Taste, außer SNOOZE/LIGHT.

MAC-Adresse

Wenn das externe Netzteil angeschlossen und eingesteckt ist, drücken Sie die Set-Taste und lassen Sie die SET-Taste los, um die MAC-Adresse anzuzeigen.

Zum Beispiel ist der MAC 12:34:56:56:AB:CD:EF:

Spezifikationen:	
Innenbereich:	
Innentemperaturbereich::	-10℃60℃
Auflösung:	0.1℃

Messbereich der rel. Luftfeuchtigkeit: $10\% \sim 99\%$

Auflösung: 1%

Messbereich des Lufdrucks: 700-1100hPa (20.67-32.5inHg)

Genauigkeit: +/-3hpa

Auflösung: 0.1hPa (0.01inHg)

Betriebsspannung/-strom

(Displayeinheit): 5V/DC, 1 A

Stromversorgung (optional)

(Displayeinheit): 3 x 1,5V Batterie, Typ LR6 AAA/Micro (nicht im Lieferumfang Enthalten)

Netzteil (Eingangsspannung/-strom): 100-240V/AC, 59/60Hz, 0,2 A

Netzteil (Ausgangsspannung/-strom): 5V/DC, 1 A

Solarpanel: Polykristallin

Betriebsspannung/-strom

(Solarpanel) 7,5V, 50 mA

Sendeleistung: -1.83dBm

Internet

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

Wetterplattform	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 Undergound	WeatherUndeground.co m	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.lgov.	WOW ist eine britische Wetterbeobachtungs-Website. WOW erlaubt es jedem, seine eigenen Wetterdaten einzugeben, überall auf der Welt.
Benutzerdefinierte Website		Unterstützt das Hochladen auf Ihre individuelle Website, wenn die Website das gleiche Protokoll mit Wunderground oder Ecowitt hat.

Diese Wetterstation sendet Ihre Daten drahtlos via WiFi ins Internet.

WiFi Verbindung

Um Wetterdaten an diese Dienste zu senden, müssen Sie Ihre Konsole über Wi-Fi mit dem Internet verbinden. Die Konsole kann nur über Wi-Fi betrieben werden, wenn das externe Netzteil angeschlossen und eingesteckt ist!

Hinweis:

Wenn Sie das Setup mit dem Außenfühlerpaket in der Nähe und im Innenbereich testen, sollten Sie eine Verbindung zu Wi-Fi in Erwägung ziehen, aber noch keinen der Wetterdienste konfigurieren. Der Grund dafür ist, dass die vom Außensensor aufgezeichneten Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten, wie sie dem/den Wetterdienst(en) gemeldet werden, die Innenbedingungen und nicht die Außenbedingungen widerspiegeln. Deshalb werden sie falsch sein. Außerdem kann die Regenschaufel während der Handhabung ausgelöst werden, was dazu führen kann, dass Regen registriert wird, während es tatsächlich nicht geregnet hat. Eine Möglichkeit, dies zu verhindern, besteht darin, alle Anweisungen zu befolgen, außer absichtlich ein falsches Passwort zu verwenden! Dann, nach der endgültigen Installation im Freien, kommen Sie zurück und ändern Sie das Passwort, nachdem Sie den Verlauf der Konsole gelöscht haben.

Download Applikation (App)

Die Wi-Fi-Konfiguration erfolgt über Ihr mobiles Gerät, entweder iOS oder Android. Laden Sie zunächst die Anwendung "WS ViewPlus" aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter, je nach Ihrem Gerät.

Android:

Aktivieren Sie nun die Anwendung, die Sie auf Ihr mobiles Gerät heruntergeladen haben. Die folgenden Anweisungen zeigen in der Regel Screenshots für die Android-Anwendung nebeneinander.







1)

Wählen Sie Ihr Gerät aus der Geräteliste aus und drücken Sie dann **Next**. Folgen Sie den Anweisunger und bestätigen Sie die Gerätesuche. V Kästchen, um den Ihr Gerät in der "abgeschlossenen Vorgang" bestätigen, dann bestätigen Sie mit **Next**. Starten Sie die Gerätesuche. V Ihr Gerät in der bestätigen Punkt (4). Der bestätigen Sie mit **Next**.

Starten Sie die Gerätesuche. Wenn sich Ihr Gerät in der Wlanliste befindet springt es zu Punkt (4). Der Name lautet: "EasyWeather-Wifi" gefolgt von 4 Ziffern.





4)

Drücken Sie auf Scannen und wählen Sie Ihre SSID aus der Liste aus. Geben Sie dann Ihr WiFi-Passwort ein und drücken Sie auf Weiter.

Wenn Sie einen Dual-Band-Router (2,4 GHz und 5,0 GHz) besitzen, stellen Sie sicher, dass Sie sich mit dem 2,4 GHz-Band verbinden. Deaktivieren Sie das 5Ghz Netz zum Verbindungsaufbau.

5)

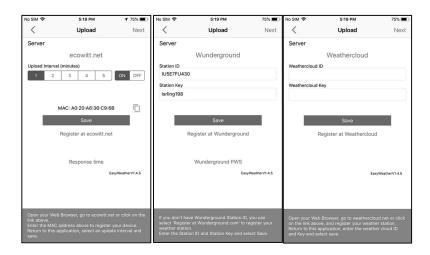
Beginnen Sie nun Ihr Smartphone mit der Wetterstation "EasyWeather-WIFI" an Ihren Router anzuschließen. Nach erfolgreicher Konfiguration, springt der Bildschirm automatisch zum nächsten Punkt "UploadSetting"

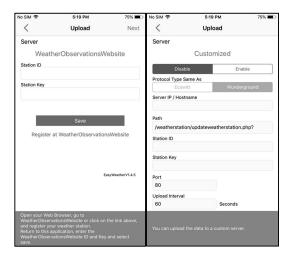
Upload Einstellungen:

Ihre Wetterstation kann Ihre Sensordaten an ausgewählte internetbasierte Wetterdienste senden: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk oder einen benutzerbasierten Server. Der Benutzer muss sich auf der ausgewählten Website registrieren, um die Stationskennung (oder MAC-Adresse) und das Passwort zu erhalten.

Möglicherweise haben Sie die Wetterdienste bei der Erstkonfiguration konfiguriert, oder Sie können dies später tun. Öffnen Sie dazu die mobile Anwendung und wählen Sie Ihr Gerät in der Geräteliste aus. Dadurch gelangen Sie zum Bildschirm "Hochladen" für das Gerät.

Navigieren Sie zu dem Wetterdienst, den Sie konfigurieren möchten, indem Sie auf "Weiter" drücken, und geben Sie die entsprechenden Daten ein.





Ecowitt.net

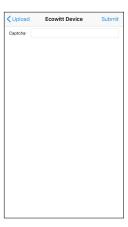
Es wird empfohlen, den Ecowitt Weather Server zu verwenden. Ecowitt.net unterstützt das Hochladen aller Sensordaten.

- Aktivieren Sie auf der ecowitt.net-Upload-Seite die Schaltfläche EIN (blau dargestellt) und legen Sie die Zeit für das Upload-Intervall fest.
- Drücken Sie auf der Seite auf Speichern.
- Drücken Sie auf "Registrieren bei ecowitt.net" und schließen Sie die Registrierung auf der Seite ab.



- Drücken Sie die Taste "+" und wählen Sie Ihre E-Mail-Adresse aus.
- Legen Sie ein Passwort für Ihr ecowitt-Konto fest

- Drücken Sie Absenden.
- Geben Sie das Captcha ein, das Sie von Ihrem E-Mail-Postfach erhalten haben, und drücken Sie auf Senden.



- Innerhalb weniger Minuten wird das ecowitt.net-Dashboard aufgerufen und die Sensordaten angezeigt.

Anmerkung:

Wenn Sie das Captcha in Ihrem E-Mail-Postfach nicht erhalten haben, überprüfen Sie bitte den Spamordner.

Sie unterstützt nur die Einstellung der Einheiten in der WS View Plus App. Um die vollständigen Einstellungen zu verwenden, besuchen Sie bitte die ecowitt-Website in Ihrem Browser oder auf einem Computer.

Wenn Sie sich nicht in der WS View Plus App registrieren konnten, gehen Sie bitte auf die Website, um sich zu registrieren und das Gerät hinzuzufügen.

Anzeigen von 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

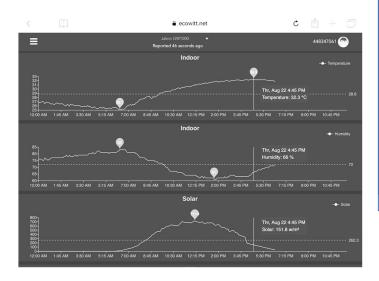
Hinweis: Wenn Sie Ihre Stationsdaten mit anderen Benutzern teilen möchten, können Sie die Option Teilen im Menü verwenden, um einen Link zum Teilen zu erstellen.

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

Dashboard

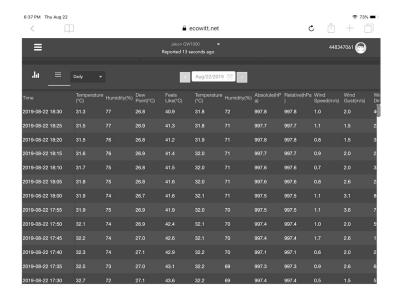


Graphik

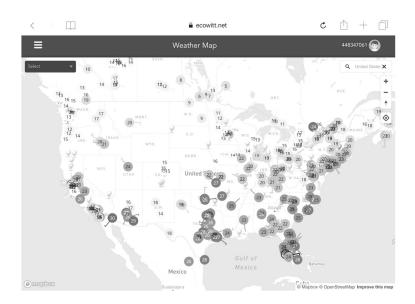




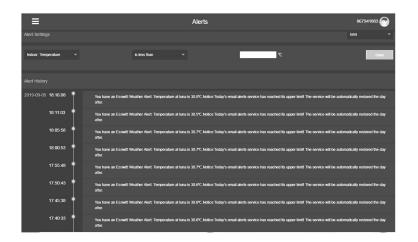
Liste



Wetterkarte



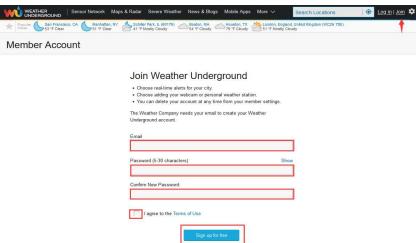
Email Alarm



Wunderground.com

Wenn Sie wunderground.com nutzen möchten, müssen Sie ein Konto haben und eine (n Drücken Sie auf Gerät Wetterstation registrieren. Sie können dies auf der Seite Wunderground Uploading in de hinzufügen (Add Device) Anwendung tun:

- Drücken Sie auf Registrieren bei Wunderground.com und schließen Sie die Registrierur Informationen ein.
- Besuchen Sie Wunderground.com und klicken Sie auf "Join", wie der Pfeil oben und wählen Sie die Option "Sign up for free".



3)

Drücken Sie die linke obere Menütaste und wählen Sie Geräte (Devices) aus.

und geben Sie alle erforderlichen

Drücken Sie auf Speichern (Save).

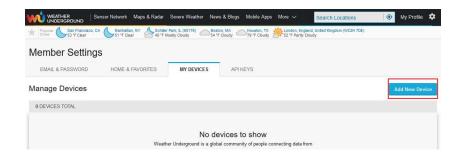
Wenn Sie Daten öffnen (Open data) ankreuzen, können Ihre Wetterdaten von anderen Personen eingesehen werden.

2. Klicken Sie auf MyProfile

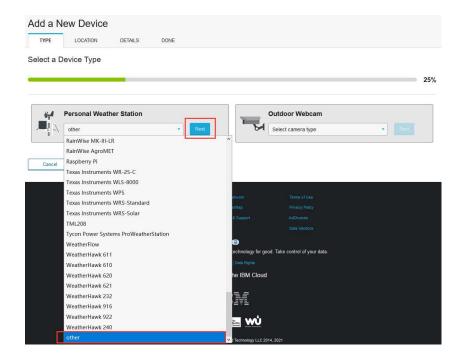
und wählen Sie My Devices, um Ihren Sender zu registrieren.



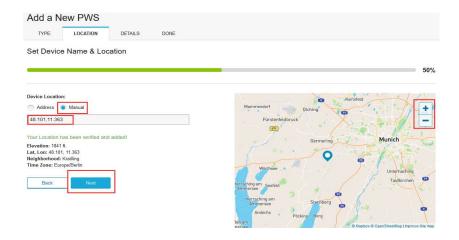
3. Wählen Sie Add New Device



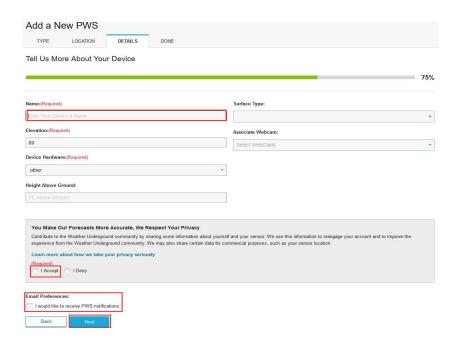
4. Suchen Sie Personal Weather Station. Wählen Sie "other" und klicken Sie auf "Next".



5. Wählen Sie die Option "Adress" oder "Manual", und suchen Sie Ihre lokale Position. Drücken Sie "Weiter".



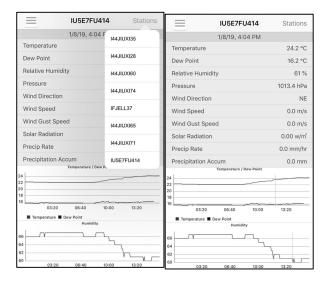
Dieses Mal werden Sie nach Details zu Ihrer Wetterstation gefragt. Fahren Sie fort und füllen Sie das Formular aus.



7. Nach Fertigstellung der Wetterstation werden Stations-ID und Schlüssel/Passwort angezeigt.



- Notieren Sie sich die PWS-Kennung (ID) und das Passwort, das für Sie generiert wird.
- Gehen Sie zurück zur App und geben Sie die Stationskennung und den Schlüssel ein.
- Drücken Sie Speichern.
- Gehen Sie zurück zur Menüseite und wählen Sie WU Dashboard (für die Android-Version) oder wählen Sie Ihre Station unter Stationen (für die iOS-Version). Sie sehen die aktuellen WU-Daten, einschließlich der Grafiken, innerhalb weniger Stunden auf dem Bildschirm.



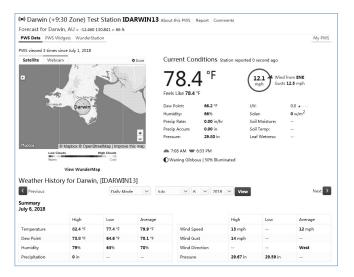
Hinweis: WU Dashboard zeigt die vom WU-Server erhaltenen Daten an. Dies setzt voraus, dass Ihr mobiles Gerät das Internet erreichen kann. Daher ist dies auch möglich, wenn Sie sich nicht in Ihrem heimischen Wi-Fi-Netzwerk befinden, z. B. wenn Sie Mobilfunkdaten verwenden.

Anzeigen von Daten auf wunderground.com

Sie können die Daten Ihrer Wetterstation auch über die Website wunderground.com einsehen. Sie verwenden eine URL wie diese, wobei Ihre Stations-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 aktuellen Daten und auch die historischen Daten einsehen können.



Es gibt auch einige sehr nützliche mobile Anwendungen. Die hier angegebenen URLs führen zu den Webversionen der Anwendungsseiten. Sie können sie auch direkt in den iOS- oder Google Play-Stores finden:

WunderStaton: iPad-Anwendung zur Anzeige der Daten und Grafiken Ihres Senders:

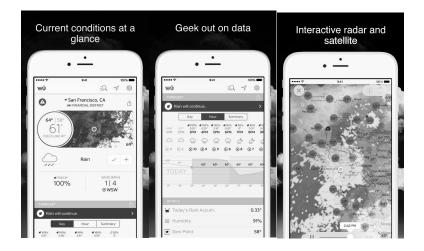
https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986



Weather Underground: Forecast iOS- und Android-Anwendung für Vorhersagen

https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en



PWS Weather Station Monitor Zeigen Sie die Wetterbedingungen in Ihrer Nachbarschaft oder sogar in Ihrem eigenen Garten an. Verbindet sich mit wunderground.com:

https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929



Geräteliste

Wenn Sie sich auf dem WU-Dashboard-Bildschirm befinden, können Sie die Taste "Menü" (oben rechts) drücken und "Geräteliste" auswählen, um alle Ihre Geräte anzuzeigen.

Sie können auf Ihr Gerät drücken, um die Einstellungen anzuzeigen oder zu ändern.



Hinweis: Diese Funktion setzt voraus, dass Ihr Telefon und die Konsole dasselbe Netz verwenden.

Wunderground verwalten

Sie können die WU Station ID hinzufügen oder löschen, indem Sie im Untermenü "Wunderground verwalten" wählen:



Einstellungen

Sie können die gewünschten Anzeigeeinheiten oder die Standard-Startseite für die App einstellen, indem Sie im Untermenü "Einstellungen" wählen:



Ecowitt verwalten

Sobald Sie Ihr Ecowitt-Konto erfolgreich in der WS View Plus App erstellt haben, können Sie im Untermenü "Ecowitt verwalten" auswählen, um Ihr Gerät zu verwalten.

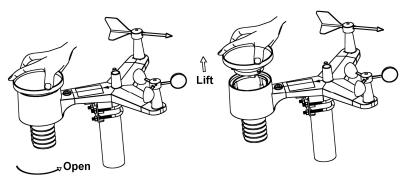


Sie können die Daten Ihrer Wetterstation anzeigen, indem Sie auf diesem Bildschirm auf Ihr Gerät drücken:



Wartung

 Reinigen Sie den Regenmesser alle 3 Monate. Drehen Sie den Trichter gegen den Uhrzeigersinn und heben Sie ihn an, um den Regenmessermechanismus freizulegen. Reinigen Sie ihn mit einem feuchten Tuch. Entfernen Sie Schmutz, Ablagerungen und Insekten. Wenn Insektenbefall ein Problem ist, besprühen Sie das Array leicht mit einem Insektizid.



- 2. Reinigen Sie den Strahlungssensor und das Solarmodul alle 3 Monate mit einem feuchten Tuch.
- 3. Ersetzen Sie die Batterien alle 1-2 Jahre. Wenn die Batterien zu lange liegen bleiben, können sie aufgrund von Umweltproblemen auslaufen. Überprüfen Sie die Batterien in rauen Umgebungen alle 3 Monate (bei der Reinigung des Solarmoduls).
- 4. Wenn Sie die Batterien auswechseln, tragen Sie eine Korrosionsschutzmasse auf die Batteriepole auf.
- 5. In verschneiter Umgebung die Oberseite der Wetterstation mit Silikonspray gegen Vereisung besprühen, um die Bildung von Schnee zu verhindern

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Funkproblem zwischen Außeneinheit und Displaykonsole (keine Datenübertragung)	Überprüfen Sie die LED des Thermo-Hygrometer- Senders auf Blinken. Der Außensensor hat eine LED unter dem Kunststoff, direkt über dem Batteriefach. Die LED blinkt alle 48 Sekunden.
Das Display zeit nur Striche () an.	Wenn die LED nicht alle 48 Sekunden blinkt, ersetzen Sie die Batterien im äußeren Thermo-Hygrometer-Sender. Wenn die Batterien kürzlich ersetzt wurden, überprüfen Sie die Polarität. Wenn der Sensor alle 48 Sekunden blinkt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
	Aufgrund von Empfangsverlusten (Interferenzen oder anderen Standortfaktoren) kann es zu einem vorübergehenden Kommunikationsverlust kommen,
	oder die Batterien wurden möglicherweise in der Fernbedienung gewechselt und die Konsole wurde nicht zurückgesetzt. Die Lösung kann so einfach sein wie das Herunterfahren und Hochfahren der Konsole.
	 Stellen Sie sicher, dass Sie frische Batterien in der Display-Konsole haben. Entfernen Sie die Batterien mit der 10 m voneinander entfernten Sensoranordnung und der Konsole aus der Display-Konsole und warten Sie 10 Sekunden. Legen Sie die Batterien wieder ein. Berühren Sie keine Tasten für einige Minuten. Das Symbol für die Fernbedienungssuche wird auf dem Display angezeigt. Warten Sie einige Minuten, bis sich dieses Symbol ausschaltet. Wenn das Suchsymbol erlischt und die Außentemperatur und -feuchtigkeit weiterhin Striche (-) anzeigen, ist der Fernbedienungssensor defekt. Wenn der Sensor ordnungsgemäß synchronisiert wird, fahren Sie mit dem nächsten Schritt "Verhindern von unterbrochener drahtloser Kommunikation" fort.

Problem	Lösung
	So verhindern Sie Probleme mit intermittierender drahtloser Kommunikation:
	 Legen Sie einen neuen Satz Batterien in das Fernbedienungssensor-Array und die Konsole ein. Bei kalten Witterungsbedingungen Lithium- Batterien installieren. Die maximale Reichweite der Sichtverbindung beträgt 100m. Bewegen Sie den Sensor und das Display näher zusammen. Wenn die Außeneinheit zu nah ist, bewegen Sie die Außeneinheit von der Anzeigekonsole weg. Stellen Sie sicher, dass die Außeneinheit nicht durch festes Metall wie Aluminiumverkleidungen (wirkt als HF-Abschirmung) oder Erdungsbarriere (auf einem Hügel) übertragen werden. Bewegen Sie die Anzeigekonsole weg von Geräte mit elektrischem Rauschen wie Computer, Fernseher und andere drahtlose Sender oder Empfänger. Bewegen Sie den Außensensor an eine höhere Position. Bewegen Sie den Außensensor an eine
Der Temperatursensor zeigt ein zu hohe	nähere Stelle. Stellen Sie sicher, dass das Thermo-Hygrometer in einem schattierten Bereich an der Nordwand montiert ist.
Innen- und Außentemperatur stimmen nicht überein	1. Warten Sie bis zu einer Stunde, damit sich die Sensoren aufgrund der Signalfilterung stabilisieren können. Die Innen- und Außentemperatursensoren sollten innerhalb von 4°F übereinstimmen (die Sensorgenauigkeit beträgt ± 2°F). 2. Führen Sie eine Temperaturkalibrierung durch
Innen- und Außenluftfeuchtigkeit stimmen nicht überein	Warten Sie bis zu einer Stunde, damit sich die Sensoren aufgrund der Signalfilterung stabilisieren können. Die Feuchtigkeitssensoren für den Innenund Außenbereich sollten innerhalb von 10% übereinstimmen (die Genauigkeit des Sensors beträgt ± 5%) Führen Sie eine Feuchtigkeitskalibrierung durch.
Der relative Druck stimmt nicht mit der offiziellen Meldestelle überein	 Sie sehen möglicherweise den relativen Druck, nicht den absoluten Druck. Stellen Sie sicher, dass Sie das Barometer ordnungsgemäß an eine offizielle lokale Wetterstation kalibrieren . Das Barometer hat nur eine Genauigkeit von ± 0,08 inHg innerhalb des folgenden relativen Druckbereichs: 27,13 bis 32,50 inHg, was einer Höhe

Problem	Lösung
	von -2.200 bis 2.700 Fuß entspricht. Bei höheren Höhen erwarten Sie eine gewisse Nichtlinearität oder einen Fehler.
Uhrzeit ist inkorrekt	Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für die Zeitzone und die Sommerzeit korrekt sind.
Das Wetterprognosesymbol ist nicht korrekt	Die Wetterstation muss mehrere Tage laufen, um den barometrischen Druck zu messen.
	Die Wettervorhersage ist eine Schätzung oder Verallgemeinerung von Wetteränderungen in den nächsten 24 bis 48 Stunden und variiert von Ort zu Ort. Die Tendenz ist einfach ein Werkzeug, um Wetterbedingungen zu projizieren, und man kann sich nie darauf verlassen, dass es eine genaue Methode ist, um das Wetter vorherzusagen.
Die Mondphase ist nicht korrekt	Überprüfen Sie Ihr Kalenderdatum und stellen Sie sicher, dass es korrekt ist
Der Kontrast der Displaykonsole ist schwach	Ersetzen Sie die Batterie der Konsole durch einen neuen Satz Batterien.
Daten werden nicht an Wunderground gesendet.	1. Bestätigen Sie, dass Ihr Passwort oder Schlüssel korrekt ist. Es ist das Passwort, das Sie bei Wunderground.com registriert haben. Ihr Wunderground.com-Passwort darf nicht mit einem nicht alphanumerischen Zeichen beginnen (eine Einschränkung von Wundeground.com, nicht der Station). Beispiel, \$ oewkrf ist kein gültiges Passwort, aber oewkrf \$ ist gültig.
	2. Bestätigen Sie, dass Ihre Stationskennung korrekt ist. Die Station ID besteht aus Großbuchstaben, und das häufigste Problem ist ein 0 für eine 0 (oder umgekehrt). Beispiel, KAZPHOEN11, nicht KAZPHOEN11
	3. Vergewissern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit auf der Konsole korrekt sind. Wenn Sie nicht korrekt sind, melden Sie möglicherweise alte Daten und keine Echtzeitdaten.
	4. Stellen Sie sicher, dass Ihre Zeitzone richtig eingestellt ist. Wenn Sie nicht korrekt ist, melden Sie möglicherweise alte Daten und keine Echtzeitdaten.
	5. Überprüfen Sie die Firewalleinstellungen Ihres Routers. Die Konsole sendet Daten über Port 80.

Problem	Lösung
Keine Wi-Fi Verbindung	Überprüfen Sie das WLAN-Symbol auf dem Display. Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich ist, wird das WLAN Symbol im Zeitfold angezeigt.
	wird das WLAN-Symbol im Zeitfeld angezeigt. 2. Stellen Sie sicher, dass die WiFi-Einstellungen Ihres Modems korrekt sind (Netzwerkname und Passwort).
	3. Stellen Sie sicher, dass die Konsole an das Stromnetz angeschlossen ist. Die Konsole stellt keine Verbindung zum WLAN her, wenn sie nur mit Batterien betrieben wird.
	4. Die Konsole unterstützt und verbindet nur mit 2,4-GHz-Routern. Wenn Sie einen 5-GHz-Router besitzen und es sich um einen Dualband-Router handelt, müssen Sie das 5-GHz-Band deaktivieren und das 2,4-GHz-Band aktivieren.
	5. Die Konsole unterstützt keine Gastnetzwerke.

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 klaren 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 öffentlichrechtlichen 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. Vertreiber 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 Vertreiber 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 abgeben 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.