WH6000

Benutzerhandbuch (DE)

WH6000 WI-FI Internet Funk Wetterstation

froggit.de

WH6000 – Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung
Überblick
- Display konsole
- LCD

Installation & Einstellungen
- Funk Innensensor
- Funk Außensensor
- Displaykonsole
- Wunderground Account erstellen & Wlan Verbindung
- Live Wetterdaten

Betrieb und alle anderen Einstellungen der Displaykonsole
- Zeit & Datum, Mondphase, Sonnenaufgang & Sonnenuntergang
- Wi-Fi Verbindungsstatus
- Uhrzeitserver Verbindungsstatus
- Einstellungen Datum & Uhrzeit
- Einstellungen Alarmzeit
- Aktivierung Alarm und Temperatur Voralarm Funktion
- Innen- & Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
- Wind
- Wetter Index
- Wettervorhersage
- Barometrischer Luftdruck
- Niederschlag
- History Graph

Wetteralarm Einstellungen
Ausrichtung der Außeneinheit in Richtung Süden
Wartung
- Batterien
- Reinigung des Regensensors
- Reinigung des Thermo-Hygrometer (Außeneinheit)
- Reinigung des UV Sensors und Kalibrierung

Sicherheit
Spezifikationen
- Displaykonsole
- 6-In-1 Außeneinheit
- Innensensor

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die froggit WH6000 Wi-fi-Wetterstation mit professionellem 6-in-1-Sensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf die Weather Underground Website - den berühmten Wetterdienst, der es Wetterbeobachtern ermöglicht, ihre lokalen Wetterdaten mit automatisierten persönlichen Wetterstationen (PWS) hochzuladen - auf denen Sie frei auf Ihre Wetterdaten zugreifen und diese hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder ernsthaften Wetterliebhabern robuste Leistung mit einer Vielzahl von Optionen und Sensoren. Sie erhalten Ihre eigene lokale Vorhersage, Hoch/Tiefstwerte, Summen oder Mittelwerte und Diagramme für praktisch alle Wettervariablen ohne PC.

Die Wi-Fi-Wetterstation beinhaltet einen 6-in-1 drahtlosen Außensensor, der Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regenfall und UV mit Sonnenenergie überträgt. Auch der mitgelieferte drahtlose Innensensor, der zu einer Sensoranordnung von maximal 7 Einheiten hinzugefügt werden kann,

überträgt Ihre Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Konsole. Beide Sensoren sind komplett montiert und kalibriert für eine einfache Installation. Sie senden Daten mit einer niedrigen Funkfrequenz an die Konsole aus einer Entfernung von bis zu 100m (Sichtlinie).

In der Hauptkonsole ist ein Hochgeschwindigkeitsprozessor eingebettet, der die empfangenen Wetterdaten analysiert, und diese Echtzeitdaten können über Ihren Heim-Wi-Fi-Router an Wunderground.com veröffentlicht werden. Die Konsole kann auch mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert werden, um den Zeit- und Wetterdaten-Zeitstempel hochpräzise zu halten. Das großflächige LCD-Display mit hohem Kontrast zeigt informative Wetterdaten mit erweiterten Funktionen, wie z.B. hoch/niedrig Alarm, unterschiedlicher Wetterindex, multifunktionales Balkendiagramm und MAX/MIN-Aufzeichnungen. Mit der integrierten Funktion für Sonnenauf- und -untergang und Mondphase ist dieses System wirklich eine bemerkenswert persönliche und dennoch professionelle Wetterstation für Ihren eigenen Garten.

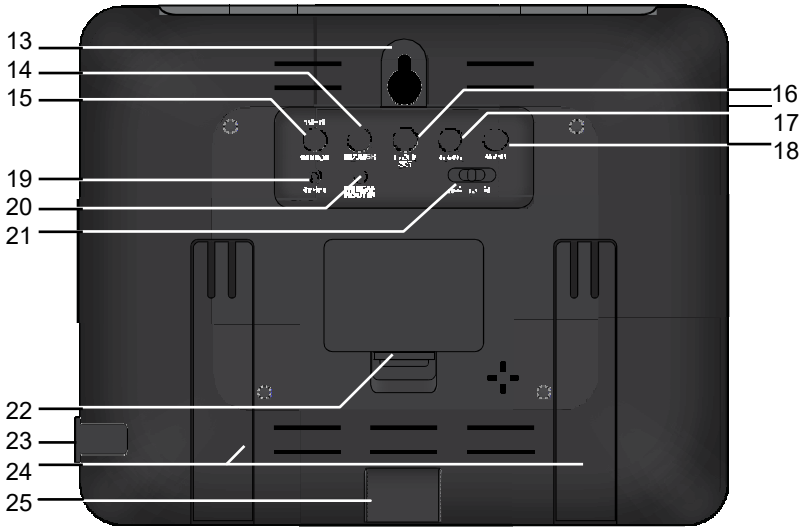
<u>Hinweis:</u>
Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die richtige Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, um seine Funktionen vollständig zu verstehen und zu genießen, und halten Sie es für den späteren Gebrauch bereit.

Überblick

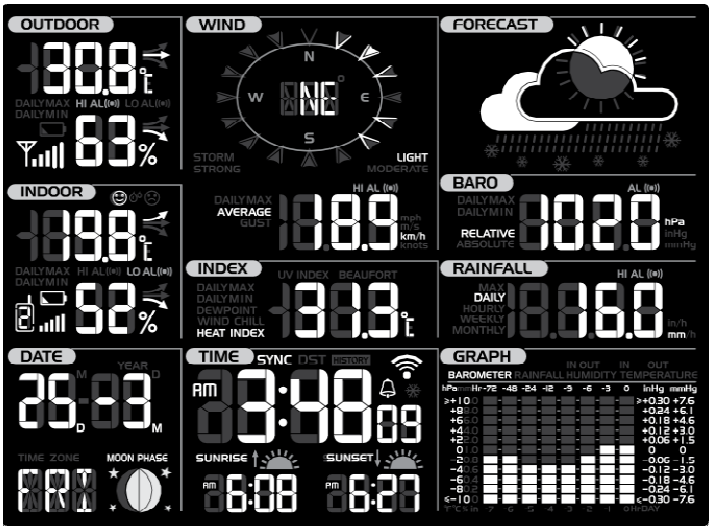
Displaykonsole

1. (BARO) Taste
2. (WIND) Taste
3. (ALARM) Taste
4. (INDEX) Taste
5. (RAINFALL) Taste

6. LC-Display
7. (GRAPH / ∧) Taste
8. (°F/°C / ∨) Taste
9. (HISTORY) Taste
10. (MAX/MIN) Taste
11. (CHANNEL) Taste
12. Status LED



13. Wandmontage
14. (REFRESH) Taste
15. (Wi-Fi / SENSOR) Taste
16. (CLOCK SET) Taste
17. (ALARM) Taste
18. (ALERT) Taste
19. (RESET) Taste
20. (RESCAN ROUTER) Taste
21. Hintergrundbeleuchtung
22. Batteriefach
23. USB Anschluss (nur für Firmwareupdate)
24. Ausklappbare Standfüße
25. Netzanschluss



1	4	7
2		8
	5	9
3	6	10

1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Innentemperatur & Luftfeuchtigkeit
3. Kalender & Mondphase
4. Windrichtung & Windgeschwindigkeit
5. Wetterindex
6. Uhrzeit, Sonnenauf- & untergang / Systemstatus
7. Wettervorhersage
8. Luftdruck
9. Niederschlag
10. Multifunktionaler Graph

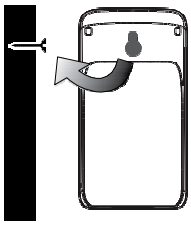
Installation und Einstellungen

Funk Innensensor

Koppeln des drahtlosen Innensensors mit der Konsole
1 . Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung des Sensors.
2 . Legen Sie 2 x AA-Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, dass Sie sie entsprechend den Polaritätsangaben auf dem Batteriefach richtig einsetzen.
3 . Schließen Sie das Batteriefach. Die Status-LED der Übertragung beginnt alle 1 Minute zu blinken.

Hinweis:
- Wenn Sie den Sensorkanal neu zuweisen müssen, schieben Sie zuerst den Kanal-Schiebeschalter auf den neuen Kanal, den Sie gewählt haben, dann drücken Sie die Taste [SENSOR] auf der Konsole und drücken Sie dann die Taste[RESET] am Sensor, um den Sensor wieder mit der Konsole zu verbinden.
- Vermeiden Sie es, die Sensoren in direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee zu platzieren.
- Um einen Ausfall der Sensorik und der Konsolenpaarung bei der neuen Konsoleneinrichtung zu vermeiden, schalten Sie bitte zuerst die Stromversorgung der Sensor(en) ein und drücken dann die Taste [RESET]und am Hauptgerät drücken Sie dann (keine Sensoren erforderlich).

Platzierung des kabellosen Innensensors:
Setzen Sie eine Schraube an die Wand, an der Sie den Sensor aufhängen möchten.
Hängen Sie den Sensor mit dem Wandhalter an der Schraube an.
Sie können den Sensor auch selbst auf einen Tisch stellen.

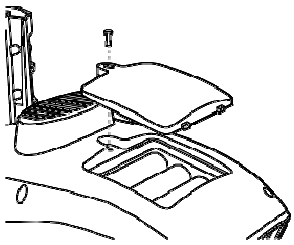


Funk Außensensor

Ihr drahtloser Außensensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Koppeln des drahtlosen Außensensors mit der Konsole
1 . Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Geräts ab und legen Sie die Batterien gemäß den auf dem Batteriefach angegebenen Polaritätsinformationen ein.

2 . Schrauben Sie sie fest an.
3 . Sobald die Batterien eingelegt sind, wird der Übertragungsstatus angezeigt.
Die LED beginnt zu blinken.



Hinweis:
- Vergewissern Sie sich, dass die Schraube der Batteriefachabdeckung gut verriegelt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Status-LED alle 12 Sekunden blinkt.
Sekunden .

Installation des drahtlosen Außensensors
Installieren Sie den drahtlosen Außensensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung durchzuführen.

Montageanleitung
1 . Installieren Sie den Sensor mindestens 1,5 m über dem Boden für bessere und genauere Windmessungen.
2 . Wählen Sie einen offenen Bereich innerhalb von 100 Metern von der Hauptkonsole aus.
3 . Installieren Sie den Sensor so flach wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erhalten. Verwenden Sie die Füllstandsanzeige am Sensor, um eine waagerechte Installation zu gewährleisten.
4 . Montieren Sie den Sensor so, dass das Windmesserende nach Norden zeigt, um die Richtung der Windfahne richtig auszurichten.

Displaykonsole

Installation der Backup-Batterie
1 . Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung der Hauptkonsole.
2 . Legen Sie 3 neue AAA-Batterien ein.
3 . Schließen Sie das Batteriefach.

Einschalten der Konsole
1 . Stecken Sie den Adapter in die DC-Buchse.
2 . Drücken Sie die Taste [RESET], um die Konsole neu zu starten.
3 . Nach dem Zurücksetzen werden alle LCD-Segmente angezeigt. Die Konsole wechselt in den AP-Modus (Access Point) und die Status-LED leuchtet grün.

Die Status-LED der Konsole kann den folgenden Status anzeigen:

Status	LED Status
AP-Modus für die Einrichtung	Blinkt grün
Wird mit dem Wi-fi-Router verbunden.	Blaues Licht
Suche nach dem Wi-fi-Router und fehlerhafte Verbindung	Blink blau
Firmware update	Blink rot
Manueller Sensorkopplungsmodus durch Drücken der Taste [Wi-fi / SENSOR].	Blinkt cyan
Aktualisieren Sie die Upload-Daten und synchronisieren Sie die Internetzeit, indem Sie die Taste [Refresh] drücken.	Blinkt lila

Hinweis:
Diese Konsole verfügt über ein duales Backup-System, mit dem Sie verschiedene Einstellungen und Verlaufsaufzeichnungen sichern können.

Backup-Artikelliste	
	Zeit & Datum, Balkendiagramm-Aufzeichnungen, Max/Min Rekorde

Batterie Backup	Wetter der letzten 24 Stunden, Alarmwert Einstellungen, History Datensätze
Integrierte Speicherung	Routereinstellungen, Längen- und Breitengrad, Wetterservereinstellungen, Zeitzone, Zeitserver-Link, Kanal-History

Einstellen der Zeitzone der Konsole
Diese Wetterstationskonsole synchronisiert die Uhr mit dem UTC-Zeitserver, sobald Sie den Zeitserver eingestellt und mit dem Internet verbunden haben. Um die richtige Zeit anzuzeigen und die Sonnenauf- und -untergangsfunktion zu aktivieren, müssen Sie die richtige Zeitzone einstellen:

1 . Halten Sie die Taste [CLOCK SET] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Zeitzoneneinstellung im Zeiteinstellmodus einzugeben.
2 . Drücken Sie die Taste [∧] oder [∨], um die richtige Zeitzone auszuwählen.
3 . Drücken Sie die Taste [CLOCK SET] erneut, um die nächste Einstellung zu übernehmen.
4 . Die Reihenfolge der Einstellungen: Zeitzone → DST ON/OFF → Stunde → Minute → Sekunde → 12/24-Stunden-Format → Jahr → Monat → Datum → M-D/D/D-M-Format → TIME SYNC ON/OFF → Sprache
5 . Drücken Sie die Taste [CLOCK SET], um den Einstellmodus zu speichern und zu verlassen, oder das Gerät beendet 60 Sekunden später automatisch den Einstellmodus, ohne eine Taste zu drücken.

Koppeln der drahtlosen Innen- und Außensensoren mit der Konsole
Die Konsole sucht automatisch und verbindet sich mit Ihrem drahtlosen Innen- und Außensensor. Sie können auch die Taste [Wi-fi / SENSOR] drücken, um manuell nach Ihren Sensoren zu suchen. Sobald sich Ihre Sensoren erfolgreich zusammengeschlossen haben, erscheinen die Anzeige der Sensorsignalstärke und Wetterinformationen auf Ihrer Konsolenanzeige.

Hinweis:
Die Status-LED blinkt cyan, sobald Sie die Taste [Wi-fi / SENSOR] drücken, um die Sensoren manuell zu suchen.

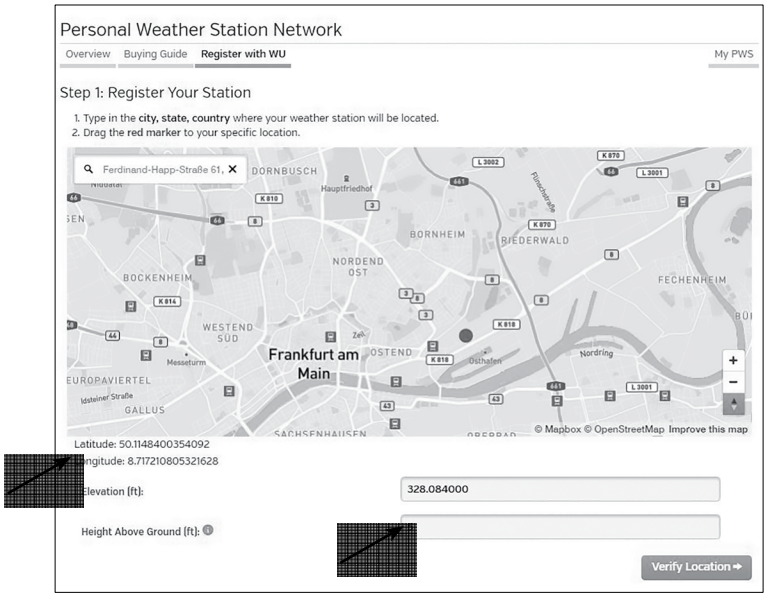
Wunderground Account erstellen & Wlan Verbindung

A. Registrieren Sie Ihre persönliche Wi-fi-Wetterstation (PWS).
1 . Unter https://www.wunderground.com klicken Sie auf die Schaltfläche "Beitreten" oben rechts, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen

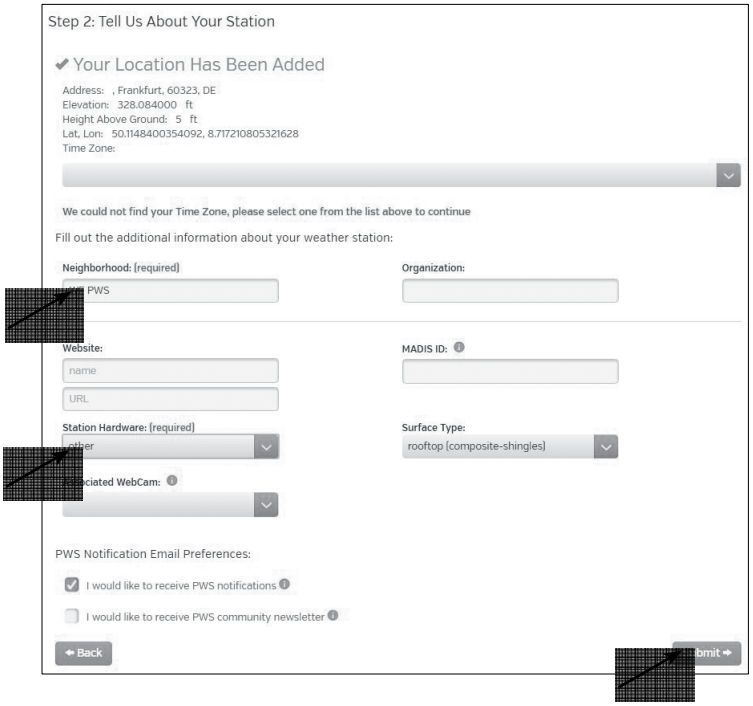
Hinweis:
Sie müssen Ihre E-Mail-Adresse überprüfen, bevor Sie Ihre Wetterstation registrieren können. Klicken Sie auf "Validierungs-E-Mail senden", um eine E-Mail von wunderground.com zu erhalten, die einen Validierungslink enthält. Klicken Sie auf den Link, um die Validierung abzuschließen.

2 . Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUndergound Webseite. Klicken Sie auf die Schaltfläche "≡" in der rechten oberen Ecke, um das Dropdown-Menü zu öffnen, und wählen Sie "Wetterstation hinzufügen", um Ihre Stations-ID zu erstellen.

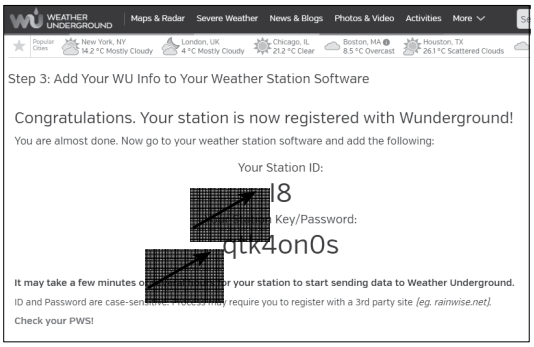
3 . Befestigen Sie den Standort auf der Karte. Geben Sie die Höhe über dem Boden des von Ihnen installierten drahtlosen Außensensors ein. Notieren Sie sich den Längen-/Breitenwert für den weiteren Einrichtungsschritt.



4 . Geben Sie einen Namen für Ihr PWS ein und wählen Sie dann "Andere" für "Station Hardware". Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf "Absenden".



5 . Notieren Sie sich Ihre Stations-ID und die Stationstaste für den weiteren Einrichtungsschritt.

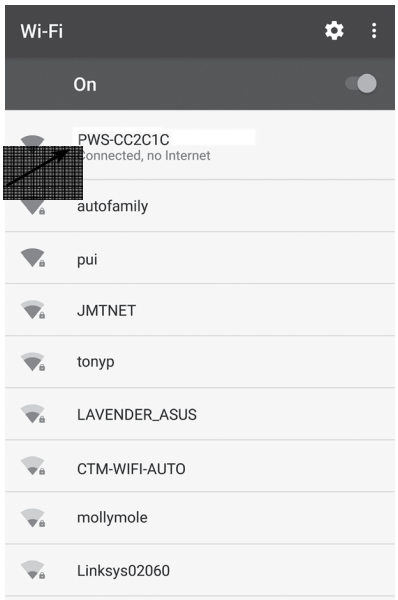


B. Einrichtung der Wi-fi-Konsole zur Übertragung von Wetterdaten an wunderground.com

1 . Wenn Sie den Adapter in die DC-Buchse stecken, um die Wi-fi-Konsole beim ersten Einschalten einzuschalten, oder die Taste [Wi-Fi / SENSOR] im Normalmodus 6 Sekunden lang gedrückt halten, blinkt die Status-LED auf der Hauptkonsole grün, um anzuzeigen, dass sie in den AP-Modus gelangt ist, in dem die Konsole für das Wi-fi-Setup bereit ist.

2 . Verwenden Sie Ihr Wi-fi-fähiges Smartphone oder Computergerät, um eine direkte Verbindung mit der Konsole herzustellen.

SSID: PWS-XXXXXXXXXX .



3 . Öffnen Sie nach der Verbindung den Internetbrowser und geben Sie 192.168.1.1.1 in das URL-Feld ein und drücken Sie dann die Eingabetaste, um auf die Setup-Schnittstelle der Konsole zuzugreifen.

<u>Hinweis:</u>

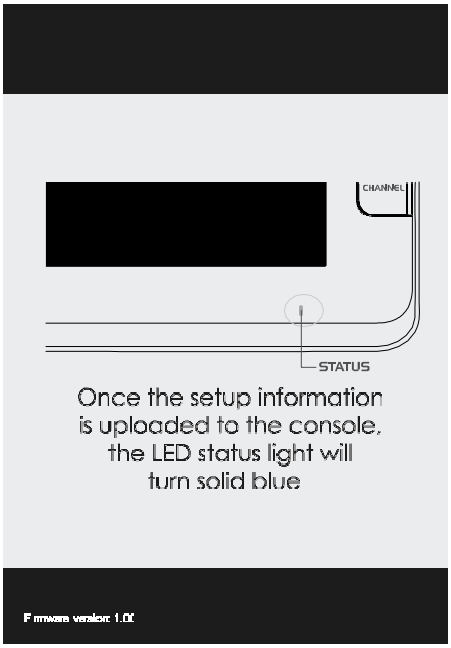
- Da sich die verschiedenen Webbrowser leicht unterscheiden, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Option 192.168.1.1.1 in der URL eingegeben haben.

4 . Füllen Sie die Verbindungsinformationen für die Setup-Schnittstelle aus.

Hinweis:

- Abhängig von Ihrem Webbrowser ist das Layout der Setup-Schnittstelle etwas anders.
- Um Ihren Breitengrad und Längengrad zu finden, besuchen Sie Google Maps und klicken Sie direkt auf den Standort, den Sie überprüfen möchten, und der Breitengrad und Längengrad werden angezeigt (negativer Breitengrad repräsentiert Süden, negativer Längenwert repräsentiert Westen).

5 . Klicken Sie auf "Übernehmen", um das Setup abzuschließen. Wenn alle von Ihnen eingegebenen Informationen korrekt sind, wird die Setup-Schnittstelle wie folgt angezeigt. Wenn es sich nicht ändert, überprüfen und ergänzen Sie die fehlenden Informationen.



Sobald das Setup abgeschlossen ist, trennt die Wi-fi-Konsole die Wi-fi-Verbindung mit Ihrem Smartphone oder Computer und beginnt mit der Suche nach dem Router, den Sie zugewiesen haben. Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wechselt die Status-LED der Wi-fi-Konsole auf blau und das Wi-fi-Symbol wird auf dem LCD-Bildschirm ohne zu blinken angezeigt.

Anforderungen an das Wi-fi-Setup-Gerät

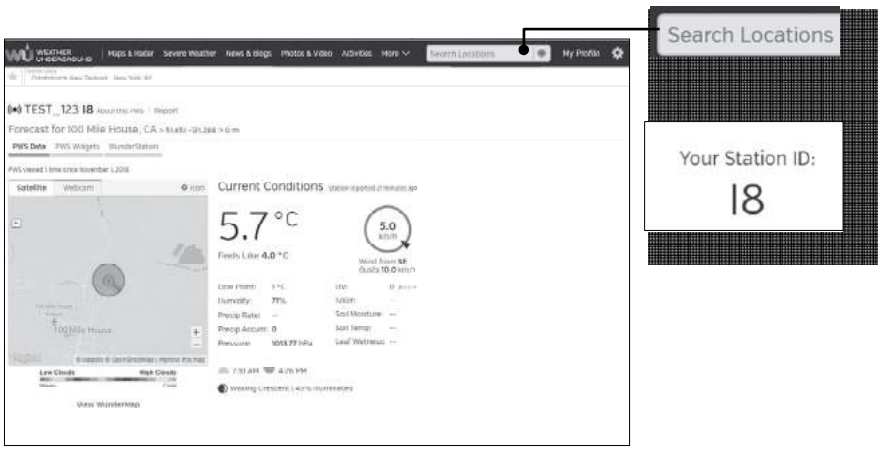
Unterstütztes Gerät	Eingebautes Wi-fi mit AP-Modus Funktion Smart Devices, Laptops oder PCs: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows Laptop
Wi-fi standard	802 .11 b/g/n, supports AP mode
Web browser	Browser, die HTML 5 unterstützen, wie beispielsweise die neueste Version von Chrome, Safari, IE, Edge, Firefox oder Opera.

Router-Anforderungen

Wi-fi standard	802 .11 b/g/n
	WEP/ WPA / WPA2 / open

Live Wetterdaten

1 . Um die Live-Daten des drahtlosen Außensensors in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte www.wunderground.com und geben Sie dann in der Menüleiste Ihre "Stations-ID" in das Suchfeld ein. Die Wetterinformationen werden auf der nächsten Seite angezeigt.



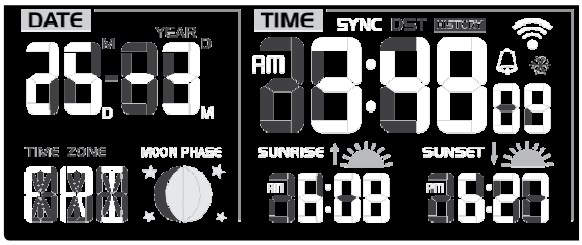
2 . Sie können auch die App "WunderStation" des Apple iPads verwenden, um sich mit Ihrer eigenen Wetterstation anzumelden und die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten Ihres kabellosen CH 1 Indoor-Sensors live zu sehen.

WunderStation

Betrieb und alle anderen Einstellungen der Displaykonsole

Zeit & Datum, Mondphase, Sonnenaufgang & Sonnenuntergang

Die Informationsfenster TIME und DATE befinden sich unten links auf der Konsolenanzeige. In diesen beiden Abschnitten können Sie alle zeitbezogenen Informationen und den Konsolenstatus einsehen.



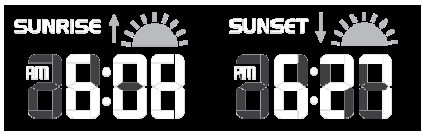
Mond Phase

Die Mondphase wird durch die Zeit, das Datum und die Zeitzone bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der nördlichen und südlichen Hemisphäre.

Northern hemisphere	Moon Phase	Southern hemisphere
	New Moon	
	Waxing Crescent	
	First quarter	
	Waxing Gibbous	
	Full Moon	
	Waxing Gibbous	
	Third quarter	
	Waxing Crescent	

Sonnenauf- und Sonnenuntergang

Die Konsole zeigt die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit Ihres Standortes anhand der Zeitzone, des Breitengrades und des Längengrades an, die Sie eingegeben haben. Bitte geben Sie die korrekten Informationen in die entsprechenden Einstellungen ein. Wenn die Breiten- und Längengrade nicht mit der Zeitzone übereinstimmen, kann die Sonnenauf- und -untergangszeit nicht angezeigt werden.



Wi-Fi Verbindungsstatus

Sobald sich die Konsole erfolgreich mit dem Wi-fi-Router verbunden hat, erscheint das Wi-fi-Signalsymbol "
"
und wird auf dem LCD-Display angezeigt. Wenn das Wi-fi-Signal nicht stabil ist oder die Konsole versucht, sich mit dem Router zu verbinden, blinkt das Symbol.
Wenn das Symbol verschwindet, bedeutet dies, dass die Konsole keine Verbindung zum Wi-fi-Router herstellen oder den AP Modus eingeben kann.

Uhrzeitserver Verbindungsstatus
Nachdem die Konsole eine Verbindung zum Internet hergestellt hat, wird sie versuchen, sich mit dem Internet-Zeitserver zu verbinden, um die UTC-Zeit zu erhalten. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und die Zeit der Konsole aktualisiert wurde, erscheint das SYNY Symbol auf dem LCD. Die Zeit wird automatisch den Internet-Zeitserver um 12:00 Uhr und 0:00 Uhr pro Tag synchronisieren. Sie können auch die Taste [REFRESH] drücken, um die Internetzeit innerhalb von 1 Minute manuell zu erhalten.

Einstellungen Datum & Uhrzeit
Die Wi-Fi-Wetterstation wurde entwickelt, um die Ortszeit vom und mit dem zugewiesenen Internet-Zeitserver zu erhalten und zu synchronisieren. Wenn Sie dieses Gerät offline verwenden möchten, können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen.
1 . Halten Sie im Normalmodus die Taste [CLOCK SET] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus für Datum und Uhrzeit zu gelangen.
2 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um ihn schnell zu ändern.
3 . Drücken Sie im Datums- und Zeiteinstellungsmodus die Taste [CLOCK SET], um zur nächsten Einstellung zu wechseln.
4 . Die Reihenfolge der Einstellungen ist: Zeitzone → DST ON/OFF → Stunde → Minute → Sekunde → 12/24Hr → Jahr → Monat → Tag → M-D/D-M → Internet-Zeitsynchronisation EIN/AUS → Sprache
5 . Nachdem Sie die Spracheinstellung abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste [CLOCK SET], um die Datei zu speichern und zu verlassen.

Einstellmodus .

TIME ZONE setting	00H → 01H...23H → -23H...-01H → 00H		
DST ON/OFF setting			
Hour > Minute > Second setting	→ →		
12/24Hr setting	/		
Year > Month > Day setting	→ →		
M-D/D-M setting	Month-Day / Day-Month		
Internet time sync		Language	EN ↔ FR ↔ DE ↔ ES ↔ IT ↔ NL ↔ RU ↔ EN

Einstellung Alarmzeit
1 . Halten Sie im normalen Zeitmodus die Taste [ALARM] 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstunde angezeigt wird, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um ihn schnell zu ändern.
3 . Die Reihenfolge der Einstellungen ist: Stunde → Minute .
4 . Drücken Sie nach Abschluss der Minuteneinstellung die Taste [ALARM], um den Einstellmodus zu speichern und zu verlassen.

Hinweis:

- Der Alarm wird automatisch eingeschaltet, wenn das Symbol " " nach der Einstellung der Alarmzeit angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ALARM / SNOOOZE], um den aktuellen Alarm zu stoppen und die Schlummerfunktion einzugeben. Das Alarmsymbol blinkt kontinuierlich. Der Alarm ertönt nach 5 Minuten wieder. Snooze kann innerhalb von 24 Stunden kontinuierlich betrieben werden.
- Wenn der Alarm ertönt, stoppt er automatisch, ohne eine Taste in 2 Minuten zu drücken. Sie können auch die Taste [ALARM / SNOOOZE] 2 Sekunden lang gedrückt halten oder die Taste [ALARM] drücken, um den aktuellen Alarm zu stoppen. Der Alarm wird am nächsten Tag wiederholt.

Aktivierung Alarm und Temperatur Voralarm Funktion
1 . Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ALARM], um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2 . Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie erneut die Taste [ALARM], um die Alarmfunktion zu aktivieren.
Oder drücken Sie die Taste [ALARM] zweimal, um den Alarm mit Eisvoralarmfunktion zu aktivieren.

Alarm off	**Alarm on**	**Alarm with ice-alert**

Hinweis:
Sobald der Eisvoralarm aktiviert wird, ertönt der voreingestellte Alarm 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

Innen- & Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit

Sie können die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte der Kanäle im Innen- und Außenbereich sowie die zugehörigen Informationen in der linken oberen oder mittleren Spalte des LCD-Bildschirms einsehen.

Hinweis:
Drücken Sie im Normalmodus die Taste [°F / °C / V], um zwischen °C/°F . und °C/°F zu wechseln.

Das OUTDOOR-Fenster
Das Fenster OUTDOOR zeigt die Thermo-Hygro-Messwerte des Außenbereiches an.
Das INDOOR-Fenster
Das Fenster INDOOR zeigt den Thermo-Hygro-Wert der drahtlosen Thermo-Hygro-Sensoren für den Innenbereich an (Ch.1 -Ch.7).

Anzeigen verschiedener Innenkanäle
Diese Konsole ist in der Lage, mit bis zu 7 drahtlosen Thermo-Hygro-Sensoren für den Innenbereich zu koppeln. Wenn Sie über 2 oder mehr Sensoren verfügen, können Sie die Taste [CHANNEL] drücken, um zwischen verschiedenen Kanälen im Innenbereich im Normalbetrieb zu wechseln, oder Sie können die Taste [CHANNEL] 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den Auto-Cycle-Modus umzuschalten und die angeschlossenen Kanäle in 4-Sekunden-Intervallen anzuzeigen.
Drücken Sie im Auto-Cycle-Modus die Taste [CHANNEL], um den Auto-Cycle zu stoppen und den aktuellen Kanal anzuzeigen.

Komfortanzeige
Die Komfortanzeige ist eine bildliche Anzeige, die auf Raumlufttemperatur und -feuchtigkeit basiert, um das Komfortniveau zu bestimmen. Jeder Innenkanal hat eine unabhängige Komfortmeldung.

Zu Kalt	Komfortabel	Zu Warm

Hinweis:
Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur, abhängig von der Luftfeuchtigkeit, variieren. Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0°C (32°F) oder über 60°C (140°F) liegt.

Temperatur-/Feuchtigkeitstrend
Der Temperatur-/Feuchtigkeitstrendindikator zeigt die Trends der Veränderungen in den nächsten Minuten an. Pfeile zeigen einen steigenden, stetigen oder fallenden Trend an.

Pfeilindikator	↗	→	↘
Temperatur/Feuchtigkeitstrend	Steigend	Stetig	Fallend

Hinweis:
Wenn die Temperatur unter -40°C liegt, zeigt das Display "Lo" an. Wenn die Temperatur über 80°C liegt, zeigt das LCD "HI" an.
Wenn die Luftfeuchtigkeit unter 1% liegt, zeigt das LCD "Lo" an. Wenn die Luftfeuchtigkeit über 99% liegt, zeigt das LCD "HI" an.

Wind
Die Windgeschwindigkeit, -richtung und die dazugehörigen Informationen werden im WIND-Fenster in der oberen Zeile in der Mitte angezeigt.
So wählen Sie den Windanzeigemodus aus
Drücken Sie im Normalmodus die Taste [WIND], um zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit und Böen-Windgeschwindigkeit zu wechseln.
So stellen Sie die Windgeschwindigkeitseinheit und das Format der Richtungsanzeige ein
1 . Halten Sie im Normalmodus die Taste [WIND] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Windgeschwindigkeitsmodus zu gelangen bis das Gerät blinkt. Und dann drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um die Windgeschwindigkeitseinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: m/s → km/h → Knoten → mph
2 . Drücken Sie erneut die Taste [WIND], um in den Einstellmodus für das Format der Windrichtungsanzeige zu gelangen. Die Anzeige der Windrichtung blinkt. Und drücken Sie dann die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um das Anzeigeformat zwischen 360° und 16° auszuwählen.
3 . Drücken Sie die Taste [WIND] erneut, um in den Normalmodus zurückzukehren.

Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	0.1km/h ~19km/h	20km/h ~ 49km/h	50km/h ~ 88km/h	> 89km/h

Wetterindex
Das Wetterindexfenster (INDEX) in der Mitte des LCD-Bildschirms zeigt den UV-Index, BEAUFORT, WIND CHILL, Wärmeindex und Taupunkt an.

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [INDEX], um die Wetterindex in dieser Reihenfolge anzuzeigen: UV-INDEX
→ BEAUFORT → WIND CHILL → Wärmeindex → TAUPUNKT

Hinweis:
Drücken Sie im Normalmodus die Taste [°F / °C / V], um zwischen °C/°F . und °C/°F . zu wechseln.

UV-Index
Der UV-Index spiegelt die vom drahtlosen Außensensor gesammelten UV-Daten wider, so dass der erfassbare Bereich 0~16 beträgt.

1 . Halten Sie im Normalmodus der Konsole die Taste [INDEX] 10 Sekunden lang gedrückt, um in den UV-Index-Kalibriermodus zu gelangen.
2 . Verwenden Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um den UV-Verstärkungsfaktor einzustellen.
3 . Drücken Sie zweimal die Taste [INDEX], um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.
Hinweis:
- Der voreingestellte UV-Verstärkungsfaktor beträgt 1,0 und kann nach oben oder unten eingestellt werden. Schritte von 0,1.

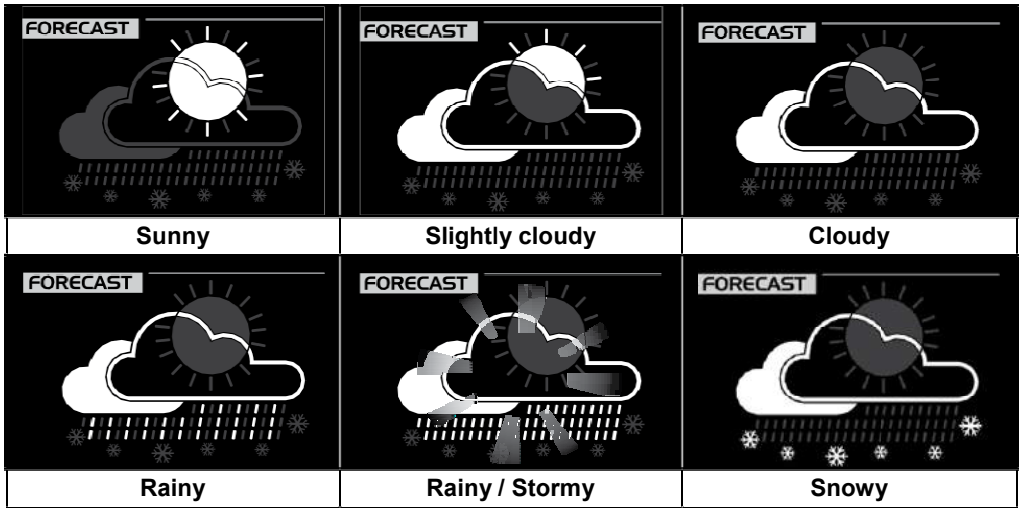
Beaufort-Skala
Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala von Windgeschwindigkeiten zwischen 0 (ruhig) und 12 (Hurrikanstärke).

Windchill:
Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen Außensensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor.

Wärmeindex
Der Wärmeindex, der durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen Außensensors bestimmt wird, kann berechnet werden, wenn die Temperatur zwischen 27°C (80°F) und 50°C (120°F) liegt.

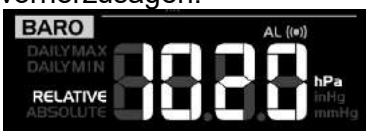
Taupunkt
- Der Taupunkt ist die Temperatur, bei der der Wasserdampf in Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit, mit der er verdampft, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das Kondenswasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkttemperatur wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des drahtlosen Außensensors bestimmt.

Wettervorhersage
Das Wettervorhersagefenster (FORECAST) befindet sich in der oberen rechten Ecke des LCD-Bildschirms. Die Konsole ist mit einem empfindlichen Drucksensor ausgestattet, mit dem die bewährte, hochentwickelte Software das Wetter der nächsten 12~24 Stunden in einem Radius von 30~50km (19~31 Meilen) prognostiziert.



Hinweis:
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12 Stunden wider, Sie muss nicht unbedingt die aktuelle Situation widerspiegeln.
- Das Symbol "Schnee" wird angezeigt, wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) und bei bewölkter oder regnerischer Vorhersage liegt.

Barometrischer Luftdruck
Das Luftdruckfenster (BARO) befindet sich in der Mitte rechts neben dem LCD Luftdruck: Der Luftdruck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber liegenden Luftsäule verursacht wird. Ein Atmosphärendruck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da die Schwankungen des Luftdrucks stark vom Wetter beeinflusst, ist es möglich, das Wetter durch Messung der Druckveränderungen vorherzusagen.



So stellen Sie die Barometereinheit ein und wählen den Windanzeigemodus aus
1 . Drücken Sie im Normalmodus die Taste [BARO], um die Barometereinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: hPa
→ inHg → mmHg
2 . Halten Sie im Normalmodus die Taste [BARO] gedrückt, um zwischen ABSOLUTE/RELATIV zu wechseln.

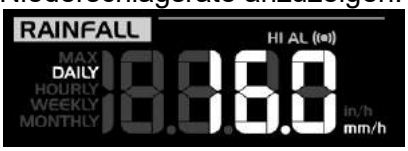
Absolute	Der absolute Luftdruck Ihres Standorts.
Relative	Der relative Luftdruck bezogen auf den Meeresspiegel

So stellen Sie den Wert des relativen Luftdrucks ein
1 . Erhalten Sie die Luftdruckdaten des Meeresspiegels (es sind auch die relativen Luftdruckdaten Ihres Heimatgebiets) über den lokalen Wetterdienst, das Internet oder eine andere Wetterinformationsquelle.
2 . Halten Sie die Taste [BARO] im Normalmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol "ABSOLUTE" oder "RELATIVE" blinkt.

3 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um in den Modus "RELATIV" zu wechseln.
4 . Drücken Sie die Taste [BARO] erneut, die Atmosphärendruckziffer "RELATIV" blinkt.
5 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um den Wert zu ändern. 6 . Drücken Sie die Taste [BARO], um den Einstellmodus zu speichern und zu verlassen.

Hinweis:
- Wenn Sie den RELATIVEN Atmosphärendruckwert ändern, ändern sich auch die Wetterindikatoren.
- Das eingebaute Barometer erfasst die absoluten Luftdruckänderungen in der Umgebung. Basierend auf den gesammelten Daten prognostiziert es die Wetterbedingungen in den kommenden 12 Stunden. Die Wetteranzeige ändert sich entsprechend dem erfassten absoluten Luftdruck, nachdem die Uhr 1 Stunde lang betrieben wurde.
- Der RELATIVE Atmosphärendruck basiert auf dem von Ihnen eingegebenen Meeresspiegeldruck, ändert sich aber nach 1 Stunde Betrieb der Uhr mit dem absoluten Atmosphärendruck.

Niederschlag
Die Niederschlagsanzeige erscheint in der Mitte rechts auf dem LCD-Bildschirm. Es zeigt an, wie viele mm/Zoll Regen sich im Zeitraum von einer Stunde im Regensammler angesammelt haben, um die aktuelle Niederschlagsrate anzuzeigen.



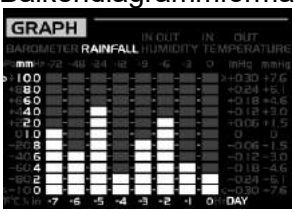
So stellen Sie den Niederschla ein
1 . Halten Sie die Taste [RAINFALL] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Geräteeinstellmodus zu gelangen.
2 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um zwischen mm (Millimeter) und in (Zoll) umzuschalten.
3 . Drücken Sie die Taste [RAINFALL], um die Einstellung zu bestätigen und zu verlassen.

So wählen Sie den Anzeigemodus für den Niederschlag aus.
Drücken Sie die Taste [RAINFALL], um zwischen Diesen zu wechseln:
1 . TÄGLICH - die Gesamtregenmenge ab Mitternacht
2 . Stündlich - die gesamte Niederschlagsmenge in der letzten Stunde
3 . WOCHENLICH - die Gesamtregenmenge der aktuellen Woche
4 . MONATLICH - die Gesamtregenmenge des aktuellen Kalendermonats
5 . Akkumulieren - die gesamte Niederschlagsmenge seit dem letzten Zurücksetzen.

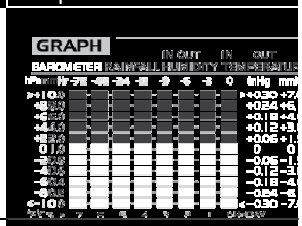
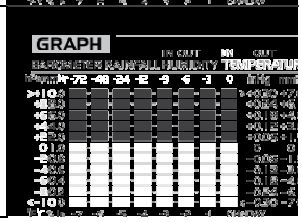
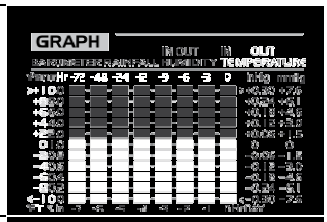
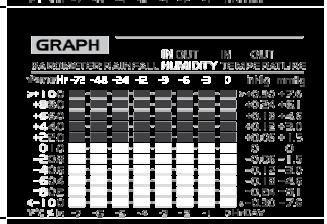
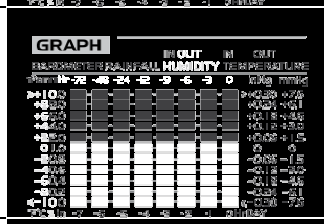
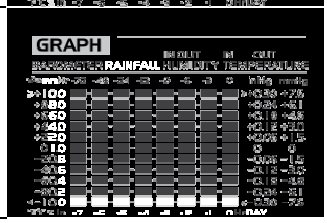
Hinweis:
- Halten Sie die Taste [HISTORY] im Normalmodus 2 Sekunden lang gedrückt, um die Akkumulation zurückzusetzen.
Niederschlagserfassung .
- Um Fehlerdaten zu vermeiden, setzen Sie bitte die akkumulierte Regenmenge zurück, wenn Sie Ihren drahtlosen Außensensor wieder an einem anderen Ort installieren.

History Graph

Die Verlaufsgrafik (GRAPH), unten rechts auf dem LCD, zeigt verschiedene Wettergeschichten im Balkendiagrammformat an.



So zeigen Sie verschiedene Diagramme an
Drücken Sie im Normalmodus die Taste [GRAPH / Λ], um zwischen verschiedenen Diagrammtypen zu wechseln:

Wettervariable	Messeinheit	Aufnahmezeitbereich	Graph
Baro. Luftdruck	hPa, inHg und mmHg	Letzte 72 Std.	
Innentemperatur (entsprechend dem aktuellen Kanal)	°Foderr °C	Letzte 72 Std.	
Außen-temperatur	°F oder °C	Letzte 72 Std.	
Raumluftfeuchtigkeit (entsprechend dem aktuellen Kanal)	%	Letzte 72 Std.	
Außenluftfeuchtigkeit	%	Letzte 72 Std.	
Niederschlag	mm oder in	Letzte 7 Tage (täglich)	

Um die täglichen MAX/MIN Werte anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:
Die Konsole kann die täglichen MAX/MIN-Wetterdaten zur einfachen Überprüfung aufzeichnen.
- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [MAX / MIN], um die täglichen MAX/MIN-Aufzeichnungen zu überprüfen. Die Anzeige Sequenz ist: Außen MAX Temperatur & Feuchtigkeit → Außen MIN Temperatur & Feuchtigkeit → aktuelle MAX Kanalinnentemperatur & -feuchtigkeit → aktuelle MIN Kanalinnentemperatur & -feuchtigkeit → MAX durchschnittliche Windgeschwindigkeit → MAX Böen → MAX Taupunkt → MIN Taupunkt → MAX Windchill → MIN Windchill → MAX Hitzeindex → MIN Hitzeindex → MAX UV Index → MAX Beaufort → MAX Druck → MIN Druck → MAX tägliche Niederschläge.
- Halten Sie die Taste [MAX / MIN] 2 Sekunden lang gedrückt, um alle MAX/MIN-Aufzeichnungen zurückzusetzen.

So zeigen Sie die Verlaufsdaten an (die Datensätze der letzten 24 Stunden)
Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.
1 . Drücken Sie die Taste [HISTORY], um den Beginn der Wetterdaten der aktuellen Stunde zu überprüfen, z.B. die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 28. März, das Display zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 28. März an.
2 . Drücken Sie wiederholt die Taste [HISTORY], um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B.: 6:00 Uhr (28. März), 5:00 Uhr (28. März), ..., 10:00 Uhr (27. März), 9:00 Uhr (27. März), 8:00 Uhr (27. März).
Hinweis:
Auf dem LCD-Display werden die Verlaufsdatensätze sowie deren Uhrzeit und Datum angezeigt.

Wetteralarmeinstellungen:
Der Wetteralarm kann Sie über bestimmte Wetterbedingungen informieren. Sobald das Alarmkriterium erfüllt ist, wird der Alarmton aktiviert und das Alarmsymbol auf dem LCD-Bildschirm blinkt.

So stellen Sie die Warnung ein
1 . Drücken Sie [ALERT], um den gewünschten Wetteralarm auszuwählen und in der folgenden Reihenfolge anzuzeigen:

Alarm Lesereihenfolge	Einstellbereich	Ausschnitt anzeigen	Standardwert
Alarm bei hoher Außentemperatur	-40°C ~ 80°C	Außentemperatur- und Feuchtigkeits-bereich	40°C
Alarm bei niedriger Außentemperatur			0°C
Alarm bei hoher Außenluftfeuchtigkeit	1% ~ 99%		80%
Alarm bei niedriger Außenluftfeuchtigkeit			40%
Alarm bei zu hoher Innentemperatur	-40°C ~ 80°C	Aktueller Bereich für Raumtemperatur und -feuchtigkeit	
Alarm bei niedriger Innentemperatur			
Alarm bei hoher Luftfeuchtigkeit in Innenräumen	1% ~ 99%		80%
Alarm bei niedriger Luftfeuchtigkeit in Innenräumen			40%
Windgeschwindigkeit	0.1m/s ~ 50m/s	Windrichtung & Geschwindigkeits-bereich (WIND)	17 .2mm/h
Druckabfall (innerhalb von 30 Minuten)	1hPa ~ 10hPa	Barometer-abschnitt (BARO)	3hPa
Tägliche Niederschläge	1mm ~ 1000mm	Niederschlags-abschnitt (RAINFALL)	100mm

2 . Halten Sie die Taste [ALERT] 2 Sekunden lang gedrückt, um den Alarm einzugeben.
3 . Drücken Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um schnell zu wechseln.
4 . Drücken Sie die Taste [ALERT], um den Alarm zu speichern, und drücken Sie dann die Taste [ALARM], um den betreffenden Alarm ein- und auszuschalten.
5 . Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Vorderseite, um zu speichern und zurück in den Normalmodus zu gelangen.

Um den Alarm auszublenden:
Drücken Sie die Taste [ALARM / SNOOOZE], um den Alarm auszuschalten oder den Alarm nach 2 Minuten automatisch ausschalten zu lassen.

Hinweis:
- Sobald der Alarm ausgelöst wird, ertönt der Alarm für 2 Minuten und das entsprechende Alarmsymbol wird angezeigt.
- Wenn der Alarm nach 2 Minuten automatisch ausgeschaltet wird, hört das Alarmsymbol auf zu blinken.
- Der Wetteralarm ertönt erneut, wenn die Wetterwerte wieder in den Alarmbereich fallen.

Ausrichtung der Außeneinheit in Richtung Süden

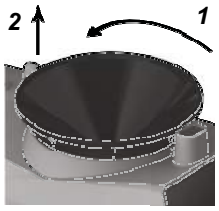
Der 6-in-1-Sensor im Außenbereich ist kalibriert, um für die maximale Genauigkeit nach Norden zu zeigen. Aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit (z.B. Benutzer auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der nach Süden gerichteten Windfahne zu verwenden.
1 . Installieren Sie den drahtlosen Außensensor mit seinem Windmesserende nach Süden (Montage des drahtlosen Außensensors siehe Montageanleitung).
2 . Halten Sie im Normalmodus der Konsole die Taste [INDEX] 8 Sekunden lang gedrückt, um in den UV-Index-Kalibriermodus zu gelangen, und drücken Sie dann den Index erneut, bis das Symbol "N" am Wochentag erscheint, um in den Sensorausrichtungsmodus zu gelangen.
3 . Verwenden Sie die Taste [GRAPH / Λ] oder [°F / °C / V], um zum unteren Teil (Südhalbkugel) zu wechseln.
4 . Drücken Sie die Taste [INDEX], um zu bestätigen und zu beenden.

5 . Drücken Sie die Taste [REFRESH], um die Internetzeit nach Abschluss der Einstellung zu synchronisieren.
Hinweis:
- Eine Änderung der Hemisphäreneinstellung schaltet automatisch die Richtung der Mondphase auf dem Display um.

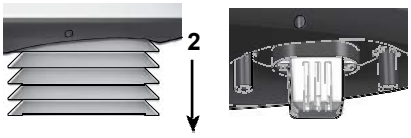
Wartung

Batterien
Wenn die Anzeige " " angezeigt wird, zeigt dies an, dass der kabellose 6-in-1 Außensensor im Außenbereich oder die aktuelle Kanal-Batterie des kabellosen Thermo-Hygro-Sensors im Innenbereich schwach ist und Sie sollten ihn sofort durch neue Batterien der Größe AA ersetzen.

Reinigung des Regensensors:
1 . Lösen Sie den Regensammler, indem Sie ihn um 30° gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2 . Entfernen Sie vorsichtig den Regensammler.
3 . Reinigen und entfernen Sie alle Ablagerungen und Insekten.
4 . Installieren Sie den Kollektor, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.



Reinigung des Thermo-Hygrometer (Außeneinheit)
1 . Entfernen Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Strahlenschutzes.
2 . Ziehen Sie den Schirm vorsichtig heraus.
3 . Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten auf dem Sensorgehäuse (lassen Sie die Sensoren nicht nass werden).
4 . Reinigen Sie den Schutzschild mit Wasser, um Schmutz und Insekten zu entfernen.
5 . Montieren Sie alle Teile wieder, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



Reinigung des UV Sensors und Kalibrierung
Reinigen Sie die UV-Sensor-Abdeckscheibe.
Für eine präzise UV-Messung reinigen Sie die UV-Sensor-Abdeckscheibe regelmäßig mit reinem Wasser.
Verschlechterung des UV-Sensors
Mit der Zeit wird sich der UV-Sensor von Natur aus verschlechtern. Der UV-Sensor kann mit einem UV-Messgerät kalibriert werden.

Sicherheit
- Lesen und bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit abrasiven oder korrosiven Materialien.
- Manipulieren Sie nicht die internen Komponenten des Geräts.
- Verwenden Sie nur frische Batterien. Mischen Sie keine neuen und alten Batterien.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Aufsätze / Zubehörteile.
- Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Bei der Entsorgung dieses Produkts ist darauf zu achten, dass es für eine besondere Behandlung getrennt gesammelt wird.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Verarbeitung führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Beachten Sie die Pflegehinweise des Möbelherstellers für Informationen.
- Der Inhalt dieses Handbuchs darf nicht ohne Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden.

- Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker vom Hersteller angegebene Ersatzteile verwendet, die die gleichen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Unbefugter Austausch kann zu Bränden, Stromschlägen oder anderen Gefahren führen.
- Entsorgen Sie alte Batterien nicht als unsortierten Hausmüll. Die getrennte Sammlung solcher Abfälle zur Sonderbehandlung ist erforderlich.
- Die Steckdose ist in der Nähe des Geräts zu installieren und muss leicht zugänglich sein.
- Technische Spezifikationen und Inhalte der Bedienungsanleitung für dieses Produkt können sich ändern. ohne Vorankündigung.
- Platzieren Sie die Hauptkonsole mindestens 20 cm von Personen in der Nähe entfernt.

Spezifikationen

Displaykonsole	
Abmessungen (B x H x T)	215 x 172 x 29 mm
Gewicht	639g (mit Batterien)
Netztbetrieb	DC 5V
Batterie	3 x AAA 1,5V Alkaline Batterien
Temperaturbereich	-5°C bis 50°C
Wi-fi standard	802.11 b/g/n
Wifi Frequenz	2,4Ghz
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes Wi-fi mit AP-Modus Funktion Smart Devices, Laptops oder PCs: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows Laptop
Sensoranbindung	1 Kabelloser 6-in-1 Wetter-Außensensor und bis zu 7 Kabellose Hygro-Thermo-Innensensoren
RF-Frequenz	868 Mhz
Funkreichweite	Bis zu 100Meter bei freier Sicht
Anzeige Uhrzeit	HH:MM:SS
Stundenformat	12hr AM/PM oder 24hr
Anzeige Datum	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisation	UTC Internet-Zeitserver Synchonisation
Wochentag Sprachauswahl	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
DST (Sommerzeit)	On / Off
Barometer	hPa, inHg und mmHg
Messbereich Luftdruck	540 bis 1100hPa (relativer Luftdruck: 930 bis 1050hPa)
Genauigkeit Lufdruck	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0 .24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Auflösung Lufdruck	1hPa / 0 .01inHg / 0 .1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, regnerrisch, stürmisch, Schnee
Speichermodus Lufdruck	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
Alarm Luftdruck	Druckänderungsalarm
Temperatureinheit	°C und °F
Messbereich Temperatur	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
Genauigkeit Temperatur	55 ~ 60°C ± 0.5°C (131 ~ 140°F ± 0.9°F) 10 ~ 55°C ± 0.4°C (50 ~ 131°F ± 0.7°F) -20 ~ 10°C ± 1.3°C (-4 ~ 50°F ± 2.3°F) -40 ~ -20°C ± 1.9°C (-40 ~ -4°F ± 3.4°F)
Auflösung Temperatur	0 .1°C / 0 .1°F
Speichermodus Temperatur	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
Alarm Temperatur	Hi / Lo Temperaturalarm

Luftfeuchtigkeit	%
Messbereich Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
Genauigkeit Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 100% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung Luftfeuchtigkeit	1%
Speichermodus Luftfeuchtigkeit	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
Alarm Luftfeuchtigkeit	Hi / Lo Feuchtigkeitsalarm
Windgeschwindigkeit	mph, m/s, km/h und Knoten
Messbereich Windgeschwindigkeit	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Auflösung Windgeschwindigkeit	0 .1mph, 0 .1m/s, 0 .1km/h, 0 .1knots
Genauigkeit Windgeschwindigkeit	±2.2 mph oder ±10% (je nachdem, was größer ist)
Speichermodus Windgeschwindigkeit	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
Alarm Windgeschwindigkeit	Hi Windgeschwindigkeitsalarm (Durchschnitt / Böe)
Windrichtung Auflösung	1°
Niederschlag	mm oder in
Genauigkeit Niederschlag	± 7%
Messbereich Niederschlag	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Auflösung Niederschlag	0 .254mm (0 .01in)
Speichermodus Niederschlag	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
Niederschlag Anzeige Modus	Stündlich / täglich / wöchentlich / monatlich / total
Alarm Niederschlag	HI Täglicher Niederschlagsalarm
Wetter Index Modus	UV Index, Beaufort, Wind Chill, Wärmeindex, Taupunkt
Messbereich UV Index	0 ~ 16
Beaufort Skala	0 ~ 12
Messbereich Wind Chill	-40 ~ 18°C, wind speed >4.8km/h
Messbereich Wärmeindex	26 ~ 50 °C
Messbereich Taupunkt	-20 ~ 60°C
Speichermodus Wetterindex	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min.
6 in 1 Außeneinheit	
Abmessungen (B x H x T)	392 .5 x 326 x 144 .5mm (15 .5 x 12 .8 x 5 .7in)
Gewicht	10969g (mit Batterien)
Betrieb	3 x AA 1,5V (Alkaline oder Lithium Batterien)
Hilfsenergie	Solarpanel
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV
Reichweite	Bis zu 100 Meter bei freier Sicht
Funkfrequenz	868Mhz
Übertragungsintervall	12 Sekunden (Windgeschwindigkeit / Windrichtung) 24 Skunden (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, UV)
Messbereich Temperatur	-40° bis 60° (Lithium Batterien)
Innensensor	
Abmessungen (B x H x T)	61 x 113 x 39 .5mm (2 .4 x 4 .4 x 1 .6in)
Gewicht	144g (mit Batterien)
Betrieb	2 x AA 1,5V Alkaline oder Lithium Batterien
Wetterdaten	Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Übertragungsintervall	60 Sekunden
Mesbereich Temperatur	-40°C bis 60°C (Lithium Batterien)

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.