

# WH6000 PRO WiFi Internet Funk Wetterstation

Benutzerhandbuch (DE)

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

Support/Updates/Bedienungsanleitungen/Ersatzteile/  
Kompatible Produkte:

[www.froggit.de](http://www.froggit.de)

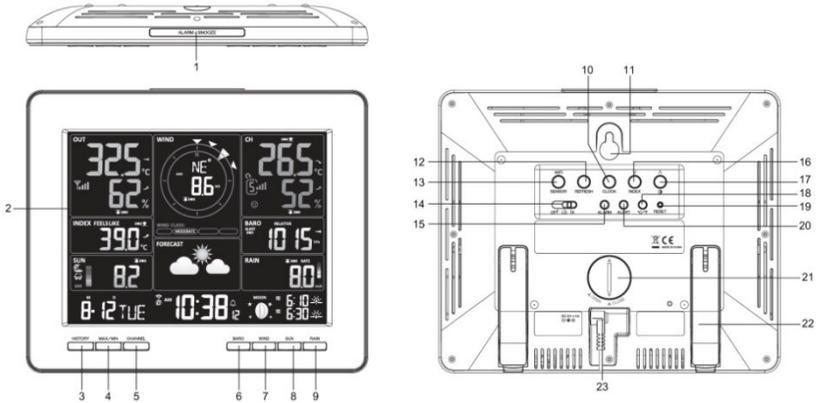
## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Überblick</b>	4
Display Konsole	4
LCD Display	5
Thermo-Hygrometer Innenraum Funksensor	5
7-In-1 Funk Außensensor	6
Intelligenter Lüfter	7
<b>Installation und Einrichtung</b>	7
Drahtlosen 7-In-1 Sensor installieren	7
Batterien Einlegen	8
Ausrichtung von Montagepfosten und Richtung	8
Drahtlosen Innenraumsensor installieren	9
Platzierung des drahtlosen Innenraumsensors	10
Einrichten der Konsole	11
Synchronisierung von drahtlosen 7-In-1 Sensor & Innenraumsensor(en)	11
<b>Wetterserver-Konto erstellen &amp; WiFi Verbindung einrichten</b>	13
Einrichten einer WiFi Verbindung	13
Einrichten der Wetter-Server Verbindung	14
Wunderground Account erstellen	19
WeatherCloud Account erstellen	21
Live Wetterdaten	22
<b>Firmware Update</b>	24
<b>Andere Einstellungen und Funktionen der Konsole</b>	25
Manuelle Einstellung der Uhr	25
Mondphase	26
Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit	26
Einstellung der Alarmzeit	27
Aktivierung der Alarm und Temperatur Voralarmfunktion	27

Funktion Temperatur / Luftfeuchtigkeit	28
Trendindikator	29
Wind	30
Taupunkt	30
Wärme-Index	31
Wind Chill	31
Wettervorhersage	31
Barometrischer Druck	32
Regen	32
Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit	33
MAX/MIN Datensatz	33
Historische Daten der letzten 24 Stunden	34
Wetteralarm-Einstellung	34
Hintergrundbeleuchtung	35
<b>Wartung</b>	<b>36</b>
<b>Fehlerbehebung</b>	<b>36</b>
<b>Spezifikationen</b>	<b>38</b>
<b>Allgemeine Sicherheitshinweise</b>	<b>42</b>

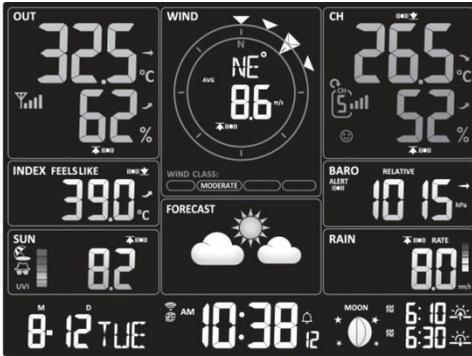
# ÜBERBLICK

## DISPLAY-KONSOLE



- |                   |                             |                      |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 Alarm/Snooze    | 9 Regen Taste               | 16 Pfeil-Taste       |
| 2 LCD Display     | 10 Uhrzeit Set Taste        | 17 Pfeil-Taste       |
| 3 History Taste   | 11 Wandhalterung            | 18 °C/°F Taste       |
| 4 Max/Min Taste   | 12 Refresh Taste            | 19 Reset Taste       |
| 5 Kanal Taste     | 13 Sensor/WiFi Taste        | 20 Alert Taste       |
| 6 Barometer Taste | 14 OFF / HI Lo slide switch | 21 Batterieabdeckung |
| 7 Wind Taste      | 15 Alarm Taste              | 22 Standfüße         |
| 8 Sonne Taste     |                             | 23 Netzanschluss     |

# LCD DISPLAY

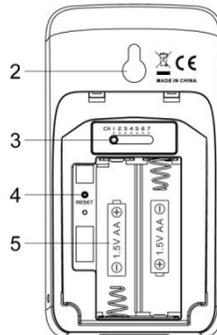


1	2	3
4		7
5	6	8
9	10	11

## Display Sektion:

- |   |  |
|---|--|
| 1 Temperatur & Luftfeuchte Außenbereich   | 7 Luftdruck  |
| 2 Windrichtung & Windgeschwindigkeit      | 8 Regen  |
| 3 Temperatur & Luftfeuchte Innenraum (CH) | 9 Kalender   |
| 4 Wetterindex                             | 10 Zeit / Alarm  |
| 5 UV Index & Lichtintensität              | 11 Mondphase & Sonnen-<br>aufgang & Sonnen-<br>untergang |
| 6 Wettervorhersage                        |  |

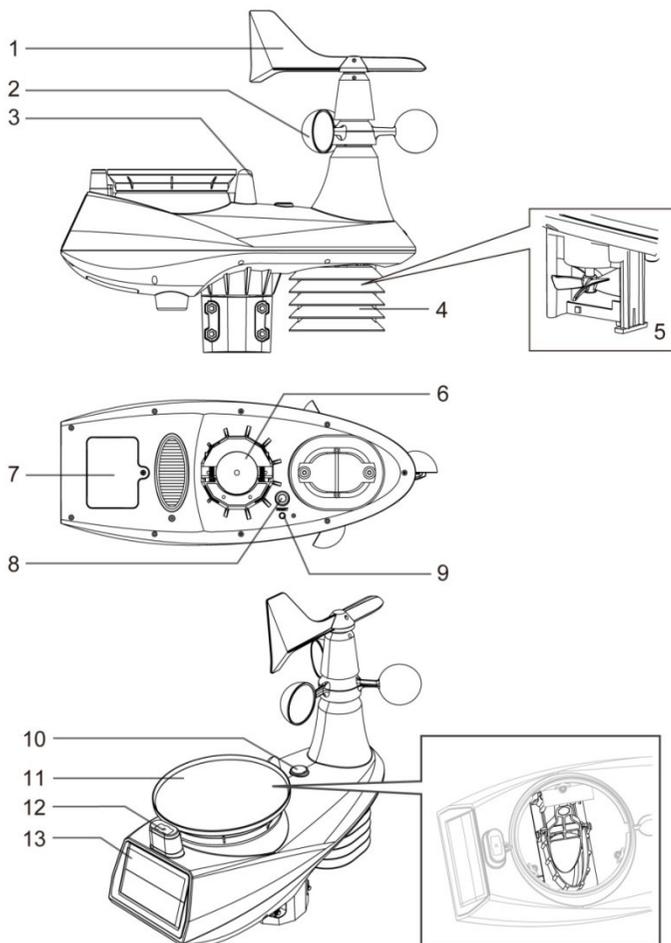
## Thermo-Hygrometer Innenraum Funksensor



- 1 Übertragungsstatus LED
- 2 Wandhalterung
- 3 Kanalauswahl

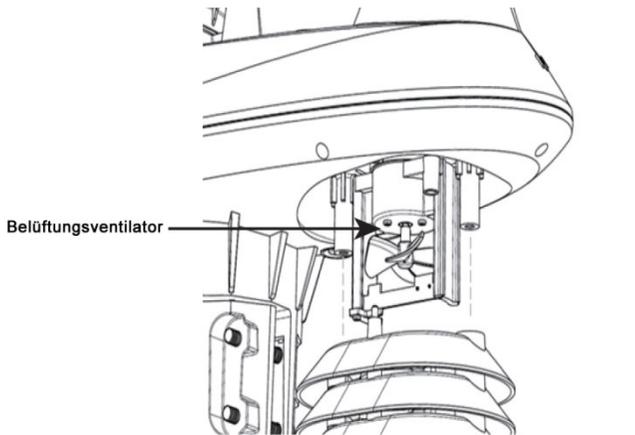
- 4 Reset Taste
- 5 Batteriefach

# 7-IN-1 FUNK AUSSENSENSOR



- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 Windfahne                             | 8 Reset Taste            |
| 2 Windgeschwindigkeitsbecher            | 9 Übertragungsstatus LED |
| 3 Antenne                               | 10 Wasserwaage           |
| 4 Strahlenschutz                        | 11 Regentrichter         |
| 5 Thermo- Hygrometr Sensor & Ventilator | 12 UV / Licht Sensor     |
| 6 Montage für ein Mastrohr              | 13 Solarpanel            |
| 7 Batterieabdeckung                     |                          |

## INTELLIGENTER LÜFTER



Ein Ventilator ist im Inneren der Strahlungsabschirmungen installiert, um die Auswirkungen der Sonnenwärmeeinwirkung zu reduzieren. Der Ventilator wird von einem Solarpanel angetrieben und dreht sich automatisch unter 2 Bedingungen:

1. Wenn die Sonne auf das Solarmodul scheint, und 2. Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit liegt unter 5 m/s für 1 Minute.

## INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Ihre Konsole kann mit einem drahtlosen 7-in-1-Außensensor und bis zu 7 drahtlosen Innenraumsensoren gekoppelt werden. (1 drahtloser Innenraumsensor ist im Lieferumfang enthalten)

## DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR INSTALLIEREN

Ihr drahtloser 7-IN-1-Sensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV, Lichtintensität, Temperatur und

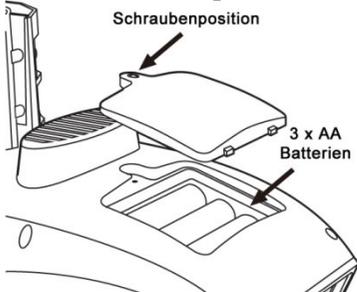
Luftfeuchtigkeit für Sie. Der Sensor ist bereits kalibriert und zusammengebaut.

## **BATTERIEN EINLEGEN**

Schrauben Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite des Geräts ab und setzen Sie die Batterien entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel fest an.

### HINWEIS:

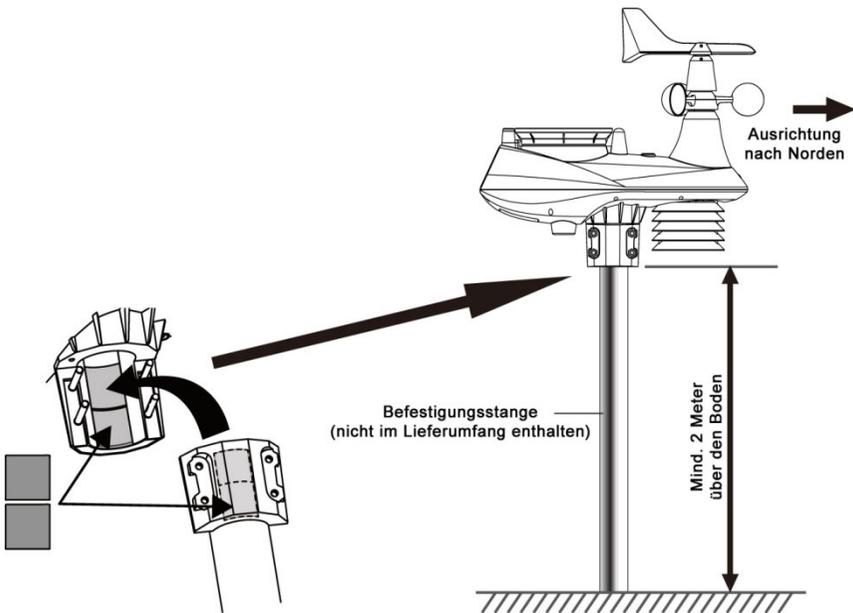
Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.



## **AUSRICHTUNG VON MONTAGEPOSTEN UND -RICHTUNG**

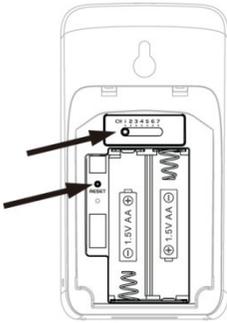
Installieren Sie den drahtlosen 7-IN-1-Sensor in einer offenen Lage ohne Hindernisse über und um den Sensor für genaue Regen- und Windmessungen.

Installieren Sie den Sensor so, dass das kleinere Ende Richtung Norden zeigt, um die Windrichtungsfahne richtig auszurichten. Befestigen Sie den Montagegeständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten), um die Windfahne richtig auszurichten.



## DRAHTLOSEN INNENRAUMSENSOR INSTALLIEREN

1. Entfernen Sie das Batteriefach des Sensors.
2. Stellen Sie mit dem Kanal-Schiebeschalter die Kanalnummer für den Sensor ein. (z.B. Kanal 1)
3. Legen Sie 2 x Batterien der Größe AA in das Batteriefach ein und schließen den Batteriefachdeckel entsprechend den Polaritätsangaben auf dem Batteriefach.
4. Der Sensor befindet sich im Synchronisierungsmodus und wird innerhalb der nächsten Minuten von der Displaykonsole automatisch erkannt. Die Übertragungsstatus-LED beginnt alle 1 Minute zu blinken.

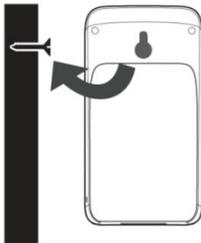


### HINWEIS:

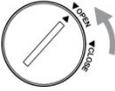
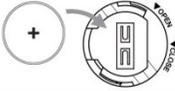
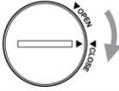
- Wenn Sie den Sensorkanal neu zuweisen müssen, schieben Sie den Kanal-Schiebeschalter auf den neuen Kanal-Position. Damit die neue Kanalnummer wirksam wird, drücken Sie die Taste [ RESET ] auf dem Sensor.
- Vermeiden Sie es, die Sensoren in direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee zu platzieren.
- Um zu vermeiden, dass die Sensor(en) und die Konsole während der Einrichtung der neuen Konsole nicht miteinander verbunden werden können, schalten Sie bitte zuerst den/die Sensor(en) und drücken Sie dann die Taste [ RESET ] auf der Haupteinheit (bei Sensoren nicht erforderlich).

### **PLATZIERUNG DES DRAHTLOSEN INNENRAUMSENSORS**

Bringen Sie eine Schraube an der Wand an, an der Sie den Sensor aufhängen möchten. Hängen Sie den Sensor mit der Wandhalterung an die Schraube. Sie können den Sensor auch selbstständig auf einem Tisch platzieren.



## EINRICHTEN DER KONSOLE DIE SICHERUNGSBATTERIE INSTALLIEREN

Step 1	Step 2	Step 3
		
Remove the console battery door with coin	Insert a new button cell battery	Replace the battery door.

### HINWEIS:

Die Notstrombatterie kann als Backup dienen: Zeit & Datum, Max/Min & Wetteraufzeichnungen der letzten 24 Stunden, Alarm Einstellwerte, Offset-Wert der Wetterdaten und Sensor(en)-Kanalverlauf.

Der eingebaute Speicher kann sichern: Router-Einstellung und Einstellung des Wetterservers

### SCHALTEN SIE DIE KONSOLE EIN

1. Stecken Sie den mitgelieferten Adapter in die Netzbuchse auf der Rückseite der Konsole.
2. Sobald die Konsole eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCD-Bildschirms kurzzeitig angezeigt.
3. Die Konsole geht automatisch in den Sensor Synchronisationsmodus und den AP-Modus über (siehe WI-FI-Verbindung einrichten).

### HINWEIS:

Wenn nach dem Einstecken des Adapters keine Anzeige auf der LCD-Anzeige erscheint, drücken Sie die Taste [ RESET ] mit Hilfe eines spitzen Gegenstandes.

## **SYNCHRONISIERUNG VON DRAHTLOSEM 7-IN-1-SENSOR UND INNENRAUMSENSOR(EN)**

Unmittelbar nach dem Einschalten, im Synchronisationsmodus, werden der 7-in-1-Sensor und der Innenraumsensor automatisch mit der Konsole gekoppelt. Sobald Ihre Sensoren gepaart sind, wird die Signalstärkeanzeige der Sensoren und die Wettervorhersage auf dem Display Ihrer Konsole erscheinen.

## EINGEBAUTER SPEICHER

Die Konsole verfügt über einen eingebauten FLASH-Speicher, in dem die wichtigsten Einstellungen gespeichert sind. Dazu gehören:  
- Zeitzone, DST-Status, Zeit SYNC-Status, WI-FI- und Wetterservereinstellung, Breitengrad / Längengrad, Einstellung der Hemisphäre, Kalibrierwerte und Sensor-ID des Sensorpaars (der Sensoren).

## RESET UNZZURÜCKSETZEN IN DEN WERKSZUSTAND

Um die Konsole zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die Taste [ RESET ]. Um die Konsole zurückzusetzen und die Werkseinstellungen wiederherstellen, drücken Sie die Taste [ RESET ] und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt.

## SENSOREN NEU SYNCHRONISIEREN

Drücken Sie die Taste [ SENSOR / WI-FI ] einmal, damit die Konsole in den Sensor-Synchronisationsmodus wechselt, und die Konsole wird alle Sensoren neu registrieren, die bereits zuvor bei ihr registriert wurden.

D.h. die Konsole verliert nicht die Verbindung der Sensoren, die Sie zuvor gepaart haben.

## BATTERIEWECHSEL UND MANUELLE SENSORPAARUNG

Wann immer Sie die Batterien des drahtlosen Innen- oder 7-in-1 Außensensors gewechselt haben, muss die Resynchronisierung manuell durchgeführt werden.

1. Tauschen Sie alle Batterien im Sensor gegen Neue aus.
2. Drücken Sie die Taste [ SENSOR / WI-FI ] auf der Konsole, um den Sensorsynchronisationsmodus aufzurufen.
3. Drücken Sie die Taste [ RESET ] auf dem drahtlosen Innen- oder 7-in-1 Außensensor.

## SYNCHRONISIERUNG ZUSÄTZLICHER DRAHTLOSER SENSOR(EN) (OPTIONAL)

Die Konsole kann bis zu 7 zusätzliche drahtlose Sensoren unterstützen.

1. Drücken Sie die Taste [ SENSOR / WI-FI ] auf der Konsole einmal, um in den Synchronisierungsmodus zu gelangen.

2. Drücken Sie die Taste [ RESET ] auf dem neuen Sensor und warten Sie einige Minuten.

HINWEIS:

- Die Kanalnummer des Innensensors darf zwischen den Sensoren nicht doppelt vorhanden sein.
- Diese Konsole kann verschiedene Arten von zusätzlichen drahtlosen Sensoren unterstützen, z.B. Bodenfeuchte und Pool-Sensor. Wenn Sie zusätzliche Sensoren koppeln möchten, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Händler nach mehr Einzelheiten.

DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR NACH SÜDEN AUSRICHTEN

Der 7-IN-1 Außensensor ist so kalibriert, dass er für maximale Genauigkeit nach Norden zeigt. Wie auch immer, für die Bequemlichkeit des Benutzers (z.B. Benutzer in der südlichen Hemisphäre) ist es möglich, den Sensor nach Süden auszurichten (Anzeige der Windfahne Richtung Süden)

1. Installieren Sie den 7-IN-1 Außensensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt.
2. Wählen Sie "S" im Abschnitt "Hemisphäre" der Setup-UI-Setup-Seite.
3. Drücken Sie auf das Symbol Anwenden („Apply“), um zu bestätigen und zu beenden.

HINWEIS:

Wenn Sie die Einstellung der Hemisphäre ändern, wird die Richtung der Mondphase automatisch eingeschaltet.

**WETTERSERVER-KONTO ERSTELLEN & WI-FI-VERBINDUNG EINRICHTEN**

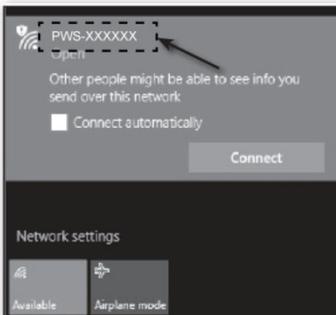
Die Konsole kann Wetterdaten (nur Außendaten) an WUnderground und/oder Weathercloud über WI-FI hochladen.

HINWEIS:

Die Weather Underground und Weathercloud Website können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## EINRICHTEN EINER WI-FI-VERBINDUNG

1. Wenn Sie die Konsole zum ersten Mal einschalten, zeigt das Konsolen-LCD blinkend "AP" an, um anzuzeigen, dass es in den AP-Modus (Access Point) eingetreten ist und sich im WLAN Suchmodus befindet. Der Benutzer kann auch die Taste [ SENSOR / WI-FI ] drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP Modus manuell zu aktivieren.
2. Verwenden Sie das Smartphone, Tablet oder den Computer, um die Konsole über WI-FI anzuschließen.
3. Wählen Sie bei PC/Mac die WiFi-Netzwerkeinstellungen oder bei Android/iOS die Einstellung WI-FI die SSID der Konsole: PWS-XXXXXXXX in der Liste und es wird einige Sekunden dauern, um eine Verbindung herzustellen.



PC (Windows 10)  
WiFi Netzwerkschnittstelle



Android  
WiFi Netzwerkschnittstelle

4. Sobald die Verbindung hergestellt ist, geben Sie die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internet-Browsers ein, um auf die Web-Schnittstelle der Konsole zuzugreifen:

**<http://192.168.1.1>**

### ANMERKUNG:

- Einige Browser behandeln 192.168.1.1 als eine Suche, daher stellen Sie sicher, dass Sie den http:// Header mit einbeziehen.
- Empfohlene Browser, wie z.B. die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

## STATUS DER WI-FI-VERBINDUNG

Unten sehen Sie den Status des WI-FI-Symbols auf dem Konsolen-LCD:

		
Konstant: stabile WLAN Verbindung	Blinkend: Konsole versucht sich mit dem WLAN zu verbinden	Blinkend: Konsole befindet sich im Accesspoint-Modus

## **EINRICHTEN DER WETTER-SERVER-VERBINDUNG**

Geben Sie die folgenden Informationen in die untenstehende "SETUP"-Seite der Web-Schnittstelle ein, um die Konsole mit dem Wetterserver zu verbinden. Wenn Sie nicht Wunderground.com oder Weathercloud.net verwenden möchten lassen Sie die Felder Station ID & Schlüssel leer, um den Daten-Upload zu ignorieren.

## Setup Seite

**SETTINGS**

**SETUP**      ADVANCED

Language: English

**WiFi Router setup**

Search Router: ROUTER\_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: \*\*\*\*\*

**Weather server setup**

**Wunderground**

Station ID: WDw124

Station key: \*\*\*\*\*

**Weathercloud**

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: \*\*\*\*\*

URL: http://WAC.com

Station ID: IDCR21w1

Station key: \*\*\*\*\*

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

**Time server setup**

Server URL: nist.time.gov

Time Zone: 0:00

Location for sunrise / sunset

\*Latitude: 0.0000 North

\*Longitude: 0.0000 East

Hemisphere: N

Firmware version: 1.00

Apply

**Annotations:**

- Weitere Einstellungs-möglichkeiten
- Auswahl Sprache
- Drücken für SSID suche
- Drücken um SSID manuell einzugeben
- Auswahl SSID
- Eingabe SSID manuell
- Router-Sicherheitstyp auswählen (i.d.R. WAP2)
- Eingabe WLAN Passwort
- Eingabe Station-ID und Station-Key (wird von Wunderground zugewiesen)
- Eingabe Station-ID und Station-Key (wird von Weathercloud zugewiesen)
- reserviert für künftige Wetterserver
- Auswahl Zeit Server
- Auswahl Zeit Zone
- Breitengrad eingeben
- Längengrad eingeben
- wählen Sie die Richtung (z.B. EU Längengrad ist Ost und US West)
- Wählen Sie die Hemisphäre aus, in der sich der Sensor befindet (USA und Europa N)
- Drücken, um die Einstellungen abzuschließen

### HINWEIS:

- Wenn Sie keine Stations-ID und Stationsschlüssel für den Upload zur Verfügung haben, müssen Sie zuerst ein Konto bei den jeweiligen Wetterservern von Weather Underground (WU) und Weather Cloud (WC) anlegen. Folgen Sie der Registrierung, um die ID und die Schlüssel zu erhalten.
- Wenn die WI-FI-Einrichtung abgeschlossen ist, wird Ihr PC / Mac oder Mobiltelefon Ihr Standard-WI-FI wieder aufnehmen.
- Während des AP-Modus können Sie die Taste [ SENSOR / WI-FI ] drücken und 6 Sekunden lang gedrückt halten, um Ihre vorherige Einstellung wiederherstellen.

## ZEITZONE

Um die Zeitanzeige automatisch auf Ihre Zeitzone einzustellen, ändern Sie die Zeitzone auf der Seite SETUP von '0:00' (Standard) bis zu Ihrer Zeitzone (z.B. +1:00 für Deutschland).



Time server setup

Server URL: nist.time.gov ▼

Time Zone: 0:00 ▼

## ZEITSERVER-VERBINDUNGSSTATUS

Nachdem sich die Konsole mit dem Internet verbunden hat, wird sie versuchen eine Verbindung mit dem Internet-Zeitserver herzustellen. Die Uhrzeit synchronisiert den Internet-Zeitserver automatisch um 12:00AM und 12:00PM pro Tag.

Sie können auch die Taste [REFRESH ] drücken, um die Internet-Zeit manuell innerhalb von 1 Minute abzurufen.



## VOREINSTELLUNG IM WEB-INTERFACE

Drücken Sie die „Advanced“ -Taste oben auf der Web-Schnittstelle, um die Seite mit den Voreinstellungen aufzurufen. Auf dieser Seite können Sie die Kalibrierdaten der Konsole einstellen.

**SETTINGS**  
SETUP **ADVANCED**

Temperature  Humidity %

Indoor  Current offset: 1  Current offset: -5

Outdoor  Current offset: -9  Current offset: 10

CH 1  Current offset: 2  Current offset: -5

CH 2  Current offset: 3  Current offset: -2

CH 3  Current offset: 1.2  Current offset: -2

CH 4  Current offset: -0.2  Current offset: -5

CH 5  Current offset: -20  Current offset: -3

CH 6  Current offset: 11.5  Current offset: -10

CH 7  Current offset: 0.2  Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C / -36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0) Range: -20 ~ 20 (Default: 0.0)

Pressure

Absolute Pressure Offset:  Current offset: -3 (Default: 0)

Relative Pressure Offset:  Current offset: 10 (Default: 0)

Setting Range: -560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

\*Rain gain:  Current gain: 0.85 (Range: 0.5 ~ 1.0; Default: 1.00)

\*Wind speed gain:  Current gain: 0.75 (Range: 0.5 ~ 1.0; Default: 1.00)

\*Wind direction:  Current offset: 2° (Range: -10 ~ 10; Default: 0°)

\*UV gain:  Current gain: 1.1 (Range: 0.01 ~ 10; Default: 1.00)

\*Light gain:  Current gain: 1.1 (Range: 0.01 ~ 10; Default: 1.00)

\* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Browse Upload

Drücken um in die Haupteinstellungen zu kommen

Einheit wählen

Außeneinheit und Kanal 1-7 Temperatur-Kalibrierungs Sektion

Außeneinheit und Kanal 1-7 Luftfeuchtigkeits-Kalibrierungs Sektion

Einheit wählen

Luftdruck-Kalibrierungs Sektion

Der aktuelle Offset-Wert ist der Wert, den Sie zuvor eingestellten müssen, um den Luftdruckmesswert anzupassen.

Die Regen-, Windgeschwindigkeits-, UV- und Lichtkalibrierung verwenden die Gain Methode. Die Windrichtung ist +/- 10 versetzt.

Aktuelle Firmware-Version

Firmware Update Funktion (nur über PC/Mac Browser möglich)

## KALIBRIERUNG

1. der Benutzer kann die Offset- und/oder Verstärkungswerte für verschiedene Parameter eingeben, während der aktuelle Offset und die Verstärkungswerte neben dem entsprechenden Leerwert angezeigt werden.

2 Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs unten auf der Seite SETUP auf „Apply“, um die eingegebenen Daten zu übernehmen. Der aktuelle Offset-Wert zeigt den vorherigen Wert, den Sie eingegeben haben, bitte geben Sie den neuen Wert im Leerzeichen, falls Änderungen erforderlich sind, wird der neue Wert wirksam, sobald Sie auf „Apply“ drücken.

### HINWEIS:

- Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der

muss auf Meereshöhe kalibriert werden, um Höheneffekte zu berücksichtigen.

- Die Kalibrierwerte für Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit sind für diese Konsole nicht anwendbar.

## Wunderground Account erstellen

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:

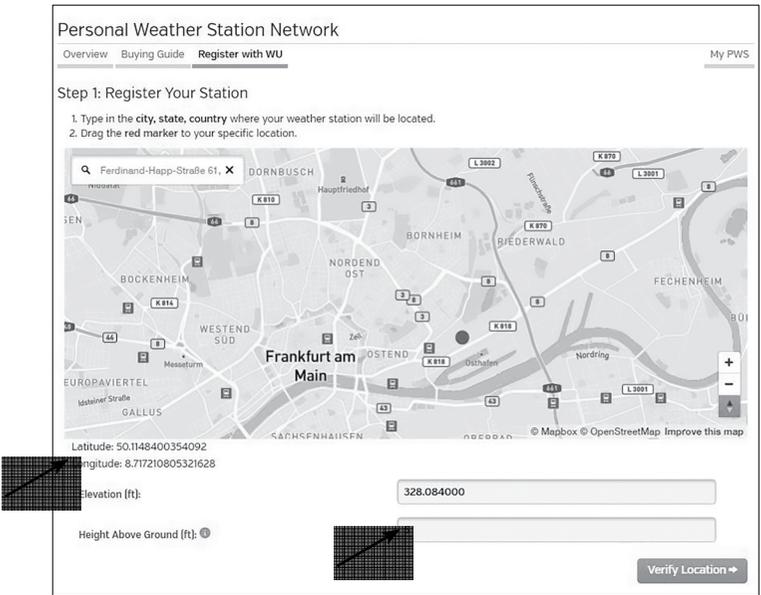
Sie müssen Ihre E-Mail-Adresse überprüfen, bevor Sie Ihre Wetterstation registrieren können. Klicken Sie auf "Validierungs-E-Mail senden", um eine E-Mail von wunderground.com zu erhalten, die einen Validierungslink enthält. Klicken Sie auf den Link, um die Validierung abzuschließen.

2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur Wunderground 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.



Step 2

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".

Step 2: Tell Us About Your Station

✔ Your Location Has Been Added

Address: , Frankfurt, 60323, DE  
Elevation: 328.084000 ft  
Height Above Ground: 5 ft  
Lat, Lon: 50.1148400354092, 8.717210805321628  
Time Zone:

We could not find your Time Zone, please select one from the list above to continue

Fill out the additional information about your weather station:

Neighborhood: [required] Organization:

Website:

name  
URL

Station Hardware: [required] Surface Type:

Other  
rooftop (composite-shingles)

Associated WebCam:

PWS Notification Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications  
 I would like to receive PWS community newsletter

Back Submit

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

## WeatherCloud Account erstellen

1. Gehen Sie auf <https://weathercloud.net> und gehen auf den Abschnitt "Join us today" und folgen Sie dann den Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.
2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite "Devices", klicken Sie auf "+ New", um ein neues Gerät zu erstellen.
3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite Neues Gerät erstellen ein.

4. Notieren Sie sich Ihre ID und den Schlüssel für den weiteren Einrichtungsschritt

## Live Wetterdaten

### Wunderground

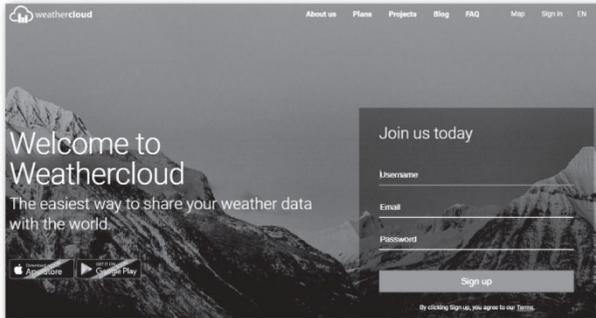
1. Um die Live-Daten des drahtlosen Außensensors in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com) und geben Sie dann in der Menüleiste Ihre "Stations-ID" in das Suchfeld ein. Die Wetterinformationen

The screenshot shows the Wunderground website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Maps & Radar', 'Severe Weather', 'News & Blogs', 'Photos & Video', 'Activities', and 'More'. A search bar labeled 'Search Locations' is positioned on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, the main content area displays weather information for station 'TEST\_123\_18'. The current temperature is 5.7°C, and it feels like 4.0°C. The wind speed is 5.0 km/h, blowing from the SE with gusts up to 10.0 km/h. Other weather details include a dew point of 1°C, 71% humidity, and a pressure of 1013.77 hPa. A callout box on the right side of the screenshot highlights the search bar and contains the text 'Search Locations' and 'Your Station ID: 18'.

werden auf der nächsten Seite angezeigt.

### WeatherCloud

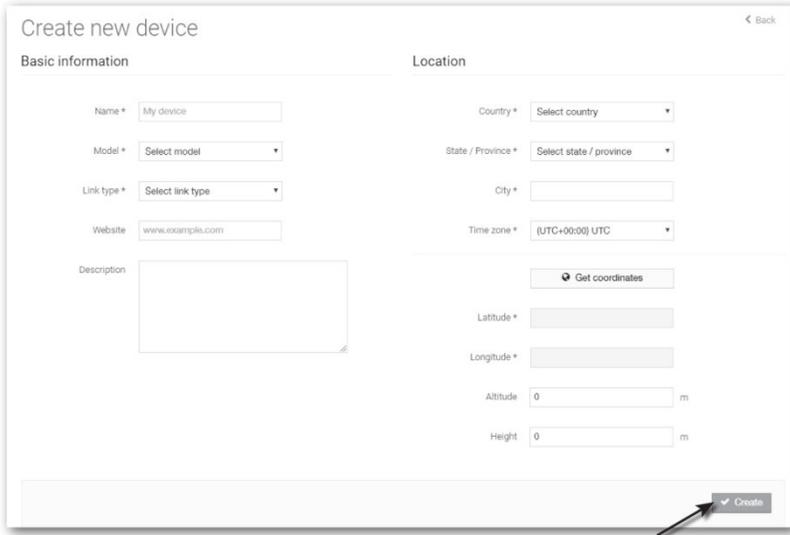
1. Zur Anzeige der Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC / Mac oder mobile Version), besuchen Sie bitte <https://weathercloud.net> und melden Sie sich mit Ihrem eigenen Konto an.



2. Klicken Sie auf das Symbol innerhalb des Pulldown-Menüs Ihrer Station.



3. Klicken Sie auf das Symbol "Current", "Wind", "Evolution" oder "Inside", um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



## FIRMWARE UPDATE



1. Laden Sie die neueste Version der Firmware auf Ihren PC / Mac herunter.
2. Schalten Sie die Konsole in den AP-Modus (Access Point) und verbinden Sie dann den PC / Mac mit der Konsole.
3. Klicken Sie auf den Abschnitt "Browse in firmware update" und durchsuchen Sie den Speicherort der Datei, die Sie in Schritt 1 herunter geladen haben. Um die WI-FI-Firmware zu aktualisieren, klicken Sie auf die Schaltfläche Browse in WI-FI firmware.
4. Klicken Sie auf den entsprechenden Upload, um die Übertragung der Firmware-Datei auf die Konsole zu starten.
5. In der Zwischenzeit führt die Konsole das Update automatisch aus und zeigt den Aktualisierungsfortschritt auf dem Display an (d.h. 100 ist abgeschlossen). Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 ~ 8 Minuten.
6. Die Konsole wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.



### WICHTIGE ANMERKUNG:

- Bitte trennen Sie nicht den Strom während des Firmware-Update-Vorgangs.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die WI-FI-Verbindung Ihres PCs/Macs stabil ist.
- Wenn der Update-Prozess beginnt, betreiben Sie den PC / Mac und die Konsole nicht, bis das Update beendet ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Konsole das Hochladen von Daten auf den Cloud-Server. Die Verbindung wird

wiederhergestellt. Wenn die Konsole keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die Seite SETUP auf, um das Setup erneut durchzuführen.

- Nach dem Firmware-Update, Falls die Setup-Informationen fehlen, geben Sie bitte die Setup Informationen erneut ein.

- Firmware-Update-Prozesse haben ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlagen ist, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt, um erneut zu aktualisieren.

## **ANDERE EINSTELLUNGEN UND FUNKTIONEN DER KONSOLE**

### **MANUELLE EINSTELLUNG DER UHR**

Diese Konsole ist so konzipiert, dass sie die UTC-Zeit durch Synchronisierung mit dem zugewiesenen Internet-Zeit Server. Wenn Sie ihn offline verwenden möchten, können Sie die Uhrzeit und das Datum manuell einstellen.

Drücken und halten Sie die Taste [ SENSOR / WI-FI ] 6 Sekunden lang und lassen Sie die Konsole wieder auf Normalmodus.

1. Halten Sie im Normalmodus die Taste [ CLOCK SET ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung aufzurufen.

2. Die Einstellungssequenz: DST AUTO/OFF Stunde Minute Sekunde Sekunde 12/24 Stunde Format Jahr Monat Tag M-D/D/D-M Format Zeitsynchronisation EIN/AUS Wochentag Sprache.

3. Drücken Sie die Pfeiltasten, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Tasten für die Schnelleinstellung gedrückt.

4. Drücken Sie die Taste [ CLOCK SET ], um den Einstellmodus zu speichern und zu verlassen, oder das Gerät wird automatisch den Einstellungsmodus 60 Sekunden später verlassen, ohne eine Taste zu drücken.

#### **HINWEIS:**

- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ CLOCK SET ], um zwischen der Jahres- und Datumsanzeige umzuschalten.

- Während der Einstellung können Sie die Taste [ CLOCK SET ] drücken und 2 Sekunden lang gedrückt halten, um zurück zu normales Modell.

## SOMMERZEIT (DST)

Die DST-Funktion ist standardmäßig auf "AUTO" eingestellt.

## MONDPHASE

Die Mondphase wird bestimmt durch die Zeit, Datum und Zeitzone. Die folgenden Tabelle erklärt die Mondphasensymbole von der nördlichen und südlichen Hemisphäre.

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

## SONNENAUFGANGS- UND SONNENUNTERGANGSZEIT

Die Konsole zeigt die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit Ihres Standorts durch die Zeitzone, Breiten- und Längengrad, die Sie eingegeben haben. Bitte geben Sie die korrekte Informationen in den betreffenden Einstellungen ein. Wenn der Breiten- und Längengrad Wert nicht mit der Zeitzone übereinstimmt, kann die Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit nicht angezeigt werden.



## EINSTELLUNG DER ALARMZEIT:

1. Halten Sie im normalen Zeitmodus die Taste [ ALARM ] 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Alarmzeit-Einstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für die Schnelleinstellung gedrückt.
3. Drücken Sie die Taste [ ALARM ] erneut, um den Einstellwert auf Minute zu erhöhen, wobei die Minutenziffer blinkt.
4. Drücken Sie die Pfeiltasten, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste [ ALARM ], um die Einstellung zu speichern und zu verlassen.

### HINWEIS:

- Im Alarmmodus wird das Alarmsymbol auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- Die Alarmfunktion schaltet sich automatisch ein, sobald Sie die Alarmzeit eingestellt haben.

## AKTIVIERUNG DER ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARMFUNKTION

1. Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ ALARM ], um die Alarmzeit 5 Sekunden lang anzuzeigen.
2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie die Taste [ ALARM ] erneut, um die Alarmfunktion zu aktivieren.  
Oder drücken Sie die Taste [ ALARM ] zweimal, um den Alarm mit Eisvoralarm-Funktion zu aktivieren.

		
Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert

### HINWEIS:

Sobald der Eisvoralarm aktiviert wird, ertönt der voreingestellte Alarm und das Eisalarm-Symbol blinkt 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter  $-3^{\circ}\text{C}$  liegt.

Wenn die Uhr die Alarmzeit erreicht, ertönt ein Alarmton.

Folgendermaßen kann der Alarm gestoppt werden:

- Automatischer Stopp nach 2 Minuten Alarm, wenn keine Bedienung erfolgt, und der Alarm wird wieder aktiviert am nächsten Tag.

- Durch Drücken der [ALARM / SNOOZE]-Taste zur Eingabe der Schlummerfunktion wird der Alarm nach 5 Minuten erneut ausgeführt
- Durch Drücken und Halten der [ALARM / SNOOZE]-Taste für 2 Sekunden, um den Alarm zu stoppen, wird am nächsten Tag wieder ausgelöst.
- Durch Drücken der Taste [ ALARM ] wird der Alarm gestoppt und der Alarm wird am nächsten Tag wieder aktiviert.

**HINWEIS:**

- Die Schlummerfunktion kann innerhalb von 24 Stunden ununterbrochen verwendet werden.
- Während der Schlummerzeit blinkt das Alarmsymbol weiter.

**FUNKTION TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT**

- Die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerte werden in der Außen- und Innensektion (CH) angezeigt.
- Verwenden Sie den Schiebeschalter [ °C / °F ] zur Auswahl der Temperaturanzeigeeinheit.
- Wenn die Temperatur / Luftfeuchtigkeit unter dem Messbereich liegt, zeigt der Messwert "Lo" an. Wenn Temperatur / Luftfeuchtigkeit über dem Messbereich liegt, zeigt der Messwert "HI" an.

**KOMFORT-ANZEIGE**

Die Komfortindikation ist eine bildliche Indikation basierend auf Raumlufttemperatur und –feuchtigkeit.

**HINWEIS:**

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur je nach Luftfeuchtigkeit variieren.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0°C (32°F) oder über 60°C (140°F) liegt.

**DRAHTLOSER SENSORSIGNALEMPFANG**

1. Die Konsole zeigt die Signalstärke für den/die drahtlosen Sensor(en) an, wie in der folgenden Tabelle angegeben:



2. Wenn das Signal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten wiederholt, wird das Signalsymbol verschwinden. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal "Er" angezeigt.

3. Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden wiederholt, wird die Anzeige "Er" permanent. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die Taste [ SENSOR / WI-FI ] drücken, um den Sensor zu koppeln.

### **DIE ANDEREN INNENRAUM-KANÄLE ANSEHEN (OPTIONALE FUNKTION MIT ZUSÄTZLICHER SENSOREN)**

Diese Konsole kann mit einem drahtlosen 7-IN-1 FunkSensor und bis zu 7 drahtlosen Innenraumsensoren gekoppelt werden.

Wenn Sie 2 oder mehr Sensoren für Innenräume haben, können Sie die Taste [ CHANNEL ] drücken, um zwischen verschiedenen drahtlosen Kanälen zu wechseln oder drücken und halten Sie die Taste [ CHANNEL ] für 2 Sekunden, um den Auto-Cycle-Modus umzuschalten und die angeschlossenen Kanäle im 4-Sekunden-Intervall anzuzeigen.

Während des Auto-Cycle-Modus wird das Symbol auf dem Indoor-Kanalabschnitt der Konsole angezeigt. Drücken Sie die Taste [ CHANNEL ], um den automatischen Zyklus zu stoppen und den aktuellen Kanal anzuzeigen.

### **TRENDINDIKATOR**

Der Trendindikator zeigt die Tendenzen der Veränderungen in den nächsten Minuten an. Das Symbol wird in dem Feld Temperatur, Feuchtigkeit, Index und Baro-Abschnitt angezeigt.

## WIND



## ÜBERBLICK ÜBER DEN ABSCHNITT ÜBER WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG

### ZUM EINSTELLEN DER WINDGESCHWINDIGKEITSEINHEIT UND DES ANZEIGEFORMATS FÜR DIE WINDRICHTUNG

1. Halten Sie im Normalmodus die Taste [ WIND ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Windgeschwindigkeitseinheit einzugeben. Drücken Sie die Pfeiltasten, um die Einheit der Windgeschwindigkeit in dieser Reihenfolge: m/s km/h Knoten mph einzugeben
2. Drücken Sie die Taste [ WIND ] erneut, um den Einstellmodus für die Windrichtung aufzurufen. Die Anzeige der Windrichtung blinkt, und drücken Sie dann die Pfeiltasten, um das Anzeigeformat zwischen 360 Grad oder 16 Richtung einzugeben.
3. Drücken Sie die Taste [ WIND ] erneut, um zum normalen Modus zurückzukehren.

### UM DEN WINDANZEIGEMODUS AUSZUWÄHLEN

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ WIND ], um zwischen BEAUFORT ( BFT ), DURCHSCHNITT und BÖE zu wechseln.

## TAUPUNKT

- Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der der Wasserdampf in der Luft bei konstanter barometrischer Druck in flüssiges Wasser mit der gleichen Geschwindigkeit kondensiert, mit der es verdampft.

Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

- Die Taupunkttemperatur wird durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten von dem drahtlosen 7-IN-1 Funksensor berechnet.

### **WÄRME-INDEX**

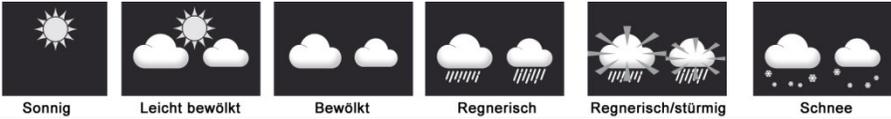
Der Wärmeindex, der durch die Temperatur und Feuchtigkeit des drahtlosen 7-IN-1 Funksensors bestimmt wird, wird angezeigt, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

### **WIND CHILL**

Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 7-IN-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor.

### **WETTERVORHERSAGE**

Das eingebaute Barometer überwacht kontinuierlich den Atmosphärendruck. Basierend auf den gesammelten Daten, können die Wetterbedingungen für die kommenden 12-24 Stunden innerhalb von 30 bis 50 km Radius berechnet werden.



### HINWEIS:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen druckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider, sie kann nicht die aktuelle Situation widerspiegeln.
- Die Schnee-Wettervorhersage basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Temperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird das Schneesymbol angezeigt.

## **UM DEN BAROMETRISCHEN DRUCK IN VERSCHIEDENEN EINHEITEN ANZUZEIGEN**

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [ BARO ], um die Barometereinheit in dieser Reihenfolge zu ändern: hPa → inHg → mmHg

## **ZUM EINSTELLEN DES ABSOLUTEN ODER RELATIVEN BAROMETRISCHEN DRUCKS**

Halten Sie im normalen Modus die Taste [ BARO ] gedrückt, um zwischen ABSOLUTE / RELATIV umzuschalten.

## **REGEN**

Der Abschnitt RAINFALL zeigt die Informationen zum Niederschlag oder zur Regenrate an.

## **ZUM EINSTELLEN DER REGENMENGENEINHEIT**

1. Halten Sie die Taste [ RAIN ] 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einheiten-Einstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten, um die Einheit zwischen mm und in (Regenmenge) oder mm/h und in/h umzuschalten.
3. Drücken Sie die Taste [ RAIN ] zur Bestätigung und zum Verlassen der Einstellung.

## **UM DEN ANZEIGEMODUS DER REGENMENGE ZU WÄHLEN**

Drücken Sie die Taste [ RAIN ], um zwischen diesen beiden Funktionen umzuschalten:

1. STUNDE - die Gesamtregenmenge der letzten Stunde
2. TÄGLICH - die gesamte Niederschlagsmenge ab Mitternacht (Standard)
3. WÖCHENTLICH - die Gesamtregenmenge der laufenden Woche
4. MONATLICH - die Gesamtniederschlagsmenge des laufenden Kalendermonats
5. Total - die gesamte Niederschlagsmenge seit dem letzten Zurücksetzen
6. Rate - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Niederschlagsdaten)

## **UM DIE AUFZEICHNUNG DER GESAMTREGENMENGE ZURÜCKZUSETZEN**

Halten Sie im Normalmodus die Taste [ HISTORY ] 2 Sekunden lang gedrückt, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

### HINWEIS:

Um sicherzustellen, dass die Daten korrekt sind, setzen Sie bitte alle Niederschlagsaufzeichnungen zurück, wenn Sie Ihren drahtlosen 7-IN-1 Außensensor an einen anderen Standort setzen.

## **LICHTINTENSITÄT, UV-INDEX & SONNENBRANDZEIT**

Dieser Teil der Anzeige zeigt die Sonnenlichtintensität, den UV-Index und die Sonnenbrandzeit. Drücken Sie die Taste [ SUN ], um den Modus zu ändern.

### **LICHTINTENSITÄTSMODUS:**

1. Halten Sie während des Lichtintensitätsmodus die Taste [ SUN ] 2 Sekunden gedrückt, um in den Eingabemodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Pfeiltasten, um die Einheit der Reihe nach zu ändern: Klux → Kfc → W/m<sup>2</sup>.
3. Drücken Sie die Taste [ SUN ] zur Bestätigung und zum Verlassen der Einstellung.

## **UV-INDEX & SONNENBRAND**

### HINWEIS:

- Die Sonnenbrandzeit basiert auf dem normalen Hauttyp, sie ist nur eine Referenz der UV-Stärke.

Generell gilt: Je dunkler die Haut ist, desto länger (oder mehr Strahlung) dauert es, bis die Wirkung auf die Haut eintritt.

- Die Lichtintensitätsfunktion dient der Erkennung von Sonnenlicht.

## **MAX / MIN DATENSATZ**

Die Konsole kann die akkumulierten MAX / MIN-Wetterdaten mit der entsprechenden Zeit aufzeichnen

## **ZUR ANSICHT DER AKKUMULIERTEN MAX / MIN**

Drücken Sie im normalen Modus die Taste [ MAX / MIN ], um die MAX/MIN-Sätze in der folgenden Anzeige zu überprüfen

Die Reihenfolge ist: Außen-MAX-Temperatur Außen-MIN-Temperatur Außen-MAX-Feuchtigkeit Außenbereich MIN Feuchte Innenbereich Stromkanal MAX Temperatur Innenbereich Strom Kanal MIN Temperatur Innenstrom Kanal MAX Feuchtigkeit Innenstrom Kanal MIN Luftfeuchtigkeit MAX durchschnittliche Windgeschwindigkeit MAX Windböe MAX FEELS LIKE MIN FEELS LIKE MAX Taupunkt MIN Taupunkt MAX Hitzeindex MIN Hitzeindex MAX Windkühle MIN Windkühle MAX UV-Index MAX Lichtintensität MAX relativ Druck MIN relativer Druck MAX absoluter Druck MIN absoluter Druck MAX Regenrate.

### **UM DIE MAX/MIN-EINTRÄGE ZU LÖSCHEN**

Drücken und halten Sie die Taste [ MAX / MIN ] für 2 Sekunden, um die aktuelle Anzeige MAX oder MIN zurückzusetzen.

### **HISTORISCHE DATEN 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 Zeit ist 7:25 Uhr, 8. März, auf dem Display werden die Daten von 7:00 Uhr, 8. März, angezeigt.
  2. Drücken Sie die Taste [ HISTORY ] wiederholt, um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B. 6:00 Uhr morgens (8. März), 5:00 Uhr morgens (8. März), ..., 10:00 Uhr morgens (7. März), 9:00 Uhr morgens (7. März), 8:00 Uhr morgens (7. März)
- HINWEIS:

### **WETTERALARM-EINSTELLUNG**

Weather Alert kann Sie über bestimmte Wetterbedingungen informieren. Sobald das Warnkriterium erfüllt ist, wird der Alarmton aktiviert und das Alarmsymbol auf der LCD-Anzeige blinkt.

## **ALARM EINSTELLEN**

1. Drücken Sie [ ALERT ], um den gewünschten Wetteralarmwert auszuwählen.
2. Drücken und halten Sie die Taste [ ALERT ] für 2 Sekunden, um den aktuellen Alarmwert einzugeben.
3. Drücken Sie die Pfeiltasten, um den Wert einzustellen, oder halten Sie die Taste gedrückt, um den Wert schnell zu ändern.
4. Drücken Sie die Taste [ ALERT ], um den Wert zu bestätigen.
5. Drücken Sie die Taste [ ALARM ], um den betreffenden Alarm ein- oder auszuschalten.
6. Drücken Sie die Taste [ ALERT ], um zum nächsten Alarmwert zu wechseln.

Hoch / Niedrig

Alert ein Alert aus

Alert ein Alert aus

7. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Vorderseite, um den Alarm ein/aus-Status zu speichern und zum Normalmodus zurückzukehren, oder nach 30 Sekunden kehrt die Anzeige automatisch in den Normalmodus zurück, ohne eine Taste zu drücken.

## **UM DEN ALARM AUSZUSCHALTEN**

Drücken Sie die Taste [ALARM / SNOOZE], um den Alarm auszuschalten oder den Alarm automatisch abschalten zu lassen.

### HINWEIS:

- Sobald der Alarm ausgelöst wird, ertönt der Alarm 2 Minuten lang und das zugehörige Alarmsymbol und die Messwerte blinken.
- Die Wetterwarnung ertönt wieder, wenn die Wettermesswerte wieder in den Alarmbereich fallen.

## **HINTERGRUNDBELEUCHTUNG**

Die Hintergrundbeleuchtung der Haupteinheit kann mit dem Schiebeschalter [ OFF / HI / LO ] eingestellt werden, um die angemessene Helligkeit einzustellen:

- Schieben Sie den Schieberegler auf die Position [ HI ] für die hellere Hintergrundbeleuchtung.

- Schieben Sie den Schieberegler auf die Position [ LO ], um die Hintergrundbeleuchtung zu dimmen.
- Schieben Sie den Schieberegler auf die Position [ OFF ], um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.

**WARTUNG**

BATTERIEWECHSEL

Die Anzeige für schwache Batterie zeigt an das die Batterien ersetzt werden müssen.

**FEHLERBEHEBUNG**

<b>Problem</b>	<b>Lösung</b>
Verbindungsabbruch (Außensensor)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Sensor innerhalb des Sendebereichs befindet</li> <li>2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit Konsole.</li> </ol>
Verbindungsabbruch (Innensensor)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vergewissern Sie sich, dass sich der Sensor innerhalb des Sendebereichs befindet</li> <li>2. Stellen Sie sicher, dass der angezeigte Kanal mit dem Kanal Auswahl am Sensor</li> <li>3. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit Konsole</li> </ol>
Keine WiFi Verbindung	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Achten Sie auf das WiFi-Symbol auf dem Display, es sollte immer an.</li> </ol>

	<p>2. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung zum 2.4G-Band, aber nicht zum 5G-Band von Ihren WiFi-Router.</p>
Keine Datenübermittlung zum Wetterserver	<p>1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.  2. Vergewissern Sie sich, dass das Datum und die Uhrzeit auf dem Tablett korrekt sind. Wenn inkorrekt sind, melden Sie möglicherweise alte Daten und keine Echtzeitdaten.  3. Stellen Sie sicher, dass Ihre Zeitzone richtig eingestellt ist. Falls falsch, können Sie alte Daten melden, nicht Echtzeitdaten.</p>
Falscher Niederschlagswert	<p>1. Bitte halten Sie den Regensammler sauber  2. Sicherstellen, dass die Kippwaage im Inneren reibungslos funktionieren kann</p>
Zu hohe Temperaturanzeige	<p>1. Überprüfen Sie den Lüftungsventilator im Inneren des Strahlungsschutzes, dass es richtig funktionieren kann.  2. Stellen Sie sicher, dass das Sensorarray nicht zu nahe an wärmeerzeugende Quellen oder Einschränkungen, wie z.B. Gebäude, Bürgersteig, Wände oder Klimaanlage.</p>
Ventilator läuft nicht	<p>Der Ventilator wird von einem Solarpanel angetrieben und startet automatisch  1. Wenn die Sonne auf die</p>

	Solarpanel und 2. Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit liegt unter 5 m/s für 1 Minute.
--	---

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Displaykonsole</b>	
Abmessungen (BxHxT)	ca. 215 x 176,5 x 27 mm
Gewicht	ca. 503g (mit Batterien)
Stromversorgung	DC 5V, 1A Adapter
Backup Stromversorgung	CR2032 3V
Temperaturbereich	-5°C bis 50°C
<b>WiFi Spezifikationen</b>	
WiFi Standard	802.11 b/g/n
WiFi Frequenz	2,4GHz
Router Voraussetzungen	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP nur Hexadecimal Passwort)
<b>Spezifikation der drahtlosen sensorseitigen Kommunikation</b>	
Sensoranbindung	1 x 7-In-1 Außensensor 7 x Thermo-Hygrometer Funksensor
Frequenz	868Mhz
Funkreichweite	Bis zu 100 Meter (freies Sichtfeld)
<b>Zeitbezogene Funktionsspezifikation</b>	
Displayzeit	HH: MM: SS
Stunden Format	12h (AM/PM) oder 24h
Datum	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisierung	Internet Zeitserver
Sprache Wochentag	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zeitzone	+12 bis -12 Stunden
DST (Sommerzeit)	Auto / Off
<b>Barometer-Anzeige &amp; Funktionsspezifikation</b>	
<b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden</b>	
Einheit Luftdruck	hPa, inHg und mmHg

Messbereich	540 bis 1100hPa
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1 mmHg
Wettervorhersage	Sonnig / Klar, leicht bewölkt, bewölkt, Regen, Regen/Sturm, Schnee
Displaymodus	Aktuell
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Alarm	Alarm bei Druckänderung
<b>Innen-/Außentemperaturanzeige &amp; Funktionsspezifikation</b> <b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.</b>	
Temperatur Einheit	°C oder °F
Displaymodus	Aktuell
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Alarm	Hi/ Lo Temperatur Alarm
<b>Feuchtigkeitsanzeige und Funktionsspezifikation für Innen- und Außenbereiche</b> <b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.</b>	
Luftfeuchtigkeit Einheit	%
Displaymodus	Aktuell
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Alarm	Hi / Lo Luftfeuchte Alarm
<b>Windgeschwindigkeits- und Richtungsanzeige und Funktionsspezifikation</b> <b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.</b>	
Windgeschwindigkeit Einheit	Mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeitsbereich	0 – 112mph, 50m/s, 180km/h, 97 Knoten
Displaymodus	Böe / Durchschnitt
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max Böe / Durchschnitt

Alarm	Hi Windgeschwindigkeitsalarm
Windrichtung Display Modus	16 Richtung oder 360 Grad
<b>Regenanzeige &amp; Funktionsspezifikation</b>	
<b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.</b>	
Niederschlag Einheit	mm oder in
Niederschlag Bereich	0 – 19999mm
Displaymodus	Aktuell
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max
Regen Display Modus	Stündlich / Täglich / Wöchentlich / Monatlich / Total
Alarm	Hi Täglich Regen
<b>UV-INDEXANZEIGE UND FUNKTIONSSPEZIFIKATION</b>	
<b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden.</b>	
Display Bereich	0 - 16
Displaymodus	UV index, Sonnenbrandzeit
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max
Alarm	Hi UV Alarm
<b>LICHTINTENSITÄTSANZEIGE UND FUNKTIONSSPEZIFIKATION</b>	
<b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden</b>	
Lichtintensität Einheit	Klux, Kfc und W/m2
Bereich	0 – 200Klux
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max
Alarm	Hi Lichtintensität Alarm
<b>Wetterindex-Anzeige &amp; Funktionsspezifikation</b>	
<b>Hinweis: Die folgenden Details werden so aufgelistet, wie sie auf der Konsole angezeigt oder bedient werden</b>	
Wetterindex Modus	Gefühlte Temperatur, Wind Chill, Wärminde und Taupunkt
Gefühlt Temperatur Bereich	-65 bis 50°C
Taupunkt Bereich	-20 bis 80°C

Wärmeindex Bereich	26 bis 50°C
Wind Chill Bereich	-65 bis 18°C (Windgeschwindigkeit höher als 4,8km/h)
Displaymodus	Aktuell
Speichermodus	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min
Alarm	Gefühlte Temperatur Hi / Lo, Taupunkt Hi / Lo, Wärmeindex Hi, Wind Chill Lo
<b>7-In-1 Außensensor</b>	
Abmessungen (B x H x T)	ca. 370,5 x 334 x 144,5mm
Gewicht	ca. 1096g (inkl. Batterien)
Stromversorgung	3 x AA 1,5V Batterien (Wir empfehlen die Verwendung von Lithium Batterien)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV & Lichtintensität
Funkreichweite	Max 100m (freie Sicht)
Frequenz	868Mhz
Übertragungsintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 Sekunden (UV, Lichtintensität, Windgeschwindigkeit, Windrichtung)</li> <li>- 24 Sekunden (Temperatur, Luftfeuchte, Niederschlag)</li> </ul>
Messbereich	-40 bis 60°C
<b>Thermo-Hygrometer Innenraum Funksensor</b>	
Abmessungen (B x H x T)	ca. 60 x 113 x 39,5mm
Gewicht	ca. 144g (inkl. Batterien)
Stromversorgung	2 x AA 1,5V Batterien (Lithium Batterien werden empfohlen)

Wetterdaten	Temperatur & Luftfeuchte
Funkreichweite	Max 100m (freie Sicht)
Frequenz	868 Mhz
Übertragungsintervall	60 Sekunden
Messbereich	-40 bis 60°C

## **ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE**

### **Gefahr vor Erstickung:**

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

### **Gefahr vor Verätzung:**

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

### **Gefahr von einem Stromschlag:**

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

### **Gefahr vor Brand & Explosion:**

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

## Wichtig:

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



## Hinweise zur Rückgabe von Batterien gemäß §12 BatterieVO:

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie alle Batterien so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, die Entsorgung im Hausmüll ist ausdrücklich verboten. Batterien und Akkus können an kommunalen Sammelstellen oder im Handel vor Ort kostenfrei abgegeben werden.

Dieses Handbuch darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form reproduziert werden, auch nicht in Auszügen.

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

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

[www.froggit.de](http://www.froggit.de)



**HS Group GmbH & Co. KG**

Escherstr.31  
50733 Koeln  
Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

E-Mail [info@hs-group.de](mailto: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](http://www.froggit.de) oder erhalten Sie auf Anfrage.