

WLAN WETTER CENTER 7-IN-1 WIFI WEATHER CENTER 7-IN-1



DE Bedienungsanleitung

EN Operating instructions

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

GB Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P9080600



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



Points de collecte sur www.quefairendemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



WORKS WITH:



<https://awekas.at>



<https://www.wunderground.com>



<https://weathercloud.net>



<https://pwsweather.com>

APP DOWNLOAD:

WSLINK



Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC, both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Table of Contents

1.	Einführung	7
1.1	Schnellstartanleitung	7
2.	Vorinstallation	8
2.1	Prüfung	8
2.2	Standortauswahl	8
3.	Erste Schritte	8
3.1	Drahtloser 7-in-1 Multisensor	8
3.2	Drahtlosen 7-in-1 Multisensor installieren	8
3.2.1	Batterie und Installation	9
3.2.2	Den Ständer und die Stange montieren	9
3.2.3	Montageanweisungen	10
3.3	Synchronisierung zusätzlicher Sensoren (optional)	11
3.3.1	Thermo-Hygrosensoren	11
3.4	Basisstation einrichten	12
3.4.1	Basisstation einschalten	12
3.4.2	Display-Basisstation einrichten	12
3.4.3	Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors	13
3.4.4	Datenclearing	13
4.	Basisstation Funktionen und Bedienung	13
4.1	Bildschirmanzeige	13
4.2	Basisstation Tasten	14
4.3	Zeit und Datum	15
4.3.1	Zeitsynchronisierungsstatus	15
4.3.2	WI-FI-Verbindung	15
4.3.3	Empfang des drahtlosen Sensorsignals	16
4.3.4	Mondphase	16
4.4	Zeit-, Datums-, Einheiten- und andere Einstellungen	16
4.5	Alarmeinrichtung	17
4.5.1	Alarm- und Temperatur-Voralarm aktivieren	18
4.5.2	Alarmbetrieb	18
4.6	Hohe/Niedrige Wetterwarnung einstellen	18
4.6.1	Wetterwarnungsbetrieb	20
4.7	Funktionen der Basisstation	20
4.7.1	Wettervorhersage	20
4.7.2	Barometrischer Druck	20
4.7.3	Außentemperatur, Feuchtigkeit	21
4.7.4	Wetterindex	21
4.7.5	Innen- und optionale CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit	22
4.7.6	Wind	23
4.7.7	Regen	24
4.7.8	Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit	24
4.8	Trendanzeige	25
4.9	Maximal- / Minimalwerte	25
4.9.1	MAX / MIN-Aufzeichnungen	26
4.9.2	MAX / MIN-Aufzeichnungen löschen	26
4.10	Letzte 24 Stunden Wetterdaten	26
4.11	Hintergrundbeleuchtung	26
5.	Basisstation mit WI-FI verbinden	27
5.1	WSLink-Konfigurations-App herunterladen	27
5.2	Basisstation im Access Point Modus	27
5.3	Basisstation zu WSLink hinzufügen	28
5.4	Neue Basisstation mit WSLink einrichten	29
5.5	Wetterserver-Einstellung	30
5.6	Kalibrierung	31
5.7	Firmware	32

6.	Kontoerstellung für Wetterserver	32
6.1	Für Weather Underground (WU)	33
6.2	Für Weathercloud (WC)	35
6.3	Für PWSWeather-Konto	36
6.4	Für AWEKAS-Konto	36
7.	Live-Daten von WUnderground & Weathercloud ansehen	37
7.1	Ansehen Ihrer Wetterdaten in WUnderground	37
7.2	Ansehen Ihrer Wetterdaten in Weathercloud	37
7.3	Ansehen von Wetterdaten über die WSLink-App	38
8.	Wartung	38
8.1	Firmware-Update	38
8.1.1	Schritt zur Firmware-Aktualisierung	38
8.2	Batteriewechsel	39
8.2.1	Manuelles Neu-Pairing des Multisensors	39
8.3	Zurücksetzen und Werksreset	39
8.4	Wartung des kabellosen 7-in-1 Multisensors	39
9.	Fehlersuche	40
10.	Spezifikationen	41
10.1	Basisstation	41
10.2	Drahtloser 7-in-1 Multisensor	43
11.	Entsorgung	43
12.	CE-Konformitätserklärung	43
13.	Garantie & Service	43

Über dieses Benutzerhandbuch

 Dieses Symbol steht für eine Warnung. Um die sichere Verwendung zu gewährleisten, halten Sie sich immer an die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen.



 Auf dieses Symbol folgt ein Hinweis für den Benutzer.

Vorsichtsmaßnahmen



- Es wird dringend empfohlen, das „Benutzerhandbuch“ aufzubewahren und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant übernehmen keine Verantwortung für falsche Messwerte, verlorene Exportdaten und daraus resultierende Folgen bei fehlerhaften Messungen.
- Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieses Handbuchs darf ohne die Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Technische Spezifikationen und der Inhalt des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für öffentliche Informationen verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darauf verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder korrosiven Materialien.
- Verändern Sie die internen Komponenten des Geräts nicht. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.
- Das Aufstellen dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Konsultieren Sie die Pflegeanweisungen des Möbelherstellers für weitere Informationen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile / Zubehör.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Von Kindern fernhalten.
- Die Basisstation ist nur für den Innenbereich vorgesehen.
- Platzieren Sie die Basisstation mindestens 20 cm von Personen entfernt.
- Betriebstemperatur der Basisstation: -5°C ~ 50°C

Warnung

- Schlucken Sie die Batterie nicht. Gefahr durch chemische Verbrennung.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien voneinander getrennt. Wenn die Batteriefachabdeckung nicht sicher schließt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in irgendeinen Körperteil eingeführt wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.
- Das Gerät ist nur zur Montage bis zu einer Höhe von max. 2m geeignet. (Ausrüstungsgewicht ≤1kg)
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075B-0501000-AX
- Stellen Sie bei der Entsorgung dieses Produkts sicher, dass es separat zur speziellen Behandlung gesammelt wird.
- Der AC/DC-Adapter wird als Trennvorrichtung verwendet.
- Der AC/DC-Adapter des Geräts sollte nicht blockiert werden ODER muss während des Gebrauchs leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts von der Stromquelle getrennt werden.

Vorsicht

- Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingesetzt wird. Ersetzen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.
- Die Batterie darf nicht extremen hohen oder niedrigen Temperaturen, niedrigem Luftdruck in großer Höhe während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports ausgesetzt werden.
- Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder dem Auslaufen von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Die Entsorgung einer Batterie im Feuer, in einem heißen Ofen oder durch mechanisches Zerkleinern oder Schneiden kann zu einer Explosion führen.
- Das Verlassen einer Batterie in einer extrem hohen Umgebungstemperatur kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die WI-FI-Wetterstation mit dem professionellen 7-in-1-Multisensor entschieden haben. Dieses System erfasst und lädt automatisch präzise und detaillierte Wetterdaten auf Weather Underground, Weathercloud und 3rd Party-Wetterplattformen hoch, auf die Sie zugreifen und Ihre Wetterdaten frei hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern eine exklusive App zur einfachen Einrichtung. Sie erhalten Ihre eigene lokale Wettervorhersage, Höchst- und Tiefstwerte, Gesamtwerte und Durchschnitte für praktisch alle Wettervariablen, ohne einen PC oder Mac zu verwenden. Diese Wetterstation überträgt die Temperatur-, Feuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtintensitätsdaten des drahtlosen Multisensors an die Basisstation. Dieser Multisensor ist vollständig montiert und kalibriert, um Ihnen eine einfache Installation zu ermöglichen. Es kann Daten über eine Niedrigenergie-Funkfrequenz bis zu 150 m / 450 Fuß Entfernung (Sichtverbindung) an die Basisstation senden.

In der Basisstation ist ein Hochgeschwindigkeitsprozessor eingebettet, um die empfangenen Wetterdaten zu analysieren, und diese Echtzeitdaten können über Ihren Heim-WI-FI-Router auf die Wetterplattformen hochgeladen werden.

Die Basisstation kann auch mit einem Internet-Zeitserver synchronisieren, um die Zeit und den Zeitstempel der Wetterdaten mit hoher Genauigkeit zu halten. Das farbige LCD-Display im Hintergrund zeigt informative Wetterdaten mit erweiterten Funktionen wie Hoch- / Tiefalarm, verschiedene Wetterindizes und MAX- / MIN-Aufzeichnungen. Mit Kalibrierung und Mondphasenfunktion ist dieses System eine wirklich bemerkenswerte, persönliche und dennoch professionelle Wetterstation für Ihren eigenen Garten.

1.1 Schnellstartanleitung

Die folgende Schnellstartanleitung bietet die notwendigen Schritte, um die Wetterstation zu installieren, zu betreiben und auf das Internet hochzuladen, zusammen mit Verweisen auf die entsprechenden Abschnitte.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Den 7-in-1 drahtlosen Multisensor einschalten	3.2.1
2	Die Basisstation einschalten und mit dem Multisensor koppeln	3.4
3	Datum und Uhrzeit manuell einstellen (dieser Teil ist nicht erforderlich, wenn die Wetterstation mit dem Internet verbunden ist und die Zeitsynchronisierungsfunktion aktiviert ist)	4.4
4	Konto erstellen und Wetterstation bei WUnderground und/oder Weathercloud registrieren	6
5	Wetterstation mit WSLink APP mit WI-FI verbinden	5.1 bis 5.5

2. Vorinstallation

2.1 Prüfung

Bevor Sie Ihre Wetterstation dauerhaft installieren, empfehlen wir, sie an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. So können Sie sich mit den Funktionen und Kalibrierungsverfahren der Wetterstation vertraut machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, bevor Sie sie dauerhaft installieren.

2.2 Standortauswahl

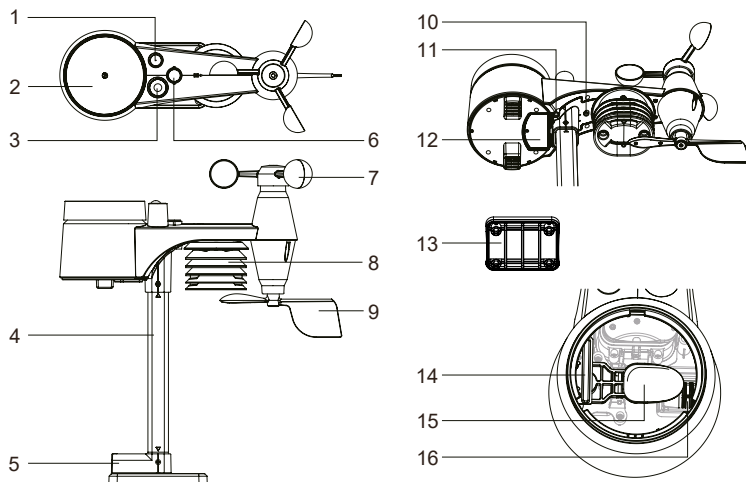
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenmesser muss alle paar Monate gereinigt werden.
2. Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden.
3. Vermeiden Sie reflektierte Strahlungswärme von angrenzenden Gebäuden und Strukturen. Idealerweise sollte der Multisensor in 1,5 m (5') Entfernung von jedem Gebäude, jeder Struktur, dem Boden oder dem Dach installiert werden.
4. Wählen Sie einen Bereich mit freiem Raum in direktem Sonnenlicht ohne Hindernisse für Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsreichweite zwischen Multisensor und Basisstation kann eine Entfernung von 150 m (oder 450 Fuß) in Sichtweite erreichen, sofern keine störenden Hindernisse wie Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen dazwischen oder in der Nähe sind. Überprüfen Sie die Signalqualität, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschränke, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Funkstörungen (RFI) von Geräten, die im selben Frequenzbereich arbeiten, zu intermittierenden Signalen führen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter (3-5 Fuß) von diesen Störquellen entfernt ist, um den besten Empfang zu gewährleisten.

3. Erste Schritte

3.1 Drahtloser 7-in-1 Multisensor

1. Antenne
2. Regenmesser
3. UVI- / Lichtsensor
4. Montagegange
5. Montagebasis
6. Ausgleichsanzeige
7. Windschalen
8. Strahlungsschutz
9. Windfahne
10. Rote LED-Anzeige
11. [RESET]-Taste
12. Batteriefach
13. Montageklemme
14. Regensensor
15. Kippbehälter
16. Abflauflöcher



3.2 Drahtlosen 7-in-1 Multisensor installieren

Ihr drahtloser 7-IN-1 Multisensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Sie. Er ist vollständig montiert und kalibriert, um Ihnen eine einfache Installation zu ermöglichen.

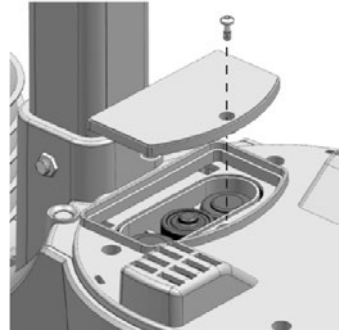
3.2.1 Batterie und Installation

Schrauben Sie das Batteriefach an der Unterseite des Geräts auf und legen Sie die Batterien entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein.
Schrauben Sie das Batteriefach fest zu.



Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring richtig ausgerichtet ist, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.



3.2.2 Den Ständer und die Stange montieren

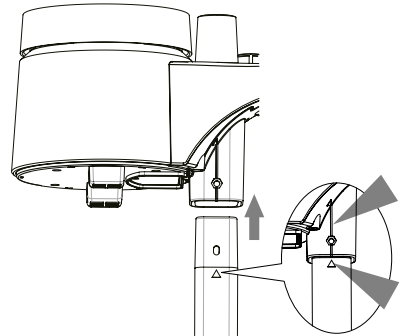
Schritt 1

Setzen Sie die Oberseite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors ein.



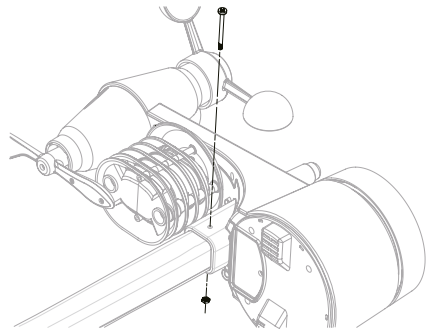
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Indikatoren der Stange und des Sensors übereinstimmen.



Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch am Sensor ein, dann führen Sie die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



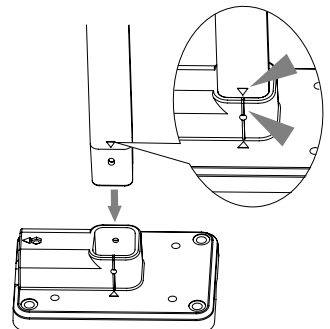
Schritt 3

Setzen Sie das andere Ende der Stange in das quadratische Loch des Kunststoffständers ein.



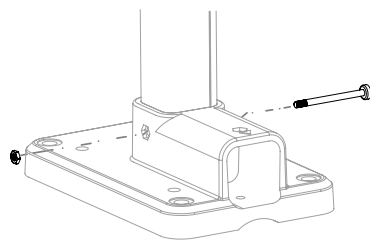
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Indikatoren der Stange und des Ständers übereinstimmen.



Schritt 4

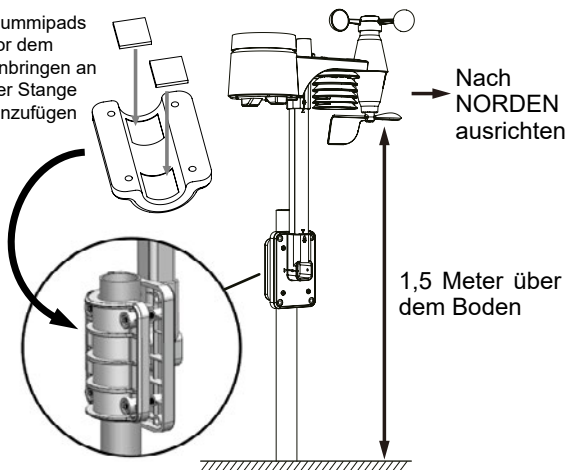
Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Ständers ein, dann führen Sie die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um genaue Regen- und Windmessungen zu gewährleisten. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden, um die Windfahne richtig auszurichten.

Befestigen Sie den Montageständer und die Klemmen (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder einer Stange und lassen Sie mindestens 1,5 m über dem Boden.

Gummipads
vor dem
Anbringen an
der Stange
hinzufügen



3.2.3 Montageanweisungen

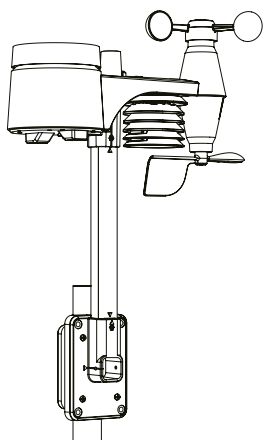
1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor mindestens 1,5 m über dem Boden für bessere und genauere Windmessungen.
2. Wählen Sie einen offenen Bereich innerhalb von 150 Metern von der LCD-Basisstation.



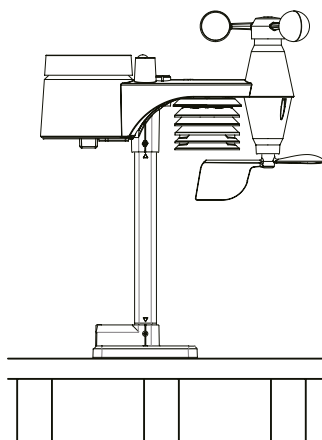
Hinweis:

Effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Umgebungsgeräusche, Entfernung und Hindernisse zwischen dem Sensortransmitter und der Basisstation. Stellen Sie sicher, dass der Bereich zwischen beiden Geräten frei von solchen Störquellen ist (z. B. Fernseher, elektromagnetische und/oder Metallobjekte).

3. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erzielen.
4. Montieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor mit dem Windmesser-Ende nach Norden, um die Windfahne richtig auszurichten.



A. Montage an einer Stange
(Stangendurchmesser 1"~1.3")(25~33mm)

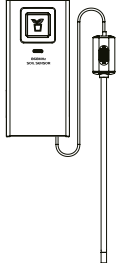
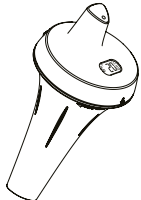


B. Montage am Geländer

3.3 Synchronisierung zusätzlicher Sensoren (optional)

Die Basisstation kann bis zu 7 optionale drahtlose Thermo-Hygro Sensoren unterstützen. Bitte kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details zu verschiedenen Sensoren.

3.3.1 Thermo-Hygro Sensoren

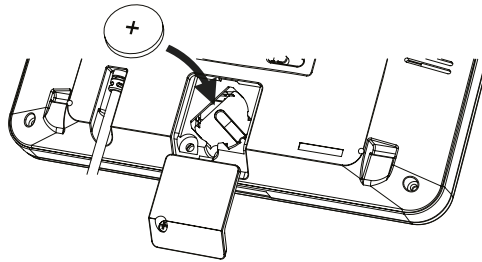
Modell	Anzahl unterstützter Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971 	Bis zu 7 Sensoren	Thermo-Hygro Sensor Sensordaten: CH7~1 Temperatur und Luftfeuchtigkeit	
7009972 		Bodenfeuchtigkeits- und Temperatursensor Sensordaten: CH7~1 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973 		Poolsensor Sensordaten: CH7~1 Wassertemperatur	

3.4 Basisstation einrichten

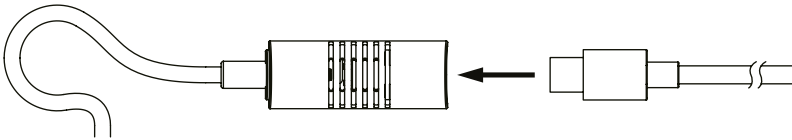
Folgen Sie dem Verfahren, um die Verbindung der Basisstation mit dem drahtlosen Multisensor und WI-FI einzurichten.

3.4.1 Basisstation einschalten

1. Installieren Sie die Backup-Batterie CR2032



2. Schließen Sie den Netzstecker der Basisstation mit dem mitgelieferten USB-Typ-C-Kabel an eine 5V 1A USB-Stromquelle an.



Hinweis:

- Die Backup-Batterie kann Folgendes sichern: Zeit & Datum & Max/Min Wetteraufzeichnungen, Verlauf, Niederschlagsaufzeichnungen und Alarmeinstellungen / Status.
- Der integrierte Speicher kann Folgendes sichern: WI-FI-Einstellungen, Hemisphäreneinstellungen, Kalibrierungswerte und Sensor-ID.
- Entfernen Sie die Backup-Batterie immer, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass auch im ausgeschalteten Zustand bestimmte Einstellungen wie Uhrzeit, Alarmeinstellungen und Aufzeichnungen im Speicher die Backup-Batterie entleeren.

3.4.2 Display-Basisstation einrichten

1. Sobald die Basisstation eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCDs angezeigt.
2. Die Basisstation startet automatisch den AP-Modus und zeigt das „AP“-Symbol auf dem Bildschirm an. Sie können gemäß **Abschnitt 5.2** die WI-FI-Verbindung einrichten.



Hinweis:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, können Sie die [**RESET**]-Taste mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn dieser Vorgang immer noch nicht funktioniert, entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie den Adapter heraus, dann schalten Sie die Basisstation erneut ein.

3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors

Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1 Multisensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (angezeigt durch die blinkende Antenne ). Der Benutzer kann auch manuell den Synchronisationsmodus neu starten, indem er die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste drückt. Sobald sie gekoppelt sind, werden die Sensorstärkeanzeige und die Wetterdaten auf dem Display Ihrer Basisstation angezeigt.

3.4.4 Datenclearing

Während der Installation des drahtlosen 7-in-1 Multisensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führte. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten von der Basisstation löschen. Drücken Sie einfach einmal die [**RESET**]-Taste, um die Basisstation neu zu starten.

4. Basisstation Funktionen und Bedienung

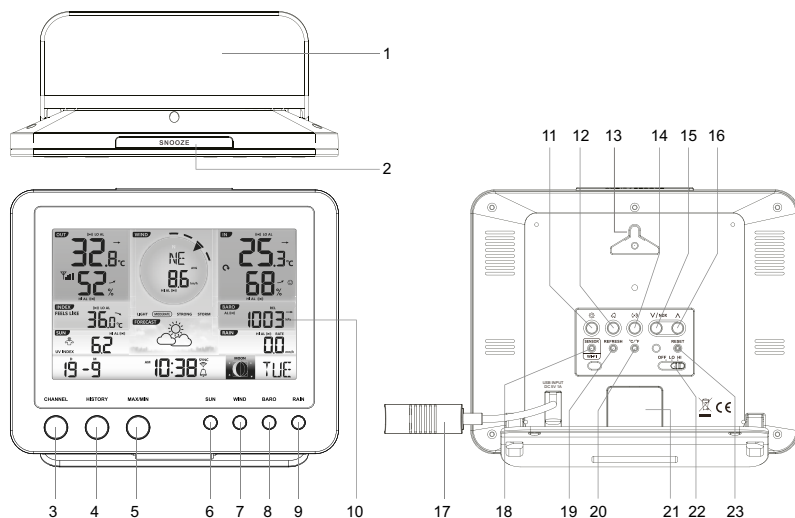
4.1 Bildschirmanzeige



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Windrichtung & Geschwindigkeit
3. Innen- / Ch-Temperatur & Luftfeuchtigkeit
4. Wetterindex
5. UV-Index & Lichtintensität (SONNE)
6. Wettervorhersage
7. Barometer
8. Niederschlag & Regenrate
9. Zeit, Kalender & Mondphase

4.2 Basisstation Tasten



Nr.	Taste / Name des Teils	Beschreibung
1	Tischständer	
2	SCHLUMMER	Drücken, um den Alarmton zu stoppen
3	KANAL	Drücken, um zwischen Innen- und Ch 1~7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit umzuschalten
4	VERLAUF	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
5	MAX / MIN	Zum Umschalten zwischen den maximalen und minimalen Werten seit dem letzten Zurücksetzen
6	SONNE	Drücken, um zwischen Sonnenlichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit umzuschalten
7	WIND	Drücken, um zwischen durchschnittlicher, beaufort und Böenwindgeschwindigkeit umzuschalten
8	BARO	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck umzuschalten
9	REGEN	Drücken, um zwischen Regenrate und Niederschlag verschiedener Zeiträume umzuschalten
10	Bildschirm anzeigen	
11	SET	Halten Sie 2 Sekunden lang gedrückt, um Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen aufzurufen
12	ALARM	Drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen
13	Wandhalterungsloch	
14	ALARM	Drücken, um die Alarmeinstellungswerte anzuzeigen
15	INDEX / V	- Zum Umschalten zwischen Gefühlter Temperatur, Taupunkt, Hitzeindex und Windkühle - Wert verringern
16	^	- Wert erhöhen
17	USB-Typ-C-Stromanschluss	
18	SENSOR / WI-FI	- Drücken, um die Sensorkopplung zu starten - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus zu betreten oder zu verlassen

19	AKTUALISIEREN	Drücken, um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisierung zu aktualisieren
20	°C / °F	Zum Umschalten der Temperatureinheit zwischen °C oder °F
21	Batteriefach	
22	AUS / NIEDRIG / HOCH	Zur Auswahl des Hintergrundbeleuchtungsmodus
23	RESET	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen

4.3 Zeit und Datum



1. Datum
2. Zeit mit Anzeige der Sommerzeit (DST)
3. Alarm und Eisvorwarnung
4. Mondphase
5. Wochentag

4.3.1 Zeitsynchronisierungsstatus

Nachdem die Basisstation mit dem Zeitserver verbunden wurde, kann sie die UTC-Zeit abrufen. Das „**SYNC**“-Symbol erscheint auf dem LCD.



Die Zeit wird automatisch jede Stunde synchronisiert. Sie können auch die **[REFRESH]**-Taste drücken, um die Internetzeit manuell innerhalb von 1 Minute zu erhalten.

4.3.2 WI-FI-Verbindung

Das WI-FI-Symbol auf dem Display der Basisstation zeigt den Verbindungsstatus der Basisstation mit dem WI-FI-Router an.



Stabil: Basisstation ist mit dem WI-FI-Router verbunden



Blinkend: Basisstation scannt, um eine Verbindung zum WI-FI-Router herzustellen

4.3.3 Empfang des drahtlosen Sensorsignals

1. Die Basisstation zeigt die Signalstärke für den/die drahtlosen Sensor(en) wie in der folgenden Tabelle an:
- | | Kein Signal | Schwaches Signal | Gutes Signal |
|-------------------------------|-------------|------------------|--------------|
| Drahtloser 7-in-1 Multisensor | | | |
| Sensor-Kanal | | | |
2. Wenn das Signal unterbrochen wird und sich innerhalb von 15 Minuten nicht erholt, verschwindet das Signal-Symbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden „Er“ für den entsprechenden Kanal anzeigen.
3. Wenn das Signal sich innerhalb von 48 Stunden nicht erholt, wird die „Er“-Anzeige dauerhaft. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

4.3.4 Mondphase

Die Mondphase wird durch die Zeit und das Datum der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der Nord- und Südhalbkugel. Bitte beziehen Sie sich auf **Abschnitt 4.4**, um die Einstellungen für die Südhalbkugel vorzunehmen.

Nordhalbkugel	Mondphase	Südhalbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Sichel	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Sichel	

4.4 Zeit-, Datums-, Einheiten- und andere Einstellungen

Drücken und halten Sie die [**SET**]-Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie [**^**] oder [**INDEX / v**]-Taste, um anzupassen, und drücken Sie [**SET**]-Taste, um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beziehen Sie sich auf die folgenden Einstellungsschritte.

Schritt	Modus	Einstellungsverfahren
[SET] +2s	DST (Sommerzeit)	Drücken Sie [^] oder [INDEX / v]-Taste, um AUTO / EIN / AUS auszuwählen. AUTO passt die Sommerzeit automatisch basierend auf der eingegebenen Zeitzone an. EIN fügt eine Stunde zur aktuellen Standardzeit hinzu. AUS schaltet die Sommerzeitfunktion vollständig aus.

[SET]	Zeit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um die Minute / Stunde anzupassen
[SET]	12/24-Stunden-Format	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Jahr	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um das Jahr anzupassen
[SET]	Datum	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um Tag / Monat anzupassen
[SET]	MD / DM-Anzeigeformat	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um das „Monat / Tag“- oder „Tag / Monat“-Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Zeitsynchronisation Ein / Aus	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um die Zeitsynchronisierungsfunktion ein- oder auszuschalten. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation ausschalten.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um Nord- / Südhalbkugel für Mondphase und Multisensor-Ausrichtung auszuwählen.
[SET]	Wochentagssprache	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um die Wochentagsanzeigesprache auszuwählen
[SET]	Temperatureinheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$]-Taste, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen
[SET]	Windrichtung-Anzeigeformat	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um 360 Grad oder 16 Richtungen als Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Licht-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um Klux, Kfc oder W/m ² auszuwählen
[SET]	Luftdruck-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Regen-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um mm oder in auszuwählen
[SET]	Einstellmodus beenden	



Hinweis:

- Im Normalmodus drücken Sie die [SET] Taste, um zwischen Jahr- und Datumsanzeige zu wechseln.
- Während der Einstellung können Sie durch Drücken und Halten der [SET] Taste für 2 Sekunden zum Normalmodus zurückkehren.

4.5 Alarmeinstellung

1. Im Normalzeitmodus halten Sie die [ALARM] Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstunde und -minute blinken, um in den Alarmeinstellmodus zu wechseln.
2. Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Werte schnell zu ändern.
3. Drücken Sie [ALARM], um zu speichern und die Einstellung zu verlassen.

4.5.1 Alarm- und Temperatur-Voralarm aktivieren

- 1. Im Normalmodus drücken Sie die [**ALARM**] Taste, um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
- 2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie die [**ALARM**] Taste erneut, um die Alarmfunktion zu aktivieren. **Oder** drücken Sie die [**ALARM**] Taste zweimal, um den Alarm mit Eis-Voralarm zu aktivieren.

Alarm aus	Alarm an	Alarm mit Eiswarnung
		

 Hinweis:

Sobald der Eis-Voralarm aktiviert ist, ertönt der Alarm 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

4.5.2 Alarmbetrieb

Wenn die Alarmzeit erreicht ist, ertönt das Alarmsignal.

Das Alarmsignal kann durch folgende Maßnahmen gestoppt werden:

- Automatisches Stoppen nach 2 Minuten ohne Bedienung, und der Alarm wird am nächsten Tag erneut aktiviert.
- Durch Drücken der [**ALARM / SNOOZE**] Taste wird die Schlummerfunktion aktiviert, und der Alarm ertönt nach 5 Minuten erneut.
- Durch Drücken und Halten der [**ALARM / SNOOZE**] Taste für 2 Sekunden oder Drücken der [**ALARM**] Taste wird der Alarm gestoppt, und der Alarm wird am nächsten Tag erneut aktiviert.

 Hinweis:

Während der Schlummerfunktion blinkt das Alarmsymbol "  ".

4.6 Hohe/Niedrige Wetterwarnung einstellen

Im Normalzeitmodus folgen Sie den untenstehenden Schritten, um die Warnung anzuzeigen und einzustellen.

Schritt	Ansichtsmodus	Einstellungsverfahren
[ALERT]	Hohe Außentemperaturwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / v], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Außentemperaturwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / v], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Außenfeuchtigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / v], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Außenfeuchtigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / v], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Temperaturwarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / v], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.

[ALERT]	Niedrige Temperaturwarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Feuchtigkeitswarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Feuchtigkeitswarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Windgeschwindigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Feels Like-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Feels Like-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Taupunktwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Taupunktwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Hitzeindex-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Windchill-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe UV-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Lichtintensitätswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Warnung vor Druckabfall (Abfall in 30 Minuten)	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Regenraten-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Einstellmodus beenden	

4.6.1 Wetterwarnungsbetrieb

Wenn Sie die Wetterwarnung einstellen und dieser Wert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, beginnt der Alarm zu ertönen und die zugehörige Wetteranzeige blinkt.

Es kann wie folgt gestoppt werden:

- Automatisches Stoppen, sobald der Wert wieder im Bereich liegt.
- Durch Drücken der **[ALARM / SNOOZE]** oder **[ALARM]** Taste wird der Ton gestoppt.



Hinweis:

- Wenn Sie den Zeitwecker einschalten, wird das Symbol „“ im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie den Eis-Voralarm einschalten, werden die Symbole „“ und „“ im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie die Wetterwarnung einschalten, wird das Symbol „“ in der Nähe der Anzeige angezeigt.
- Während der Einstellung halten Sie die **[^]** oder **[INDEX / v]** Taste für die schnelle Wertanpassung gedrückt.
- Die Alarmfunktion(en) werden automatisch eingeschaltet, sobald Sie die Alarmzeit einstellen.
- Während der Einstellung können Sie durch Drücken und Halten der **[SET]** Taste für 2 Sekunden zum Normalmodus zurückkehren.

4.7 Funktionen der Basisstation

4.7.1 Wettervorhersage

Das integrierte Barometer überwacht kontinuierlich den atmosphärischen Druck. Basierend auf den gesammelten Daten kann es die Wetterbedingungen für die nächsten 12~24 Stunden in einem Umkreis von 30~50 km (19~31 Meilen) vorhersagen.

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Stürmisch	Schneefall
					



Hinweis:

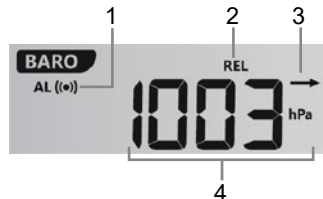
- Die Genauigkeit einer allgemeinen, auf Druck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider, möglicherweise nicht die aktuelle Situation.
- Die **SNOWY** Wettervorhersage basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Temperatur unter -3°C (26°F) fällt, wird das Symbol **SNOWY** auf dem LCD angezeigt.

4.7.2 Barometrischer Druck

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüberliegenden Luftsäule verursacht wird. Ein atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt allmählich mit der Höhe ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den atmosphärischen Druck zu messen. Da der absolute atmosphärische Druck mit der Höhe abnimmt, korrigieren Meteorologen den Druck relativ zu den Bedingungen auf Meereshöhe. Daher kann Ihr ABS-Druck auf einer Höhe von 300 m 1000 hPa anzeigen, während der REL-Druck 1013 hPa beträgt.

Um den genauen REL-Druck für Ihre Region zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales Observatorium oder besuchen Sie Wetterseiten im Internet, um aktuelle Barometerbedingungen zu überprüfen und dann den relativen Druck in der Konfigurations-App anzupassen (**Abschnitt 5.6**).

1. Druckabfall-Warnanzeige
2. Absolute / Relative Druckanzeige
3. Trend des barometrischen Drucks
4. Barometrische Druckanzeige



4.7.2.1 Absolute oder relative barometrische Druckanzeige

Im Normalmodus drücken Sie die [**BARO**] Taste, um zwischen absolutem und relativem Luftdruck umzuschalten.

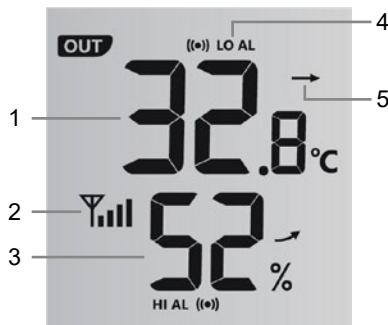
4.7.3 Außentemperatur, Feuchtigkeit

1. Außentemperaturanzeige
2. Signalstärkeanzeige zur Anzeige der Empfangsstärke
3. Außenfeuchtigkeitsanzeige
4. Hohe/Niedrige Warnanzeige
5. Trendanzeige



Hinweis:

Wenn die Temperatur / Feuchtigkeit außerhalb des Messbereichs liegt, zeigt die Anzeige „LO“ oder „HI“ an.

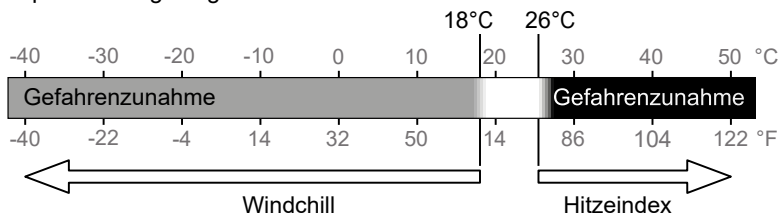


4.7.4 Wetterindex

Drücken Sie die [**INDEX**] Taste, um die Anzeige zwischen FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX und WIND CHILL im Wetterindex-Bereich zu wechseln.

4.7.4.1 Feels like

Die „Gefühlte Temperatur“ zeigt an, wie sich die Außentemperatur tatsächlich anfühlt. Es handelt sich um eine Kombination aus Windchill-Faktor (18°C oder darunter) und Hitzeindex (26°C oder darüber). Für Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, bei denen Wind und Luftfeuchtigkeit weniger bedeutend sind, wird die tatsächlich gemessene Außentemperatur als „Gefühlte Temperatur“ angezeigt.



4.7.4.2 Taupunkt

Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck zu Wasser kondensiert. Das kondensierte Wasser wird *Tau* genannt, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

4.7.4.3 Hitzeindex

Der Hitzeindex, der durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des Multisensors bestimmt wird, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erklärung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit eines Hitzekollapses
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzedehydratation
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Wahrscheinlicher Hitzekollaps
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Hohe Gefahr von Dehydratation / Sonnenstich

4.7.4.4 Windchill

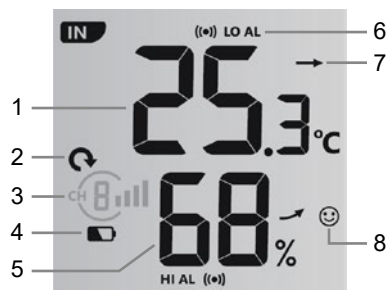
Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des Multisensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Windchill-Werte sind immer niedriger als die Lufttemperatur für Windgeschwindigkeiten, bei denen die Formel gültig ist (aufgrund der Formelbeschränkung können tatsächliche Lufttemperaturen über 10°C mit Windgeschwindigkeiten unter 9 km/h zu falschen Windchill-Werten führen).

4.7.5 Innen- und optionale CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit

Diese Basisstation kann Innen- und CH1~7 optionale Thermo-Hygro-Sensordaten anzeigen. Im Normalmodus drücken Sie **[CHANNEL]**, um zwischen Innen- und verschiedenen drahtlosen Kanälen zu wechseln.

Für die Auto-Loop-Funktion halten Sie einfach **[CHANNEL]** für 2 Sekunden gedrückt und das  Symbol wird angezeigt. Die Basisstation wechselt alle 4 Sekunden zwischen den Werten aller Sensoren.

1. Innen- / CH 1~7 Temperaturanzeige
2. CH 1~7 Auto-Loop-Symbol
3. CH 1~7 Symbol und Signalstärkeanzeige
4. CH 1~7 Anzeige für niedrigen Batteriestand
5. Innen- / CH 1~7 Feuchtigkeitsanzeige
6. Hohe/Niedrige Warnanzeige
7. Trendanzeige
8. Komfortindex-Symbol



4.7.5.1 Komfortanzeige

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Darstellung basierend auf der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit, um das Komfortniveau zu bestimmen.

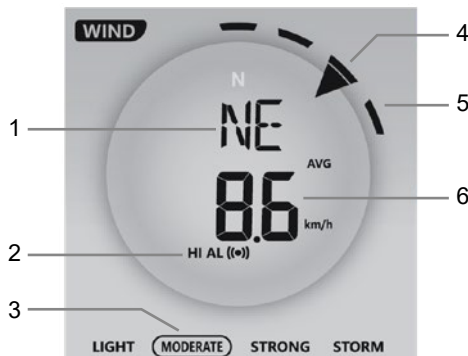
		
Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

Hinweis:

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

4.7.6 Wind

1. Windrichtungsanzeige (16 Punkte oder 360 Grad)
2. Hohe Windgeschwindigkeitswarnanzeige
3. Windgeschwindigkeitsstufenanzeige
4. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
5. Windrichtungen der letzten 5 Minuten
6. Durchschnitts- / Böenwindgeschwindigkeit oder Beaufort-Skala



4.7.6.1 Um den Windanzeigemodus zu wählen

Im Normalmodus drücken Sie die [WIND] Taste, um zwischen **BEAUFORT** Skala, **DURCHSCHNITT** und **BÖEN** Windgeschwindigkeit zu wechseln.

4.7.6.2 Beaufort-Skala-Tabelle

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala der Windgeschwindigkeiten, die von 0 (Windstille) bis 12 (Orkanstärke) reicht.

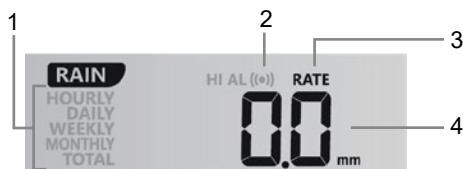
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Windstille	< 1 km/h	Windstill. Rauch steigt vertikal auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	Leichter Luftzug	1,1 ~ 5 km/h	Rauch driftet und zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind unbewegt.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h	Wind auf ungeschützter Haut spürbar. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Fahnen sind ausgestreckt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und lose Papiere werden aufgewirbelt. Kleine Äste beginnen sich zu bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Starke Brise	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in Überlandleitungen hörbar. Benutzung eines Regenschirms wird schwierig. Leere Plastiktönnen kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Starker Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

8	Sturm	62 ~ 74 km/h	Einige Zweige brechen von Bäumen ab. Autos weichen auf der Straße aus. Fußgänger werden stark behindert.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Starker Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von Bäumen, kleine Bäume werden umgeworfen. Baustellenschilder und Barrikaden werden umgeweht.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitreichende Vegetations- und Gebäudeschäden wahrscheinlich.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwere, weit verbreitete Schäden an Vegetation und Strukturen. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden umhergeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Regen

Der **REGEN**-Abschnitt zeigt Informationen über den Niederschlag oder die Niederschlagsrate an.

1. Niederschlagsperioden-Indikator
2. Hoher Niederschlagsrate-Warnindikator
3. Niederschlagsratenanzeige
4. Niederschlags- oder Niederschlagsratenanzeige



4.7.7.1 Der Niederschlagsanzeigemodus

Drücken Sie die [**RAIN**] Taste, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

1. **STUNDE** – der gesamte Niederschlag der aktuellen Stunde
2. **TAG** – der gesamte Niederschlag seit Mitternacht (Standard)
3. **WOCHE** – der gesamte Niederschlag der aktuellen Woche
4. **MONAT** – der gesamte Niederschlag des aktuellen Monats
5. **GESAMT** – der gesamte Niederschlag seit dem letzten Zurücksetzen
6. **RATE** – aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Niederschlagsdaten)

4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit

1. Sonnenbrandzeit-Anzeige
2. Belastungsstufen-Anzeige
3. Lichtintensität-Anzeige
4. UV-Index-Anzeige
5. Hoher UV-Warnindikator
6. UV-Index, Lichtintensität oder Sonnenbrandzeit-Anzeige



Im Normalmodus drücken Sie die **SUN** Taste, um zwischen Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit zu wechseln.

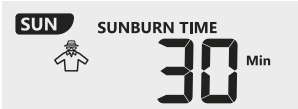
Lichtintensitätsmodus:
Zeigt die aktuelle Lichtintensität, die vom Außensensor erfasst wurde.



UV-Index-Modus:
Zeigt den aktuellen UV-Index, der vom Außensensor erfasst wurde. Die entsprechende Belastungsstufe und der empfohlene Schutz werden ebenfalls angezeigt.



Sonnenbrandzeit-Modus:
Zeigt die empfohlene Sonnenbrandzeit entsprechend des aktuellen UV-Werts an.



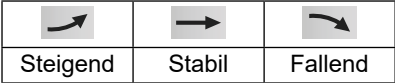
4.7.8.1 UV-Index vs Belastungstabelle

Belastungsstufe	Niedrig		Mittel			Hoch		Sehr hoch			Extrem	
UV-Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sonnenbrandzeit	Nicht anwendbar		45 Minuten			30 Minuten		15 Minuten			10 Minuten	
Empfohlener Schutz	Nicht anwendbar		Mittel- oder hohe UV-Belastung! Empfohlene Schutzmaßnahmen: Sonnenbrille, breitkrempiger Hut und langärmelige Kleidung tragen.					Sehr hohe oder extreme UV-Belastung! Empfohlen: Sonnenbrille, breitkrempiger Hut und langärmelige Kleidung tragen. Falls Sie im Freien bleiben müssen, suchen Sie Schatten.				

- Hinweis:**
- Die Sonnenbrandzeit basiert auf einem normalen Hauttyp und dient nur als Referenz für die UV-Stärke. Je dunkler die Hautfarbe, desto länger dauert es, bis sie von der Strahlung betroffen wird.
 - Die Lichtintensitätsfunktion dient zur Erfassung von Sonnenlicht.

4.8 Trendanzeige

Die Trendanzeige zeigt die Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdrucktrends der kommenden Minuten an.



4.9 Maximal- / Minimalwerte

Die Basisstation kann die angesammelten MAX / MIN Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel speichern, um sie leicht überprüfen zu können.



MAX-Aufzeichnungsmodus



MIN-Aufzeichnungsmodus

4.9.1 MAX / MIN-Aufzeichnungen

Im Normalmodus drücken Sie die [**MAX / MIN**] Taste, um die MAX / MIN-Aufzeichnungen in folgender Reihenfolge anzuzeigen: MAX-Außentemperatur → MIN-Außentemperatur → MAX-Außenfeuchtigkeit → MIN-Außenfeuchtigkeit → MAX-Innen- oder aktueller Kanaltemperatur → MIN-Innen- oder aktueller Kanaltemperatur → MAX-Innen- oder aktueller Kanalluftfeuchtigkeit → MIN-Innen- oder aktueller Kanalluftfeuchtigkeit → MAX-Durchschnittswindgeschwindigkeit → MAX-Böe → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX-Taupunkt → MIN-Taupunkt → MAX-Hitzeindex → MIN-Hitzeindex → MAX-Windchill → MIN-Windchill → MAX-UV-Index → MAX-Lichtintensität → MAX-relativer Druck MIN-relativer Druck → MAX-absoluter Druck → MIN-absoluter Druck → MAX-Niederschlagsrate.

4.9.2 MAX / MIN-Aufzeichnungen löschen

Drücken und halten Sie die [**MAX / MIN**] Taste für 2 Sekunden, um alle MAX- und MIN-Aufzeichnungen zurückzusetzen.

4.10 Letzte 24 Stunden Wetterdaten

Die Basisstation speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

- Drücken Sie die [**HISTORY**] Taste, um die Daten der aktuellen Stunde zu überprüfen. Beispiel: Die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 8. März, die Anzeige zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
- Drücken Sie wiederholt die [**HISTORY**] Taste, um ältere Daten der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z. B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

4.11 Hintergrundbeleuchtung

Verwenden Sie den [**HI / LO / OFF**] Schiebeschalter, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.

5. Basisstation mit WI-FI verbinden

5.1 WSLink-Konfigurations-App herunterladen



Um die Basisstation mit WI-FI zu verbinden, müssen Sie die "WSLink"-Konfigurations-App über einen der folgenden Links herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen oder im App Store oder Google Play nach "WSLink" suchen.



App Store



Google Play

Die WSLink-App ist erforderlich, um die Basisstation mit WI-FI und dem Internet zu verbinden, den Wetterserver einzurichten, Sensoren zu kalibrieren und Firmware-Updates durchzuführen.



Hinweis:

- Die WSLink-App dient nur zur Konfiguration. Sie wird nicht verwendet, um Ihre Wetterdaten aus der Ferne anzuzeigen.
- Die WSLink-App kann sich ändern und aktualisieren.

5.2 Basisstation im Access Point Modus

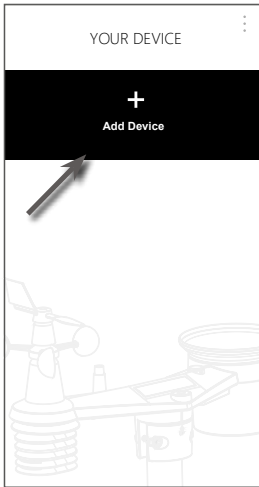
1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt das LCD der Basisstation ein blinkendes "AP" und das Symbol „“ an, um anzuzeigen, dass sie in den AP (Access Point) Modus eingetreten ist und bereit für die WI-FI-Einstellungen ist. Der Benutzer kann auch die [**SENSOR / WI-FI**] Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus manuell zu aktivieren.



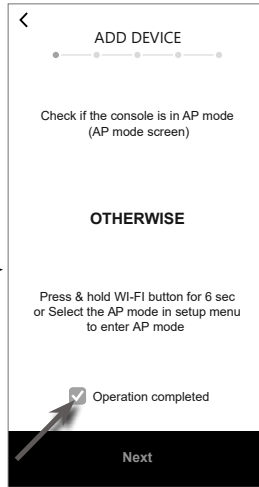
AP-Modus der Basisstation

5.3 Basisstation zu WSLink hinzufügen

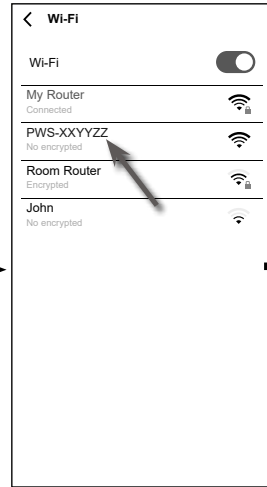
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um die Basisstation zu WSLink hinzuzufügen.



(a) Ihre Geräteseite
Tippen Sie auf das Symbol
"Gerät hinzufügen".



(b) Stellen Sie sicher, dass sich die Basisstation im AP-Modus befindet und markieren Sie das Kästchen „Operation abgeschlossen“, dann tippen Sie auf „Weiter“, um zur Seite des System-Wi-Fi-Netzwerks Ihres Smartphones zu gelangen.



(c) Wählen Sie den Wi-Fi-Netzwerknamen der Basisstation aus (der Name beginnt immer mit PWS-), um Ihr Smartphone mit der Basisstation zu verbinden. Tippen Sie anschließend zurück zur WSLink-App.



(d) Sobald die Basisstation zu WSLink hinzugefügt wurde, wird das Symbol der Basisstation auf Ihrer Geräteliste angezeigt. Tippen Sie darauf, um die Einrichtung fortzusetzen.

Abschnitt 5.4
Neue Basisstation mit WSLink
einrichten



Hinweis:

- Für die erste Verbindung müssen Sie „Keine Internetverbindung“ auswählen, wenn Sie sich mit diesem Gerät verbinden.
- Wenn Ihr Smartphone keine Verbindung zur Basisstation herstellen kann, schalten Sie das mobile Daten-/Netzwerk Ihres Smartphones aus und versuchen Sie es erneut.

5.4 Neue Basisstation mit WSLink einrichten

Die App führt Sie durch die folgenden Schritte zur Einrichtung.

(e) Wi-Fi-Seite

Netzwerk: Wi-Fi-Netzwerk (Router-SSID) für die Verbindung auswählen.
Passwort: Wi-Fi-Passwort eingeben.
Anderes Wi-Fi-Netzwerk: Einstellung für verstecktes Wi-Fi-Netzwerk.
Weiter: zur Seite "Gerät bearbeiten" gehen.

(f) Seite Gerät bearbeiten

Gerätename: Einen Namen für Ihr Gerät erstellen.
Zeitserver: Zeitserver auswählen
Zeitzone: Zeitzone auswählen
Ort: Geben Sie bei Bedarf Ihren Standort ein.
Weiter: zur Seite "Wetterserver" gehen.

(g) Wetterserver-Seite

Weather Underground: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c1).
Weathercloud: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c2).
Anderer Server: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c3).
Weiter: zur "Einstellungen" Seite gehen.

(j) Löschen Sie Ihre Basisstation

Um das Gerät aus der App zu entfernen, wischen Sie das Symbol der Basisstation nach links und tippen Sie auf den Papierkorb.



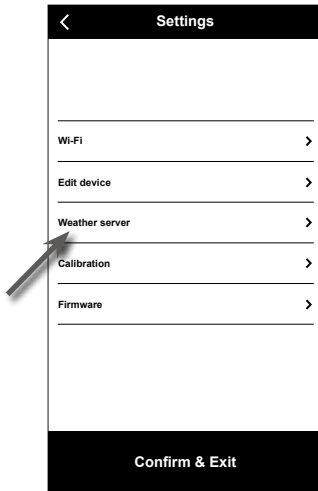
(i) Ihre Geräteseite

Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Basisstations-Symbol tippen und den Einrichtungsprozess erneut durchführen, falls erforderlich.

(h) Einstellungen Seite

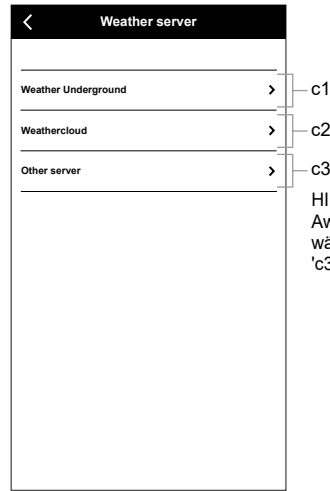
Dies ist die Hauptseite der Basisstation. Sie können verschiedene Setup-Seiten aufrufen, um Ihre Basisstation einzurichten. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, tippen Sie auf "Bestätigen & Beenden", um den AP-Modus zu verlassen.

5.5 Wetterserver-Einstellung



(a) Einstellungen Seite

Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Wetterserver".



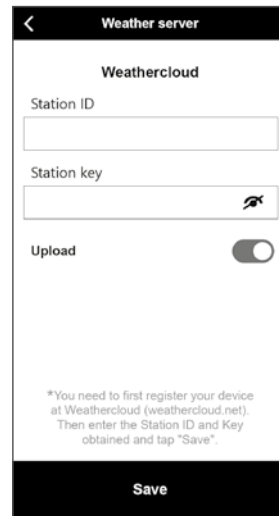
(b) Wählen Sie den Wetterserver

HINWEIS: Für Awegas und PWS wählen Sie die Option 'c3'.



(c1) **Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weather Underground hoch**

1. Registrieren Sie ein Konto und eine Wetterstation auf wunderground.com gemäß Abschnitt 6.1.
2. Geben Sie die Station-ID und den Stationsschlüssel ein, die Sie von wunderground.com erhalten haben.
3. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
4. Tippen Sie auf "Speichern".



(c2) **Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weathercloud hoch**

1. Registrieren Sie ein Konto und eine Wetterstation auf Weathercloud.net gemäß Abschnitt 6.2.
2. Geben Sie die Station-ID und den Stationsschlüssel ein, die Sie von Weathercloud.net erhalten haben.
3. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
4. Tippen Sie auf "Speichern".

Geben Sie eine andere URL ein, wie z.B. ws.awekas.at, www.pwsweather.com oder benutzerdefinierte URL.

Es können verschiedene Werte für Sekunden oder Minuten ausgewählt werden.

HINWEIS: Wählen Sie das Upload-Intervall gemäß den Anforderungen der verschiedenen Server (z.B. Awekas: 15 Sek., PWS: 1 Min.).

Es kann ausgewählt werden:

- WUnderground-API
- WSLink-API

HINWEIS: Für Awekas, PWS oder jede andere URL, die mit der WUnderground-API kompatibel ist, wählen Sie den WUnderground-API-Typ.

(c3) Upload auf benutzerdefinierten Server (optional)

1. Bereiten Sie Ihren benutzerdefinierten Server auf Grundlage der WUnderground- oder WSLink-API vor.
2. Geben Sie die URL-Adresse, die Stations-ID und den Stationsschlüssel des benutzerdefinierten Servers ein.
3. Wählen Sie das Upload-Intervall und den API-Typ aus.
4. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
5. Tippen Sie auf "Speichern".

5.6 Kalibrierung

(a) Einstellungen Seite

Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Kalibrierung".



Innenbereich

Außenbereich

Abschnitt für optionalen Thermo-Hygro-Sensor (CH1 ~ CH7).

(b) Kalibrierungsseite

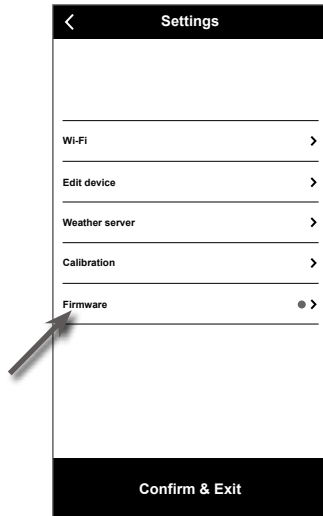
1. Tippen Sie auf "Einheit", um die Einheit bei Bedarf zu ändern, bevor Sie den Kalibrierungswert eingeben.
2. Tippen Sie auf das Feld und geben Sie den erforderlichen Kalibrierungswert ein.
3. Tippen Sie auf "Speichern".



Hinweis:

- Die Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des relativen Drucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um die Höhenunterschiede zu berücksichtigen.
- Für Temperatur und Druck berechnet und konvertiert die App den Kalibrierungswert immer in °C bzw. hPa.

5.7 Firmware



(a) Einstellungen Seite
Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Firmware".



(b) Ihre aktuelle Firmware-Version wird angezeigt.
Tippen Sie auf "Aktualisieren", wenn eine neue Firmware verfügbar ist (angezeigt durch einen roten Punkt).



Nachdem die Firmware auf die Basisstation hochgeladen wurde, überprüfen Sie den Status auf Ihrem Gerät. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.1.

6. Kontoerstellung für Wetterserver

Die Basisstation kann Wetterdaten über den WI-FI-Router auf Weather Underground, Weathercloud oder einen Drittanbieter-Cloud-Server hochladen. Befolgen Sie die unten stehenden Schritte, um Ihr Gerät einzurichten.



Hinweis:

Das Hinzufügen des Cloud-Servers Website und App unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

6.1 Für Weather Underground (WU)

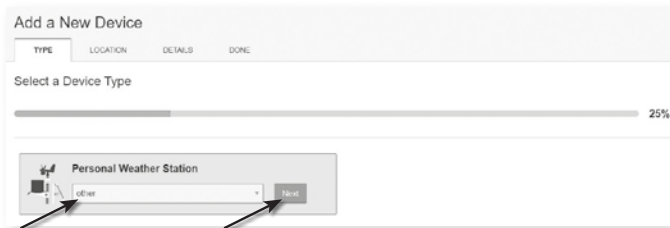
1. In <https://www.wunderground.com> klicken Sie oben rechts auf **"Join"**, um die Registrierungsseite zu öffnen. Befolgen Sie die Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



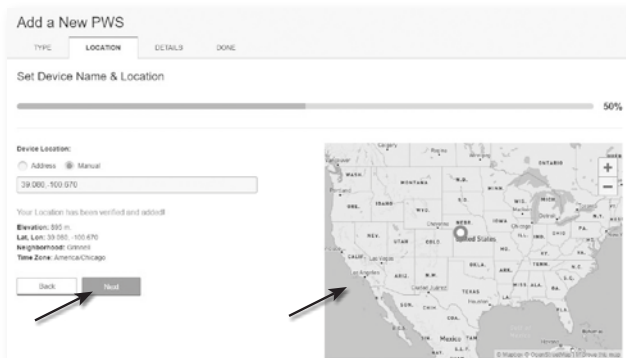
2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Bestätigung abgeschlossen haben, kehren Sie zur WUnderground-Webseite zurück und melden Sie sich an. Klicken Sie dann oben auf **"My Profile"**, um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf **"My Weather Station"**.



3. Klicken Sie unten auf der Seite "My Weather Station" auf "Add New Device", um Ihr Gerät hinzuzufügen.
4. Im Schritt „Gerätetyp auswählen“ wählen Sie „Other“ aus der Liste und drücken auf „Next“.



5. Im Schritt „Gerätename & Standort festlegen“ wählen Sie Ihren Standort auf der Karte und drücken auf "Next".



6. Befolgen Sie die Anweisungen, um Ihre Stationsinformationen einzugeben. Im Schritt "Erzählen Sie uns mehr über Ihr Gerät" (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Füllen Sie die anderen Informationen aus, (3) wählen Sie **"Ich akzeptiere"**, um die Datenschutzrichtlinien von Weather Underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf **"Next"**, um Ihre Stations-ID und den Schlüssel zu erstellen.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)
Give Your Device a Name

Elevation:(Required)
225

Device Hardware:(Required)
other

Surface Type:

Height Above Ground:
1.1 Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy
Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)
☐ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

7. Schreiben Sie Ihre "Stations-ID" und Ihren "Stationsschlüssel" auf, um die weiteren Einrichtungsschritte zu vervollständigen.

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281

Your Station Key: s1kgFvGZ

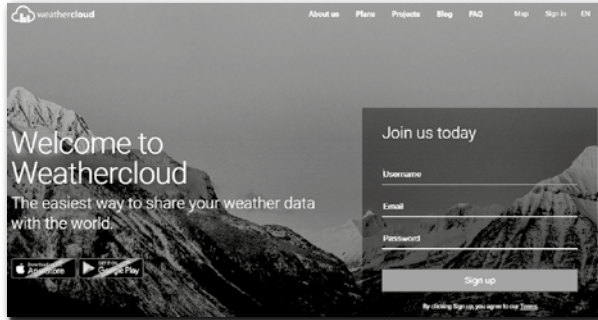
View Devices

Configure Your Software

8. In der Setup-Benutzeroberfläche, die in **Abschnitt 5.5** erwähnt wird, wählen Sie Weather Underground in der ersten Zeile des Wetterserver-Setup-Bereichs aus und geben die von Weather Underground zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Befolgen Sie die Schritte, um die Einrichtung abzuschließen.
9. Ihre Daten werden nun auf Weather Underground hochgeladen.

6.2 Für Weathercloud (WC)

1. Geben Sie unter <https://weathercloud.net> Ihre Informationen im Abschnitt "Join us today" ein und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



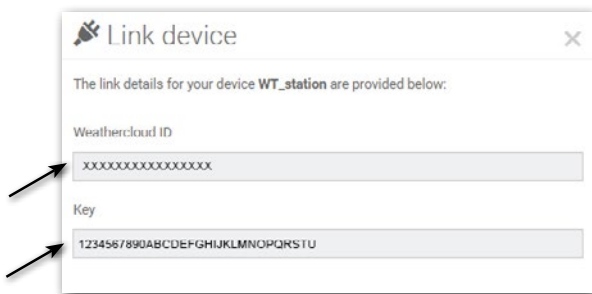
2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und Sie gelangen zur Seite "Devices". Klicken Sie auf "+ Neu", um ein neues Gerät zu erstellen.



3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite **Neues Gerät erstellen** ein. Für die **Modell***-Auswahlbox wählen Sie "**W100 Serie**" unter der Sektion "**CCL**". Für die Auswahlbox "Verbindungstyp*" wählen Sie "EINSTELLUNGEN". Sobald alles abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Erstellen**.

The screenshot shows the "Create new device" form. It is divided into two main sections: "Basic information" and "Location".
Basic information:
- Name *: "My device"
- Model *: "Select model" (dropdown)
- Link type *: "Select link type" (dropdown)
- Website: "www.example.com"
- Description: A large text area.
Location:
- Country *: "Select country" (dropdown)
- State / Province *: "Select state / province" (dropdown)
- City *: Empty text field
- Time zone *: "(UTC+00:00) UTC" (dropdown)
- There is a "Get coordinates" button with a location pin icon.
- Latitude *: Empty text field
- Longitude *: Empty text field
- Altitude: "0" (text field) with "m" (meters) unit
- Height: "0" (text field) with "m" (meters) unit
At the bottom right, there is a "Create" button with a checkmark icon, which is pointed to by an arrow.

4. Schreiben Sie Ihre ID und Ihren Schlüssel auf, um die weiteren Einrichtungsschritte zu vervollständigen.



Link device

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Key

1234567890ABCDEF GHIJKLMNOPQRSTU

5. In der Setup-Benutzeroberfläche, die in **Abschnitt 5.5** erwähnt wird, wählen Sie Weathercloud in der zweiten Zeile des Wetterserver-Setup-Bereichs aus und geben die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Befolgen Sie die Schritte, um die Einrichtung abzuschließen.

6.3 Für PWSWeather-Konto

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen, die Sie über folgenden Weblink herunterladen können: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

HINWEIS! Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich, auf die Sie Zugriff haben müssen, da sonst die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich ist!

Nach Abschluss der Registrierung bei "PWSWeather" richten Sie die WI-FI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel „Konfiguration/Einrichtung einer WI-FI-Verbindung“) und führen die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Schritte zum „Einrichten der Basisstation für die Übertragung von Wetterdaten auf pwsweather.com“ aus.

6.4 Für AWEKAS-Konto

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen (nur auf Deutsch), die Sie über folgenden Weblink herunterladen können: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

HINWEIS! Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich, auf die Sie Zugriff haben müssen, da sonst die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich ist!

Nach Abschluss der Registrierung bei "AWEKAS" richten Sie die WI-FI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel „Konfiguration/Einrichtung einer WI-FI-Verbindung“) und führen die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Schritte zum „Einrichten der Basisstation zur Übertragung von Wetterdaten auf awekas.at“ aus.

7. Live-Daten von WUunderground & Weathercloud ansehen

7.1 Ansehen Ihrer Wetterdaten in WUunderground

Melden Sie sich in Ihrem Konto an.

Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC oder mobile Version) anzusehen, besuchen Sie bitte <http://www.wunderground.com> und geben Sie Ihre „Stations-ID“ in das Suchfeld ein. Ihre Wetterdaten werden auf der nächsten Seite angezeigt. Sie können sich auch in Ihr Konto einloggen, um die aufgezeichneten Daten Ihrer Wetterstation anzusehen und herunterzuladen.



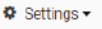
Eine andere Möglichkeit, Ihre Station anzusehen, ist die Verwendung der URL-Leiste des Webbrowsers. Geben Sie unten in der URL-Leiste ein:

<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ersetzen Sie dann das XXXX durch Ihre Weather Underground Stations-ID, um Ihre Live-Daten der Station anzusehen.

7.2 Ansehen Ihrer Wetterdaten in Weathercloud

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

2. Klicken Sie auf das -Symbol im -Pull-down-Menü Ihrer Station.



3. Klicken Sie auf **"Aktuell"**, **"Wind"**, **"Entwicklung"** oder **"Innen"**, um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



7.3 Ansehen von Wetterdaten über die WSLink-App

Mit der WSLink-App kann der Benutzer auf das WUnderground- oder Weathercloud-Symbol in "Ihr Gerät" tippen, um direkt auf die Live-Wetterdaten in ihren jeweiligen Dashboards zuzugreifen.



8. Wartung

8.1 Firmware-Update

Die Basisstation unterstützt die OTA-Firmware-Update-Funktion. Die Firmware kann bei Bedarf jederzeit über die Luft (OTA) über die WSLink-App aktualisiert werden.

8.1.1 Schritt zur Firmware-Aktualisierung

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Basisstation, um die Firmware-Version zu überprüfen (siehe **Abschnitt 5.7**).
2. Befolgen Sie die Schritte der App, um die OTA-Datei vom Smartphone zur Basisstation zu übertragen.
3. Sobald die Datei übertragen wurde, beginnt die Basisstation mit dem Update. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 ~ 10 Minuten. Während des Updates wird der Fortschritt angezeigt (d.h. 100 ist der Abschluss).
4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
5. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Drücken und halten Sie einfach die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste 6 Sekunden lang, um den AP-Modus zu verlassen.



Wichtiger Hinweis:

- Bitte halten Sie während des Firmware-Update-Prozesses die Stromverbindung aufrecht.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre WI-FI-Verbindung stabil ist.
- Wenn der Update-Prozess startet, bedienen Sie das Smartphone und die Basisstation nicht, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation den Daten-Upload auf den Wetterserver. Sobald das Firmware-Update erfolgreich abgeschlossen ist, wird sie sich wieder mit Ihrem WI-FI-Router verbinden und die Daten erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, geben Sie bitte erneut die WSLink-App ein, um die Einrichtung vorzunehmen.
- Nach dem Firmware-Update, falls die Setup-Informationen verloren gegangen sind, geben Sie bitte die Setup-Informationen erneut ein.

- Der Firmware-Update-Prozess birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantiert. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie den obigen Schritt, um es erneut zu aktualisieren.

8.2 Batteriewechsel

Wenn das Batteriesymbol „“ neben dem Sensorantennensymbol angezeigt wird, zeigt dies an, dass die aktuelle Sensorbatterie schwach ist. Bitte ersetzen Sie die Batterien durch neue.

8.2.1 Manuelles Neu-Pairing des Multisensors

Wann immer Sie die Batterien des 7-in-1-Wettersensor-Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren gewechselt haben, muss die Synchronisierung manuell erneut durchgeführt werden.

1. Wechseln Sie alle Batterien des kabellosen Multisensors aus.
2. Drücken Sie die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste an der Basisstation, um den Synchronisationsmodus des Sensors zu starten (angezeigt durch die blinkende Antenne ).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie die **[RESET]**-Taste einmal oder entfernen Sie die Sicherungsbatterie und ziehen Sie dann den Netzadapter ab.

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Daten zu löschen, drücken und halten Sie die **[RESET]**-Taste 6 Sekunden lang.

8.4 Wartung des kabellosen 7-in-1 Multisensors



ERSETZEN DER WINDKAPPE

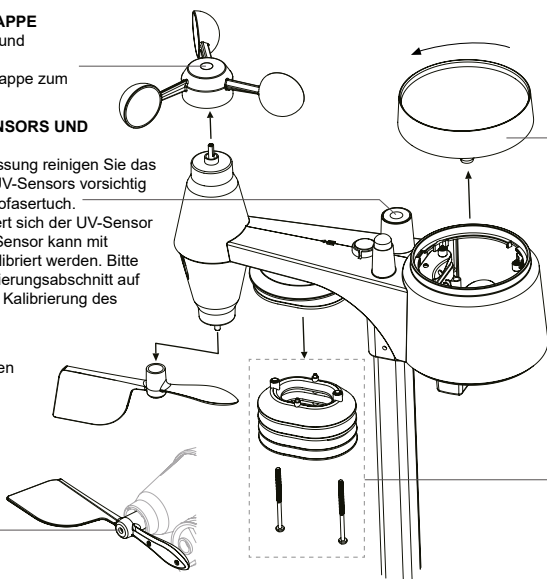
1. Gummikappe entfernen und abschrauben.
2. Entfernen Sie die Windkappe zum Austausch.

REINIGUNG DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG

- Für eine präzise UV-Messung reinigen Sie das Linsenabdeckglas des UV-Sensors vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Mit der Zeit verschlechtert sich der UV-Sensor von Natur aus. Der UV-Sensor kann mit einem UV-Messgerät kalibriert werden. Bitte beachten Sie den Kalibrierungsabschnitt auf der vorherigen Seite zur Kalibrierung des UV-Sensors.

ERSETZEN DES

WINDMESSERS Schrauben Sie den Windmesser ab und entfernen Sie ihn zum Austausch.



REINIGUNG DES REGENSAMMLERS

1. Drehen Sie den Regensammler um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie den Regensammler vorsichtig.
3. Reinigen und entfernen Sie Ablagerungen oder Insekten.
4. Montieren Sie den Sammler, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

1. Entfernen Sie die 2 Schrauben am unteren Ende des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie vorsichtig die unteren 4 Schutzteile heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten vom Sensor (vermeiden Sie es, die Sensoren innen nass werden zu lassen).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Montieren Sie alle Teile wieder, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



Im Allgemeinen kann der Benutzer eine Lebensdauer von über 3 Jahren erwarten, wenn der regelmäßige Wartungsplan im Handbuch befolgt wird, bevor der Multisensor vollständig ersetzt wird. Die Lebensdauer einer Wetterstation hängt weitgehend von ihrer Umgebung ab. Siehe folgende Beispiele:

Küsten-, sumpfige oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salznebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Feuchtigkeit usw.), Montagematerial und andere bewegliche Teile korrodieren. In dieser Umgebung beträgt die erwartete Produktlebensdauer 1-3 Jahre. Unsere Platinen sind konform beschichtet, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermometer- und Hygrometersensoren basieren auf der Änderung des Metallwiderstands, wodurch Korrosion schneller auftreten kann.

Langfristige Exposition in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit. Längere Einwirkung hoher Luftfeuchtigkeit, sei es salzig oder sauer, kann leicht zu einem vorzeitigen Ausfall von Metallteilen führen. In einer heißen und trockenen Umgebung ist bekannt, dass die Lebensdauer einer Wetterstation bis zu 5 Jahre betragen kann.

Hurrikane und tropische Stürme können auch die Lebensdauer von Wetterstationen verkürzen.

9. Fehlersuche

Probleme	Lösung
7-in-1 kabelloser Multisensor hat keine oder unterbrochene Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragsreichweite befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie das Sensor-Pairing mit der Basisstation zurück.
Keine WI-FI-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WI-FI-Symbol auf dem Display, es sollte leuchten, wenn die Verbindung erfolgreich ist. 2. Auf der Setup-Seite der Basisstation stellen Sie sicher, dass die WI-FI-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind. 3. Stellen Sie sicher, dass Sie sich mit dem 2,4G-Band des WI-FI-Routers verbinden (5G wird nicht unterstützt).
Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden.	1. Stellen Sie sicher, dass Ihr WSLink auf dem neuesten Stand ist. 2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im AP-Modus befindet. 3. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Smartphone mit Ihrem Gerät verbunden ist.
Nach der Ersteinrichtung werden keine Daten bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt.	1. Bitte beachten Sie, dass es einige Minuten bis einige Stunden dauern kann, bis WUnderground oder Weathercloud Ihre hochgeladenen Daten validieren. 2. Versuchen Sie, die WUnderground- oder Weathercloud-Website zu aktualisieren.
Daten werden nicht an WUnderground oder Weathercloud übermittelt.	1. Stellen Sie sicher, dass die WI-FI-Verbindung der Basisstation stabil ist. 2. Auf der Setup-Seite der Basisstation stellen Sie sicher, dass Ihre Station-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.
Regenmessung ist nicht korrekt	1. Stellen Sie sicher, dass der Regensammler sauber ist, damit der Kippbecher reibungslos kippen kann. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und eben montiert ist, um korrektes Kippen zu gewährleisten.

Die Temperaturanzeige ist tagsüber zu hoch.	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor weit entfernt von Wärmequellen oder Strukturen wie Gebäuden, Pflaster, Wänden oder Klimaanlage aufgestellt ist.
Einige Kondensationen unter dem UV-Sensor können über Nacht auftreten.	Dies wird verschwinden, wenn die Temperatur unter der Sonne steigt und die Leistung der Einheit nicht beeinträchtigt.

10. Spezifikationen

10.1 Basisstation

Allgemeine Spezifikation	
Abmessungen (B x H x T)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 Zoll)
Gewicht	353 g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 1A (USB-Typ-C-Eingang)
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	RH 10 ~ 90 % nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1 kabelloser 7-in-1 Wetter-Multisensor - 7 kabellose Thermo-Hygro-Sensoren (optional)
RF-Frequenz (abhängig von der Länderversion)	868 Mhz (EU oder UK Version)
Zeitbezogene Funktionsspezifikation	
Zeitanzeige	HH : MM
Stundenformat	12h AM / PM oder 24h
Datumsanzeige	DD / MM oder MM / DD
Synchronisierungsmethode	Internet-Zeitserver
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Setup-App	
App-Name	WSLink
App-Download-Plattform	Google Play und Apple Store
Unterstützte Plattform	Android-Smartphone oder iPhone
WI-FI-Kommunikationsspezifikation	
Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz:	2,4 GHz
Unterstützter Routersicherheitstyp	WPA / WPA2, WPA3, OFFEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Barometer (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)	
Barometer-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Innenraumtemperatur (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)

Temperatur-Einheit	°C und °F
Genauigkeit	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Innenraumfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)

Feuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9 % RH $\pm$ 8 % RH bei 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH $\pm$ 5 % RH bei 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % RH $\pm$ 8 % RH bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 %

Außenraumtemperatur (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Temperatur-Einheit	°C und °F
Anzeige-Bereich "Gefühlte Temperatur"	-65 ~ 50°C
Anzeige-Bereich "Hitzeindex"	26 ~ 50°C
Anzeige-Bereich "Windchill"	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h)
Taupunkt-Anzeigebereich	-20 ~ 80°C
Genauigkeit	0,1 ~ 60°C $\pm$ 0,4°C (32,2 ~ 140°F $\pm$ 0,7°F) -19,9 ~ 0°C $\pm$ 0,7°C (-3,8 ~ 32°F $\pm$ 1,3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Außenfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Feuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9 % RH $\pm$ 5 % RH bei 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH $\pm$ 3,5 % RH bei 25 °C (77 °F) 91 ~ 99 % RH $\pm$ 5 % RH bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 %

Windgeschwindigkeit & Richtung (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeit-Anzeigebereich	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Windrichtungs-Anzeigemodus	16 Richtungen

Regen (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Regenmengen-Einheit	mm und in
Regengeschwindigkeitseinheit	mm/h und in/h
Genauigkeit	± 7 % oder 1 Kippschalter
Bereich	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 Zoll)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)

UV-Index (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganzzahl

Lichtintensität (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m ²
Anzeigebereich	0 ~ 200 Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m ² (2 Dezimalstellen)

10.2 Drahtloser 7-in-1 Multisensor

Abmessungen (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 Zoll) installiertes Montagematerial
Gewicht	665 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 x AA-Batterien 1,5 V (nicht aufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, UV und Lichtintensität
RF-Übertragungsbereich	150 m
RF-Frequenz (abhängig von der Länderversion)	868 Mhz (EU, UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien für niedrige Temperaturen erforderlich
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	1 ~ 99 % RH

11. Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, je nach Art, wie z. B. Papier oder Pappe. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallentsorgungsstelle oder Umweltbehörde, um Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu erhalten.



Entsorgen Sie elektronische Geräte nicht im Hausmüll!

■ Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in deutsches Recht müssen gebrauchte elektronische Geräte getrennt gesammelt und umweltfreundlich recycelt werden.



Gemäß den Vorschriften für Batterien und Akkus ist es ausdrücklich verboten, diese im normalen Hausmüll zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben – bei einer örtlichen Sammelstelle oder im Einzelhandel – entsorgen. Das Wegwerfen im Hausmüll verstößt gegen die Batterierichtlinie.

Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Zeichen und einem chemischen Symbol gekennzeichnet. "Cd" = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.

12. CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer 9080600 den Richtlinien 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten freiwilligen Garantiezeit, wie auf der Geschenkbox angegeben, zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Sie können die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zur Verlängerung der Garantiezeit und Details zu unseren Dienstleistungen unter www.bresser.de/warranty_terms einsehen.