WIFI ClearView Weather Station with 7-in-1 Sensor

Art. No. 7002586
7902586
7803300

DE Bedienungsanleitung
GB Instruction Manual
FR Manuel d'instruction
NL Gebruikershandleiding
ES Manual de instrucciones
IT Manuale di istruzioni

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.

EN 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/P7002586

www.bresser.de/P7902586

www.bresser.de/P7803300

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C140795

DE BEDIENUNGSANLEITUNG 4
GB INSTRUCTION MANUAL. 45
FR MANUEL D'INSTRUCTION 83
NL GEBRUIKERSHANDLEIDING. 124
ES MANUAL DE INSTRUCCIONES. 164
IT MANUALE DI ISTRUZIONI 204

WORKS WITH:

https://awekas.at

https://www.wunderground.com

https://weathercloud.net

https://pwsweather.com

APP DOWNLOAD:

WSLINK

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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.

LIEFERUMFANG / DELIVERY CONTENT:

Art. No.	Product
7002586	Basisstation, 7in1 Funksensor, Netzadapter mit Zubehör Base station, 7-in-1 wireless sensor, power adaptor with accessories
7803300	7in1 Funksensor 7-in-1 wireless sensor
7902586	Basisstation, Netzadapter mit Zubehör Base station, power adaptor with accessories

Table of Contents

1. Einleitung 6
1.1 Schnellstartanleitung 6
2. Vor der Installation 7
2.1 Testbetrieb 7
2.2 Standortwahl 7
3. Erste Schritte 8
3.1 7-in-1-Funksensor 8
3.2 Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors 8
3.2.1 Batterie und Einbau 8
3.2.2 Montage des Ständers und der Stange 8
3.2.3 Montageanleitungen 10
3.3 Synchronisieren zusätzlicher Sensoren (optional) 11
3.3.1 Thermo-Hygro-Sensoren 11
3.4 Einrichten der Basisstation 11
3.4.1 Schalten Sie die Basisstation ein 11
3.4.2 Basisstation einrichten 12
3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1-Multisensors 12
3.4.4 Datenbereinigung 13
4. Funktionen und Bedienung der Basisstation 13
4.1 Bildschirmanzeige 13
4.2 Tasten der Anzeigekonsole 13
4.3 Zeit und Datum 14
4.3.1 Zeitsynchronisations-Status 15
4.3.2 WI-FI-Verbindung 15
4.3.3 Drahtloses Sensorsignal empfangen 15
4.3.4 Mondphase 15
4.4 Zeit, Datum, Einheit und andere Einstellungen 16
4.5 Alarmzeit einstellen 17
4.5.1 Aktivieren der Alarm- und Temperaturvoralarmfunktion 17
4.5.2 Bedienung der Weckfunktion 17
4.6 Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung 17
4.6.1 Bedienung des Wetteralarms 19
4.6.2 Wetteralarmbetrieb 20
4.7 Konsolenfunktionen 20
4.7.1 Wettervorhersage 20
4.7.2 Barometrischer Druck 20
4.7.3 Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit 21
4.7.4 Wetterindex 21
4.7.5 Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit 22
4.7.6 Wind 23
4.7.7 Rain (Regen) 24
4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit 25
4.8 Trendanzeige 26
4.9 Maximal- / Minimalwerte 26
4.9.1 MAX-/MIN-Werte 26
4.9.2 Zum Löschen der MAX-/MIN-Werte 26
4.10 VERGANGENE 24-STUNDEN-HISTORIEDATEN 26
4.11 Hintergrundbeleuchtung 26
4.12 Temperatureinheit ändern 26
5. Konsole mit WI-FI verbinden 27
5.1 WSLink Konfigurations-App herunterladen 27
5.2 Basisstation im AP-Modus (Access Point) 27
5.3 Ihre Basistation zu WSLink hinzufügen 28
5.4 Neue Konsole mit WSLink einrichten 29
5.5 Wetterserver-Einstellungen 30
5.6 Kalibrierung 31
5.7 Firmware 32
6. Konten für Wetterserver erstellen 33
6.1 Für WUnderground (WU) 33
6.2 Für Weathercloud (WC) 35
6.3 Für PWSWeather 36
6.4 Für AWEKAS 37

7. Live-Daten von WUnderground & Weathercloud anzeigen 37
7.1 Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an 37
7.2 Anzeigen Ihrer Wetterdaten bei Weathercloud 37
7.3 Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App 38
8. Wartung 38
8.1 Firmware-Aktualisierung 38
8.1.1 Schritte zum Firmware-Update 38
8.2 Batteriewechsel 39
8.2.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors 39
8.3 Zurücksetzen und Werksreset 39
8.4 Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors 40
9. Fehlerbehebung 41
10. Technische Daten 41
10.1 Basisstation 41
10.2 Drahtloser 7-in-1-Sensor 43
11. Entsorgung 44
12. CE-Konformitätserklärung 44
13. Garantie & Service 44

Über dieses Benutzerhandbuch

Dieses Symbol stellt eine Warnung dar. Um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, halten Sie sich immer an die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen.

Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.

Vorsichtsmaßnahmen

- Es wird dringend empfohlen, das „Benutzerhandbuch“ aufzubewahren und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen bei ungenauer Messung übernehmen.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder können von der Originaldarstellung abweichen.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne die Zustimmung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Die technischen Spezifikationen und die Inhalte des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können sich ohne weiteren Hinweis ändern.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden
- Das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Erschütterung, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Die Lüftungsschlitze nicht mit Materialien wie Zeitung, Stoff o.ä. abdecken.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Das Gerät nicht mit scheuernden oder korrodierenden Materialien reinigen.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Hierdurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller keine Verantwortung übernimmt. Kontaktieren Sie ggf. den Möbelhersteller für entsprechende Pflegehinweise.
- Nur vom Hersteller festgelegte Anbauteile/Zubehörteile verwenden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Basisstation darf nur im Innenbereich genutzt werden.
- Stellen Sie die Basisstation in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen entfernt auf.
- Arbeitstemperatur der Basisstation: -5˚C ~ 50˚C

Warnung

- Batterien nicht verschlucken. Es besteht Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle/Knopfbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
- Neue und alte Batterien nicht gemeinsam verwenden. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.

- Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt worden sein könnten oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Dieses Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe ≤ 2m geeignet. (Gewicht der Ausrüstung ≤ 1kg)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
  Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modell: HX075-0501000-AX
- Geben Sie dieses Produkt bei der Entsorgung separat an eine Sammelstelle für Sonderabfall.
- Trennen Sie das Gerät vom Strom indem Sie das Netzteil entfernen.
- Das Netzteil des Geräts darf nicht verdeckt werden und muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts vom Netz getrennt werden.

Vorsicht
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Austausch der Batterie nicht richtig erfolgt. Ersetzen Sie sie nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Die Batterie darf während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports keinen extremen Temperaturen, niedrigem Luftdruck oder großer Höhe ausgesetzt werden.
- Das Ersetzen von Batterien durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder zum Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Batterien nicht ins Feuer oder in einen heißen Ofen werfen oder mechanisch zerkleinern oder zerschneiden. Dies kann zu einer Explosion führen.
- Der Verbleib von Batterien in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Batterien, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt sind, können explodieren oder es kann zum Austritt brennbarer Flüssigkeiten oder Gasen führen.

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die WI-FI-Wetterstation mit 7-in-1-Profisensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf Weather Underground, die Weathercloud-Website und eine Drittanbieter-Wetterplattform hoch, auf die Sie frei zugreifen und Ihre Wetterdaten hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern mit einer exklusiven App eine einfache Einrichtung. Sie erhalten Ihre eigene lokale Wettervorhersage, Höchst-/Tiefstwerte, Gesamtsummen und Durchschnittswerte für praktisch alle Wettervariablen, ohne einen PC / Mac zu verwenden. Diese Wetterstation überträgt die Temperatur-, Feuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtintensitätsdaten des drahtlosen Sensorarrays an die Konsole. Für die einfache Inbetriebnahme ist der Multisensor komplett vormontiert und kalibriert. Er sendet die Daten über eine Niedrigenergie-Funkfrequenz im freien Gelände über eine Entfernung von bis zu 150 m (Sichtlinie) zur Basisstation.

Die Basisstation arbeitet mit einem Hochgeschwindigkeitsprozessor, der die empfangenen Wetterdaten aufbereitet. Diese Echtzeitdaten können über Ihren heimischen WLAN-Router auf den Wetterplattformen veröffentlicht werden.

Die Basisstation kann auch mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert werden, damit die Zeitanzeige und der Wetterdaten-Zeitstempel stets hochpräzise bleiben. Das farbige LC-Display zeigt informative Wetteraufzeichnungen und erweiterte Funktionen wie z. B. Höchst-/Tiefstwert-Alarm, verschiedene Wetter-Indexe und MAX-/MIN-Aufzeichnungen. Mit der Kalibrierung und der Mondphasen-Anzeige ist dieses System wirklich eine bemerkenswerte Wetterstation sowohl für den Hobby- als auch den professionellen Bereich.

1.1 Schnellstartanleitung

Die folgende Schnellstartanleitung enthält die notwendigen Schritte zur Installation und zum Betrieb der Wetterstation sowie zum Hochladen der Daten ins Internet inklusive Verweise auf die entsprechenden Abschnitte im Benutzerhandbuch.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des drahtlosen 7-in-1-Multisensors	3.2.1
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	3.4
3	Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit (Dieser Schritt 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 der WSLink-APP mit WI-FI verbinden	5.1 bis 5.5

2. Vor der Installation

2.1 Testbetrieb

Bevor Sie Ihre Wetterstation dauerhaft installieren, empfehlen wir dem Benutzer, die Wetterstation an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. Dies ermöglicht es Ihnen, sich mit den Funktionen und Kalibrierungsverfahren der Wetterstation vertraut zu machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb vor der endgültigen Installation zu gewährleisten.

2.2 Standortwahl

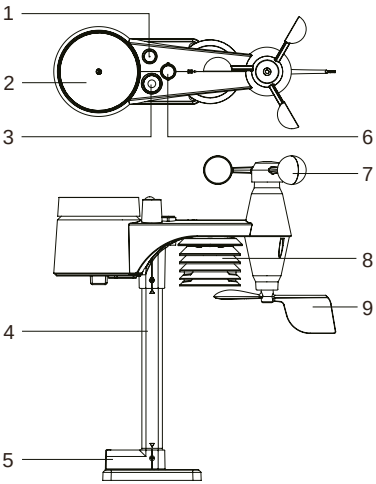
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

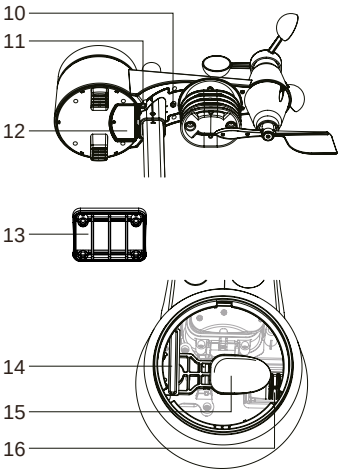
1. Der Regenmesser muss regelmäßig (im Abstand von wenigen Monaten) gereinigt werden
2. Die Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden
3. Vermeiden Sie reflektierte Strahlungswärme von angrenzenden Gebäuden und Strukturen. Idealerweise sollte die der Multisensor 1,5 m (5') von jedem Gebäude, jeder Struktur, jedem Boden oder jedem Dach entfernt installiert werden.
4. Wählen Sie eine Freifläche ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 150 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine Hindernisse oder Störquellen dazwischen oder in der Nähe wie z. B. Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Prüfen Sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Hochfrequenzstörungen (RFI) von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, zu intermittierenden Signalen führen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter von diesen Störquellen entfernt ist, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

3. Erste Schritte

3.1 7-in-1-Funksensor

1. Antenne
2. Regensammler
3. UVI/Lichtsensor
4. Montagestange
5. Montagesockel
6. Libelle
7. Windschalen
8. Sonnenschutz
9. Windfahne
10. Rote LED-Anzeige
11. **[RESET]**-Taste
12. Batteriefachab-deckung
13. Montageklemme
14. Regensensor
15. Kippbehälter
16. Abflusslöcher





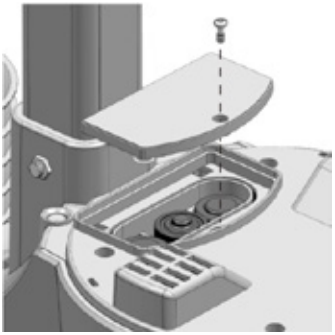
3.2 Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors

Ihr drahtloser 7-in-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er ist komplett vormontiert und kalibriert für eine einfache Inbetriebnahme.

3.2.1 Batterie und Einbau

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

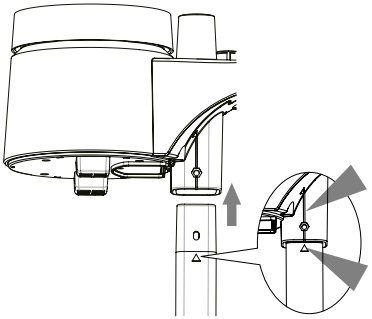
Hinweis:
- Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring richtig eingesetzt ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.



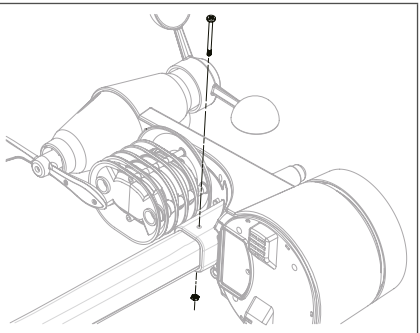
3.2.2 Montage des Ständers und der Stange

Schritt 1
Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors.

Hinweis:
Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Sensor übereinstimmen.

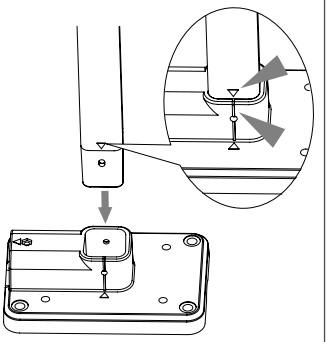


Schritt 2
Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Sensors ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.

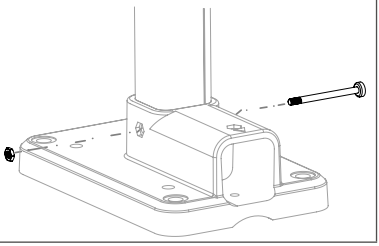


Schritt 3
Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Ständers.

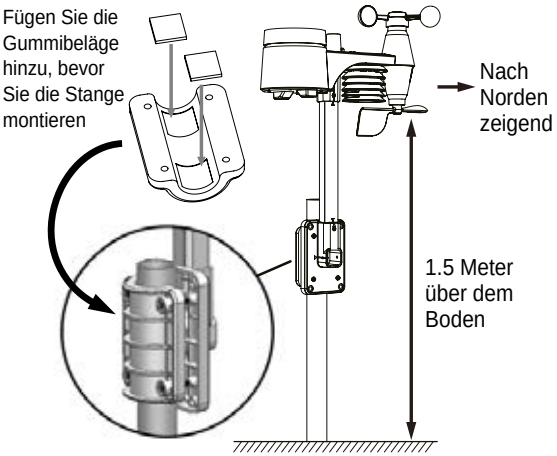
Hinweis:
Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Ständer übereinstimmen.



Schritt 4
Platzieren Sie die Mutter im Sechskantloch des Ständers, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor, um genaue Regen- und Windmessungen zu gewährleisten. Richten Sie den Sensor so aus, dass das kleinere Ende nach Norden zeigt, um die Windrichtung korrekt auszurichten.
Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder Mast mit mindestens 1,5 m Abstand zum Boden.



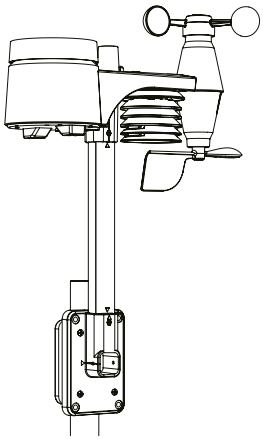
3.2.3 Montageanleitungen

1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor mindestens 1,5 m vom Boden entfernt, um bessere und genauere Windmessungen zu erzielen.
2. Wählen Sie einen offenen Bereich innerhalb von 150 Metern von der LCD-Konsole entfernt.

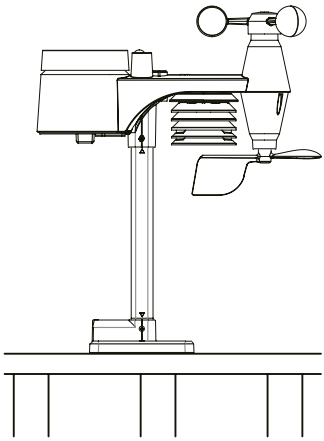
Hinweis:

Effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Umgebungsgeräusche, Entfernungen und Barrieren zwischen dem Sensor-Sender und der Konsole. Stellen Sie sicher, dass der Bereich zwischen beiden Geräten frei von solchen Störquellen ist (z. B. Fernseher, elektromagnetische und/oder metallische Objekte).

3. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erzielen.
4. Montieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor so, dass das Windmesserende nach Norden zeigt, um die Windrichtung korrekt auszurichten.



A. Montage am Mast
(Mastdurchmesser 25~33mm)

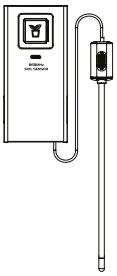
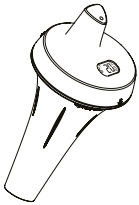


B. Montage auf dem Geländer

3.3 Synchronisieren zusätzlicher Sensoren (optional)

Die Konsole kann bis zu 7 optionale drahtlose Thermo-Hygrosensoren unterstützen. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für Details zu verschiedenen Sensoren.

3.3.1 Thermo-Hygro-Sensoren

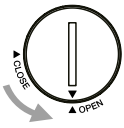
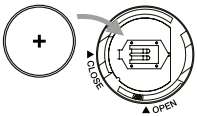
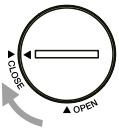
Modell	Anzahl der unterstützten Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971	Bis zu 7 Sensoren	Thermo-Hygro-Sensor **Sensor-Daten:** CH7~1 Temperatur und Feuchtigkeit	
7009972		Bodenfeuchte- und Temperatursensor **Sensordaten:** CH7~1 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973		Pool-Sensor **Sensordaten:** CH7~1 Wassertemperatur	

3.4 Einrichten der Basisstation

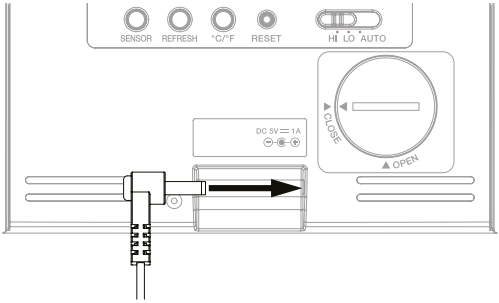
Befolgen Sie die Schritte, um die Verbindung der Basisstation mit dem Multisensor und dem WLAN einzurichten.

3.4.1 Schalten Sie die Basisstation ein

1. Legen Sie die CR2032-Backup-Batterie ein

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
		
Entfernen Sie die Batterieabdeckung der Basisstation mit einer Münze	Legen Sie eine neue CR2032 Knopfzellenbatterie ein.	Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

2. Schließen Sie die Netzbuchse der Basisstation mit dem mitgelieferten Adapter an das Stromnetz an.

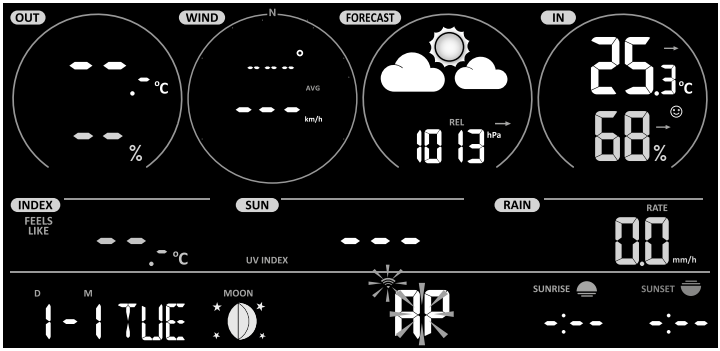


Hinweis:

- Die Backup-Batterie kann folgendes sichern: Zeit- und Datumseinstellungen, Max-/Min-Wetteraufzeichnungen, Historie, Niederschlagsaufzeichnungen und Alarmeinstellungen/Werte.
- Der integrierte Speicher kann folgendes sichern: WLAN-Einstellung, Hemisphäreneinstellung, Kalibrierungswerte und Sensor-ID
- Bitte entfernen Sie immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass bestimmte Einstellungen, wie z. B. die Uhr, die Benachrichtigungseinstellungen und die Aufzeichnungen im Speicher des Geräts, auch bei Nichtbenutzung des Geräts die Backup-Batterie belasten.

3.4.2 Basisstation einrichten

1. Sobald die Konsole eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCD angezeigt.
2. Die Konsole startet automatisch den AP-Modus und zeigt das "AP"-Symbol auf dem Bildschirm an. Sie können **Abschnitt 5.2** folgen, um die WI-FI-Verbindung einzurichten.



Hinweis:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, betätigen Sie die Taste **[RESET]** mit einem spitzen Gegenstand. Sollte die Anzeige weiterhin nicht erscheinen, entnehmen Sie die Backup-Batterie, nehmen Sie die Basisstation vom Strom und stellen Sie die Stromversorgung dann erneut her.

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-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Benutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der Taste **[SENSOR / WI-FI]** neu starten. Sobald der Sensor verbunden ist, erscheinen die Anzeige der Sensorsignalstärke und Wetterinformationen auf der Anzeige ihrer Basisstation.

3.4.4 Datenbereinigung

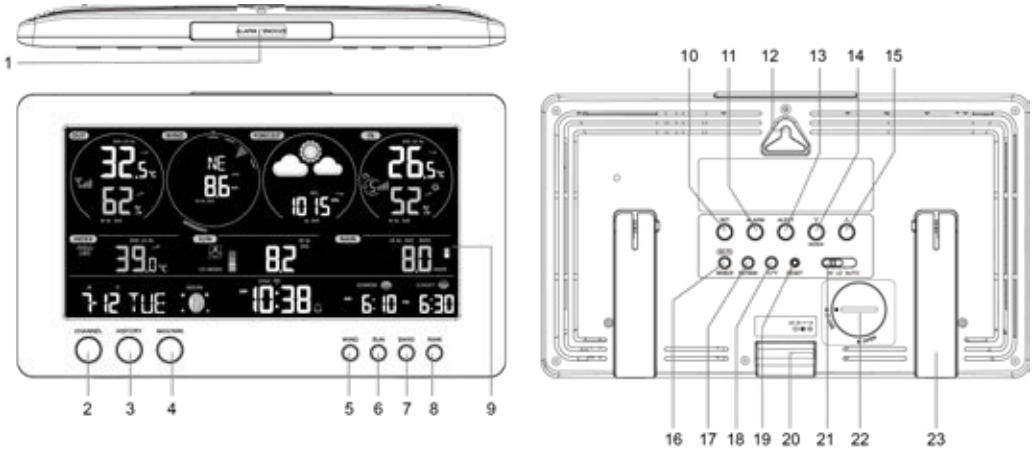
Während der Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führt. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten aus der Basisstation löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste **[RESET]**,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

4. Funktionen und Bedienung der Basisstation

4.1 Bildschirmanzeige

1. Windrichtung & Geschwindigkeit
2. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
3. UV Index & Lichtintensität (Sonne)
4. Wetterindex
5. Zeit, Kalender, Mondphase & Sonnenaufgang/Sonnenuntergang
6. Wettervorhersage & Barometer
7. Innen-/Kanaltemperatur & -luftfeuchtigkeit
8. Niederschlag & Niederschlagsrate

4.2 Tasten der Anzeigekonsole



Nr.	Taste / Bauteil	Beschreibung
1	**ALARM / SNOOZE**	Drücken, um den Alarmton zu stoppen

Nr.	Taste / Bauteil	Beschreibung
2	**KANAL**	Drücken, um zwischen Innen- und CH1~7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu wechseln
3	**HISTORY**	Drücken, um die letzten 24 Stunden der Aufzeichnungen anzuzeigen
4	**MAX / MIN**	Zum Wechseln zwischen den maximalen und minimalen Werten seit dem letzten Zurücksetzen
5	**WIND**	Drücken, um zwischen Durchschnitts-, Beaufort- und Böenwindgeschwindigkeit zu wechseln
6	**SONNE**	Drücken, um zwischen Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit zu wechseln
7	**BARO**	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck zu wechseln
8	**REGEN**	Drücken, um zwischen Niederschlagsrate und Niederschlag verschiedener Perioden zu wechseln
9	**Bildschirm**	
10	**SET**	2 Sekunden gedrückt halten, um Zeit, Datum und andere Einstellungen einzugeben
11	**ALARM**	Drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen.
12	**Wandmontageloch**	
13	**ALERT**	Drücken, um die Alarmeinstellwerte anzuzeigen
14	**INDEX /** ∨	- Zum Wechseln zwischen gefühlter Temperatur, Taupunkt, Hitzeindex und Windchill - Wert verringern
15	∧	Wert erhöhen
16	**SENSOR / WI-FI**	- Drücken, um die Sensorkopplung (Synchronisation) zu starten - 6 Sekunden gedrückt halten, um den AP-Modus zu betreten oder zu beenden
17	**REFRESH**	Drücken, um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisation zu aktualisieren
18	**°C / °F**	Zum Wechseln der Temperatureinheit zwischen °C oder °F
19	**RESET**	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - 6 Sekunden gedrückt halten, um die Konsole auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
20	**Stromanschlussbuchse**	
21	**HI / LO / AUTO**	Zum Auswählen des Hintergrundbeleuchtungsmodus
22	**Batteriefach**	
23	**Tischständer**	

4.3 Zeit und Datum

1. Datum / Wochentag
2. Mondphase
3. Zeit mit Sommerzeitanzeige (DST)
4. Alarm und Eisvorwarnung
5. Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit

4.3.1 Zeitsynchronisations-Status

Nachdem sich die Basisstation mit dem Zeitserver verbunden hat, kann sie die UTC-Zeit abrufen. Das „ **SYNC** “ Symbol wird auf dem LCD angezeigt.

Die Zeit wird automatisch stündlich synchronisiert. Sie können auch die **[REFRESH]**-Taste drücken, um die Online-Zeitsynchronisation manuell zu starten.

4.3.2 WI-FI-Verbindung

Das WI-FI-Symbol auf der Konsolenanzeige zeigt den Verbindungsstatus der Konsole mit dem WI-FI-Router an.

Stabil: Die Basisstation ist mit dem WLAN-Router verbunden.

Blinkend: Konsole sucht nach einer Verbindung zum WI-FI-Router

4.3.3 Drahtloses Sensorsignal empfangen

1. Die Basisstation zeigt die Signalstärke für den/die Funksensor(en) an, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
Drahtloser 7-in-1-Sensor			
Sensorkanal			

2. Wenn das Signal ausfällt und sich innerhalb von 15 Minuten nicht erholt, verschwindet das Signalsymbol. Bei der Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal „Er“ angezeigt.
3. Wenn die Verbindung nicht innerhalb von 48 Stunden wiederhergestellt wird, wird dauerhaft „Er“ angezeigt. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die **[SENSOR / WI-FI]** Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

4.3.4 Mondphase

Die Anzeige der Mondphase wird durch Zeit und Datum auf der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der nördlichen und südlichen Hemisphäre. Bitte beachten Sie **Abschnitt 4.4**, wie Sie die Einstellungen für die südliche Hemisphäre vornehmen.

Nördliche Halbkugel	Mondphase	Südliche Halbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Mondsichel	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Sichel	

4.4 Zeit, Datum, Einheit und andere Einstellungen

Drücken und halten Sie die **[SET]** Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨] Taste**, um die Werte anzupassen, und drücken Sie die **[SET]** Taste, um zum nächsten Schritt der Einstellung zu gelangen. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsprozeduren.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[SET] +2s	DST (Sommerzeit)	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um AUTO / EIN / AUS auszuwählen. AUTO stellt die Sommerzeit basierend auf der eingegebenen Zeitzone automatisch ein. Mit ON wird der aktuellen Standardzeit eine Stunde hinzugefügt. AUS schaltet die Sommerzeitfunktion vollständig aus.
[SET]	Zeit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Minute / Stunde anzupassen
[SET]	12/24-Stunden-Format	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Jahr	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um das Jahr anzupassen
[SET]	Datum	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Tag / Monat anzupassen
[SET]	MT/TM-Anzeigeformat	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um das Anzeigeformat "Monat / Tag" oder "Tag / Monat" auszuwählen
[SET]	Zeitsynchronisation Ein/Aus	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um die Zeitsynchronisation ein- oder auszuschalten. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation ausschalten.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Nord- / Südhalbkugel für die Mondphase und die Ausrichtung des drahtlosen Sensorarrays auszuwählen.
[SET]	Wochentagssprache	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um die Wochentagssprache auszuwählen (verfügbare Sprachen: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU)
[SET]	Temperatureinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen
[SET]	Windrichtungsanzeigeformat	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um 360 Grad- oder 16-Richtungen-Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Lichteinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Klux, Kfc oder W/m^2 **auszuwählen**
[SET]	Barometereinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Niederschlagseinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um mm oder in auszuwählen
[SET]	Beenden des Einstellungsmodus	

Hinweis:

- Drücken Sie im Normalmodus die **[SET]**-Taste für den Wechsel zwischen Jahres- und Datumsanzeige.
- Während der Einstellung können Sie in den normalen Modus zurückkehren, indem Sie die **[SET]** Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.5 Alarmzeit einstellen

1. Im normalen Zeitmodus drücken und halten Sie die **[ALARM]** Taste 2 Sekunden lang, bis die Alarmstundenanzeige blinkt, um in den Alarmzeiteinstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für eine Schnellverstellung.
3. Drücken Sie die **[ALARM]** Taste, um zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

4.5.1 Aktivieren der Alarm- und Temperaturvoralarmfunktion

1. Im normalen Modus drücken Sie die **[ALARM]** Taste, um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2. 2 Wenn die Weckzeit angezeigt wird, drücken Sie die **[ALARM]**-Taste erneut, um die Weckfunktion zu aktivieren **oder** drücken Sie die **[ALARM]**-Taste zweimal, um die Weckfunktion mit Frost-Voralarmfunktion zu aktivieren.

Wecker inaktiv	Wecker aktiv	Alarm mit Eiswarnung

Hinweis:
Sobald der Eisvoralarm aktiviert ist, ertönt der Alarm 30 Minuten früher, wenn eine Außentemperatur unter -3°C festgestellt wird.

4.5.2 Bedienung der Weckfunktion

Wenn die Weckzeit erreicht ist, ertönt ein Alarmton.
Das Alarmsignal kann durch die folgende Bedienung gestoppt werden:

- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Aktion bei erneuter Aktivierung am nächsten Tag.
- Durch Drücken der Taste **[ALARM/SNOOZE]** aktivieren Sie die Schlummerfunktion. Der Alarm ertönt nach 5 Minuten erneut.
- Halten Sie die Taste **[ALARM / SNOOZE]** 2 Sekunden lang gedrückt oder drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm zu stoppen und am nächsten Tag erneut zu aktivieren.

Hinweis:
Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol „“.

4.6 Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung

Drücken Sie im normalen Zeitmodus die Taste **[ALERT]** , um die Alarmeinstellung im folgenden Schritt anzuzeigen.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Außentemperatur Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Außentemperatur Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Außenluftfeuchtigkeit Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten..
[ALERT]	Außenluftfeuchtigkeit Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal Temperaturhöchstwertalarm	- Drücken Sie die [CHANNEL]-Taste, um IN oder CH 1~7 zu wählen - Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Temperaturtiefstwertalarm	- Drücken Sie die [CHANNEL]-Taste, um IN oder CH 1~7 zu wählen - Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitshöchstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[CHANNEL]**, um IN oder CH 1~7 auszuwählen Drücken Sie die Taste **[ALERT]** 2 Sekunden lang, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie dann **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** -Taste, um den Warnwert anzupassen. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein-/ auszuschalten
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitstiefstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[CHANNEL]**, um IN oder CH 1~7 auszuwählen Drücken Sie die Taste **[ALERT]** 2 Sekunden lang, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie dann **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** -Taste, um den Warnwert anzupassen. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein-/ auszuschalten
[ALERT]	Windgeschwindigkeit Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Höchstwertalarm für Gefühlte Temperatur (Feels like)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Tiefstwertalarm für Gefühlte Temperatur (Feels like)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Taupunkt-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Taupunkt-Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Hitzeindex-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Windkühle-Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	UV-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Lichtintensität-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Druckabfallalarm (Abfall innerhalb von 30 Minuten)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Regenrate-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Beenden des Einstellungsmodus	

4.6.1 Bedienung des Wetteralarms

Wenn Sie den Wetteralarm eingestellt haben und ein Messwert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt ein Alarm und die entsprechende Wetteranzeige blinkt.
Der Alarm kann folgendermaßen unterbrochen werden:

- Automatische Abschaltung, sobald der Wert wieder im eingestellten Bereich liegt.
- Durch Drücken der Taste **[ALARM/SNOOZE]** oder **[ALARM]** können Sie den Ton stoppen.

Hinweis:

- Wenn Sie die Weckfunktion einschalten, erscheint das Symbol " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie den Frost-Voralarm aktiveren, erscheinen die Symbole " " und " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie den Etteralarm aktivieren, erscheint das Symbol " AL " neben der Zeitanzeige.
- Halten Sie während der Einstellung die Taste **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** gedrückt, um den Wert schnell einzustellen.
- Die Weckfunktion(en) schalten sich automatisch ein, sobald Sie die Weckzeit eingestellt haben.
- Aus dem Einstellungsmodus können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [SET] 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.6.2 Wetteralarmbetrieb

Wenn Sie den Wetteralarm einstellen und dieser Wert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt der Alarmton und die zugehörige Wetteranzeige blinkt.

1. Drücken Sie die **[ALERT]** Taste mehrmals, um den zu setzenden Wert zu durchlaufen.
2. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste , um den gewünschten Wert zu ändern.
3. Drücken Sie **[ALARM]** Taste, um die Einstellung zu speichern.
4. Drücken Sie die **[ALERT]** Taste erneut, um zum nächsten zu setzenden Wert zu gelangen. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.

Der Alarmton kann durch folgende Aktionen gestoppt werden:

- Auto-Stop, sobald der Wert wieder im Bereich liegt.
- Durch Drücken der **[ALARM / SNOOZE]** oder **[ALARM]** Taste, um den Ton zu stoppen. Die Wetteranzeigen hören auf zu blinken, wenn die Bedingungen wieder im eingestellten Bereich liegen.

4.7 Konsolenfunktionen

4.7.1 Wettervorhersage

Das eingebaute Barometer registriert kontinuierlich den Luftdruck. Basierend auf den gesammelten Daten können die Wetterbedingungen für die kommenden 12 ~ 24 Stunden für einen Radius von 30 ~ 50 km (19 ~ 31 Meilen) vorhergesagt werden.

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Schneetreiben

Hinweis:

- Die Genauigkeit einer allgemein auf dem Luftdruck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wetterlage für die nächsten 12 ~ 24 Stunden, spiegelt aber nicht unbedingt die gegenwärtige Lage wieder.
- Die Wettervorhersage für **SCHNEE** basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Sinkt die Außentemperatur auf unter -3 °C (26 °F), wird das Wettersymbol für **SCHNEE** auf dem Display angezeigt.

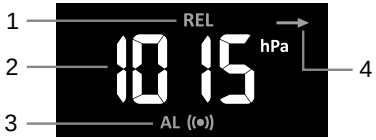
4.7.2 Barometrischer Druck

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber befindlichen Luftsäule verursacht wird. Atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck 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 in 300 m Höhe 1000 hPa anzeigen, aber der REL-Druck beträgt 1013 hPa.

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales Observatorium oder überprüfen Sie die Wetterwebsites im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und passen Sie dann den relativen Druck in der Konfigurations-App an (**Abschnitt 5.6**).

1. Absolute / Relative Druckanzeige
2. Barometrischer Druckwert
3. Alarmanzeige für Druckabfall
4. Barometrischer Drucktrend



4.7.2.1 Absoluter oder relativer Luftdruck

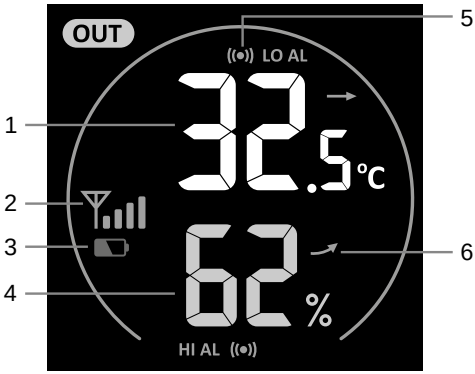
Im normalen Modus drücken Sie die **[BARO]** Taste, um zwischen ABSOLUTEM und RELATIVEM Luftdruck umzuschalten.

4.7.3 Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit

1. Außentemperaturanzeige
2. Signalstärkeanzeige für den Signalempfang
3. Anzeige für niedrigen Batteriestand

Hinweis:
Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird nur angezeigt, wenn die Batteriekapazität niedrig ist!

4. Außenfeuchtigkeitsanzeige
5. Hoch-/Tiefalarmanzeige
6. Trendanzeige



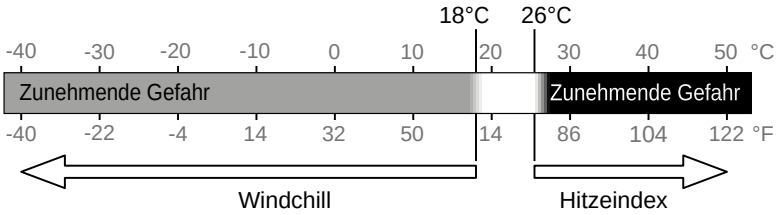
Hinweis:
Wenn die Temperatur/Luftfeuchtigkeit unterhalb oder oberhalb des Messbereichs liegt, wird die Anzeige „LO“ bzw. "HI" angezeigt.

4.7.4 Wetterindex

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

4.7.4.1 Gefühlte Temperatur

Die gefühlte Temperatur zeigt an, wie sich die Außentemperatur anfühlt. Es ist eine kollektive Mischung aus Windchill-Faktor (18°C oder darunter) und dem Hitzeindex (26°C oder darüber). Für Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, bei denen sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit weniger signifikant sind, um die Temperatur zu beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als gefühlte Temperatur an.



4.7.4.2 Taupunkt

Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der der Wasserdampf in der Luft bei konstantem barometrischem Druck zu flüssigem Wasser kondensiert, und zwar mit derselben Rate, mit der er verdunstet. Das kondensierte Wasser wird *Tau* genannt, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

4.7.4.3 Hitzeindex

Der Hitzeindex wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erläuterung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit eines Hitzeschlags
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Erhöhte Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzedeshydratation
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Hitzschlag wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko einer Dehydration / Sonnenstich

4.7.4.4 Windchill

Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Die Windchill-Werte sind immer niedriger als die Lufttemperatur, wenn die Formel angewendet wird (d. h. aufgrund der Formeleinschränkung kann eine tatsächliche Lufttemperatur über 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9 km/h zu falschen Windchill-Werten führen).

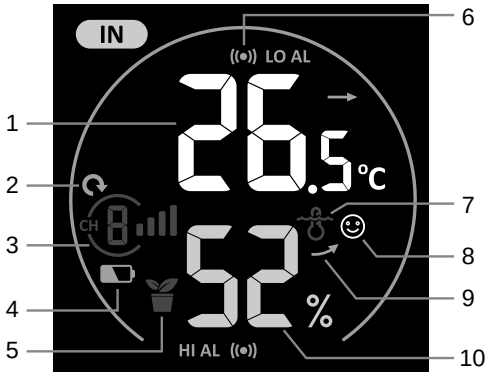
4.7.5 Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Diese Konsole kann Innen- und CH1~7-Temperatur- und Feuchtigkeitswerte optionaler Thermo-Hygrosensoren anzeigen. Im normalen Modus drücken Sie **[CHANNEL]**, um zwischen Innen- und verschiedenen drahtlosen Kanälen zu wechseln.
Für die Auto-Schleifenfunktion drücken und halten Sie die **[CHANNEL]** für 2 Sekunden, und das -Symbol erscheint. Die Konsole wird alle Sensoren alle 4 Sekunden durchlaufen.

1. Innen-/CH 1 ~ 7-Temperaturanzeige
2. CH 1 ~ 7 Auto-Schleifen-Symbol
3. CH 1 ~ 7 Symbol und Signalstärkeanzeige
4. CH 1 ~ 7 Anzeige für niedrigen Batteriestand

Hinweis:
Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird nur angezeigt, wenn die Batteriekapazität niedrig ist!

5. Sensor-Symbol des optionalen Bodensensors
6. Hoch-/Tiefalarmanzeige
7. Sensor-Symbol des optionalen Poolsensors
8. Komfortindex-Symbol
9. Trendanzeige
10. Innen-/CH 1 ~ 7-Feuchtigkeitsanzeige



4.7.5.1 Komfortanzeige

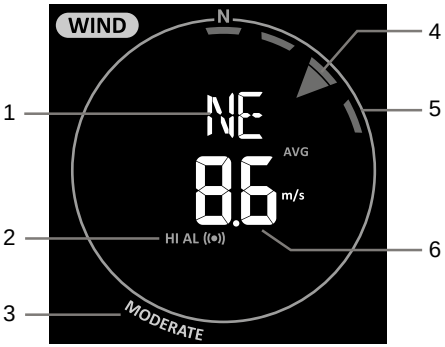
Die Komfortanzeige ist eine grafische Darstellung basierend auf der Raumtemperatur und -feuchtigkeit, um den Komfortgrad zu bestimmen.

Zu kalt	Komfortabel	zu heiß

Hinweis:
Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit variieren
Bei Temperaturen unter 0 °C (32° F) oder über 60° C (140° F) ist keine Komfortanzeige möglich.

4.7.6 Wind

1. Windrichtungsanzeige (16 Punkte oder 360 Grad)
2. Hoher Windgeschwindigkeitsalarm
3. Windgeschwindigkeitsstufenanzeige
4. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
5. Vergangene Windrichtungen der letzten 5 Minuten
6. Durchschnitts-/ Böenwindgeschwindigkeitsanzeige oder Beaufort-Skala



4.7.6.1 Auswahl des Windanzeigemodus

Im normalen Modus die **[WIND]** -Taste drücken, um zwischen **BEAUFORT**Skala, **AVERAGE** and **GUST**-Windgeschwindigkeit zu wechseln.

4.7.6.2 BEAUFORT-SKALA

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten von 0 (Ruhig) bis 12 (Orkan-Stärke)

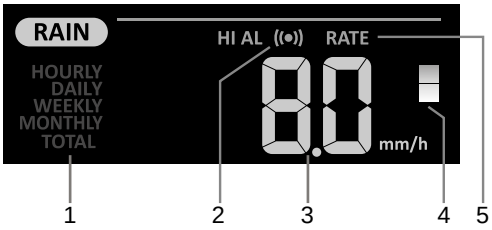
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Ruhig	< 1 km/h < 1 mph < 1 Knoten < 0,3 m/s	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
1	Leichte Luftbewegung	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 Knoten 0.3 ~ 1.5 m/s	Rauch treibt in Windrichtung ab. Blätter und Windfahnen bewegen sich nicht.
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 Knoten 1,6 ~ 3,3 m/s	Wind auf ungeschützter Haut spürbar. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen, sich zu bewegen.
3	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 Knoten 3,4 ~ 5,4 m/s	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Fahnen sind ausgestreckt.
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 Knoten 5,5 ~ 7,9 m/s	Staub und loses Papier werden aufgewirbelt. Kleine Zweige beginnen sich zu bewegen.
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 Knoten 8,0 ~ 10,7 m/s	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine Bäume im Laub beginnen zu schwanken.
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 Knoten 10,8 ~ 13,8 m/s	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in den Oberleitungen hörbar. Schirmgebrauch wird schwierig. Leere Plastikmülltonnen kippen um.
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 Knoten 13,9 ~ 17,1 m/s	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 Knoten 17,2 ~ 20,7 m/s	Einige Zweige brechen von den Bäumen. Autos geraten auf der Straße ins Schleudern. Die Fortbewegung zu Fuß wird erheblich behindert

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von den Bäumen, und einige kleine Bäume kippen um. Baustellenschilder und Absperrungen fallen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden gebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Schwere Schäden an Gebäuden und in Wäldern.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwerste Verwüstungen und Sturmschäden an Gebäuden und in Wäldern. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden umhergeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 Rain (Regen)

Der **RAIN**-Abschnitt zeigt die Niederschlags- oder Niederschlagsrateninformationen an.

1. Anzeiger für Niederschlagszeitraum
2. Anzeiger für hohen Niederschlagsratenalarm
3. Niederschlags- oder Niederschlagsratenanzeige
4. Level der Regenrate
5. Niederschlagsratenanzeige



4.7.7.1 Der Regenanzeigemodus

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

1. HOUR - der gesamte Niederschlag der aktuellen Stunde
2. DAY - der gesamte Niederschlag ab Mitternacht (Standard)
3. WEEK - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
4. MONTH **- Gesamtniederschlag des aktuellen Kalendermonats**
5. TOTAL - Gesamtniederschlag seit dem letzten Zurücksetzen
6. RATE - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10

4.7.7.2 Definition der Niederschlagsrate

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Leichter Regen	Mäßig	Starker Regen	Heftiger Regen
0,1 ~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Hinweis: Die Niederschlagsrate wird nur angezeigt, wenn es regnet.

Um die Gesamtniederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen

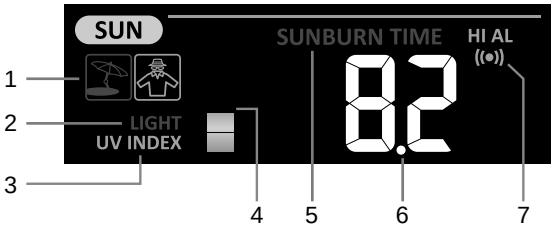
Im normalen Modus halten Sie die **[RAIN]** Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Niederschlagsaufzeichnungen zurückzusetzen.

Hinweis:

Während der Installation des 7-in-1-Multisensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und neu zu starten.

4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit

1. Anzeiger für Belichtungsgrad
2. Anzeiger für Lichtintensität
3. UV-Index-Anzeiger
4. UV-Stufe
5. Anzeiger für Sonnenbrandzeit
6. UV-Index, Lichtintensität oder Sonnenbrandzeit
7. UV-Alarmanzeige

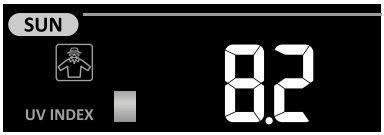


Im normalen Modus drücken Sie die **[SUN]** Taste, um zwischen UV-Index, Licht und Sonnenbrandzeit zu wechseln.

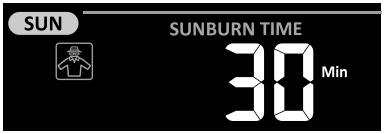
Hinweis: Der UV-Wert wird nur angezeigt, wenn eine messbare Sonneneinstrahlung vorhanden ist.

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

UV-Index-Modus:
Zur Anzeige des aktuellen, vom Außensensor erkannten UV-Index. Entsprechender Belichtungsgrad und empfohlene Schutzmaßnahmen werden ebenfalls angezeigt.



Sonnenbrandzeit-Modus:
Zeigt die empfohlene Sonnenbrandzeit basierend auf dem aktuellen UV-Wert an.



4.7.8.1 UV-Index vs. Belichtungstabelle

Belastungsgrad	Niedrig		Mäßig			Hoch		Sehr hoch			Extrem	
UV-Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sonnenbrandzeit	k.A.		45 Minuten			30 Minuten		15 Minuten			10 Minuten	
Empfohlener Schutz	N/V		Mäßiger oder hoher UV-Anteil! Es wird empfohlen eine Sonnenbrille, einen Hut mit breiter Krempe und langärmelige Kleidung zu tragen.					Sehr hoher oder extremer UV-Level! Es wird empfohlen eine Sonnenbrille, einen Hut mit breiter Krempe und langärmelige Kleidung zu tragen. Wenn Sie im Freien bleiben müssen, sollten Sie unbedingt einen Schattenplatz aufsuchen.				

Hinweis:
- Die Sonnenbrandzeit bezieht sich auf den normalen Hauttyp und dient nur als Anhaltspunkt für die UV-Stärke. Generell gilt: Je dunkler die Haut ist, desto länger (oder mehr Strahlung) braucht es, um auf die Haut einzuwirken.
- Die Lichtintensitätsfunktion dient zur Erkennung von Sonnenlicht.

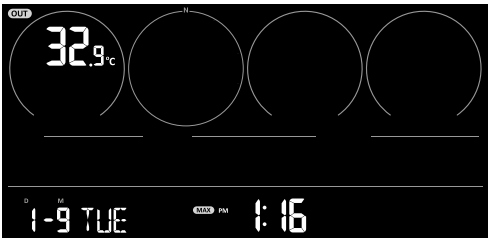
4.8 Trendanzeige

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

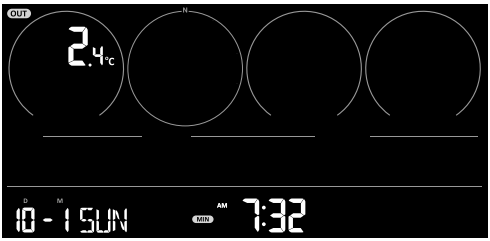
Steigend	Beständig	Fallend

4.9 Maximal- / Minimalwerte

Die Konsole kann die kumulierten MAX-/MIN-Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel speichern, damit Sie sie leicht überprüfen können.



MAX-Aufzeichnungsmodus



MIN-Aufzeichnungsmodus

4.9.1 MAX-/MIN-Werte

Im normalen Modus drücken Sie die **[MAX / MIN]** Taste, um die MAX/MIN-Werte in der folgenden Anzeigeabfolge zu überprüfen: Maximaltemperatur im Freien → Minimale Temperatur im Freien → Maximale Luftfeuchtigkeit im Freien → Minimale Luftfeuchtigkeit im Freien → Maximale Temperatur im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Minimale Temperatur im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Maximale Luftfeuchtigkeit im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Minimale Luftfeuchtigkeit im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Maximale Durchschnittswindgeschwindigkeit → Maximale Böe → Maximale gefühlte Temperatur → Minimale gefühlte Temperatur → Maximaler Taupunkt → Minimaler Taupunkt → Maximaler Hitzeindex → Minimaler Hitzeindex → Maximaler Windchill → Minimaler Windchill → Maximaler UV-Index → Maximale Lichtintensität → Maximaler relativer Druck Minimaler relativer Druck → Maximaler absoluter Druck → Minimaler absoluter Druck → Maximale Niederschlagsrate.

4.9.2 Zum Löschen der MAX-/MIN-Werte

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

4.10 VERGANGENE 24-STUNDEN-HISTORIEDATEN

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

- Drücken Sie die **[HISTORY]** Taste, um den Beginn der aktuellen Wetterdatenstunde anzuzeigen. Z. B. die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 8. März, die Anzeige zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
- Drücken Sie die **[HISTORY]** Taste mehrmals, um ältere Messwerte 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

Drücken Sie die **[HI / LO / AUTO]** Schiebetaste, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.

4.12 Temperatureinheit ändern

Verwenden Sie die **[°C / °F]** Taste, um zwischen °C- oder °F-Temperatureinheit umzuschalten.

5. Konsole mit WI-FI verbinden

5.1 WSLink Konfigurations-App herunterladen

Um die Basisstation mit dem WLAN zu verbinden, müssen Sie die Konfigurations-App „WSLink“ herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen oder im App Store oder bei Google Play nach „WSLink“ suchen.

App-Store Google Play

Die WSLink-App ist erforderlich, damit die Basisstation eine WLAN- und Internetverbindung herstellen, den Wetterserver einrichten, die Sensorkalibrierung durchführen und die Firmware aktualisieren kann.

Hinweis:

- Die WSLink-App dient nur zur Konfiguration. Sie wird nicht dazu verwendet, Ihre Wetterdaten abzurufen.
- Die WSLink-App kann geändert und aktualisiert werden.

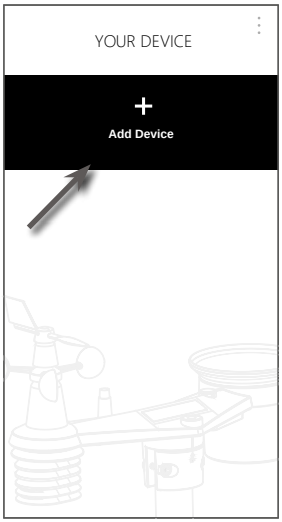
5.2 Basisstation im AP-Modus (Access Point)

1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt der LCD-Bildschirm das blinkende „AP“- und „ “ -Symbol an, um anzuzeigen, dass sie sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die WLAN-Einstellungen bereit ist. Sie können auch die Taste **[SENSOR / WI-FI]** 6 Sekunden lang gedrückt halten, um manuell in den AP-Modus zu gelangen.

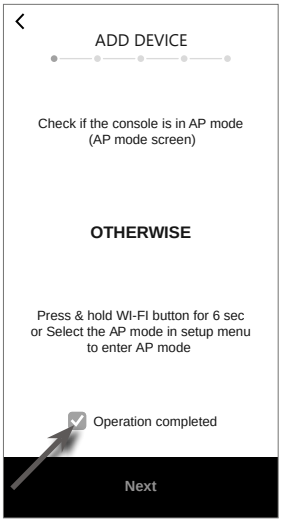
AP-Modus der Basisstation

5.3 Ihre Basistation zu WSLink hinzufügen

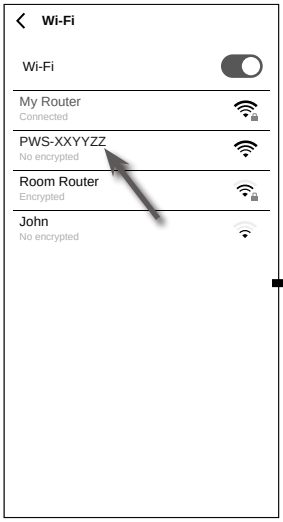
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihre Konsole zu WSLink hinzuzufügen.



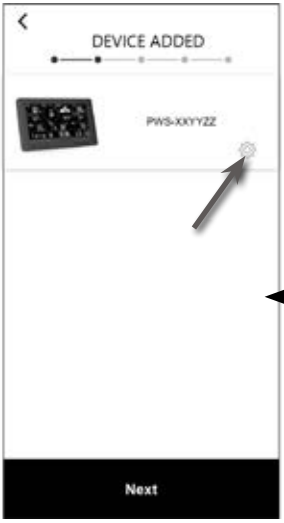
(a) Seite „Ihr Gerät“
Tippen Sie auf das Symbol „Gerät hinzufügen“.



(b) Stellen Sie sicher, dass die Konsole im AP-Modus ist, und aktivieren Sie das Kästchen "Vorgang abgeschlossen", dann tippen Sie auf "Weiter", um zur Seite des WI-FI-Netzwerksystems Ihres Smartphones zu gelangen.



(c) Wählen Sie den WI-FI-Netzwerknamen der Konsole (der Name beginnt immer mit PWS-), um Ihr Smartphone mit der Konsole zu verbinden. Tippen Sie dann zurück zur WSLink-App.



(d) Sobald die Konsole zu WSLink hinzugefügt wurde, erscheint das Konsolensymbol in Ihrer Geräteliste. Tippen Sie darauf, um die Einrichtung fortzusetzen.

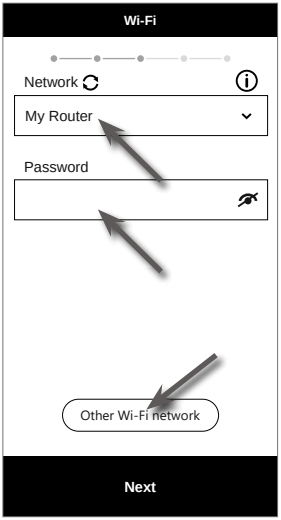
Abschnitt 5.4
Neue Konsole mit WSLink einrichten

Hinweis:

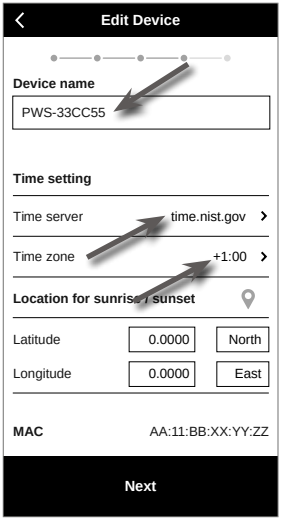
- Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung herstellen, müssen Sie beim Verbinden mit dem Gerät „Keine Internetverbindung“ auswählen.
- Wenn Ihr Smartphone keine Verbindung zur Konsole herstellen kann, schalten Sie bitte die mobilen Daten/das Netzwerk Ihres Smartphones aus und versuchen Sie es erneut.

5.4 Neue Konsole mit WSLink einrichten

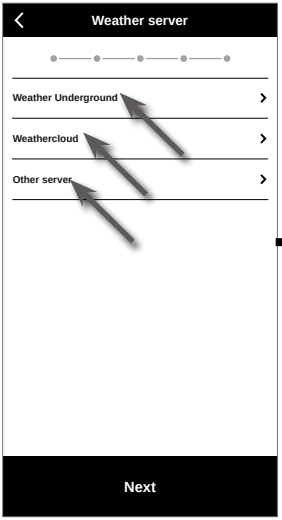
Die App führt Sie anhand der folgenden Schritte durch die Einrichtung.



(e) <u>WLAN Seite</u>
Netzwerk: Wählen Sie das WLAN-Netzwerk (Router-SSID) für die Verbindung aus.
Passwort: Geben Sie das WLAN-Passwort ein.
Anderes WLAN-Netzwerk: Verstecktes WLAN-Netzwerk einrichten
Weiter: Gehen Sie zur Seite "Edit Device" (Gerät bearbeiten).

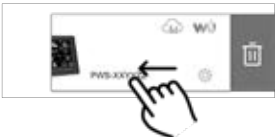


(f) <u>Edit Device Seite (Gerät bearbeiten Seite)</u>
Name des Geräts: Erstellen Sie einen Namen für Ihr Gerät.
Zeitserver: Wählen Sie den Zeitserver
Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone
Standort: Geben Sie Ihren Standort ein, falls erforderlich.
Weiter: Gehen Sie zur Seite "Wetterserver".

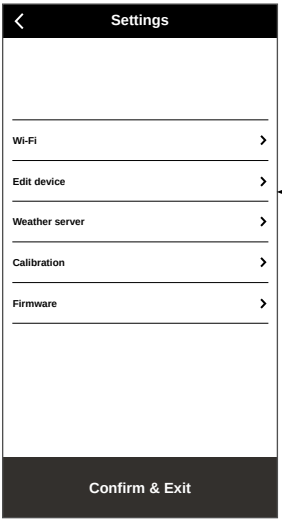


(g) <u>Seite „Wetterserver“</u>
Weather Underground: siehe Abschnitt **5.5 (c1).**
Weathercloud: siehe Abschnitt **5.5 (c2).**
Andere Server: siehe Abschnitt **5.5 (c3).**
Weiter: Gehen Sie zur Seite „Einstellungen“.

(j) <u>Basisstation entfernen</u>
Um das Gerät aus der App zu entfernen, wischen Sie das Konsolensymbol nach links und tippen Sie auf den Papierkorb.

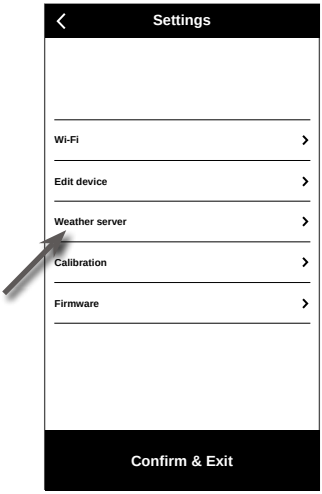


(i) <u>Your Device Seite (Ihr Gerät Seite)</u>
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Symbol der Basisstation tippen und den Anweisungen folgen, um die Einstellungen für die Basisstation vorzunehmen.

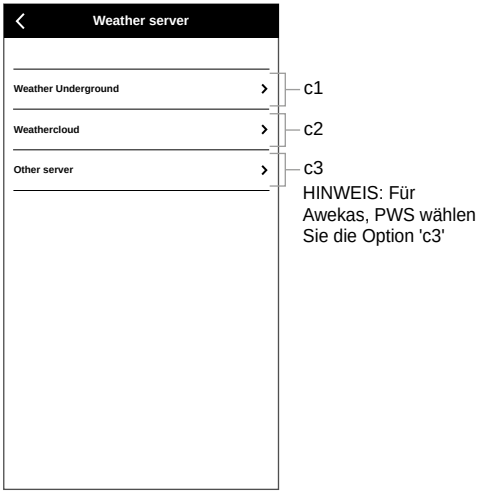


(h) <u>Seite „Einstellungen“</u>
Dies ist die Hauptseite zur Basisstation, Sie können verschiedene Einstellungsseiten aufrufen, um Ihr Gerät einzurichten. Sobald Sie die Einrichtung abgeschlossen haben, tippen Sie auf „Bestätigen & Beenden“, um den AP-Modus zu verlassen.

5.5 Wetterserver-Einstellungen



(a) <u>Einstellungen-Seite</u>
Tippen Sie auf der Seite "Einstellungen" auf "Wetterserver".



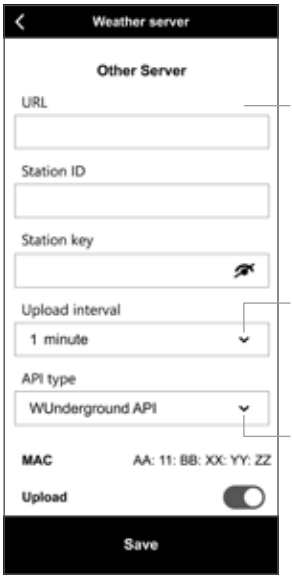
(b) Wählen Sie den Wetterserver

(c1) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weather Underground hoch

1. Erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihre Wetterstation auf wunderground.com gemäß Abschnitt 6.1
2. Geben Sie die Stations-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. Erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihre Wetterstation auf Weathercloud.net gemäß Abschnitt 6.2
2. Geben Sie die Stations-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 wie ws.awekas.at, www.pwsweather.com oder eine benutzerdefinierte URL ein

Wählbar sind verschiedene Werte für Sekunden oder Minuten.

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

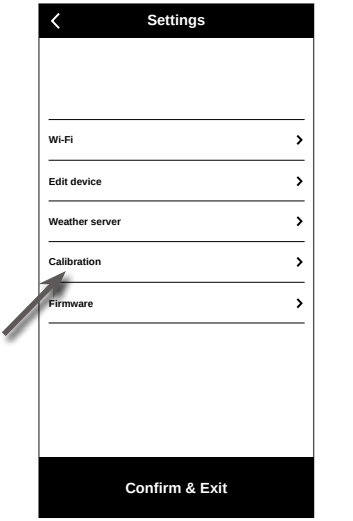
Wählbare Optionen:
- WUnderground-API
- WSLink-API

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)

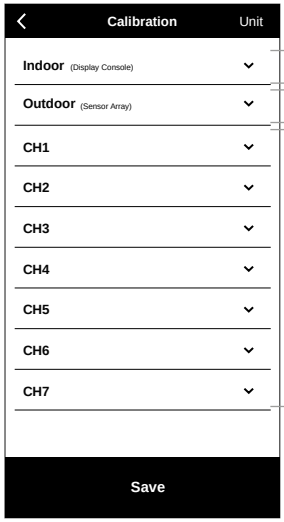
1. Richten Sie Ihren benutzerdefinierten Server basierend auf der WUnderground- oder WSLink-API ein
2. Geben Sie die URL-Adresse, die Stations-ID und den Stationsschlüssel des benutzerdefinierten Servers ein.
3. Wählen Sie das Upload-Intervall und den API-Typ aus
4. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie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

5.6 Kalibrierung



(a) <u>Einstellungen-Seite</u>

Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf "Calibration" (Kalibrierung).



Innenbereich

Außenbereich

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

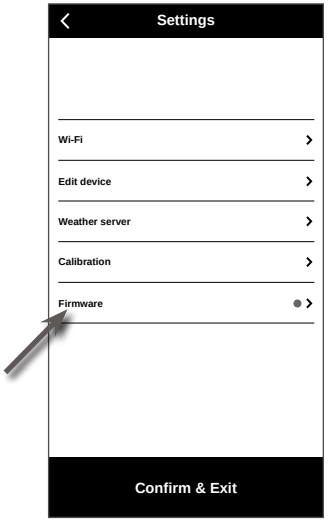
(b) <u>Seite Kalibrierung</u>

1. Falls nötig, tippen Sie auf „Einheit“, um die Einheit zu ändern, bevor Sie den Kalibrierwert eingeben.
2. Tippen Sie auf das Feld und geben Sie die gewünschte Kalibrierung ein.
3. Tippen Sie auf "Speichern".

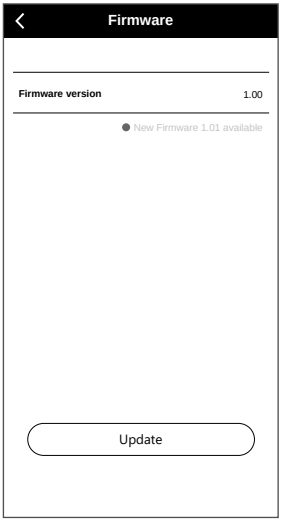
Hinweis:

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

5.7 Firmware



(a) Seite „Einstellungen“ Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf „Firmware“.



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

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

6. Konten für Wetterserver erstellen

Die Konsole kann Wetterdaten an Weather Underground, Weathercloud oder einen 3rd-Party-Cloud-Server über einen WI-FI-Router hochladen. Folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.

Hinweis:
Fügen Sie den Cloud-Server hinzu Die Website und die App können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

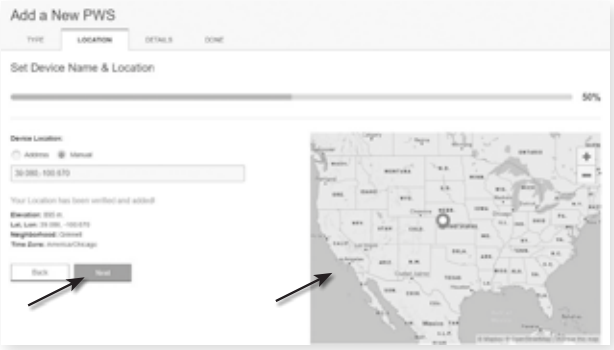
6.1 Für WUnderground (WU)

1. Gehen Sie auf *https://www.wunderground.com* und klicken Sie auf "**Beitreten**" in der oberen rechten Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.

2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUndergound Webseite, um sich anzumelden. Klicken Sie dann oben auf die Schaltfläche „*My Profile*“ („Mein Profil“), um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf **„My Weather Station“** („Meine Wetterstation“).

3. Drücken Sie unten auf der Seite "My Weather Station" (Meine Wetterstation) die Schaltfläche "Add New Device" (Neues Gerät hinzufügen), um Ihr Gerät hinzuzufügen.
4. Wählen Sie im Schritt “Select a Device Type” (Gerätetyp auswählen) in der Liste „Other“ (Andere) und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).

5. Wählen Sie im Schritt „“Set Device Name & Location“ (Gerätenamen & Standort festlegen) Ihren Standort auf der Karte aus und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).



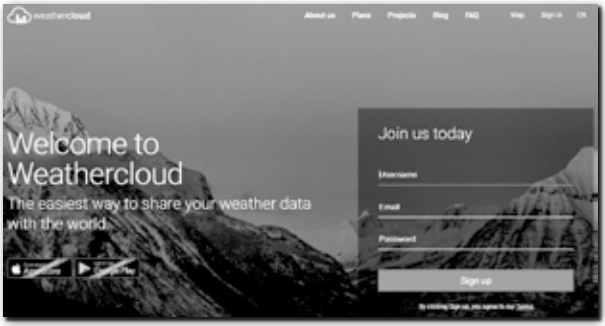
6. Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt „Mehr über Ihr Gerät“, (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Füllen Sie die weiteren Informationen aus (3) Wählen Sie "**Ich akzeptiere**" aus, um die Datenschutzrichtlinien von Weather Underground zu akzeptieren. (4) Klicken Sie auf “**Weiter**”, um Ihre Stations-ID und den Schlüssel zu erstellen.

7. Schreiben Sie Ihre "Stations-ID" und Ihren "Stationsschlüssel" für den weiteren Einrichtungsschritt auf.

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 Sie die von Weather Underground zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Folgen Sie den Schritten, um die Einrichtung abzuschließen.
9. Ihre Daten werden jetzt an Weather Underground hochgeladen.

6.2 Für Weathercloud (WC)

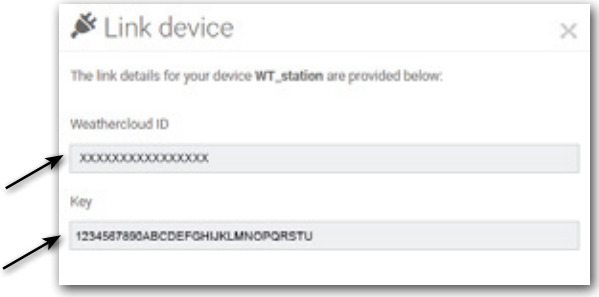
1. Geben Sie unter ***https://weathercloud.net*** Ihre Daten im Abschnitt „**Join us today**“ („Heute beitreten“) ein und folgen Sie dann den Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite „Devices“ („Geräte“), klicken Sie auf „+ New“ („+ Neu“), um ein neues Gerät zu erstellen.

3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite **„Neues Gerät erstellen“** ein, wählen Sie für das Auswahlfeld **„Modell*“** die „**W100-Serie**“ unter dem Abschnitt „**CCL**“. Wählen Sie im Auswahlfeld Link type* (Verbindungstyp) "SETTINGS" (Einstellungen). Sobald Sie abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Create** (Erstellen).

4. Schreiben Sie Ihre ID und den Schlüssel für den weiteren Einrichtungsschritt auf.



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 Sie die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Folgen Sie den Schritten, um die Einrichtung abzuschließen.

6.3 Für PWSWeather

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen, die Sie über den 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. Andernfalls ist die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich!

Nachdem Sie die Registrierung bei "PWSWeather" abgeschlossen haben, richten Sie die WIFI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel "Konfiguration/Einrichten einer WIFI-Verbindung") und nehmen Sie die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Einstellungen für "Einrichtung der Basisstation zum Senden von Wetterdaten an pwsweather.com" vor.

6.4 Für AWEKAS

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen (nur in deutscher Sprache), die Sie über den folgenden Weblink herunterladen können: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

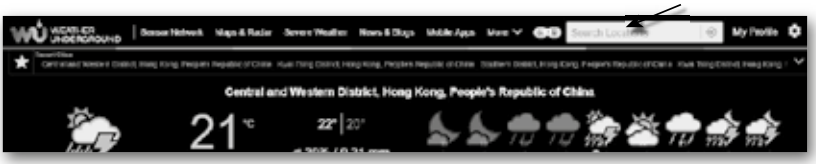
HINWEIS! Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich, auf die Sie Zugriff haben müssen. Andernfalls ist die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich!

Nachdem Sie die Registrierung bei "AWEKAS" abgeschlossen haben, richten Sie die WIFI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel "Konfiguration/Einrichten einer WIFI-Verbindung") und nehmen Sie die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Einstellungen für "Einrichtung der Basisstation zum Senden von Wetterdaten an awekas.at" vor.

7. Live-Daten von WUnderground & Weathercloud anzeigen

7.1 Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an

Loggen Sie sich in Ihr Konto ein.
Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte *http://www.wunderground.com* und geben Sie dann 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 anzuzeigen und herunterzuladen.



Eine andere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, besteht darin, die URL-Leiste des Webbrowsers zu verwenden und Folgendes einzugeben:

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

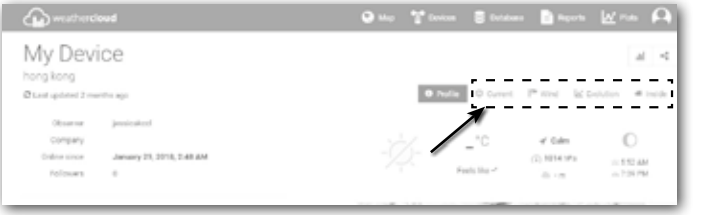
Ersetzen Sie XXXX durch Ihre Wunderground Stations-ID, um direkt zur Live-Ansicht Ihrer Station zu gelangen.

7.2 Anzeigen Ihrer Wetterdaten bei Weathercloud

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

2. Klicken Sie auf das View Symbol im Settings Pulldown-Menü Ihrer Station.

3. Klicken Sie auf das Symbol „**Current**“ („Aktuell“), „**Wind**“, „**Evolution**“ („Entwicklung“) oder „**Inside**“ („Innen“), um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



7.3 Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App

Mit der WSLink-App kann der Benutzer auf das Verknüpfungssymbol der PWSWeather-, Wunderground- oder Weathercloud-Webseite auf der Seite "Ihr Gerät" tippen, um direkt auf die Live-Wetterdaten auf seinem Dashboard zuzugreifen.

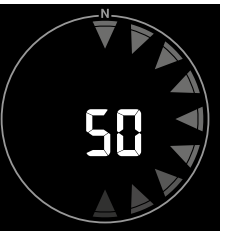
8. Wartung

8.1 Firmware-Aktualisierung

Die Basisstation unterstützt OTA-Firmware-Updates. Die Firmware kann über die WSLink-App jederzeit (wann immer nötig) aktualisiert werden.

8.1.1 Schritte zum Firmware-Update

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Basisstation damit, um die Firmware-Version zu überprüfen (siehe **Abschnitt 5.7**).
2. Folgen Sie den Schritten der App, um die OTA-Datei vom Smartphone auf die Basisstation zu übertragen
3. Sobald die Datei übertragen ist, beginnt die Basisstation mit der Aktualisierung. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 bis 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (bei 100 ist Vorgang abgeschlossen).



4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.

5. Die Basisstation verweilt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Halten Sie die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus wieder zu verlassen.

Wichtiger Hinweis:

- Bitte halten Sie die Stromversorgung während des Firmware-Updates aufrecht.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre WI-FI-Verbindung stabil ist.
- Während des Updates das Handy und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Wetterserver. Sobald das Firmware-Update erfolgreich abgeschlossen ist, verbindet sich die Basisstation mit Ihrem WLAN-Router und beginnt wieder mit dem Upload der Wetterdaten. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die WSLink App auf, um sie erneut einzurichten.
- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Firmware-Update-Vorgang birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%-igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

8.2 Batteriewechsel

Wenn die Anzeige für eine schwache Batterie " " in der Nähe des Antennensymbols erscheint, bedeutet dies, dass die gegenwärtige Batterieleistung des Sensors niedrig ist. Bitte durch neue Batterien ersetzen.

8.2.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors

Bei jedem Batteriewechsel des 7-in-1 Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren, muss die erneute Synchronisierung manuell vorgenommen werden.

1. Tauschen Sie immer alle Batterien des drahtlosen Multisensors gegen neue aus.
2. Drücken **SIE DIE [SENSOR / WI-FI]**-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

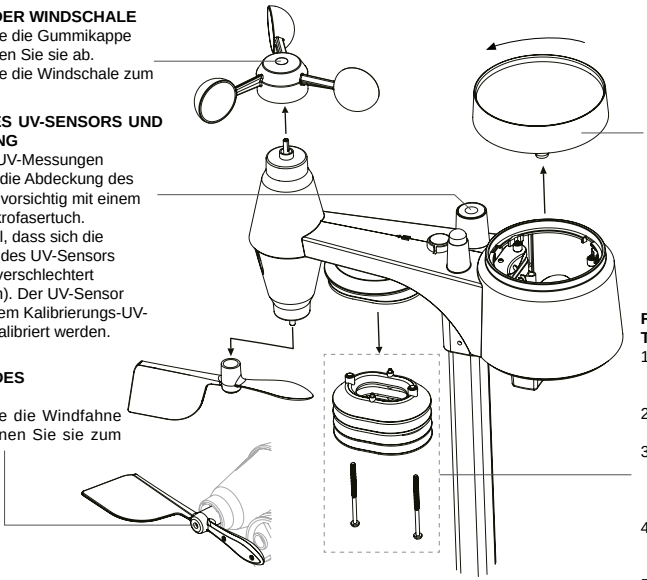
Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die **[RESET]**-Taste oder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dann das Netzteil ab.
Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Daten zu löschen, halten Sie die **[RESET]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt.

8.4 Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors

WECHSELN DER WINDSCHALE
1. Entfernen Sie die Gummikappe und schrauben Sie sie ab.
2. Entfernen Sie die Windschale zum Austausch

REINIGEN DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG
- Für präzise UV-Messungen reinigen Sie die Abdeckung des UV-Sensors vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Es ist normal, dass sich die Kalibrierung des UV-Sensors mit der Zeit verschlechtert (Degradation). Der UV-Sensor kann mit einem Kalibrierungs-UV-Messgerät kalibriert werden.

WECHSELN DES WINDFAHNE
Schrauben Sie die Windfahne ab und entfernen Sie sie zum Austausch



REINIGUNG DES REGENMESSERS
1. Drehen Sie den Regenmesser um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie den Regenmesser vorsichtig.
3. Ablagerungen und Insekten entfernen und reinigen.
4. Setzen Sie den Sammler wieder ein, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS
1. Entfernen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie die unteren 4 Schilde vorsichtig heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten auf dem Sensor (lassen Sie die Sensoren im Inneren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Setzen Sie alle Teile wieder ein, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.

Im Allgemeinen kann der Benutzer bei Einhaltung des regelmäßigen Wartungsplans gemäß der Bedienungsanleitung mit einer Lebensdauer von mehr als 3 Jahren rechnen, bevor das Sensorarray vollständig ausgetauscht werden muss. Die Lebensdauer einer Wetterstation wird weitgehend von ihrer Umgebung beeinflusst, siehe folgende Beispiele:
Küsten-, Sumpf- oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salzsprühnebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.), Montagematerialien und andere bewegliche Teile korrodieren. In dieser Umgebung beträgt die erwartete Produktlebensdauer 1–3 Jahre. Unsere Platinen sind mit einem Schutzlack versehen, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermometer- und Hygrometer-Sensoren sind auf die Veränderung des Widerstands des Metalls angewiesen, wodurch Korrosion schneller auftritt.
Längerer Aufenthalt in einer feuchten Umgebung. Längerer Aufenthalt in einer feuchten Umgebung, 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 beträgt. Hurrikane und tropische Stürme können auch die Lebensdauer von Wetterstationen verkürzen.

9. Fehlerbehebung

Probleme	Lösung
Der 7-in-1-Multisensor hat eine schwache oder gar keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsreichweite befindet. 2. Falls das Problem weiterhin besteht, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Keine WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WLAN-Symbol auf dem Display; es sollte angezeigt werden, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass die WLAN-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind 3. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem 2,4-GHz-Frequenzband des WLAN-Routers verbunden sind (5 GHz wird nicht unterstützt)
Das Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden	1. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von WSLink nutzen 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 die Daten nicht bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt	1. Bitte beachten Sie, dass es ein paar Minuten bis ein paar Stunden dauern kann, bis WUnderground oder Weathercloud Ihre hochgeladenen Daten validiert haben. 2. Versuchen Sie, die WUnderground- oder Weathercloud-Website zu aktualisieren.
Daten werden nicht übermittelt an WUnderground oder Weathercloud gemeldet	1. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung der Basisstation stabil ist. 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.
Falsche Niederschlagswerte	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regenmesser sauber ist für das reibungslose Funktionieren der Kippwanne . 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagerecht montiert ist, damit die Kippwanne korrekt funktionieren kann.
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlagen, befindet.
Über Nacht kann sich unter dem UV-Sensor etwas Kondenswasser bilden	Dieses verschwindet, wenn die Temperatur tagsüber wieder ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

10. Technische Daten

10.1 Basisstation

Allgemeine Angaben	
Abmessungen (B x H x T)	240 x 140 x 21 mm (9,4 x 5,5 x 0.8)
Gewicht	464 g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5 V, 1A Adapter

Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5˚C ~ 50˚C
Luftfeuchtigkeitsbereich	RH 10~90% nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1 Drahtloses 7-in-1-Wettersensorarray - 7 Drahtlose Thermo-Hygrosensoren (optional)
RF-Frequenz	868 MHz (EU und UK)
Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen	
Zeitanzeige	HH (Stunden): MM (Minuten)
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	TT / MM oder MM / TT
Zeitsynchronisierungsmethode	Internet-Zeitsynchronisation
Sprachen für den Wochentag	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Einrichtungs-App	
App-Name	WSLink 1.6 oder höher
Unterstützte Plattform	Android-Smartphone oder iOS (iPhone)
Wetterplattformen	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Website	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Website	https://www.awekas.at
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: Datenerfassung durch Basisstation)	
Luftdruckeinheit	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
Innenbereich Temperatur (Hinweis: Daten von der Konsole erfasst)	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	≤ 0°C ± 2°C (≤ 32°F ± 3,6°F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Innenbereich Luftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von der Konsole erfasst)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9 % RH ± 8 % RH bei 25°C (77°F) 10 ~ 90 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F) 90 ~ 99 % RH ± 8 % RH bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 %

Außenbereich Temperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Temperatureinheit	°C und °F
Anzeigebereich Gefühlte Temperatur	-65 ~ 50°C
Hitzeindex-Anzeigebereich	26 ~ 50°C
Windkühle-Anzeigebereich	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h)
Taupunkt-Anzeigebereich	-20 ~ 80°C
Genauigkeit	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Außenbereich Luftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1~9 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F) 10~90 % RH ± 3,5 % RH bei 25°C (77°F) 91~99 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 %
Windgeschwindigkeit & -richtung (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Anzeigebereich der Windgeschwindigkeit	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)
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen
Regen (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	±7 % oder 1 Kippvorgang
Bereich	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)
UV-Index (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganzzahl
Lichtintensität (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200 Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)

10.2 Drahtloser 7-in-1-Sensor

Abmessungen (B x H x T)	343.5 x 393,5 x 136mm (13,5 x 15,5 x 5,35in) installierte Montage
Gewicht	665 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 x AA-Batterien (nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m
Funkfrequenz	868 MHz (EU und 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 sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben - an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung über den Hausmüll verstößt gegen die Batterie-Richtlinie.
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 Teilenummer #7002586 den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_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 Verpackung 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.