



GB Instruction Manual
DE Bedienungsanleitung

Product	Art.No.:
Base station + wireless 7-in-1 Sensor	7003210
Only 7-in-1 Sensor	7803210
Only Base station	7903210

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/P7003210



www.bresser.de/P7803210



www.bresser.de/P7903210



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

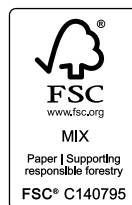


www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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



WORKS WITH:



<https://proweatherlive.net>



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

APP DOWNLOAD:



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.

INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG	5
1.1	SCHNELLINBETRIEBNAHME	6
2.	VOR DER INSTALLATION	6
2.1	AUSTESTEN	6
2.2	STANDORTWAHL	6
3.	ERSTE SCHRITTE	7
3.1	7-IN-1 FUNKSENSOR	7
3.1.1	WINDFAHNE INSTALLIEREN	7
3.1.2	TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN	8
3.1.3	BATTERIEN EINSETZEN	8
3.1.4	EINSTELLEN DES SOLARPANELS	8
3.1.5	MONTAGESTANGE INSTALLIEREN	9
3.1.6	AUSRICHTUNG	11
3.1.7	AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN	11
3.2	SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)	11
3.3	EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	13
3.4	EINRICHTEN DER BASISSTATION	13
3.4.1	SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN	13
3.4.2	BASISSTATION EINRICHTEN	14
3.4.3	DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR SYNCHRONISIEREN	14
3.4.4	DATENBEREINIGUNG	14
4.	FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION	15
4.1	BILDSCHIRM-ANZEIGE	15
4.2	BASISSTATION (TASTEN)	15
4.3	MERKMALE DER BASISSTATION	17
4.3.1	MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE	17
4.3.2	HOCH-/TIEFTEMPERATURVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE	17
4.3.3	DURCHSCHNITTliche TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE	18
4.3.4	AUSSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND TEMPERATURINDEX	18
4.3.5	INNEN-/KANALTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT	19
4.3.6	MULTIKANAL- UND DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN	20
4.3.7	WASSERLECK (OPTIONALER WASSERLECKSENSOR)	20
4.3.8	WIND	21
4.3.9	BAROMETRISCHER DRUCK	23
4.3.10	RAIN	23
4.3.11	LICHTINTENSITÄT, UV-INDEX UND SONNENBRANDZEIT	24
4.3.12	LUFTQUALITÄT	25
4.3.13	HIMMELSBEDINGUNG	25
4.3.14	MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE	26
4.3.15	MONDPHASEN	27
4.3.16	SONNENAUFGANG/SONNENUNTERGANG & MONDAUFGANG/MONDUNTERGANG	27
4.3.17	EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR	27
4.3.18	ZEITSYNCHRONISIERUNGSMETHODE	27
4.3.19	STATUS DER WLAN-VERBINDUNG	28
4.4	ANDERE EINSTELLUNGEN	28
4.4.1	UHRZEIT, DATUM UND ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN	28
4.4.2	WECKZEITEINSTELLUNG	29
4.4.3	EINSTELLUNG DER EINHEIT	29
4.4.4	HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	30
5.	PROWEATHERLIVE (PWL)-KONTO ERSTELLEN & WI-FI-VERBINDUNG DER KONSOLE EINRICHTEN	30
5.1	PWL-KONTO ERSTELLEN UND NEUES GERÄT IN PWL HINZUFÜGEN	30
6.	BASISSTATION MIT WI-FI VERBINDEN	33
6.1	BASISSTATION IM AP-MODUS (ACCESS POINT)	33
6.2	ANSCHLUSS AN DIE BASISSTATION	33
6.3	EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER	34
6.4	ERWEITERTE EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE	35
6.4.1	KALIBRIERUNG	35
7.	KONTEN FÜR CLOUD-DIENSTE ERSTELLEN UND EINRICHTEN	36
7.1	WEATHER UNDERGROUND (WU)	36

7.2	WEATHERCLOUD (WC)	39
7.3	AWEKAS	40
7.4	PWSWEATHER	40
8.	LIVE-DATEN ÜBER WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD ANZEIGEN	40
8.1	SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN ÜBER WUNDERGROUND AN	40
8.2	SEHEN SIE SICH IHRER WETTERDATEN ÜBER WEATHERCLOUD AN	41
8.3	SEHEN SIE SICH IHRE LIVE-DATEN ÜBER PROWEATHERLIVE AN	42
8.4	WARTUNG	42
8.5	FIRMWARE-UPDATE	42
8.5.1	SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE	42
8.6	BATTERIEWECHSEL	43
8.6.1	SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN	43
8.7	ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET	43
8.8	WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS	44
9.	FEHLERBEHEBUNG	44
10.	SPEZIFIKATIONEN	45
10.1	BASISSTATION	45
10.2	7-IN-1 FUNKSENSOR	47
11.	ENTSORGUNG	48
12.	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	48
13.	GARANTIE & SERVICE	48

ZU DIESER ANLEITUNG

 Diese Betriebsanleitung ist als Bestandteil des Gerätes zu betrachten.

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Geräts die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/ Benutzer des Produkts weiterzugeben.

Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multimedialer Dienste.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

ERSTICKUNGSGEFAHR!

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Die Nutzung darf nur erfolgen, wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht die GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

VERÄTZUNGSGEFAHR!!

Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf.

FEUER-/EXPLOSIONSGEFAHR!

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

! HINWEIS!

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zur Reparatur einschicken.

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser!

Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus, da dies zu Fehlfunktionen, kürzerer elektronischer Lebensdauer, beschädigten Batterien und verzogenen Teilen führen kann.

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäß installierte Batterien entstehen!

1. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das 4Cast PRO WIFI Wettercenter mit 7-in-1 Multisensor entschieden haben. Dieses System bietet eine 6-Tage-Vorhersage und viele fortschrittliche Funktionen für Wetterbeobachter, wie z. B. den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Service, der Online-Wettersvorhersagen und -bedingungen für Ihr Gebiet auf Ihrer Basisstation bereitstellt und gleichzeitig Ihre persönlichen Wetterdaten empfängt, die Sie jederzeit auf der PWL-Website oder der PWL-App einsehen können. Der professionelle drahtlose 7-in-1-Multisensor integriert Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtsensoren, um Ihre lokalen Wetterbedingungen jederzeit zu überwachen und diese Daten über drahtlose Funkfrequenztechnologie an Ihre Basisstation zu übertragen. Dieses System unterstützt auch bis zu 7 Thermo-Hygro-Sensoren und andere optionale Sensoren, wie z.B. Luftqualitätssensoren PM 2.5/10 und Blitz- / Wasserleck-Sensoren, die es Ihnen ermöglichen, alle Ihre Umgebungsbedingungen mit einem System und einer App zu überwachen.



1.1 SCHNELLINBETRIEBNAHME

Die folgende Schnellstartanleitung enthält die notwendigen Schritte zur Installation und zum Betrieb der Wetterstation sowie zum Hochladen ins Internet, zusammen mit Verweisen auf die entsprechenden Abschnitte.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des 7-in-1 Multisensors	3.1.3
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	3,4
3	Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit (Dieser Teil ist überflüssig, wenn die Wetterstation später mit PWL verbunden wird)	4.4.1
4	Regen auf Null zurücksetzen	4.3.10.2
5	Konto erstellen und Wetterstation bei PWL registrieren	5
6	Wetterstation mit W-LAN Netzwerk verbinden	6.1, 6.2, 6.3.

2. VOR DER INSTALLATION

2.1 AUSTESTEN

Bevor Sie Ihre Wetterstation fest installieren, empfehlen wir dem Anwender, die Wetterstation an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. So können Sie sich mit den Funktionen der Wetterstation und den Kalibrierverfahren vertraut machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb vor der dauerhaften Installation sicherzustellen.

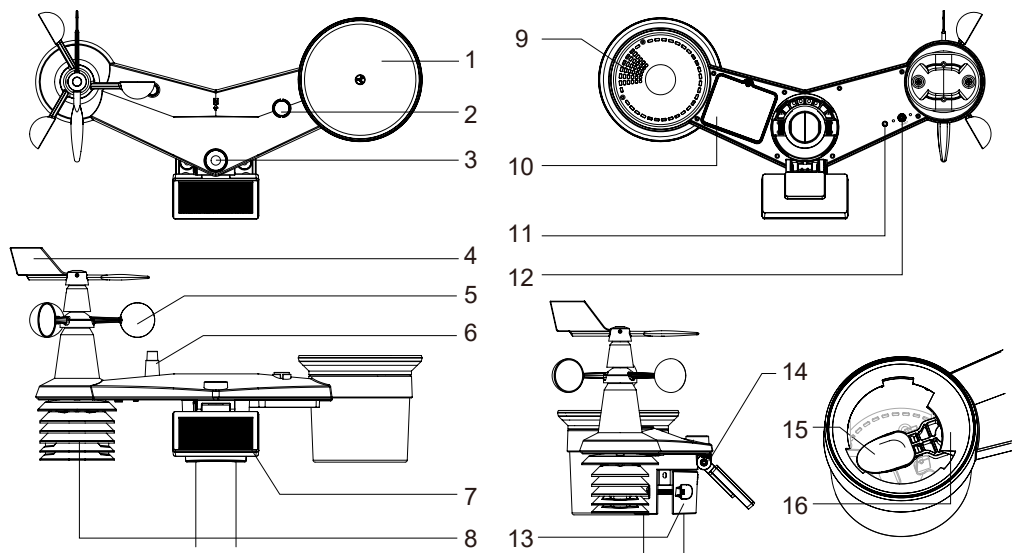
2.2 STANDORTWAHL

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenschirm muss alle paar Monate gereinigt werden
2. Vermeiden Sie Strahlungswärme, die von angrenzenden Gebäuden und Strukturen reflektiert wird. Idealerweise sollte der Multisensor in einem Abstand von 1,5 m zu einem Gebäude, einer Struktur, dem Boden oder der Dachspitze installiert werden.
3. Wählen Sie eine Freifläche in direkter Sonneneinstrahlung ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
4. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 150 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine störenden Hindernisse dazwischen oder in der Nähe, wie z. B. Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Prüfen Sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
5. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Hochfrequenzstörungen (RFI) von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, Signalaussetzer verursachen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter von diesen Störquellen entfernt ist, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

3. ERSTE SCHRITTE

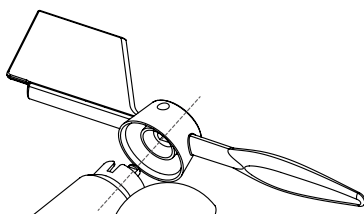
3.1 7-IN-1 FUNKSENSOR



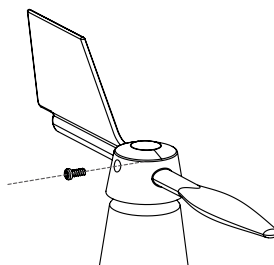
- | | | |
|--------------------|---|---|
| 1. Regensammler | 7. Solarpanel | 12. [RESET]-Taste |
| 2. Balance-Anzeige | 8. Strahlungsschutz und Thermo-Hygro-Sensor | 13. Montageklemme |
| 3. UV/Lichtsensor | 9. Abflusslöcher | 14. Einstellbares Scharnier des Solarpanels |
| 4. Windfahne | 10. Batteriefachabdeckung | 15. Kippbehälter |
| 5. Windschalen | 11. Rote LED-Anzeige | 16. Regensensor |
| 6. Antenne | | |

3.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN

(a) Richten Sie die flache Fläche auf der Windfahnenwelle auf die flache Fläche der Windfahne aus und schieben Sie die Windfahne auf die Welle, siehe Foto unten. (b) Ziehen Sie die Stellschraube mit einem Präzisionsschraubendreher fest.



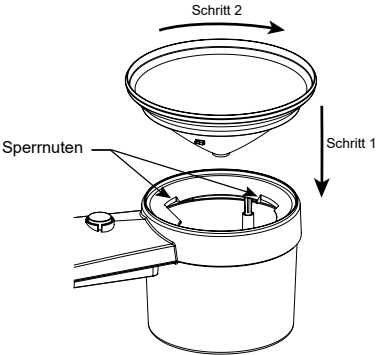
Schritt 1



Schritt 2

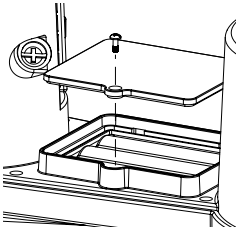
3.1.2 TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN

Bringen Sie den Trichter des Regenmessers an und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den Trichter an den Sensor zu befestigen



3.1.3 BATTERIEN EINSETZEN

- Lösen Sie die Schraube der Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Funksensors und entfernen Sie die Abdeckung.
- Setzen Sie 3 Stück Batterien vom Typ AA (nicht-wiederaufladbar) entsprechend der angegebenen +/- Polarität.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schraube wieder an.
- Die rote LED-Funktionsleuchte auf der Rückseite des Sensors leuchtet auf und blinkt nun alle 12 Sekunden.

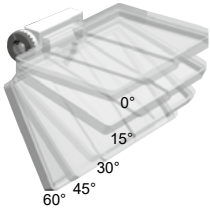


 HINWEIS

- VERWENDEN SIE NUR die empfohlenen Batterien (nicht enthalten).
- Verwenden Sie KEINE Batterien verschiedener Typen oder mit unterschiedlichen Kapazitäten.

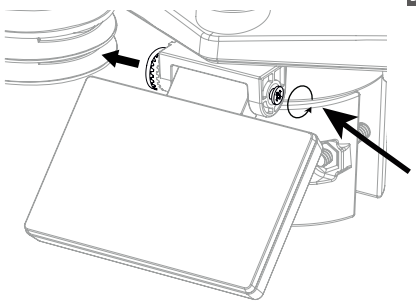
3.1.4 EINSTELLEN DES SOLARPANELS

Der Neigungswinkel des Solarmoduls kann vertikal von 0° in 15°, 30°, 45° und 60° Positionen eingestellt werden, je nachdem, in welcher Gegend Sie wohnen. Für eine optimale Leistungsabgabe das ganze Jahr über stellen Sie bitte den Neigungswinkel ein, der Ihrem Breitengrad am nächsten kommt.
z.B.

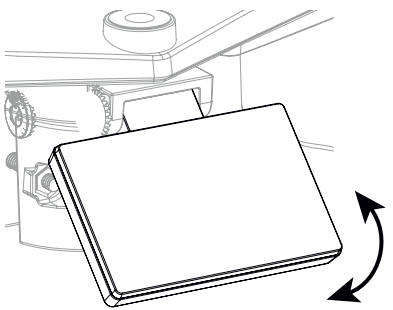
Standort (Breitengrad, Längengrad)	Neigungswinkel des Solarmoduls	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Bei Sensoren, die in der südlichen Hemisphäre installiert werden, müssen die Sonnenkollektoren nach Norden ausgerichtet sein.

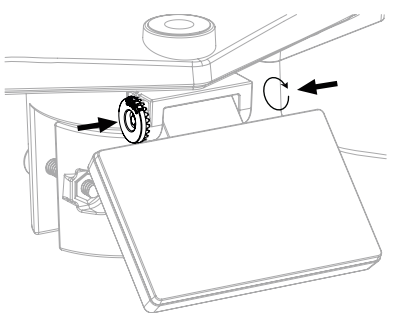
Schritt 1: Lösen die Schraube und drücken Sie diese leicht nach innen, so dass sich die Zahnräder auf der gegenüber liegenden Seite aus der Feststellposition lösen.



Schritt 2: Stellen Sie den vertikalen Winkel des Solarmoduls (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) entsprechend dem Breitengrad Ihres Standorts ein.

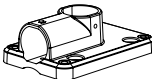
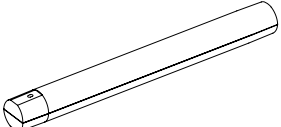


Schritt 3: Drücken Sie das Zahnrad wieder zurück und ziehen Sie die Schraube vorsichtig an, bis das Zahnrad wieder sicher eingerastet ist.



3.1.5 MONTAGESTANGE INSTALLIEREN

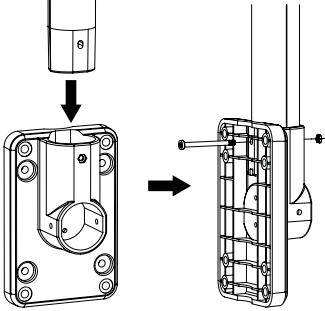
Montage-Kit

		
1. Montagesockel x 1	2. Montageklemme x 1	3. Kunststoffstange x 1
		
4. Schrauben x 4	5. Sechskantmutter x 4	6. Unterlegscheiben x 4
		
7. Schraube x 1	8. Sechskantmutter x 1	9. Gummibeläge x 4

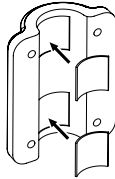
KUNSTSTOFF MONTAGEINSTALLATION

1. Befestigen Sie die Kunststoffstange mit dem Montagesockel, der Montageklemme, den Unterlegscheiben, Schrauben und Muttern an einen festen Mast. Nachfolgend in dieser Reihenfolge 1a, 1b, 1c:

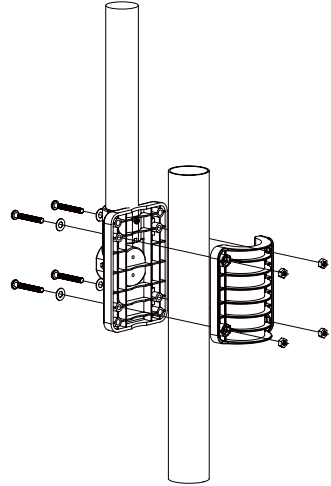
1a. Stecken Sie die Kunststoffstange in das Loch des Montagesockels und befestigen Sie ihn mit der Schraube und der Mutter.



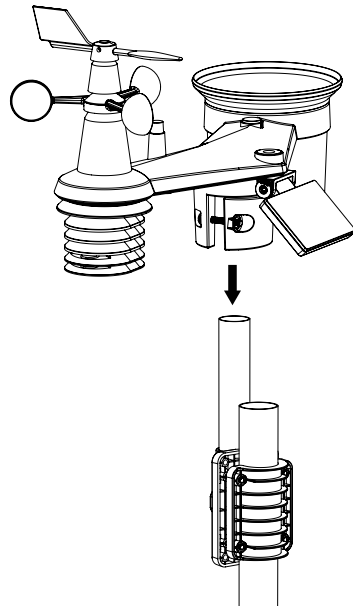
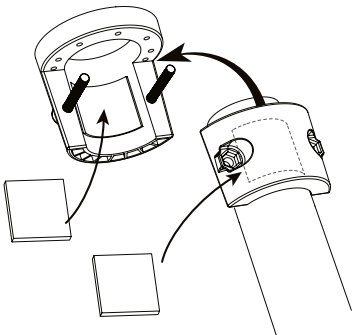
1b. Bringen Sie 2 Gummibeläge an der Montageklemme an.



1c. Befestigen Sie den Montagesockel und die Klemme zusammen mit 4 langen Schrauben und Muttern an einen festen Mast.



2. Bringen Sie 2 Gummibeläge an den Innenseiten des Montagesockels und der Klemme des Sensors an und befestigen Sie sie locker.
3. Legen Sie den Sensor auf die Montagestange und richten Sie ihn in Nordrichtung aus, bevor Sie die Schrauben anziehen.



HINWEIS:

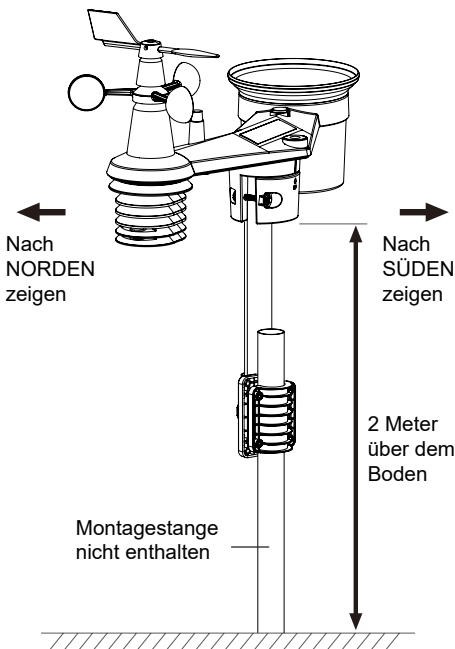
- Jedes Metallobjekt kann Blitzeinschläge anziehen, auch der Befestigungsmast Ihres Multisensors. Installieren Sie den Multisensor niemals an stürmischen Tagen.
- Wenn Sie einen Multisensor an einem Haus oder Gebäude installieren möchten, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektroingenieur, um eine ordnungsgemäße Erdung sicherzustellen. Ein direkter Blitzeinschlag in einen Metallmast kann Ihr Haus beschädigen oder zerstören.
- Die Installation des Sensors an hoch gelegenen Stellen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Führen Sie so viele Erstinspektionen und Operationen wie möglich am Boden und in Gebäuden oder Häusern durch. Installieren Sie den Multisensor nur an schönen, trockenen Tagen.

3.1.6 AUSRICHTUNG

 Installieren Sie den 7-in-1 Multisensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung durchzuführen.

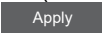
Lokalisieren Sie die Nordmarkierung (N) oben auf dem 7-in-1-Sensor und richten Sie die Markierung nach der endgültigen Installation mit einem Kompass oder GPS auf Norden aus. Befestigen Sie die Halterung mit den beiden mitgelieferten Schrauben und Muttern an einem Mast mit 30 bis 40 mm Durchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).

Verwenden Sie die Wasserwaage am 7-in-1-Multisensor, um sicherzustellen, dass der Sensor für eine korrekte Messung von Niederschlag, UV-Strahlung und Lichtintensität vollkommen waagrecht ist.



3.1.7 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN

Für eine maximale Genauigkeit wurde der 7-in-1 Außensensor für die Ausrichtung nach Norden kalibriert. Für den Anwender (z.B. Anwender auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der nach Süden gerichteten Windfahne zu verwenden.

1. Installieren Sie den 7-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt. (Einzelheiten zur Montage finden Sie in **Abschnitt 3.1.5**)
2. Wählen Sie "S" im Abschnitt "Hemisphäre" auf der Einrichtungssseite der Benutzeroberfläche. (Einzelheiten zur Einrichtung finden Sie in **Abschnitt 6.3**)
3. Drücken Sie das  Symbol zum Bestätigen und Beenden.

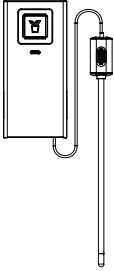
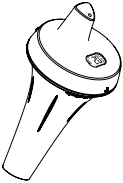
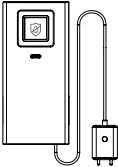
HINWEIS:

Der Wechsel der Hemisphären-Einstellung führt automatisch zum Wechsel der Mondphasen-Ausrichtung auf dem Display.

3.2 SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)

Diese Basisstation kann die Daten von zusätzlichen Sensoren anzeigen und auf den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Server hochladen, damit der Benutzer die Daten auf der PWL-Website und in der App anzeigen kann. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um Einzelheiten zu den unterschiedlichen Sensoren zu erfahren.

Einige dieser Sensoren sind mehrkanalig. Stellen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Kanalnummer ein, wenn sich der Kanalschiebeschalter auf der Rückseite der Sensoren (im Batteriefach) befindet. Informationen zur Bedienung finden Sie in den Handbüchern, die den Produkten beiliegen.

Kanalanzahl	Beschreibung	Bild
Bis zu 7 Sensoren	Drahtloser Thermo-Hygrometer-Sensor	
	Hochpräziser Thermo-Hygrometer-Sensor	
	Bodenfeuchte- und Temperatursensor	
	Pool-Sensor	
Bis zu 7 Sensoren	Sensor für Wasserlecks	
1 Sensor	Blitzsensor	
Bis zu 4 Sensoren	Luftqualitätssensor PM2.5 / 10	

3.3 EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Eine effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Störgeräusche in der Umgebung sowie für die Entfernung und Barrieren zwischen dem Sensor-Transmitter und der Basisstation.

1. Elektromagnetische Störungen (EMI) - diese können von Maschinen, Geräten, Beleuchtung, Dimmern und Computern usw. erzeugt werden. Halten Sie also bitte Ihre Basisstation 1 bis 2 Meter von diesen Gegenständen entfernt.
2. Hochfrequenzstörungen (RFI) - wenn Sie andere Geräte haben, die auf 868 MHz arbeiten, kann die Kommunikation unterbrochen werden. Bitte verlegen Sie Ihren Sensor oder Ihre Basisstation, um das Problem der Signalunterbrechung zu vermeiden.
3. Entfernung. Mit erhöhter Entfernung tritt ganz natürlich auch Leistungsverlust ein. Dieses Gerät ist für eine Sichtverbindung von bis zu 150 m (in störungsfreier Umgebung und ohne Barrieren) ausgelegt. In der Regel erhalten Sie jedoch bei einer realen Installation eine maximale Reichweite von 30 m, die auch das Passieren von Hindernissen einschließt.
4. Hürden. Funksignale werden durch Metallbarrieren wie Aluminiumverkleidungen blockiert. Richten Sie den Multisensor und die Basisstation so aus, dass sie sich in einer freien Sichtlinie durch das Fenster befinden, wenn Sie eine Metallverkleidung haben.

Die folgende Tabelle zeigt eine typische Verringerung der Signalstärke bei jedem Durchgang des Signals durch diese Baumaterialien

Material:	Reduzierung der Signalstärke
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20%
Holz	10 ~ 30%
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40%
Ziegelstein	30 ~ 50%
Isolierung aus Folie	60 ~ 70%
Betonwand	80 ~ 90%
Aluminium Verkleidung	100%
Metallwand	100%

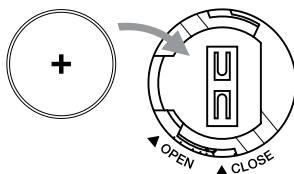
Bemerkungen: Funksignalreduzierung als Referenz.

3.4 EINRICHTEN DER BASISSTATION

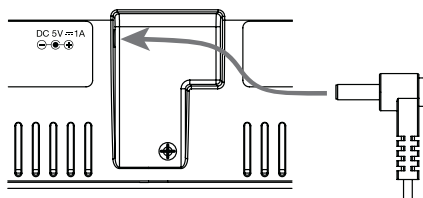
Befolgen Sie das Verfahren zur Einrichtung der Basisstation-Verbindung mit Sensor(en) und WIFI.

3.4.1 SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN

1. Installieren Sie die CR2032-Backup-Batterie (Optional).



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



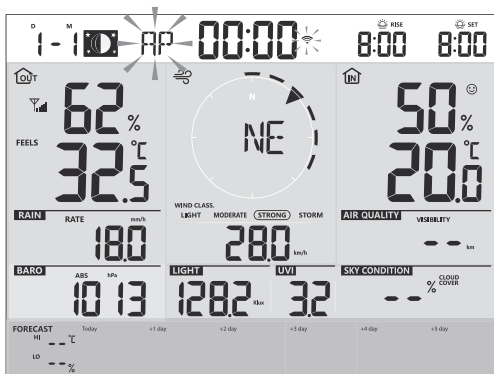


HINWEIS:

- Die Backup-Batterie kann ein Backup durchführen: Zeit & Datum & Max/Min Wetteraufzeichnungen, Niederschlagsaufzeichnungen.
- Der eingebaute Speicher kann ein Backup erstellen: WI-FI-Einstellung, Hemisphäreneinstellung, Kalibrierungswerte und Sensor-ID des/der gekoppelten Sensoren.
- 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. Nach dem Einschalten des Hauptgerätes werden alle Segmente des LCD-Displays angezeigt.
2. Sollte sich die Basisstation nach dem ersten Mal einschalten nicht im AP-Modus befinden ("AP"- und "📶"-Symbol blinken), dann halten Sie die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um manuell in den AP-Modus zu gelangen. Folgen Sie den Anweisungen in **Abschnitt 6**, um die WI-FI-Verbindung einzurichten.



Startbildschirm (mit angeschlossenem 7-in-1-Sensor)



HINWEIS:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, können Sie die Taste [**RESET**] mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn dieser Vorgang immer noch nicht funktioniert, können Sie die Backup-Batterie und das Netzteil entfernen und dann wieder einstecken, um die Basisstation erneut einzuschalten.

3.4.3 DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR SYNCHRONISIEREN

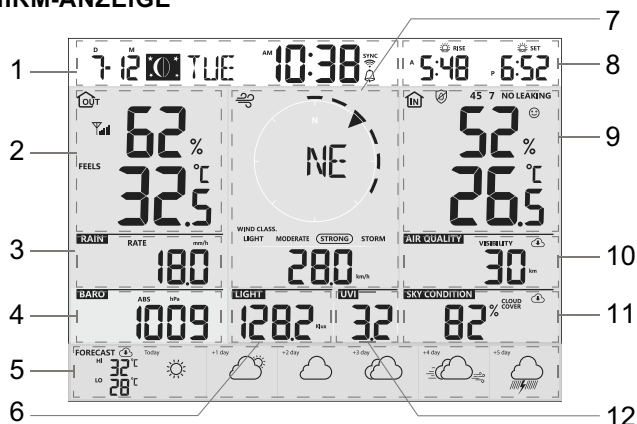
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Benutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der Taste [**SENSOR / WI-FI**] neu starten. Sobald Ihr Sensor verbunden ist, erscheinen die Anzeige der Sensorsignalstärke und Wetterinformationen auf der Konsolenanzeige 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 führte. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten aus der Anzeigekonsole löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste [**RESET**], um die Basisstation neu zu starten.

4. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION

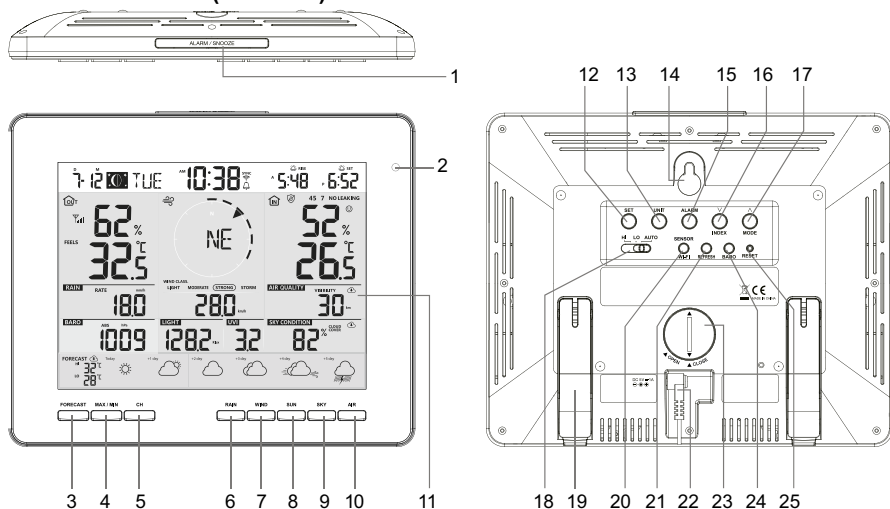
4.1 BILDSCHIRM-ANZEIGE



1. Zeit & Datum, Mondphase, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang & Mondaufgang/Monduntergang
2. Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit
3. Niederschlag & Regenrate
4. Barometer
5. Heute und 5 Tage Wettervorhersage
6. Lichtintensität

7. Windrichtung & -geschwindigkeit
8. Sonnenaufgang/Sonnenuntergang & Mondaufgang/Monduntergang
9. Innen-/Kanaltemperatur & -luftfeuchtigkeit
10. Luftqualität
11. Himmelsbedingung
12. UV-Index

4.2 BASISSTATION (TASTEN)



No.	Taste	Beschreibung
1	ALARM / SNOOZE	Drücken Sie die Taste während des Weckens, um den Wecker zu stoppen, oder halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle Schlummerfunktion zu beenden.

No.	Taste	Beschreibung
2	Umgebungslicht-Detektor	
3	FORECAST	Drücken Sie die Taste, um die HI/LO-Temperatur von heute bis zu den nächsten 5 Tagen anzuzeigen
4	MAX / MIN	Drücken Sie die Taste, um zwischen den täglichen Maximal- und Minimalwerten und den Werten seit der letzten Zurücksetzung zu wechseln
5	CHANNEL	Drücken Sie diese Taste, um zwischen Innenraum- und Kanalmesswerten umzuschalten
6	RAIN	Drücken Sie die Taste, um zwischen Regenrate und Niederschlag zu wechseln
7	WIND	Drücken Sie die Taste, um zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, Windböen und Beaufort-Skala zu wechseln Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Windrichtung zwischen Sprache und 360°-Peilung umzuschalten
8	SUN	Drücken Sie die Taste, um zwischen Sonnenlichtintensität und Sonnenbrandzeit zu wechseln
9	SKY	Drücken Sie die Taste, um zwischen Bewölkungsgrad und Blitzeinschlag zu wechseln
10	AIR	Drücken Sie die Taste, um zwischen Himmelssichtweite und Luftqualität zu wechseln
11	Bildschirm	
12	SET	Die Taste gedrückt halten, um die Zeit- und Datumseinstellung einzugeben. Drücken Sie die Taste, um die Sonnen- und Mondzeiten umzuschalten
13	UNIT	Die Taste gedrückt halten, um die Einstellung der Maßeinheit aufzurufen
14	Loch für Wandmontage	
15	ALARM	Die Taste gedrückt halten, um die Alarmeinrichtung aufzurufen.
16	∨ / INDEX	Umschalten zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Hitzeindex, Taupunkt und Windchill-Messung Den Wert verringern
17	^ / MODE	Umschalten zwischen vorhergesagter HI- und LO-Temperatur, oder vorhergesagter Durchschnittstemperatur und Regenwahrscheinlichkeit Den Wert steigern
18	HI / LO / AUTO	Schieben, um den Modus für die Hintergrundbeleuchtung auszuwählen
19	Standfuß	
20	SENSOR / WIFI	Drücken Sie diese Taste, um die Synchronisierung der Sensoren zu starten Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um in den AP-Modus zu gelangen, und umgekehrt
21	REFRESH	Drücken, um die Up- und Download-Daten zu aktualisieren
22	Stromanschlussbuchse	
23	Batteriefach	
24	BARO	Umschalten zwischen relativer und absoluter Luftdruckmessung
25	RESET	Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen

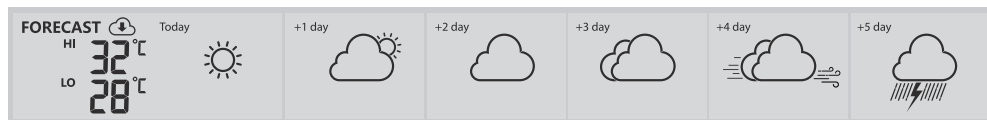
4.3 MERKMALE DER BASISSTATION

4.3.1 MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE

Je nach den vorhergesagten Wetterbedingungen werden bis zu 15 verschiedene Wettersymbole angezeigt:

				
Sonnig	teilweise bewölkt	Bewölkt / Neblig	Bedeckt	Windig
				
Leichter Regen	Starkregen	teilweise bewölkt mit leichtem Regen	teilweise bewölkt mit starkem Regen	Gewitter
				
Gewitterschauer	Stürmischer Regen	Schneetreiben	Schneeregen	Starker Schneeregen

Basierend auf dem Längen- und Breitengrad des Geräts in Ihrem ProWeatherLive-Konto (siehe PWL-Einrichtung) zeigt die Basisstation die Wettervorhersagen für heute und die nächsten 5 Tage an.



Abschnitt mit mehrtägigen Wettervorhersagen

Die Wettervorhersage mit Höchst- (HI) und Tiefsttemperaturen (LO) ist der Standardmodus in diesem Abschnitt. Wenn die Aktualisierung normal ist, wird das Symbol  angezeigt und der Aktualisierungsintervall beträgt eine Stunde.

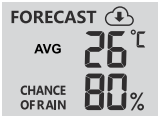
4.3.2 HOCH-/TIEFTEMPERATURVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE

Standardmäßig zeigt die Basisstation die Höchst- (HI) und Tiefsttemperatur (LO) des aktuellen Tages an. Um die HI- und LO-Temperaturen von heute bis zu den nächsten 5 Tagen anzuzeigen, drücken Sie einfach die Taste [**FORECAST**] wie unten gezeigt.

Drücken Sie 1 Mal, um die aktuellen Messwerte anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des dritten Tages anzuzeigen	

4.3.3 DURCHSCHNITTICHE TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 5 TAGE

Anstelle der HI- und LO-Temperaturen kann der Benutzer durch einfaches Drücken der Taste [^ / MODE] die Anzeige der Durchschnittstemperatur (AVG) und der Regenwahrscheinlichkeit des aktuellen Tages ändern.



Modus hohe/niedrige Temperatur

Modus Durchschnittliche Temperatur / Regenwahrscheinlichkeit

Um die Durchschnittstemperaturen und die Regenwahrscheinlichkeit für heute und die nächsten 5 Tage anzuzeigen, drücken Sie einfach die [FORECAST] Taste

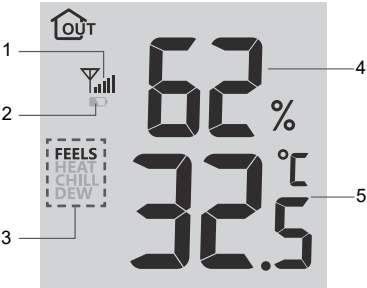
Drücken Sie 1 Mal, um die aktuellen Messwerte anzuzeigen	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day +4 day +5 day AVG 26°C CHANCE OF RAIN 10%
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day +4 day +5 day AVG 25°C CHANCE OF RAIN 70%
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des dritten Tages anzuzeigen	FORECAST Today +1 day +2 day +3 day +4 day +5 day AVG 25°C CHANCE OF RAIN 80%

HINWEIS:

- Dies ist ein Online-Wettervorhersagedienst. Bitte lassen Sie die Basisstation mit ProWeatherLive verbunden, siehe Abschnitt 5 und 6 für die Einrichtung von Wi-Fi und PWL.
- Bitte geben Sie den korrekten Standort für Ihr Gerät auf der ProWeatherLive-Seite "Gerät bearbeiten" ein.
- Wenn die Wi-Fi-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird die Wettervorhersage, die Wolkendecke und die Sichtweite nicht angezeigt und das Symbol verschwindet.

4.3.4 AUSSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND TEMPERATURINDEX

1. Signalanzeige des Außensensors zur Anzeige der Empfangsstärke des Signals
2. Außensensor Batteriestandanzeige
3. Anzeige des Temperaturindexmodus
4. Außenluftfeuchtigkeit
5. Außentemperatur

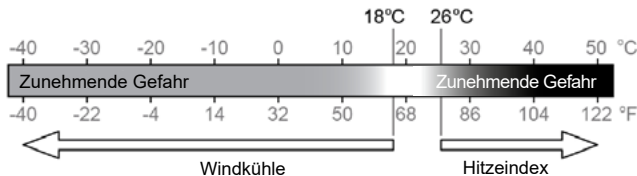


HINWEIS:

- Liegt die Temperatur / Luftfeuchtigkeit unterhalb des Messbereichs, zeigt der Messwert "Lo" an. Liegt die Temperatur / Luftfeuchtigkeit über dem Messbereich, zeigt der Messwert "Hi" an.
- Drücken Sie die [V / INDEX] Taste, um zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Wärmeindex, Windchill und Taupunkt zu wechseln.

4.3.4.1 GEFÜHLTE TEMPERATUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature zeigt, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es handelt sich um eine kollektive Mischung aus dem Windkühl-Faktor (18°C oder niedriger) und dem Hitzeindex (26°C oder höher). Bei Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, wo sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit die Temperatur weniger stark beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als Feels Like Temperature an.



4.3.4.2 HITZE-INDEX (HEAT INDEX)

Der Hitze-Index wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des 7-in-1 Außensensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C und 50°C liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erklärung
27° C bis 32° C (80° F bis 90° F)	Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzekollaps
33° C bis 40° C (91° F bis 105° F)	Besondere Vorsicht	Möglichkeit einer Hitze-Dehydrierung
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
≥ 55° C (≥ 130° F)	Extreme Gefahr	Hohes Risiko von Dehydrierung/ Sonnenstich

4.3.4.3 WINDKÜHLE (WIND CHILL)

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 7-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühlfaktor. Die Windchill-Zahlen sind immer niedriger als die Lufttemperatur für Windwerte, bei denen die angewandte Formel gültig ist (d.h. aufgrund der Beschränkung der Formel kann eine tatsächliche Lufttemperatur von mehr als 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9km/h zu einer fehlerhaften Windchill-Anzeige führen).

4.3.4.4 TAUPUNKT (DEWPOINT)

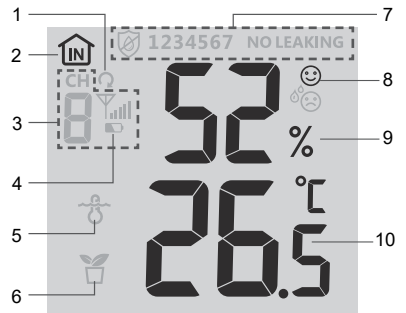
- Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. Das Kondenswasser wird als *Tau* bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkt-Temperatur wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom 7-in-1 Multisensor bestimmt.

4.3.5 INNEN-/KANALTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT

In diesem Bereich können die Messwerte und der Status des Innenraums, des/der optionalen Hygrothermosensors/en und des/der Wasserlecksensors/en angezeigt werden.

4.3.5.1 ÜBERSICHT

1. Symbol für die automatische Schleife
2. Innenraum-Symbol
3. Symbol für Kanalnummer und Sensorsignalstärke
4. Sensorkanal Batteriestandanzeige
5. Symbol für einen schwimmenden Poolsensor
6. Symbol für Bodenfeuchtesensor
7. Statusbereich des Wasserlecksensors
8. Komfortanzeige-Symbole
9. Abschnitt zur Messung der Luftfeuchtigkeit
10. Temperaturmessung



4.3.5.2 INNENTEMPERATUR & -LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Innenraumanzeige ist der Standardmodus der Basisstation.

Dieser Modus zeigt die folgenden Informationen:

- Komfortanzeige
- Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Innenräumen



4.3.6 MULTIKANAL- UND DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN

Sie können bis zu 7 zusätzliche Thermo-Hygrometer-Sensoren hinzufügen (optional, siehe **Abschnitt 3.2**). Drücken Sie die Taste [CH], um zwischen Innenraum und den Kanälen 1 bis 7 zu wechseln.

Für die Durchlauf-Funktion halten Sie einfach die [CH]-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und das Symbol erscheint neben CH. Die Basisstation durchläuft die Messwerte aller Sensoren alle 3 Sekunden.

HINWEIS:

Bei mehrkanaligen Sensordaten werden diese nur auf den ProWeatherLive-Server hochgeladen, und es werden keine Verlaufsdaten in der Basisstation gespeichert.

Dieser Modus zeigt die folgenden Informationen:

- Kanalnummer des aktuellen Sensors
- Komfortanzeige für diesen Sensor
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte dieses Sensors
- Signalstärke dieses Sensors.
- Sensortyp-Symbol (für Pool-Sensor oder Bodenfeuchtesensor)

4.3.7 WASSERLECK (OPTIONALER WASSERLECKSENSOR)

Sie können bis zu 7 zusätzliche Wasserlecksensoren hinzufügen (optional, siehe **Abschnitt 3.2**). Die Kanalnummer(n) des/der entsprechenden Wasserlecksensors/en, der/die der Basisstation hinzugefügt wurde(n), wird/werden mit dem Symbol NO LEAKING angezeigt. Wenn ein Wasseraustritt festgestellt wird, blinkt die Kanalnummer des Sensors, der den Austritt feststellt, zusammen mit dem Symbol LEAKING.

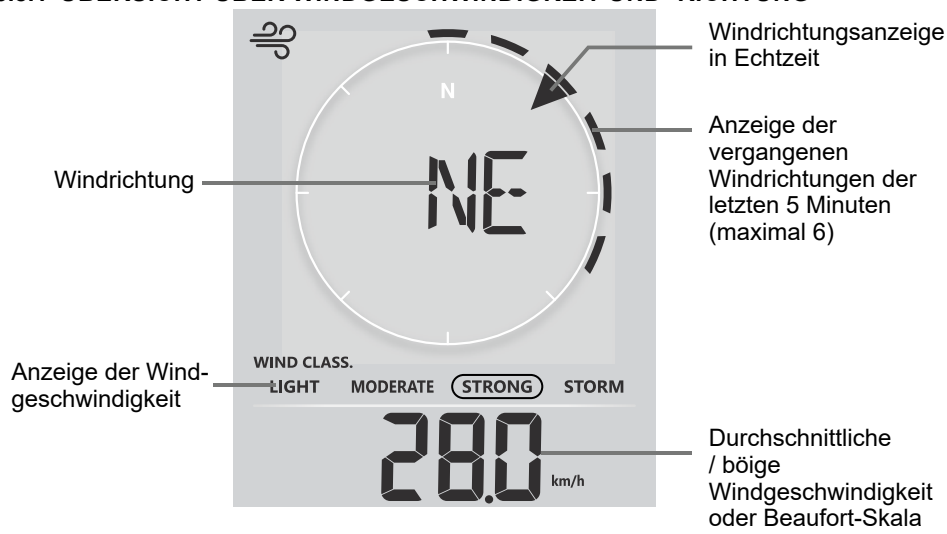


HINWEIS:

Wenn eine schwache Batterie erkannt wird, blinkt die Kanalnummer des Sensors, der den Zustand der schwachen Batterie erkennt, einmal alle 4 Sekunden.

4.3.8 WIND

4.3.8.1 ÜBERSICHT ÜBER WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG



Ein durchgehender Pfeil zeigt die aktuelle Windrichtung in Echtzeit an, während die Balken bis zu sechs verschiedene Windrichtungen der letzten 5 Minuten anzeigen.

4.3.8.2 WINDGESCHWINDIGKEIT, BÖEN UND BEAUFORT-SKALA

Drücken Sie die **[WIND]** Taste, um die Anzeige zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, Böen und Beaufort-Skala umzuschalten.

Die Windstärke gibt einen schnellen Überblick über die Windverhältnisse und wird durch eine Reihe von Textsymbolen angezeigt

Stufe	LEICHT	MODERAT	STARK	STURM
Geschwindigkeit	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

HINWEIS:

- Die Windgeschwindigkeit ist definiert als die durchschnittliche Windgeschwindigkeit, die im aktualisierten Zeitraum von 12 Sekunden gemessen wurde.
- Windböe ist definiert als die Spitzenwindgeschwindigkeit, die im Aktualisierungszeitraum von 12 Sekunden gemessen wird.

4.3.8.3 WINDRICHTUNG IN 16-PUNKT-RICHTUNG UND GRAD

Standardmäßig wird die Windrichtung durch einen 16-Punkte-Kompass angezeigt, der N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW umfasst.

Der Benutzer kann die Windrichtung in 360 Grad anzeigen lassen. Halten Sie die [WIND]-Taste für 2 Sekunden gedrückt, bis die Windrichtung blinkt. Drücken Sie die [▲ / MODE] oder [▼ / INDEX] -Taste, um das Anzeigeformat zwischen 16-Punkt-Richtung und 360 Grad zu wählen.



4.3.8.4 BEAUFORT-SKALA

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

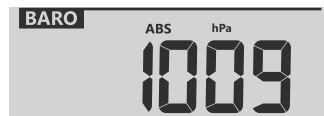
Beaufort	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingung
0	ruhig	< 1 km/h	ruhig ruhig, Rauch steigt senkrecht auf
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	leichte Luftbewegung	1,1 ~ 5 km/h	Die Rauchdrift zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind stationär.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	schwache Brise	6 ~ 11 km/h	Luftzug auf der Haut. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	sanfte Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgefahren.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Moderate Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und loses Papier werden angehoben, kleine Äste bewegen sich.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleinere belaubte Bäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	starke Brise	39 ~ 49 km/h	Größere Äste in Bewegung. Pfeifen in Oberleitungen. Die Verwendung eines Regenschirms wird schwieriger. Leere Plastikbehälter 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. Es bedurfte einer Anstrengung, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

8	Orkan	62 ~ 74 km/h	Einige Bauzweige brechen. Autos fahren auf der Straße. Der Fortschritt zu Fuß wird ernsthaft behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	starker Orkan	75 ~ 88 km/h	Einige Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken um. Baustellen-/ vorübergehende Schilder und Barrikaden stürzen um.
		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 sind wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden wahrscheinlich
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Hurrikan-Stärke	≥ 118 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.9 BAROMETRISCHER DRUCK

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber befindlichen Luftsäule verursacht wird. Ein atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe 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 einer Höhe von 300 m 1000 hPa anzeigen, der REL-Druck beträgt jedoch 1013 hPa.

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales offizielles Observatorium oder überprüfen Sie eine Wetter-Website im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und stellen Sie dann den relativen Druck in der KALIBRIERUNGSEINSTELLUNG ein (Abschnitt 6.4.1).



4.3.9.1 SO WÄHLEN SIE DEN ABSOLUTEN ODER RELATIVEN BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK-MODUS

Im normalen Modus die [**BARO**]-Taste drücken, um zwischen den Luftdruck Messwerten ABSOLUTE / RELATIVE zu wechseln.

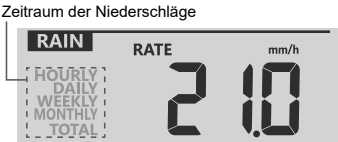
4.3.10 RAIN

Im Bereich **RAINFALL** werden die Niederschlagsmenge und die Niederschlagsrate angezeigt.

4.3.10.1 NIEDERSCHLAGSANZEIGEMODUS

Die [RAIN]-Taste drücken, um zu wechseln zwischen:

- 1. **RATE** - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Regendaten)
- 2. **HOURLY**- Gesamtniederschlag der letzten Stunde
- 3. **DAILY** - Gesamtniederschlag seit Mitternacht (Standard)
- 4. **WEEKLY** - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
- 5. **MONTHLY** - Gesamtniederschlag des aktuellen Monats
- 6. **TOTAL** - die Gesamtregenmenge seit dem letzten Zurücksetzen



4.3.10.2 GESAMTREGENMENGE ZURÜCKSETZEN

Im normalen Modus die [RAIN]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

HINWEIS:

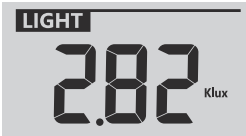
Während der Installation des 7-in-1-Multisensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen ist und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und neu zu beginnen.

4.3.11 LICHTINTENSITÄT, UV-INDEX UND SONNENBRANDZEIT

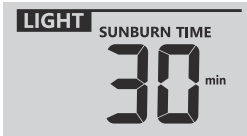
In diesem Bereich des Displays werden die Sonnenlichtintensität, der UV-Index und die Sonnenbrandzeit angezeigt.

4.3.11.1 MODUS LICHTINTENSITÄT & SONNENBRANDZEIT:

Drücken Sie im Lichtintensitätsmodus die [SUN]-Taste, um zwischen Sonnenlichtintensität und Sonnenbrandzeit zu wechseln



Lichtintensitätsmodus



Sonnenbrandzeitmodus

UV-INDEX & SONNENBRANDZEITPLAN

Lichtintensitätslevel	niedrig		moderat			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	k.A.		Mäßiger oder hoher UV-Anteil! Empfehlenswert sind Sonnenbrille, breiter Hut und langärmelige Kleidung.					Sehr hoher oder extremer UV-Level! Empfehlenswert sind Sonnenbrille, breiter Hut und langärmelige Kleidung. Wenn Sie im Freien bleiben müssen, sollten Sie unbedingt einen Schattenplatz aufsuchen.				

HINWEIS:

- Die Sonnenbrandzeit bezieht sich auf den normalen Hauttyp, sie ist nur ein Anhaltspunkt für die UV-Stärke. Generell gilt: Je dunkler die Haut ist, desto länger (oder mehr) braucht die Strahlung, um auf die Haut einzuwirken.
- Die Lichtintensitätsfunktion dient der Sonnenlichterkennung.

4.3.11.2 UV-INDEX-MODUS:

Zur Anzeige des aktuellen, vom Außensensor erkannten UV-Index.



4.3.12 LUFTQUALITÄT

Der Abschnitt Luftqualität zeigt die Sichtweite entsprechend dem in PWL eingegebenen Gerätestandort an. Wenn Sie über optionale PM2.5/10-Sensoren verfügen, können Sie die entsprechenden Daten ebenfalls in diesem Abschnitt einsehen.

4.3.12.1 SICHTBARKEITSMODUS

Die Sichtbarkeit in der Luft wird in Entfernungen (entweder in km oder Meilen) gemessen und bezieht sich im Allgemeinen auf die Entfernung, in der ein Objekt oder ein Licht deutlich wahrgenommen werden kann, und sie hängt von der Transparenz der umgebenden Luft ab.

Wenn die Wi-Fi-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird der Sichtbarkeitsmodus nicht angezeigt und das  Symbol verschwindet.



4.3.12.2 PM2.5/10-MODUS (OPTIONALER SENSOR)

Diese Basisstation unterstützt bis zu 4 optionale PM2.5 /10-Luftqualitätssensoren, mit denen Sie die Luftqualität in verschiedenen Bereichen messen können. Wenn Sie diesen Sensor gekoppelt haben, können Sie die [**AIR**]-Taste drücken, um den Messwert in der folgenden Anzeigesequenz zu überprüfen: Sichtbarkeit → CH1 → CH2 → CH3 → CH4 PM2.5/10 Messwerte der Sensoren.



4.3.12.3 AKTIVIEREN SIE DIE AUTOMATISCHE SCHLEIFE IM BEREICH LUFTQUALITÄT

Um die Auto-Loop-Funktion in diesem Bereich zu aktivieren, halten Sie einfach die [**AIR**]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das  Symbol neben der CH-Nummer angezeigt und die Werte der angeschlossenen Kanäle werden im Abstand von 4 Sekunden angezeigt.

4.3.12.4 UNTERSCHIEDLICHE MESSWERTE FÜR PM2,5 / 10 ANZEIGEN

Der PM2.5 /10-Sensor kann verschiedene Luftqualitätsmesswerte liefern. Sie können die [**UNIT**]-Taste drücken, um die Messwerte in der folgenden Anzeigesequenz zu überprüfen: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.

HINWEIS:

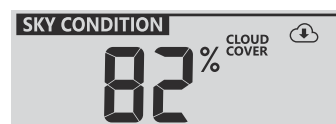
Der PM2.5 / 10-Sensor ist ein optionaler Sensor, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

4.3.13 HIMMELSBEDINGUNG

Der Abschnitt Himmelsbedingungen zeigt den Prozentsatz der Wolkenbedeckung entsprechend dem in PWL eingegebenen Gerätestandort. Wenn Sie über einen optionalen Blitzsensor verfügen, können Sie die erkannten Blitze auch sofort anzeigen.

4.3.13.1 BEWÖLKUNGSMODUS

Die Bewölkung ist eine wichtige Komponente für das Verständnis und die Vorhersage des Wetters. Die Bewölkung beeinflusst nicht nur die Himmelsbedingungen und die Niederschlagsvorhersage, sondern trägt auch zur Regulierung der Temperatur in einer Region bei.



Wenn die Wi-Fi-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird der Bewölkungsmodus nicht angezeigt und das  Symbol verschwindet.

4.3.13.2 BLITZERKENNUNGSMODUS (OPTIONALER SENSOR)

Der Blitzsensor ist ein optionaler Sensor, der separat erworben und mit der Basisstation gekoppelt werden kann. Es ermöglicht die Anzeige von Blitzdaten in Echtzeit auf dem Display. Wenn ein Blitzeinschlag erkannt wird, blinkt das rote Licht am Sensor.



Anzahl der Blitze in der letzten Stunde

- Drücken Sie auf der Basisstation die Taste [SKY], um die folgenden Blitzinformationen anzuzeigen
- Zeitspanne seit dem letzten Blitzschlag und geschätzte Blitzentfernung
 - Anzahl der Blitze pro Stunde.
 - Zurück zum Bewölkungsmodus.



Zeit und Entfernung des letzten Blitzes

4.3.13.3 AKTIVIEREN SIE DIE AUTOMATISCHE SCHLEIFE IM BEREICH HIMMELSBEDINGUNGEN

Um die Auto-Loop-Funktion in diesem Bereich zu aktivieren, halten Sie einfach die [AIR]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das  Symbol neben der CH-Nummer angezeigt und die Werte der angeschlossenen Kanäle werden im Abstand von 4 Sekunden angezeigt.

 HINWEIS:

Der Blitzsensor ist ein optionaler Sensor, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

4.3.14 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE

Die Basisstation kann MAX / MIN-Messwerte sowohl täglich als auch seit dem letzten Zurücksetzen aufzeichnen.

			
Tägliche MAX-Messung	Tägliche MIN-Messung	MAX-Messwert seit letztem Reset	MIN-Messwert seit letztem Reset

4.3.14.1 TÄGLICHE UND SEIT LETZTEM RESET MAX/MIN-WERTE (HÖCHST-/TIEFSTWERTE)

Drücken Sie im Normalmodus die [MAX / MIN]-Taste, um die Aufzeichnungen der Anzeige in der folgenden Reihenfolge zu überprüfen: täglich MAX-Aufzeichnungen → täglich MIN-Aufzeichnungen → seit letztem Reset MAX-Aufzeichnungen → seit letztem Reset MIN-Aufzeichnungen.

4.3.14.2 MAX/MIN-AUFZEICHNUNGEN LÖSCHEN

Halten Sie die [MAX / MIN]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle MAX- und MIN-Datensätze zurückzusetzen.

4.3.15 MONDPHASEN

Die Mondphasen werden durch Zeit und Datum der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole für die Nord- und Südhalbkugel. Bitte lesen Sie in **Abschnitt 6.3** Webinterface nach, wie Sie die südliche Hemisphäre einrichten.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Zunehmender Mond	
	Drittes Viertel	
	Zunehmender Sichelmond	

4.3.16 SONNENAUFGANG/SONNENUNTERGANG & MONDAUFGANG/MONDUNTERGANG

RISE SET A 5:48 P 6:52	RISE SET P 5:00 A 5:30
Sonnenaufgang/Sonnenuntergang Zeit	Uhrzeit des Mondaufgangs/Monduntergangs

Die Basisstation zeigt die Zeiten für Sonnenaufgang/Sonnenuntergang und Mondaufgang/Monduntergang an Ihrem Standort in der oberen rechten Ecke des Displays an, die auf der Zeitzone, dem Breitengrad und dem Längengrad Ihres Geräts basieren, die in PWL eingegeben wurden.

4.3.17 EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR

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

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
7-in-1-Außensensor			
Hydrothermaler Sensorkanal	CH	CH	CH
Anderer optionaler Sensor			

- Wenn das Signal für den Außenkanal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal "--" angezeigt.
- Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden 'erholt', wird dauerhaft "Er" angezeigt. Dann die Batterien austauschen und die [**SENSOR** / **WI-FI**]-Taste drücken, um die Verbindung zum Sensor wieder herzustellen.

4.3.18 ZEITSYNCHRONISIERUNGSMETHODE

Nachdem sich die Basisstation mit dem PWL verbunden hat, kann sie die Zeit vom PWL abrufen, die der von Ihnen gewählten Zeitzone im PWL entspricht. Auf der LCD-Anzeige erscheint das Symbol "SYNC".



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

4.3.19 STATUS DER WLAN-VERBINDUNG

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

	
Stabil: Die Basisstation ist in Verbindung mit dem WLAN Router	Blinkend: Die Basisstation versucht, sich mit dem WLAN Router zu verbinden

4.4 ANDERE EINSTELLUNGEN

4.4.1 UHRZEIT, DATUM UND ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Halten Sie die [**SET**]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen. Drücken Sie die [**▲ / FORECAST**] oder [**▼ / INDEX**]-Taste, um die Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie [**SET**], um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsverfahren.

Schritt	Modus	Einstellverfahren
1	Stunde	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um die Stunde einzustellen
2	Minute	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um die Minute einzustellen
3	12/24-Stunden-Zeitformat	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
4	Jahr	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um das Jahr einzustellen
5	Monat	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um den Monat einzustellen
6	Tag	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um den Tag einzustellen
7	M-D/D-M-Format	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um das Anzeigeformat "Monat / Tag" oder "Tag / Monat" auszuwählen
8	Wählen Sie die Anzeige Sonnenauf- / -untergang oder Mondauf- / -untergang	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um die Anzeige Sonnenaufgang / Sonnenuntergang oder Mondaufgang / Monduntergang auszuwählen
9	Zeitsynchronisation EIN/AUS	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um die Zeitsynchronisationsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren Wenn Sie die Uhrzeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation auf AUS stellen
10	Wochentags-sprachen	Drücken Sie die [▼ / INDEX] oder [▲ / MODE]-Taste, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen



HINWEIS:

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

4.4.2 WECKZEITEINSTELLUNG

1. Halten Sie die [**ALARM**]-Taste im normalen Zeitmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die [**✓ / INDEX**] oder [**∧ / MODE**]-Taste, um den Wert zu ändern. Für eine Schnellverstellung die Taste gedrückt halten.
3. Drücken Sie die [**ALARM**] Taste erneut, um zur Werteeinstellung für die Minuten zu gelangen. Die Ziffern für die Minuten blinken.
4. Drücken Sie die [**✓ / INDEX**] oder [**∧ / MODE**]-Taste, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die [**ALARM**] Taste, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.



HINWEIS:

- Im Weckmodus wird das Symbol  auf dem Display angezeigt.
- Die Weckfunktion wird automatisch aktiviert sobald die Weckzeit eingestellt wurde.

4.4.2.1 ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARM-FUNKTION AKTIVIEREN

1. Drücken Sie im normalen Modus die [**ALARM**]-Taste, um die Weckzeit für ca. 5 Sekunden anzuzeigen.
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 Frost-Voralarm



HINWEIS:

Wenn der Frost-Voralarm aktiviert wurde, ertönt ein 30 Minuten vor dem eigentlichen Weckruf ein Warnton und die Warnleuchte blinkt, sobald die Außentemperatur unter -3 °C liegt (Glättegefahr).

Ist die Weckzeit erreicht, ertönt der Weckruf.

Der Weckruf kann folgendermaßen unterbrochen werden:

- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Aktion bei erneuter Aktivierung am nächsten Tag.
- Wenn Sie die [**ALARM / SNOOZE**]-Taste drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren, ertönt der Alarm nach 5 Minuten erneut.
- Wenn Sie die [**ALARM / SNOOZE**]-Taste für 2 Sekunden gedrückt halten, wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder aktiviert.
- Durch das Drücken der [**ALARM**]-Taste wird der Weckruf gestoppt und am nächsten Tag erneut aktiviert.



HINWEIS:

- Die Schlummerfunktion kann 24 Stunden ununterbrochen verwendet werden.
- Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol .

4.4.3 EINSTELLUNG DER EINHEIT

Verwenden Sie die [**UNIT**]-Taste, um die Maßeinheit des Messwerts auf dem Display der Basisstation zu ändern.

Nachfolgend finden Sie den Bedienschritt:

- Die [**UNIT**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um in den Einstellungsmodus für die Einheit zu gelangen.
- Drücken Sie die [**UNIT**]-Taste kurz, um zum nächsten Einstellschritt zu gelangen.
- Drücken Sie die [**▲ / MODE**] oder [**▼ / INDEX**]-Taste, um den Wert zu ändern. Für eine Schnellverstellung die Taste gedrückt halten.
- Die [**UNIT**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um den Einstellungsmodus jederzeit zu verlassen.

Tabellarische Übersicht der Einstellungen:

Schritt	Modus	Einstellverfahren
1s	Temperatur-einheit	Drücken Sie die [$\vee$ / INDEX] oder [$\wedge$ / MODE] -Taste, um °C oder °F auszuwählen
2	Regeneinheit	Drücken Sie die [$\vee$ / INDEX] oder [$\wedge$ / MODE] -Taste, um mm oder in zu wählen
3	Windge-schwindig-keitseinheit	Drücken Sie die Taste [$\vee$ / INDEX] oder [$\wedge$ / MODE]-Taste, um m/s, km/h, Knoten oder mph auszuwählen
4	Einheit Entfernung	Drücken Sie die [$\vee$ / INDEX] oder $\wedge$ / MODE]-Taste um k/m oder mi (Meilen) zu wählen
5	Baro Druckeinheit	Drücken Sie die [$\vee$ / INDEX] oder [$\wedge$ / MODE] -Taste, um hPa, inHg oder mmHg auszuwählen
6	Lichtinten-sität	Drücken Sie die [$\vee$ / INDEX] oder [$\wedge$ / MODE] -Taste, um Klux, Kfc oder W/m2 auszuwählen

4.4.4 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Die Hintergrundbeleuchtung der Haupteinheit kann mit dem [HI / LO / AUTO]-Schieberegler eingestellt werden, um die entsprechende Helligkeit auszuwählen:

- Schieben Sie den Regler in die Position [HI] für eine hellere Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie den Regler in die Position [LO] für eine gedimmte Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie den Regler in die [AUTO] Position für eine automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung an die Umgebungshelligkeit.

5. PROWEATHERLIVE (PWL)-KONTO ERSTELLEN & WI-FI-VERBINDUNG DER KONSOLE EINRICHTEN

Die Konsole kann Wetterdaten über den WI-FI-Router auf den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Server hoch- bzw. herunterladen. Folgen Sie den nachstehenden Schritten zur Einrichtung Ihres Geräts.



HINWEIS:

Die ProWeatherLive (PWL) Website und APP können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

5.1 PWL-KONTO ERSTELLEN UND NEUES GERÄT IN PWL HINZUFÜGEN

1. Klicken Sie auf <https://proweatherlive.net> auf die Schaltfläche "Erstelle Deinen Account" und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



2. Loggen Sie sich in ProWeatherLive ein und klicken Sie dann im Pull-Down-Menü auf **"Geräte bearbeiten"**.



3. Auf der Seite "Geräte bearbeiten" klicken Sie auf **"Hinzufügen"** in der oberen rechten Ecke, um ein neues Gerät zu erstellen. Es werden sofort die Stations-ID und das Passwort (Schlüssel) generiert, notieren Sie beides und klicken Sie dann auf **"FERTIG"**, um die Stationsregisterkarte zu erstellen.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **"Bearbeiten"** in der rechten oberen Ecke der Registerkarte "Station".

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

5. Geben Sie den "Gerätenamen", die "Geräte-MAC-Adresse", die "Höhe", den "Breitengrad" und den "Längengrad" ein und wählen Sie Ihre Zeitzone auf der Registerkarte "Station" aus. Klicken Sie auf **"Bestätigen"**, um die Einstellung zu speichern.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00:0E:C6:00:07:10 Latitude : xx.xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xx.xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody v



HINWEIS:

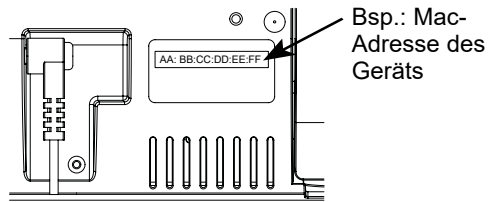
Geben Sie ein negatives Vorzeichen für Längen- oder Breitengrade ein, wenn es sich um Süden bzw. Westen handelt.

Zum Beispiel:

33.8682 Süd ist "-33.8682" ; 74.3413 West ist "-74.3413"

Die Mac-Adresse des Geräts finden Sie auf der Rückseite der Basisstation oder auf der in **Abschnitt 6.3** erwähnten "SETUP"-Seite.

Die Wettervorhersage und die Wetterbedingungen basieren auf den eingegebenen Breiten- und Längengraden, die auch für die Berechnung von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondaufgang und Monduntergang verwendet werden.



6. Auf der in **Abschnitt 6.3** erwähnten Seite "SETUP" geben Sie die von ProWeatherLive zugewiesene Stations-ID und das Passwort (Schlüssel) ein.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:

Station key:

Das Screenshot zeigt ein Web-Formular mit dem Titel "Weather server setup". Darunter steht "ProWeatherLive". Es gibt zwei Eingabefelder: "Station ID:" mit dem Wert "PWL2345678" und "Station key:" mit dem Wert "112233". Ein Pfeil weist auf das "Station ID"-Feld und ein weiterer auf das "Station key"-Feld.

6. BASISSTATION MIT WI-FI VERBINDEN

6.1 BASISSTATION IM AP-MODUS (ACCESS POINT)

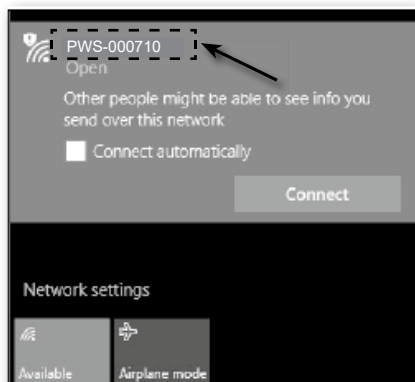
Sollte sich die Basisstation nach dem ersten Mal einschalten nicht im AP-Modus befinden, dann halten Sie die [**SENSOR / WI-FI**] -Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um manuell in den AP-Modus zu gelangen.



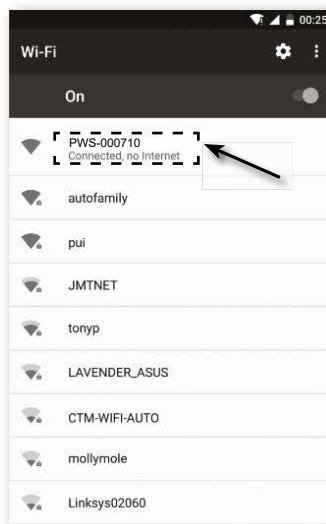
Die Basisstation befindet sich im AP-Modus (Access Point) und ist für die WI-FI-Einstellungen bereit, wenn der LCD Bildschirm das blinkende "AP"- und "  "-Symbol anzeigt.

6.2 ANSCHLUSS AN DIE BASISSTATION

1. Verwenden Sie einen PC/Mac, Smartphone oder Tablet, um sich mit der Basisstation über die WI-FI-Netzwerkeinstellung zu verbinden.
2. In den PC/Mac WI-FI Netzwerkeinstellungen oder in den Android / iOS Smartphone Einstellungen → verbinden Sie WI-FI mit dem PWS WI-FI Netzwerk der Basisstation, wie in den Abbildungen unten gezeigt (der WI-FI Netzwerkname der Basisstation beginnt immer mit PWS-) :



**z.B. PC W-LAN/WI-FI
Netzwerkschnittstelle**



**z.B. Android-Smartphone W-LAN/WI-FI-
Netzwerkschnittstelle**

3. Geben Sie nach der Verbindung die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internetbrowsers ein, um auf die SETUP-Weboberfläche der Basisstation zuzugreifen:
<http://192.168.1.1>

HINWEIS:

- Einige Browser behandeln **192.168.1.1** wie eine Suche. Stellen Sie daher sicher, dass Sie auch **http://** vor der IP-Adresse eingeben.
- Wenn Sie die Weboberfläche der Basisstation nicht öffnen können, schalten Sie bitte die mobilen Daten / das Netzwerk auf Ihrem Smartphone aus und versuchen Sie es erneut.
- Empfohlene Browser, wie z.B. die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.
- WI-FI-Netzwerkschnittstelle von PC / Mac oder Mobiltelefon vorbehaltlich Änderungen.

6.3 EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER

Geben Sie die folgenden Informationen in die untenstehende Seite "SETUP" der Weboberfläche ein. Vergewissern Sie sich, dass alle Informationen eingegeben wurden, bevor Sie auf  drücken, um die Konsole mit ProWeatherLive zu verbinden.

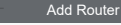
SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Drücken Sie diese Taste, um den Router zu suchen  Router: ROUTER_A

Drücken Sie diese Taste, um das manuelle Hinzufügen des Routers zu ermöglichen 

Security type: 

Router Password: 

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 112233

Mac address 00:0E:C6:00:07:10 Geräte-Mac-Adresse

Outdoor sensor direction

Point to: N 

Aktuelle Firmware-Version Firmware version: 1.00



Drücken Sie das Symbol "ADVANCED" um auf die Seite mit den erweiterten Einstellungen zu gelangen.

Sprache der Setup-Benutzeroberfläche auswählen

WLAN/Netzwerk (SSID) für die Verbindung auswählen

Manuelle Eingabe der SSID, falls nicht in der Liste enthalten

Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers

WLAN/Netzwerk-Passwort (leer lassen, wenn die Sicherheitseinstellung "Offen" ist)

Geben Sie die Stations-ID und das von ProWeatherLive (PWL) zugewiesene Passwort ein

Wählen Sie die Hemisphäre aus, in der sich der Sensor befindet (z. B. US und EU-Länder sind "N", Australien ist "S").

Drücken, um die Wi-Fi-bezogenen Einstellungen abzuschließen

SETUP-Seite

HINWEIS:

- Wenn Sie keine Stations-ID und keinen Stationsschlüssel für den Upload zur Verfügung haben, müssen Sie zunächst ein Konto bei ProWeatherLive (PWL) anlegen und anschließend das Produkt registrieren, um die ID und den Schlüssel zu erhalten. Einzelheiten finden Sie unter "PWL-Konto erstellen und neues Gerät in PWL hinzufügen" in **Abschnitt 5**.
- Wenn die WLAN Einrichtung abgeschlossen ist, nimmt Ihr PC/Mac oder Handy die standardmäßige WLAN Verbindung wieder auf.
- Während des AP-Modus können Sie die **[SENSOR / WI-FI]** -Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus zu stoppen, und die Basisstation stellt Ihre vorherige Einstellung wieder her.
- Der Wechsel der Hemisphären-Einstellung führt automatisch zum Wechsel der Mondphasen-Ausrichtung auf dem Display.

6.4 ERWEITERTE EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE

Drücken Sie die **"ADVANCED"**Taste oben im Webinterface, um auf die Seite für die erweiterten Einstellungen zu gelangen. Diese Seite ermöglicht es Ihnen, die Kalibrierungsdaten der Basisstation einzustellen und anzuzeigen, außerdem können Sie hier die Firmware über den PC/Mac-Webbrowser aktualisieren.

SETTINGS

SETUP **ADVANCED**

Drücken Sie das "SETUP"-Symbol, um die Seite einzurichten.

Einstellungseinheit auswählen

Abschnitt für Innen-/Außen- und Ch 1~7 Temperaturkalibrierung

Abschnitt für Innen-/Außen- und Ch 1~7 Luftfeuchtigkeitskalibrierung

Einstellungseinheit auswählen

Druckkalibrierung

Die Regen-, Windgeschwindigkeits-, UV- und Lichtkalibrierung verwendet die Verstärkungsmethode. Die Windrichtung ist um +/- 90 versetzt.

Die PM2,5 und PM10 werden um +/- 99 versetzt (Die PM2.5 /10 Kalibrierungseinstellung ist nur für optionalen Sensor)

Aktuelle Firmware-Version

Die Firmware-Update-Funktion ist nur im PC/Mac-Webbrowser verfügbar.

Temperature °C

Indoor Current offset: 0

Outdoor Current offset: 0

CH 1 Current offset: 0

CH 2 Current offset: 0

CH 3 Current offset: 0

CH 4 Current offset: 0

CH 5 Current offset: 0

CH 6 Current offset: 0

CH 7 Current offset: 0

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

Humidity %

Current offset: 0

Current offset: 0

Current offset: 0

Current offset: 0

Current offset: 0

Current offset: 0

Current offset: 0

Range: -20 ~ 20% (Default: 0.0)

Pressure hpa

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

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

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

***Rain gain:** Current gain: 1.00 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

***Wind speed gain:** Current gain: 1.00 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)

***Wind direction:** Current offset: +0° Range: -90 ~ 90(Default: 0°)

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

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

***PM2.5:** Current offset: 0 Range: -99 ~ 99(Default: 0)

***PM10:** Current offset: 0 Range: -99 ~ 99(Default: 0)

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Browse

Upload

ADVANCED Seite (Erweiterte Einstellungen)

6.4.1 KALIBRIERUNG

1. Der Benutzer kann den Versatzwert- und Verstärkungswert für verschiedene Messparameter eingeben oder ändern, während die aktuellen Offset- und Verstärkungswerte neben den entsprechenden Feldern angezeigt werden.

2. Sobald Sie fertig sind, drücken Sie **Apply** unten auf der SETUP-Seite

Der aktuelle Versatz-Wert zeigt den vorherigen Wert, den Sie eingegeben haben, wenn Sie ihn ändern möchten, geben Sie einfach den neuen Wert in das Feld ein, der neue Wert wird gültig, sobald Sie das Symbol **Apply** auf der Einrichtungseite drücken.

Sensor	Parameter	Art der Kalibrierung	Standard-Wert	Einstellbereich	Typischer Kalibrierungsursprung
Innen, außen oder Kanal/ Kanäle	Temperatur	Versatz	0	±20°C	Red spirit- oder Quecksilber-Thermometer
	Luftfeuchtigkeit	Versatz	0	±20 %	Schleuderpsychrometer
Innen	Absoluter Luftdruck	Versatz	0	±560hPa (±16.54inHg oder ±420mmHg)	Kalibriertes und geeichtes Labor-Barometer
	Relativer Luftdruck	Versatz	0	±560hPa (±16.54inHg oder ±420mmHg)	Lokaler Flughafen
Außen	Windgeschwindigkeit	Zunahme	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrierter und geeichter Labor-Windmesser
	Windrichtung	Versatz	0	±10°	GPS oder Kompass
	Regen	Zunahme	1	x 0.5 ~1.5	Glas-Regensammelbehälter mit Messskala
	UVI	Zunahme	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibriertes und geeichtes UV-Messgerät
	Lichtintensität	Zunahme	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrierter und geeichter Labor-Sonnenstrahlungssensor
PM2.5/10-Sensor(en)	PM2.5	Versatz	0	±99µg/m3	Kalibrierter und geeichter PM2.5-Labor-Sensor
	PM10	Versatz	0	±99µg/m3	Kalibrierter und geeichter PM10-Labor-Sensor



HINWEIS:

Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.

7. KONTEN FÜR CLOUD-DIENSTE ERSTELLEN UND EINRICHTEN

Die Basisstation kann Wetterdaten auf WUnderground, Weathercloud oder dem Cloud-Server eines Drittanbieters (z.B. AWEKAS, PWSWeather) über den WI-FI-Router hochladen. Folgen Sie den nächsten Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.



HINWEIS:

Die Wetterserver-Website und die App können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

7.1 WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Klicken Sie unter <https://www.wunderground.com> auf „Join“ („Beitreten“) in der rechten oberen Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



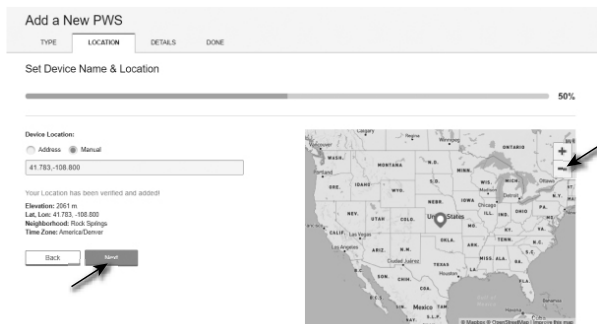
- Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUunderground Webseite, um sich anzumelden. Klicken Sie dann oben auf die Schaltfläche „My Profile“ („Mein Profil“), um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf „My Weather Station“ („Meine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



- Unten auf der Seite „Meine Wetterstation“, klicken Sie die Schaltfläche „Neues Gerät hinzufügen“ an, um Ihr Gerät hinzuzufügen.
- Wählen Sie im Schritt „Gerätetyp auswählen“ in der Liste „Other“ (Andere) und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).



- Wählen Sie im Schritt „Gerätename & 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) Tragen Sie die anderen Informationen ein (3) wählen Sie „**I Accept**“ (Ich akzeptiere), um die Datenschutzbestimmungen von Weather Underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf „**Next**“ (Weiter), um Ihre Stations-ID und Ihren Schlüssel zu erstellen.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required):

Device Hardware (Required):

Height Above Ground:

Surface Type:

Associate Webcam:

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.

☐ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences: ☐ I would like to receive PWS notifications.

Back Next

7. Notieren Sie sich Ihre „Station ID“ und den „Station Key“ (Stationsschlüssel) für die weiteren Einrichtungsschritte.

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

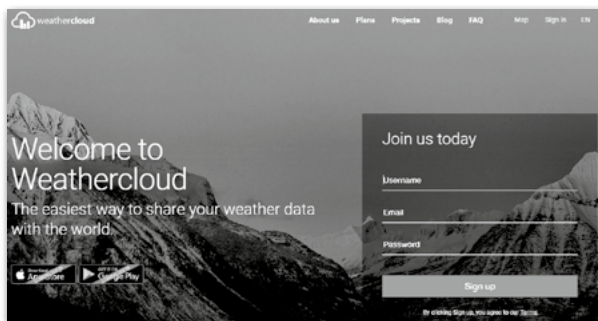
Your Station Key: s1kgFvGZ

View Devices

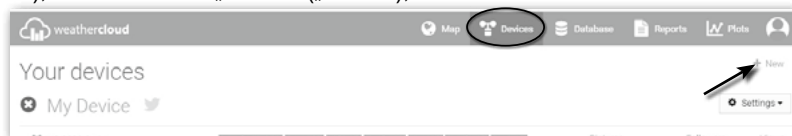
8. Wählen Sie in der in **Abschnitt 5.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts zum Wetterserver-Setup die Stations-ID und den Schlüssel, die von Weather Underground zugewiesen wurden.

7.2 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.

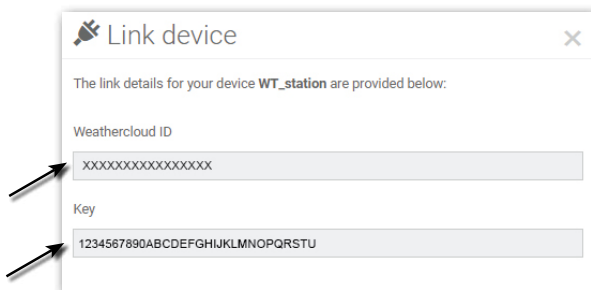


2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite „Devices“ („Geräte“), klicken Sie auf „+ New“ („+ Neu“), um ein neues Gerät zu erstellen.



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 für das Auswahlfeld „Verknüpfungstyp“ die „**EINSTELLUNGEN**“, klicken Sie anschließend auf **Erstellen**.

4. Notieren Sie sich Ihre ID und Ihren Schlüssel für die weiteren Einrichtungsschritte.
Hinweis: Sie finden Ihre ID und den Key unter "Einstellungen" > "Link"



5. Wählen Sie in der in **Abschnitt 5.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts Wetterserver-Setup die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel.

7.3 AWEKAS

Folgende Webadresse in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: <https://join.awekas.at>

2. Füllen Sie dort alle benötigten Angaben aus, um sich bei dem Wetterdienst ‚AWEKAS‘ zu registrieren. Lesen Sie hierzu auch die ausführliche Zusatzanleitung, die Sie über den folgenden Weblink einsehen können: <https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18002-hardware-wetterstation-bresser-6-tage-4cast-pro-wlan-wetter-center-7-in-1-solar>

3. Notieren Sie sich folgende Angaben:

- Benutzername
- Passwort
- Geografische Breite (Breitengrad) in Dezimalgrad (zB. 48.30591)
- Geografische Länge (Längengrad) in Dezimalgrad (z.B. 14.2862)

HINWEIS:

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

4. Richten Sie nach Abschluss der Registrierung bei ‚AWEKAS‘ die WLAN-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel ‚Konfiguration/Einrichtung einer WLAN-Verbindung‘) und nehmen Sie die in der Zusatzanleitung beschriebenen Einstellungen für die „Einrichtung der Basisstation zur Übermittlung von Wetterdaten an awekas.at“ vor.

7.4 PWSWeather

1. Eine detaillierte zusätzliche Anleitung zur Kontoerstellung und Verbindungseinrichtung für PWSWeather steht über die folgende Internetadresse zum Download bereit (engl. Sprache): <https://www.bresser.de/download/7003210/PWSWEATHER>

8. LIVE-DATEN ÜBER WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD ANZEIGEN

8.1 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 weitere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, ist die URL-Leiste des Webbrowsers, die Sie unten in die URL-Leiste eingeben können:

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

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

Sie können auch die Website von Weather Underground besuchen, um mehr über deren mobile App für Android und iOS zu erfahren.

8.2 SEHEN SIE SICH IHRER WETTERDATEN ÜBER WEATHERCLOUD AN

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <https://weathercloud.net> und melden Sie sich mit Ihrem eigenen Konto an.
2. Klicken Sie auf das Symbol  View im Pulldown-Menü  Settings Ihrer Station.



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



8.3 SEHEN SIE SICH IHRE LIVE-DATEN ÜBER PROWEATHERLIVE AN

Loggen Sie sich in Ihr ProWeatherLive-Konto ein.

Wenn Ihr Gerät verbunden ist, werden die Live-Wetterdaten Ihres Geräts auf der Dashboard-Seite angezeigt.



HINWEIS:

Sollten Sie Fragen zum PWL-Betrieb haben, drücken Sie bitte auf "Hilfe" im Dropdown-Menü .

8.4 WARTUNG

8.5 FIRMWARE-UPDATE

Die Basisstation unterstützt die Aktualisierung der OTA-Firmware. Die Firmware kann jederzeit (bei Bedarf) über einen Webbrowser auf einem PC/Mac mit Wi-Fi-Konnektivität per Funk aktualisiert werden. Die Update-Funktion ist jedoch nicht für Mobil-/Smartgeräte verfügbar.

Aktuelle Firmware-Version 

 Wählen Sie die Firmware-Datei für das Update aus

 Drücken Sie diese Taste, um das Hochladen der Firmware auf die Basisstation zu starten

Firmware-Update auf der Seite ADVANCED

8.5.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

1. Laden Sie die neueste Firmware-Version auf Ihren PC/Mac herunter.
2. Schalten Sie die Basisstation in den AP-Modus (Access Point) und schließen Sie den PC/Mac an die Basisstation an (siehe **Abschnitt 6.1** und **6.2**).
3. Drücken Sie auf der SETUP-Seite ADVANCED, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen
4. Drücken Sie im Abschnitt Firmware-Upload auf , um die auf Ihrem PC/Mac gespeicherte Firmware-Datei zu finden.
5. Drücken Sie auf , um die Aktualisierung der Firmware zu starten.

Die Aktualisierungszeit beträgt ca. 5 ~ 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (z. B. 100 ist der Abschluss).



6. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
7. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Der Benutzer kann die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus jederzeit zu verlassen.

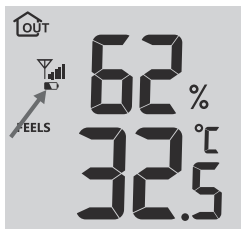


WICHTIGER HINWEIS:

- Die Stromversorgung des Geräts während des Firmware-Updates unbedingt aufrechterhalten!
- Stellen Sie sicher, dass die WLAN Verbindung Ihres PCs/Macs funktioniert und stabil ist.
- Während des Updates den PC und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Cloud-Server. Die Basisstation wird sich wieder mit Ihrem WLAN Router verbinden und die Daten nach dem erfolgreichen Update erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die SETUP-Seite auf, um sie erneut einzurichten.
- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Prozess der Firmware-Aktualisierung birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

8.6 BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige für schwache Batterie  oder  neben dem Antennensymbol des Sensors/der Sensoren angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Batterie des 7-IN-1-Außensensors und/oder des aktuellen Sensorkanals schwach ist. Bitte durch neue Batterien ersetzen.



8.6.1 SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN

Wenn Sie die Batterien des 7-in-1 Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren ausgetauscht haben, muss die erneute Synchronisierung manuell vorgenommen werden.

1. Ersetzen Sie alle Batterien im/in den Sensor(en) die „schwache Batterie“ anzeigen durch neue.
2. Drücken **SIE DIE [SENSOR / WI-FI]**-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt).

8.7 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.

8.8 WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS

DIE WINDFAHNE
AUSTAUSCHEN

Windfahne abschrauben und austauschen

DIE WINDSCHALEN
AUSTAUSCHEN

- 1. Obere Kappe abschrauben und entfernen
- 2. Windschale entfernen und austauschen

REINIGUNG DES THERMO-
HYGRO-SENSORS

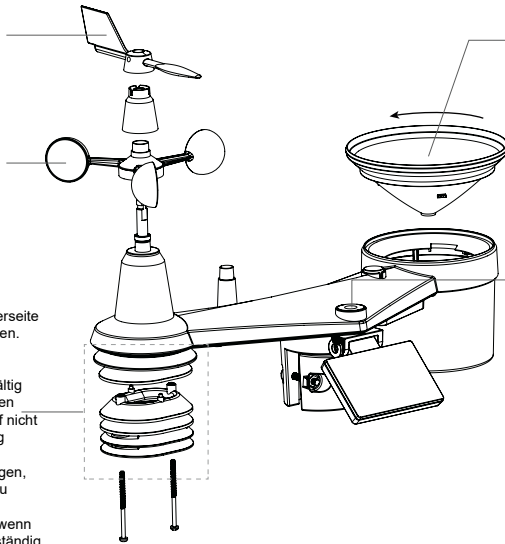
- 3. Die 2 Schrauben an der Unterseite des Sonnenschutzes entfernen.
- 4. Den Schutz vorsichtig herausziehen.
- 5. Schmutz und Insekten sorgfältig vom Sensorgehäuse entfernen (das Innere des Sensors darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen).
- 6. Den Schutz mit Wasser reinigen, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
- 7. Alle Teile wieder montieren, wenn sie gereinigt und wieder vollständig trocken sind.

REINIGEN DES REGEN
SAMMLERS

- 1. Regensammler durch Drehen um 30° entgegen dem Uhrzeigersinn aufschrauben.
- 2. Regensammler vorsichtig entfernen.
- 3. Ablagerungen und Insekten entfernen und reinigen.
- 4. Sammler wieder einsetzen, wenn er gereinigt und wieder vollständig trocken ist.

REINIGUNG DES UV-SENSORS
UND KALIBRIERUNG

- Für eine präzise UV-Messung die Abdeckklappe des UV-Sensors regelmäßig nur vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch reinigen.
- Es ist normal, dass sich die Kalibrierung des UV-Sensors mit der Zeit verschlechtert (Degradation).



9. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der 7-in-1-Multisensors ist unterbrochen oder hat keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor innerhalb des Übertragungsbereichs befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Zusätzliche(r) drahtlose(r) Sensor(en) hat/haben Verbindung unterbrochen oder keine Verbindung	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor/die Sensoren innerhalb des Übertragungsbereichs befindet/befinden. 2. Stellen Sie sicher, dass der angezeigte Kanal mit der Kanalauswahl am Sensor übereinstimmt. 3. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Keine WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WI-FI-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 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).
Daten werden nicht gemeldet an ProWeatherLive	1. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind. 2. Vergewissern Sie sich in der Basisstation von PWL unter "Geräte bearbeiten", dass die Mac-Adresse des Geräts korrekt eingegeben wurde.
Mehrtagesvorhersage, Wolkenbedeckung, Sichtweite, Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang, Mondaufgang/ Monduntergang sind nicht genau	1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Basisstation mit PWL verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass Breitengrad, Längengrad und Zeitzone in "Geräte bearbeiten" der Basisstation auf PWL korrekt sind. 2. Drücken Sie die Taste [REFRESH]-Taste, um die Daten sofort zu aktualisieren.

Problem	Lösung
Die Zeiten für Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang und Mondaufgang/ Monduntergang unterscheiden sich von denen in PWL	1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Basisstation mit PWL verbunden ist. 2. Vergewissern Sie sich, dass die Zeitsynchronisation der Basisstation auf EIN eingestellt ist.
Niederschlag ist nicht korrekt	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regensammler sauber ist, für ein reibungsloses Kippen der Kippvorrichtung. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagrecht montiert ist, um ein korrektes Kippen zu gewährleisten.
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 Klimaanlage, befindet.
Etwas Kondensation unter dem UV-Sensor kann über Nacht auftreten	Diese verschwindet, wenn die Temperatur durch die Sonne ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

10. SPEZIFIKATIONEN

10.1 BASISSTATION

Grundlegende Spezifikationen

Maße (B x H x T)	215 x 176,5 x 27 mm (8,5 x 6,9 x 1,1 Zoll)
Gewicht	587g (mit Batterie)
Hauptspannungsversorgung	DC 5V, 1A Adapter Hersteller: HUAXU Electronics Factory, Modell: HX075-0501000-AX
Notstrom-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C

Merkmale der W-LAN-Verbindung

Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz :	2.4GHz
Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes WI-FI mit AP-Modus Funktion Smart Devices oder Laptops, z.B.: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows/Mac Computer
Empfohlener Webbrowser für die Einrichtung der Benutzeroberfläche	Webbrowser, die HTML 5 unterstützen, wie beispielsweise die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

Online-Plattform

Website	https://proweatherlive.net
App-Name	ProWeatherLive
App-Plattform	Google play und Apple Store

Spezifikationen für die Funksensor-Kommunikation

Unterstützte Sensoren	- 1 Drahtloser 7-IN-1 Wetter-Außensensor - Bis zu 7 drahtlose Hygro-Thermo-Sensoren / Bodenfeuchtesensoren / Poolsensor (optional) - Bis zu 7 drahtlose Wasserlecksensoren (optional) - Bis zu 4 drahtlose PM2.5 / 10 Sensoren (optional) - 1 Drahtloser Blitzsensor (optional)
Funksignal-Frequenz	868 MHz (EU- oder UK-Version)
Funksignal-Übertragungsbereich	150m

Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen

Zeitanzeige	HH: MM:
Zeitformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsdisplay	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisierungsmethode	Über PWL, um die lokale Zeit des Standorts der Basisstation zu erhalten
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Barometer (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)

Luftdruck-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min

Innentemperatur (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)

Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	< 0°C oder > 40°C $\pm$ 2°C (< 32°F oder > 104°F $\pm$ 3,6°F) 0~40°C $\pm$ 1°C (32 ~ 104°F $\pm$ 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Luftfeuchtigkeit Innen (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min

Außentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Temperatureinheit	°C and °F
Wetterindex-Modi	Fühlt sich an wie, Windchill, Hitzeindex und Taupunkt
Anzeigebereich Feels like (Gefühlte Temperatur)	-65 ~ 50°C
Anzeigebereich Taupunkt	-20 ~ 80°C
Anzeigebereich Wärmeindex	-26 ~ 50°C
Anzeigebereich Windchill	-65 ~ 18°C, Windgeschwindigkeit > 4,8km/h

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)
Luftfeuchtigkeit außen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Auflösung	1%
Windgeschwindigkeit und -richtung (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeits- anzeigebereich	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (abhängig davon, was größer ist)
Anzeigemodus	Böe / Durchschnitt
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen oder 360 Grad
Regen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	± 7% oder 1 Spitze
Bereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0.254mm (3 Dezimalstellen in mm)
Regen-Anzeigemodus	Stündlicher / Täglicher / Wöchentlicher / Monatlicher / Gesamter Niederschlag
UV INDEX (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	1 Dezimalstelle
LICHTINTENSITÄT (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m ²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m ² (2 Dezimalstellen)
10.2 7-IN-1 FUNKSENSOR	
Maße (B x H x T)	390 x 230 x 165 mm (15,4 x 9 x 6,5 Zoll)
Gewicht	599g (ohne Batterien, Stange und Halterung)
Hauptspannungsversorgung	3 x AA 1.5V Batterien (nicht-wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen, nicht enthalten)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal- Übertragungsbereich	150m
Funkfrequenz	868MHz (EU or UK)
Übertragungsintervall	- 12 Sekunden für UV-, Lichtintensitäts-, Windgeschwindigkeits- und Windrichtungsdaten - 24 Sekunden für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, und Niederschlag

Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Luftfeuchtigkeitsbereich	1 ~99% RH nicht kondensierend

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 2012/19/EU 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 im Hausmüll verstößt gegen die Batterieverordnung. Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Schild und einem chemischen Symbol gekennzeichnet. "Cd" = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.

12. **EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer: 7003210 / 7803210 / 7903210 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://www.bresser.de/download/7003210/CE/7003210_7803210_7903210_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 dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.