



Weather Station · Wetterstation ·

WI-FI Colour Weather Station + 5in1 Multisensor

EN Instruction manual

DE Bedienungsanleitung

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.



www.bresser.de/P7002580



www.bresser.de/P7002581



www.bresser.de/P7902580



www.bresser.de/P7902581



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms



www.bresser.de/P7802580



APP DOWNLOAD:

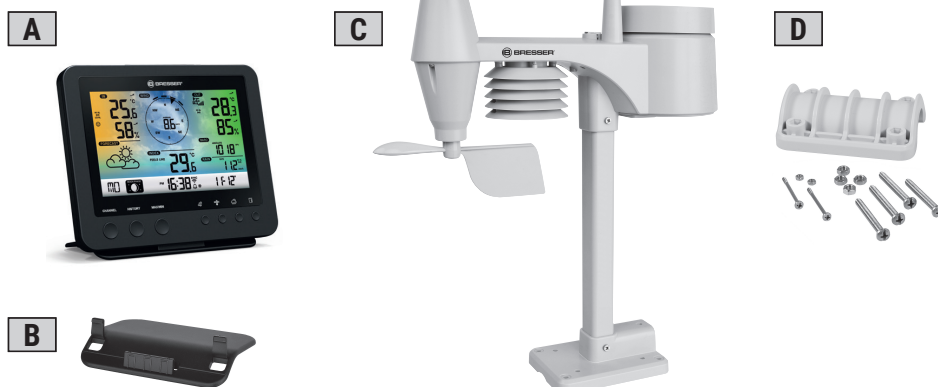


Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. in the United States and around the world. The Weather Underground logo is a registered trademark of Weather Underground, LLC. To learn more about Weather Underground, visit www.wunderground.com

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

Product	Art.No.:
Base station + wireless 5-in-1 Sensor (A, B, C, D)	7002580 (black), 7002581 (white)
Only Base station (A, B)	7902580 (black), 7902581 (white)
Only Wireless 5-in-1 Sensor (C)	7802580

Fig. 1



Inhaltsverzeichnis

1	Impressum	26
2	Gültigkeitshinweis	26
3	Eigenschaften	26
4	Zu dieser Anleitung	27
5	Allgemeine Sicherheitshinweise	27
6	Teileübersicht Basisstation	29
7	Teileübersicht Multisensor	30
8	Lieferumfang	30
9	Displayanzeigen	31
10	Vor der Inbetriebnahme	31
11	Die ersten Schritte	32
12	Stromversorgung herstellen	32
13	Gummibeläge anbringen	33
14	Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen	33
15	Signalübertragung.....	33
16	Benutzerkonto für Weather Underground einrichten (optional)	34
17	Benutzerkonto für weathercloud einrichten (optional)	34
18	Konfiguration / W-LAN-Verbindung herstellen	34
19	Automatische Zeiteinstellung	35
20	Manuelle Zeiteinstellung	36
21	Zeitzone einstellen	36
22	Manuelle Messwertanzeige.....	36
23	Klimaindikator (innen).....	37
24	Mondphasen	37
25	Wettertrend	38
26	Trendpfeile	38
27	Barometrischer / Atmosphärischer Luftdruck.....	38
28	Windgeschwindigkeit und -richtung.....	39
29	Beaufort-Skala	40
30	Windkühlfaktor	40
31	Gefühlte Temperatur	40
32	Hitzeindex.....	41
33	Taupunkt	41
34	Weather Underground Live Wetterdaten abrufen	41

35 Weathercloud Wetterdaten abrufen	41
36 Technische Daten	42
37 EG-Konformitätserklärung	42
38 Garantie	42
39 Reinigung und Wartung	43
40 Entsorgung	43

1 Impressum

Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Germany
www.bresser.de

Für etwaige Gewährleistungsansprüche oder Serviceanfragen verweisen wir auf die Informationen zu „Garantie“ und „Service“ in dieser Dokumentation. Wir bitten um Verständnis, dass direkt an die Hersteller-Anschrift gerichtete Anfragen oder Einsendungen nicht bearbeitet werden können.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2021 Bresser GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion dieser Dokumentation – auch auszugsweise – in irgendeiner Form (z.B. Fotokopie, Druck, etc.) sowie die Verwendung und Verbreitung mittels elektronischer Systeme (z.B. Bilddatei, Website, etc.) ohne eine vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers ist nicht gestattet.

Die in dieser Dokumentation verwendeten Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen sind im Allgemeinen in Deutschland, der Europäischen Union und/oder weiteren Ländern waren-, marken- und/oder patentrechtlich geschützt.

2 Gültigkeitshinweis

Diese Dokumentation ist gültig für die Produkte mit den nachfolgend aufgeführten Artikelnummern:

7002580 7002581 7902580 7902581 7802580

Anleitungsversion: 0721

Bezeichnung dieser Anleitung:

Manual_7002580-7002581-7902580-7902581-7802580_WIFI-Colour-Weather-Station_en-de_BRES-SER_v072021a

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

3 Eigenschaften

- Messung der Niederschlagsmenge
- Messung der Windgeschwindigkeit
- Messung der Windrichtung
- DCF Funkuhr Empfang und Anzeige
- Weckruf mit Schlummerfunktion (Snooze)
- Außentemperaturalarm (Frostwarnung)
- Außentemperatur (in °C oder °F)
- Innentemperatur (in °C oder °F)
- Luftfeuchtigkeit innen/außen
- Luftdruck
- SINCE-Funktion zur Anzeige des gesamten Niederschlags ab einem bestimmten Zeitpunkt??
- Tiefst- und Höchstwertanzeige
- Max-/Min-Werte Speicherung
- Farbdisplay
- Hintergrundbeleuchtung

4 Zu dieser Anleitung



HINWEIS

Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten!

Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.

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.

5 Allgemeine Sicherheitshinweise



⚠ GEFAHR

Gefahr eines Stromschlags!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein Stromschlag kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen. Beachten Sie daher unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags!
 - Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.
 - Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass es jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann. Die Netzsteckdose sollte sich immer in der Nähe Ihres Geräts befinden und gut zugänglich sein, da der Stecker des Netzkabels als Trennvorrichtung zum Stromnetz dient.
 - Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel!
 - Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
 - Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.
 - Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.
-



⚠ GEFAHR

Erstickungsgefahr!

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Erstickungsgefahr, insbesondere für Kinder. Beachten Sie deshalb unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht Erstickungsgefahr!
 - Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht Erstickungsgefahr!
-

GEFAHR



Explosionsgefahr!

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Explosionsgefahr. Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, um eine Explosion zu vermeiden.

- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil oder 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



Gefahr von Sachschäden!

Bei unsachgemäßer Handhabung können das Gerät und/oder die Zubehörteile beschädigt werden. Verwenden Sie das Gerät deshalb nur entsprechend den nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus und schützen Sie es vor Wasser und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Gerät nicht in Wasser tauchen!
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus.
- Verwenden Sie für dieses Gerät nur Zubehör- und Ersatzteile die den technischen Angaben entsprechen.
- Nur die empfohlenen Batterien verwenden. Schwache oder verbrauchte Batterien immer durch komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität ersetzen. Keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder mit unterschiedlich hoher Kapazität verwenden. Batterien aus dem Gerät entfernen wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.
- Verwenden Sie keine wieder aufladbaren Batterien (Akkus).

HINWEIS



Gefahr von Spannungsschäden!

Für Spannungsschäden in Folge falsch eingelegter Batterien oder durch die Nutzung eines nicht geeigneten Netzteils übernimmt der Hersteller keine Haftung!

6 Teileübersicht Basisstation

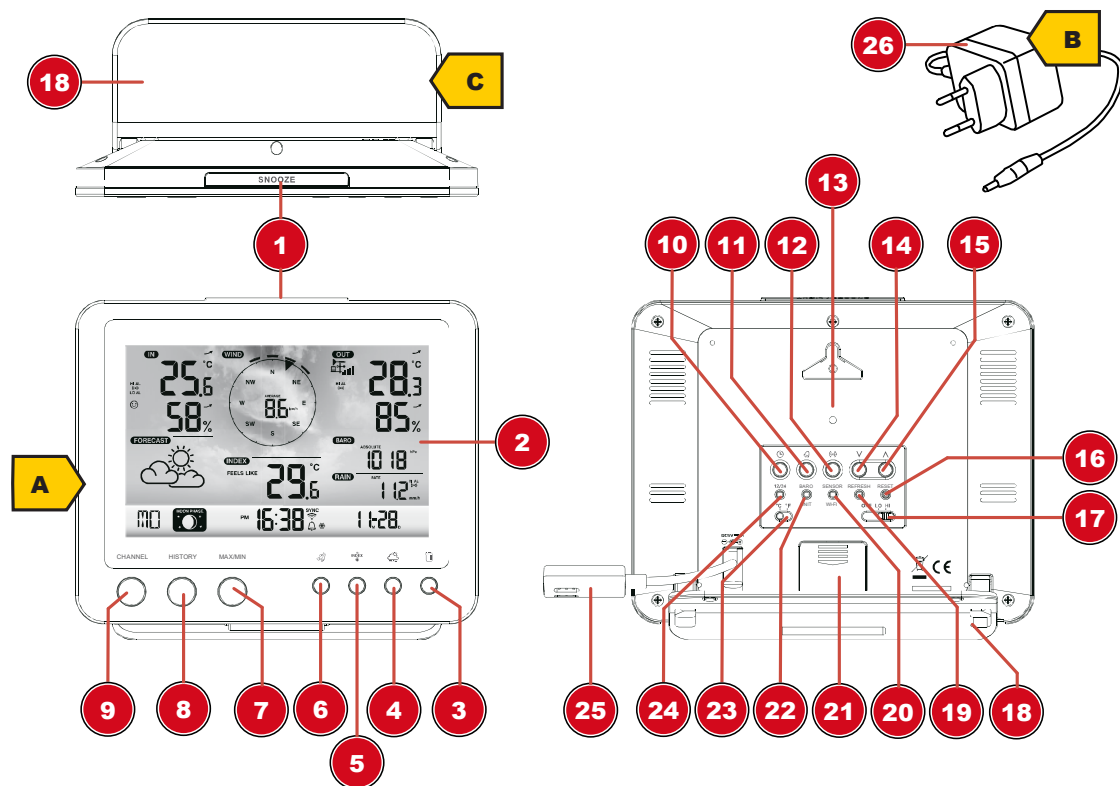


Abb. 1: Alle Teile der Basisstation

1 SNOOZE-Taste (Schlummerfunktion)	2 Farbdisplay
3 RAIN-Taste (Anzeige verschiedener Niederschlagswerte)	4 BARO-Taste (Anzeige verschiedener Luftdruckwerte)
5 INDEX-Taste (Anzeigewechsel zwischen gefühlter Temperatur, Taupunkt, Wärmeindex und Windkühlfaktor)	6 WIND-Taste (Wechsel zwischen durchschnittlicher und aktueller Windböe)
7 MAX/MIN-Taste (Wechsel zwischen Höchst-, Tiefst- oder aktueller Werteanzeige)	8 HISTORY-Taste (Messwerte der letzten 24 Stunden abrufen)
9 CHANNEL-Taste (Kanalwahl)	10 CLOCK SET-Taste (manuelle Zeiteinstellung)
11 ALARM-Taste (Weckrufeinstellung)	12 ALERT-Taste (u.a. Temperaturalarm einstellen)
13 Wandhalterung	14 DOWN-Taste (Wertänderung abwärts)
15 UP-Taste (Wertänderung aufwärts)	16 RESET-Taste (alle Einstellungen zurücksetzen)
17 HI/LO/OFF-Schieberegler (Hintergrundbeleuchtung einstellen oder ausschalten)	18 Standfuß, abnehmbar
19 REFRESH-Taste (manuelle Aktualisierung der Daten)	20 SENSOR/WI-FI-Taste (manuelle Sensorsuche starten oder WI-FI aktivieren/deaktivieren)
21 Batteriefach(-abdeckung)	22 BARO UNIT-Taste (Wechsel der Luftdruck-Maßeinheit)
23 °C/°F-Taste (Anzeigewechsel zwischen °C und °F)	24 12/24-Taste (Anzeigewechsel zwischen 12- und 24-Stunden-Modus)
25 Stromanschlussbuchse	26 Netzadapter

7 Teileübersicht Multisensor

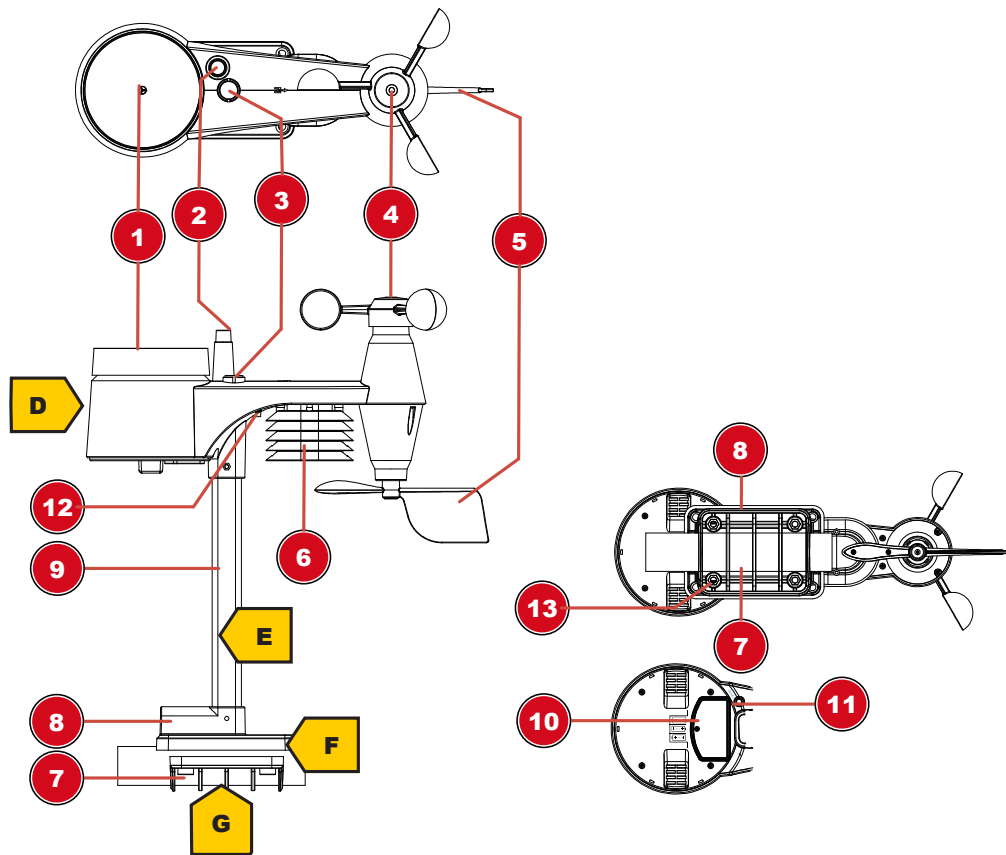


Abb. 2: Alle Teile des Multisensors

1 Regensammelbehälter	2 Antenne
3 Dosenlibelle	4 Windschalen (Windgeschwindigkeit)
5 Windfahne (Windrichtung)	6 Thermo-/Hygrometer
7 Rohrschelle	8 Montageschuh
9 Montagestange	10 Batteriefach(-abdeckung)
11 RESET-Knopf	12 LED-Funktionsleuchte
13 Montageschrauben mit -muttern	

8 Lieferumfang

Basisstation (A), Netzadapter (B), Standfuß (C), multifunktionaler Außensensor (D), Montagestab (E), Montageschuh (F), Rohrschelle (G), Schrauben, Bedienungsanleitung

Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

3 Stück 1.5V Batterien Typ AA (Außensensor)

Backup Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten):

1 Stück 3V Batterie Typ CR2032 (Basisstation)

9 Displayanzeigen

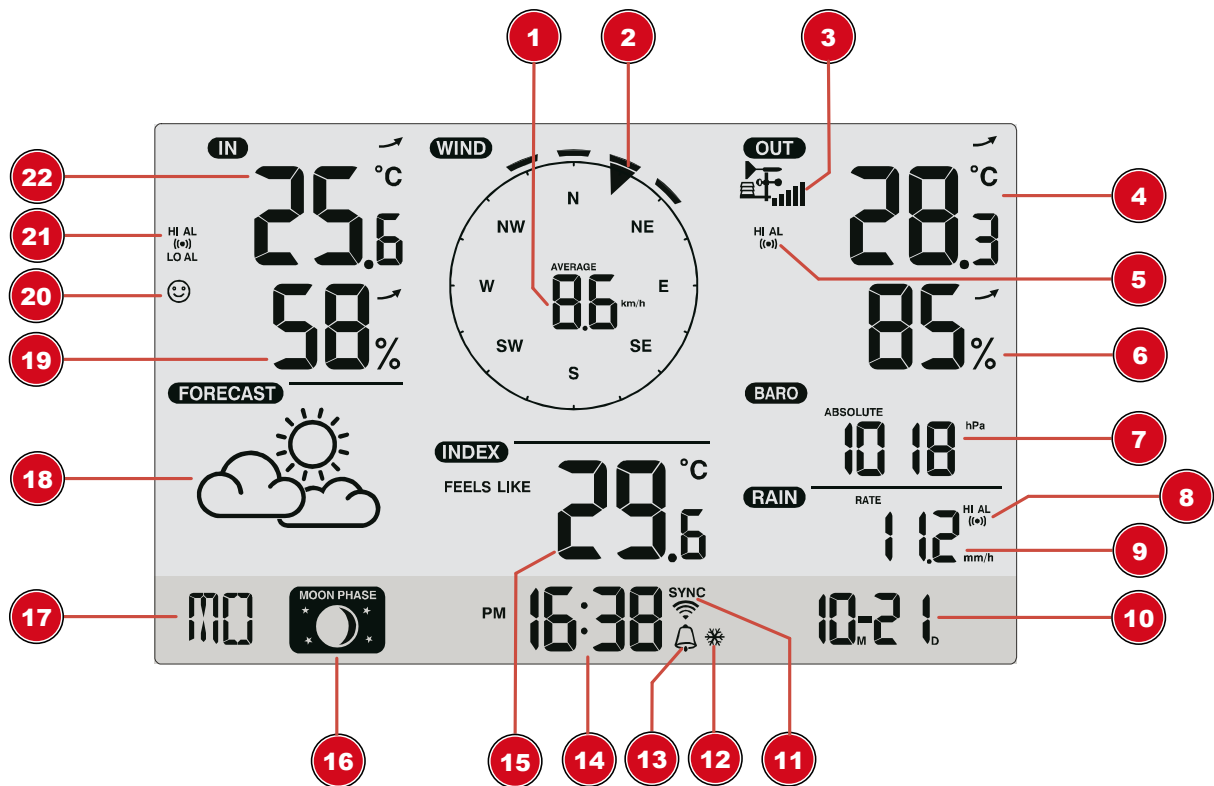


Abb. 3: Displayanzeigen

1 Windgeschwindigkeit	2 Windrichtung
3 Empfangssignalstärke Außensensor	4 Außentemperatur
5 Temperaturalarm Außenbereich aktiv	6 Außenluftfeuchtigkeit
7 Luftdruck	8 Niederschlagsalarm aktiv
9 Niederschlagsmenge	10 Datum
11 W-LAN Synchronisation	12 Frostwarnung aktiv
13 Weckruf aktiv	14 Aktuelle Uhrzeit
15 Gefühlte Temperatur	16 Mondphase
17 Wochentag	18 Grafische Wettertrend-Anzeige
19 Innenluftfeuchtigkeit	20 Komfortindikator (Klima)
21 Temperaturalarm Innenbereich aktiv	22 Innentemperatur

10 Vor der Inbetriebnahme



HINWEIS

Vermeidung von Verbindungsstörungen!

Um Verbindungsstörungen zwischen den Geräten zu vermeiden, sind die folgenden Punkte bei der Inbetriebnahme zu beachten.

1. Basisgerät (Empfänger) und Sensor (Sender) so nah wie möglich nebeneinander stellen/legen.

-
2. Stromversorgung für das Basisgerät herstellen und warten bis die Innentemperatur angezeigt wird.
 3. Stromversorgung für den Sensor herstellen.
 4. Basisgerät und Sensor innerhalb des effektiven Übertragungsbereichs aufstellen/betreiben.
 5. Sicherstellen, dass Basisgerät und Funksensor auf den gleichen Kanal eingestellt sind.

Bei einem Batteriewechsel stets die Batterien sowohl im Basisgerät als auch im Sensor entfernen und in richtiger Reihenfolge wieder neu einsetzen, damit die Funkverbindung erneut aufgebaut werden kann. Wird eines der beiden Geräte über einen Netzstromanschluss betrieben, so muss auch für dieses bei einem Batteriewechsel kurzzeitig die Stromverbindung getrennt werden. Werden z.B. nur die Batterien im Sensor ausgetauscht, kann das Signal anschließend gar nicht oder nicht mehr korrekt empfangen werden.

Beachten Sie, dass die tatsächliche Reichweite von den jeweils verwendeten Baumaterialien der Gebäude sowie der jeweiligen Position der Basiseinheit und des Außensensors abhängt. Durch externe Einflüsse (diverse Funksender und andere Störquellen) kann sich die mögliche Reichweite stark verringern. In solchen Fällen empfehlen wir, sowohl für das Basisgerät als auch den Außensensor andere Standorte zu suchen. Manchmal reicht schon ein Verschieben um wenige Zentimeter!

11 Die ersten Schritte

Befolgen Sie die Punkte in der angegebenen Reihenfolge, um eine erfolgreiche Einrichtung zu gewährleisten.

1. Stromversorgung herstellen (Basisstation und Funksensor)
2. Funksensor montieren
3. Die Basisstation befindet sich jetzt im AP-Modus (AP blinkt) und ist bereit für die Erstinbetriebnahme.
4. Ein Konto bei einem mit Ihrer Station kompatiblen Wetterdienst Anbieter erstellen, z.B. wunderground.com oder weathercloud.net und die Station Ihrem Konto hinzufügen („My Profile“ / „Add Weather station“) oder („Devices“ / „+ New“). Die Station ID und das Passwort notieren, da diese im nächsten Schritt benötigt werden.
5. Basisstation einrichten (Die WIFI / Router Verbindung herstellen)
6. Wetterdaten abrufen über Web, Mobile oder Tablet

12 Stromversorgung herstellen

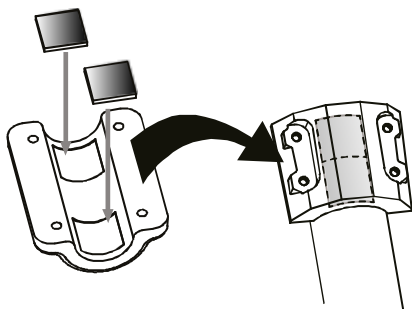
Basisgerät

1. DC-Stecker in die Anschlussbuchse am Basisgerät stecken.
2. Netzstecker in die Steckdose stecken.
3. Das Gerät wird direkt mit Strom versorgt.

Funksensor

4. Schraube am Batteriefachdeckel mit einem geeigneten Kreuzschraubendreher entfernen und Batteriefachdeckel abnehmen.
5. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteripole (+/-) beachten.
6. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen und anschrauben.

13 Gummibeläge anbringen



Die mitgelieferten selbstklebenden Gummibeläge an den Rohrschellen wie abgebildet anbringen, um einen festeren Sitz der Montagegestange zu gewährleisten.

14 Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen

Abhängig vom gewünschten Standort kann der Funksensor auf verschiedene Weise montiert werden.

HINWEIS! Bei der Montage stets darauf achten, dass sich der obere Teile der Windfahne mindestens 1,5 Meter über dem Erdboden befindet. Beim Anbringen mithilfe der Dosenlibelle im Sensorkopf für eine absolut waagerechte Position sorgen. Das Windrad muss stets nach Norden zeigen.

Montage an einem vertikal oder horizontal ausgerichteten Holzelement

1. Ein Ende des Montagestabes in die Öffnung unterhalb des Sensorkopfes stecken.
2. Eine Schraube durch die Bohrung schieben und auf der anderen Seite die Mutter aufsetzen. Die Schraubverbindung handfest anziehen.
3. Je nach gewünschter Ausrichtung das andere Ende des Montagestabes in die Öffnung des Montagefußes für eine horizontale oder für eine vertikale Montage stecken.
4. Eine weitere Schraube die Bohrung des Montagefußes schieben und auf der anderen Seite die Mutter aufsetzen. Die Schraubverbindung handfest anziehen.
5. Die Unterseite des Montagefußes auf das Holzelement setzen und mit 4 geeigneten Holzschrauben anschrauben.

Montage an einem vertikal oder horizontal ausgerichteten Rohr

6. Die Schritte 1 bis 4 wie zuvor ausführen.
7. Die Unterseite des Montagefußes auf das Rohr aufsetzen und die Rohrschelle von der anderen Seite gegen das Rohr drücken.
8. Die 4 Schrauben durch die Bohrungen des Montagefußes und auf der anderen Seite durch die Bohrungen der Rohrschelle stecken.
9. Die 4 Muttern aufsetzen und die Schraubverbindungen handfest anziehen.

15 Signalübertragung

Die Basisstation verbindet sich automatisch mit dem Multi-Außensensor und (wenn verfügbar) mit anderen kabellosen Sensoren. Sie können außerdem die WIFI / SENSOR Taste drücken um direkt nach den Sensoren zu suchen. Bei erfolgreicher Verbindung werden das Symbol für Außenbereich (OUT) und/oder der Kanal auf dem Display angezeigt.

Verbindungsstatus-Anzeige:

Verbindungsstatus	Displayanzeige
Gutes Signal	Empfangssymbol
Sensor wird gesucht	Empfangssymbol blinkt
Kein Signal seit 48 Stunden	„Er“ (Error) wird angezeigt
Sensor Batteriestand niedrig, gutes Signal	Batterie-Symbol wird angezeigt

16 Benutzerkonto für Weather Underground einrichten (optional)

1. Folgende Webadresse für den Dienst ‚Weather Underground‘ in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: <https://www.wunderground.com>
2. ‚Join‘ anklicken, um zur Registrationsseite zu gelangen.
3. Die persönlichen Benutzerdaten eingeben und ‚Sign up‘ anklicken.
4. Den weiteren Einrichtungsschritten folgen.
5. Unter dem Menüpunkt ‚Sensor Network‘ > ‚Connect a Weather Station‘ kann die eigene Wetterstation hinzugefügt werden.
6. Eine ‚Station ID‘ und ein ‚Station Key/Password‘ werden durch den Dienst automatisch generiert, die für die folgende Konfiguration der Wetterstation benötigt werden.

HINWEIS! Für die Registrierung eine gültige E-Mail-Adresse verwenden, da die Nutzung des Dienstes sonst nicht möglich ist.

17 Benutzerkonto für weathercloud einrichten (optional)

1. Folgende Webadresse für den Dienst weathercloud in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: <https://weathercloud.net>
2. Unter „Join us today“ die persönlichen Benutzerdaten eingeben und „Sign up“ anklicken.
3. Nach erfolgreicher Registrierung und Verifizierung der E-Mail-Adresse unter dem Benutzerkonto den Menüpunkt „Devices“ wählen.
4. Unter „Devices“ den Link „+New“ anklicken und im Fenster „Create New Device“ die Geräte- und Standortdaten eingeben, um ein neues Gerät anzulegen. Bei „Model“ die entsprechende Wetterstation wählen. Bei „Link type“ die Option „Pro Weather Link“ wählen.
5. Eine „weathercloud ID“ und ein „Key“ werden durch den Dienst automatisch generiert, die für die folgende Konfiguration der Wetterstation benötigt werden. Diese können über den Account bei weathercloud.net im unter Devices > Settings > Link abgerufen werden.

HINWEIS! Für die Registrierung nur eine gültige E-Mail-Adresse verwenden, da die Nutzung des Dienstes sonst nicht möglich ist.

18 Konfiguration / W-LAN-Verbindung herstellen

1. Wenn die Basisstation noch nicht mit einem Router verbunden war, wechselt diese nach der erstmaligen Stromversorgung in den AP-Modus (Access Point Mode). Im Display erscheinen ‚AP‘ und das Symbol für die Wi-Fi Synchronisation.
2. Smartphone, Tablet-PC oder Computer nutzen, um eine W-LAN-Verbindung herzustellen.

HINWEIS! Das jeweilige Endgerät muss selbst auch mit einer W-LAN-Funktion ausgestattet sein.

3. In den Systemeinstellungen des Endgeräts die W-LAN- oder Wi-Fi-Einstellungen aufrufen und das Funknetzwerk mit der Bezeichnung (SSID) ‚PWS-XXXXXX‘ wählen.

- Nach erfolgreicher Verbindung über die Adresszeile des Webbrowsers die IP-Adresse ,http://192.168.1.1' eingeben, um eine Verbindung zum Einstellungs Menü der Wetterstation herzustellen.

HINWEIS! Der IP-Adresse stets ,http://' voranstellen, um browserabhängige Verbindungsfehler zu vermeiden. Empfohlene Browser: die jeweils aktuelle Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

- Im Einstellungs Menü folgende Einstellungen vornehmen:

Annotations for the screenshot:

- 'SETUP' wählen, um ins Einstellungs Menü zu gelangen
- 'ADVANCED' wählen, um ins erweiterte Einstellungs Menü zu gelangen
- 'Search' wählen, um nach Router zu suchen
- 'Add Router' wählen, um Router manuell hinzuzufügen**
- Passwort-Wiederholung (wenn Passwort eingegeben wurde)
- ID-Wiederholung (wenn ID eingegeben wurde)
- Key-Wiederholung (wenn Key eingegeben wurde)
- ID-Wiederholung (wenn ID eingegeben wurde)
- Key-Wiederholung (wenn Key eingegeben wurde)
- Gewünschten W-LAN-Router wählen
- Falls Router nicht aufgelistet, SSID manuell eingeben
- Sicherheitstyp des Routers wählen (i.d.R. WAP2)
- WLAN-Passwort des Routers eingeben (Feld leer lassen, wenn kein Passwort vergeben wurde)
- Haken setzen, um Upload zu Weather underground zu bestätigen*
- Bei Wunderground registrierte 'Station ID' eingeben*
- Bei Wunderground registrierte 'Station Key' eingeben*
- Haken setzen, um Upload zu Weathercloud zu bestätigen*
- Bei Weathercloud registrierte 'Station ID' eingeben*
- Bei Weathercloud registrierten 'Station Key' eingeben*
- Zeitserver wählen
- Anklicken, um Eingaben zu bestätigen

SETUP page

*Feld leer lassen, wenn Registrierung noch nicht vorliegt und Eingaben zu einem späteren Zeitpunkt vorgenommen werden sollen.
**Für die manuelle Anlage sind weitere Router-Informationen erforderlich (u.a. IP-Adresse, SSID, etc.)

- Nach Abschluss der Einstellungen erkennt das Endgerät nach jedem Neustart die voreingestellte W-LAN-Verbindung wieder.
- Im Access Point Mode kann die WI-FI/SENSOR-Taste 6 Sekunden lang gedrückt werden, um die vorherigen Einstellungen wieder herzustellen.

W-LAN-Verbindungsstatus:

W-LAN Symbol wird im Display angezeigt	W-LAN Symbol blinkt im Display	AP Symbol blinkt im Display
Verbindung zum W-LAN Router erfolgreich	Verbindung zum W-LAN Router instabil oder laufender Verbindungsaufbau	Access Point Mode aktiv

19 Automatische Zeiteinstellung

Nachdem die Stromversorgung und die Internetverbindung hergestellt wurden, werden die Zeit- und Datumsinformationen (koordinierte Weltzeit UTC) vom Internet-Zeitserver automatisch übertragen.

Bei korrektem Empfang werden Datum und Uhrzeit automatisch eingestellt und das Empfangssymbol ,SYNC' wird angezeigt.

Wurden die Zeit-/Datumsinformationen nicht oder nicht korrekt empfangen, folgendermaßen vorgehen:

-
1. In Ländern/Regionen, deren Zeitzone von der koordinierten Weltzeit UTC abweicht, muss die Zeitzone manuell eingestellt werden (siehe Kapitel ‚Zeitzone einstellen‘), damit die korrekte Zeit angezeigt wird.
 2. REFRESH-Taste am Basisgerät ca. 2 Sekunden drücken, um den Abruf der Internetzeitinformati-
onen erneut zu initiieren.
 3. Die W-LAN-Einstellungen am Basisgerät auf Richtigkeit prüfen und ggf. korrigieren, damit eine In-
ternetverbindung hergestellt werden kann (siehe Kapitel ‚W-LAN-Verbindung herstellen‘).

20 Manuelle Zeiteinstellung

Um Uhrzeit/Datum manuell einzustellen, deaktivieren Sie zunächst den Empfang des Zeitsignals, in-
dem Sie etwa 8 Sekunden die RCC-Taste drücken.

1. CLOCK SET-Taste ca. 3 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.
3. UP- oder DOWN-Taste drücken, um den Wert zu verändern.
4. CLOCK SET -Taste drücken, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu
wechseln.
5. Reihenfolge der Einstellungen: Zeitversatz > Sommerzeit ein/aus (on/off) > Stunden > Minuten >
12-/24-Stunden-Modus > Jahr > Monat > Tag > Tag/Monat-Anzeige wechseln > Zeitsynchronisati-
on ein/aus > Sprache

HINWEIS! Bei manueller Zeiteinstellung muss die Zeitsynchronisation deaktiviert werden.

6. CLOCK SET -Taste abschließend drücken, um die Einstellungen zu speichern und den Einstel-
lungsmodus zu verlassen.

**HINWEIS! Im normalen Anzeigemodus die CLOCK SET-Taste drücken um zwischen Jahres- und
Datumsanzeige zu wechseln. Im Einstellungsmodus die CLOCK SET-Taste ca. 2 Sekunden
drücken, um zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.**

21 Zeitzone einstellen

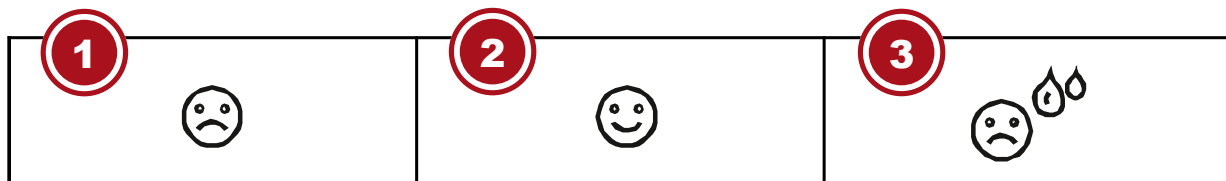
Um eine abweichende Zeitzone einzustellen, folgendermaßen vorgehen:

1. CLOCK SET-Taste etwa 3 Sekunden drücken, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen. Der
aktuelle Wert für den Zeitversatz blinkt.
2. Mit der UP- oder DOWN-Taste drücken, um den gewünschten Wert für die Zeitabweichung in
Stunden einzustellen (0-10 Stunden).
3. Die CLOCK SET-Taste erneut 3 Sekunden drücken, um die Einstellungen zu speichern und das
Einstellungsmenü zu verlassen.

22 Manuelle Messwertanzeige

1. MAX/MIN-Taste mehrmals drücken, um nacheinander die gespeicherten Werte anzuzeigen.
2. Reihenfolge der Anzeige: Aktuelle Werte > MAX (Höchstwerte) > MIN (Tiefstwerte)
3. MAX/MIN-Taste während der Höchst- oder Tiefstwertanzeige etwa 3 Sekunden gedrückt halten,
um die Temperaturanzeige von °C auf °F oder umgekehrt einzustellen.

23 Klimaindikator (innen)



1 Zu kalt
3 Zu warm

2 Optimal

Der Klimaindikator ist eine bildliche Anzeige, die auf der Innenlufttemperatur und -luftfeuchtigkeit basiert, um das Komfortniveau zu bestimmen.

Hinweis:

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur unterschiedlich ausfallen, abhängig von der Luftfeuchtigkeit.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0 ° C oder über 60 ° C liegt.

24 Mondphasen

Im Bereich der nördlichen Halbkugel wächst der Mond von rechts an. Dies ist so, weil die von der Sonne angestrahlte Seite des Mondes auf der Nordhalbkugel von rechts nach links wandert. Auf der Südhalbkugel hingegen wandert diese von links nach rechts. In den beiden nachfolgenden Tabellen sind die Darstellungen der Mondphasen dargestellt.

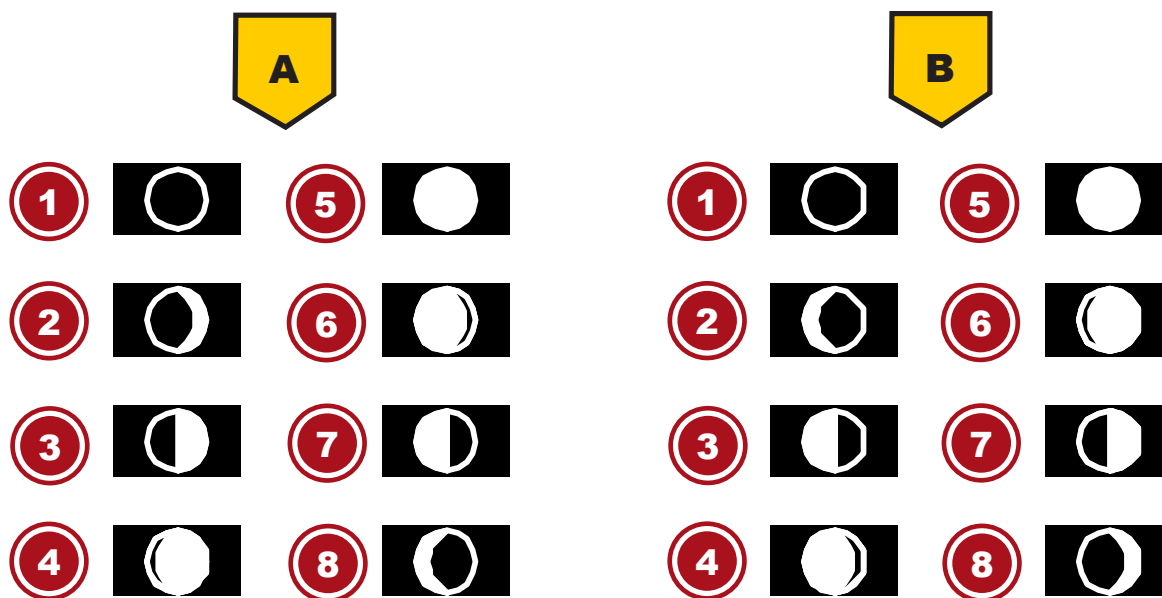


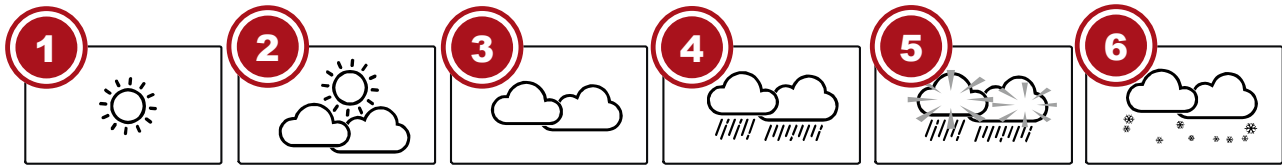
Abb. 4: (A) Nördliche Halbkugel, (B) Südliche Halbkugel

1 Neumond
3 Erstes Viertel
5 Vollmond
7 Letztes Viertel

2 Zunehmender Sichelmond
4 Zunehmender Mond
6 Abnehmender Mond
8 Abnehmender Sichelmond

25 Wettertrend

Aus den gemessenen Werten wird ein Wettertrend für die nächsten 12-24 Stunden errechnet und folgendermaßen grafisch dargestellt:



1 Sonnig

3 Bewölkt

5 Regen/Stürmisch

2 Teilweise bewölkt

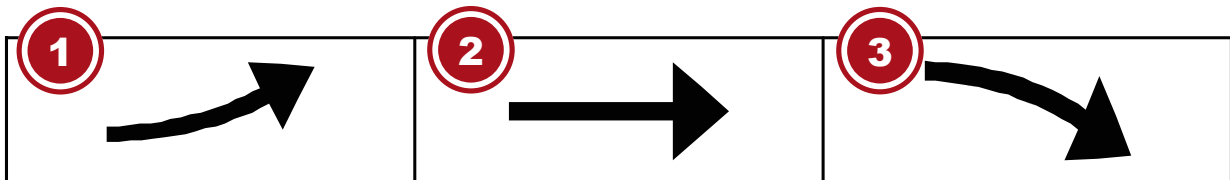
4 Regen

6 Schnee

Hinweis:

- Die Genauigkeit einer druckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage ist für die nächsten 12 Stunden gedacht, sie muss nicht unbedingt die aktuelle Situation widerspiegeln.
- Die Schneewettervorhersage basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird das Schnee Symbol im LCD-Display angezeigt.

26 Trendpfeile



1 steigend

3 fallend

2 stabil

Der Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Trendindikator zeigt die Trends der Wetterveränderung für die kommenden Minuten an. Pfeile zeigen einen steigenden, gleichbleibenden oder fallenden Trend an.

27 Barometrischer / Atmosphärischer Luftdruck

Der atmosphärische Druck (nachfolgend „Luftdruck“ genannt) ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der Luftschicht darüber begründet ist. Der Luftdruck steht im Verhältnis zum durchschnittlichen Druck und fällt mit steigender Höhe allmählich ab. Meteorologen benutzen Barometer zur Messung des Luftdrucks. Weil das Wetter in hohem Maße von der Veränderung des Luftdrucks abhängt, ist es möglich aus den gemessenen Luftdruckveränderungen eine Wetterprognose zu erstellen.

Den barometrischen Luftdruck in einer anderen Maßeinheit anzeigen

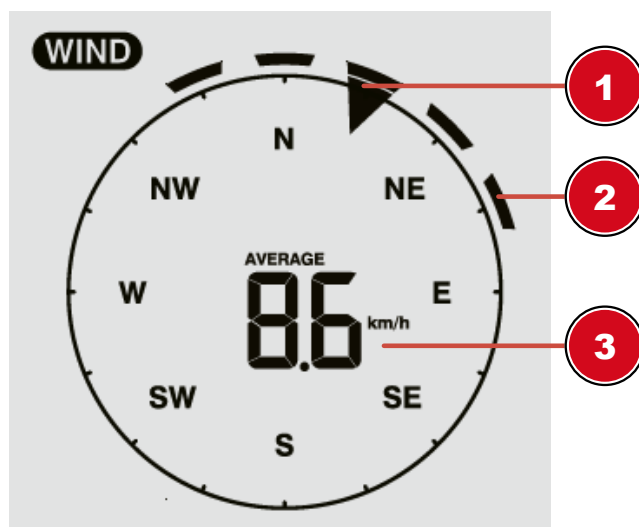
Im normalen Anzeigemodus die BARO-Taste ca. 2 Sekunden drücken, um die Einheit in dieser Reihenfolge zu ändern: (hPa, inHg oder mmHg).

Den Modus von (ABS) Absoluter Luftdruck auf (REL) Relativer Luftdruck umstellen

Im normalen Anzeigemodus die BARO-Taste drücken um zwischen Absoluter Luftdruck und Relativer Luftdruck umzuschalten.

-
- **HINWEIS! ABS: Absoluter Luftdruck an Ihrem gegenwärtigen Standort**
- **HINWEIS! REL: Relativer Luftdruck, basierend auf der Meereshöhe (N.N.)**
- **HINWEIS! Der voreingestellte Wert für den relativen Luftdruck beträgt 1013 mbar/hPa (29.91 inHg), der im Verhältnis zum Durchschnittswert für den Luftdruck steht.**
- **HINWEIS! Wird der Wert für den relativen Luftdruck geändert, ändern sich hierdurch auch die Wetteranzeigen.**
- **HINWEIS! Der eingebaute Barometer registriert umgebungsbedingte Veränderungen des absoluten Luftdrucks. Basierend auf den gesammelten Daten kann so eine Prognose für die Wetterbedingungen in den kommenden 12 Stunden erstellt werden. Hierzu wechseln die Wetterindikatoren entsprechend dem ermittelten absoluten Luftdruck bereits nach einer Stunde Betriebszeit.**
- **HINWEIS! Der relative Luftdruck basiert auf dem Meeresspiegel, jedoch ändert auch er sich mit Veränderungen des absoluten Luftdrucks nach einer Stunde Betriebszeit.**

28 Windgeschwindigkeit und -richtung



1 Windrichtungs-Anzeige in Echtzeit	2 Vergangene Windrichtungsanzeige der letzten 5 Minuten
3 Durchschnittliche/Böenwindgeschwindigkeit oder Beaufort-Skala	4

Einheit der Windgeschwindigkeit und Anzeigeformat der Windrichtung einstellen

1. WIND-Taste für ca. 3 Sekunden drücken um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
2. UP oder DOWN-Taste drücken um m/s /Meter pro Stunde), km/h (Kilometer pro Stunde), knots (Knoten) oder mph (Meilen pro Stunde) zu wählen.
3. WIND-Taste drücken um die Einstellung zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

WAHL DES WINDANZEIGEMODUS

Im normalen Modus die WIND-Taste drücken, um zwischen AVERAGE und GUST zu wechseln.

29 Beaufort-Skala

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala zur Klassifizierung der Windgeschwindigkeit von 0 (windstill) bis 12 (Orkan-Stärke).

Beaufort-Nummer	Beschreibung	Geschwindigkeit
0	windstill	< 1 km/h < 1 mph < 1 knots < 0.3 m/s
1	leichter Zug	1.1-5.5 km/h 1-3 mph 1-3 knots 0.3-1.5 m/s
2	leichte Brise	5.6-11 km/h 4-7 mph 1-3 knots 0.3-1.5 m/s
3	schwache Brise	12-19 km/h 8-12 mph 7-10 knots 3.5-5.4 m/s
4	mäßige Brise	20-28 km/h 13-17 mph 11-16 knots 5.5-7.9 m/s
5	frische Brise	29-38 km/h 18-24 mph 17-21 knots 8.0-10.7 m/s
6	starker Wind	39-49 km/h 25-30 mph 22-27 knots 10.8-13.8 m/s
7	steifer Wind	50-61 km/h 31-38 mph 28-33 knots 13.9-17.1 m/s
8	stürmischer Wind	62-74 km/h 39-46 mph 34-40 knots 17.2-20.7 m/s
9	Sturm	75-88 km/h 47-54 mph 41-47 knots 20.8-24.4 m/s
10	schwerer Sturm	89-102 km/h 55-63 mph 48-55 knots 24.5-28.4 m/s
11	orkanartiger Sturm	103-117 km/h 64-73 mph 56-63 knots 28.5-32.6 m/s
12	Orkan	> 118 > 74 mph > 64 knots 32.7 m/s

30 Windkühlfaktor

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis WIND CHILL (Windkühle) auf dem Display angezeigt wird.

Hinweis:

Der Windkühlfaktor basiert auf den gemeinsamen Auswirkungen von Temperatur und Windgeschwindigkeit. Die angezeigte Windkühle wird ausschließlich aus Temperatur und Windgeschwindigkeit berechnet und vom Außensensor gemessen.

31 Gefühlte Temperatur

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis FEELS LIKE (gefühlte) auf dem Display angezeigt wird.

Hinweis:

Die gefühlte Temperatur gibt den Temperaturwert entsprechend dem persönlichen Temperaturempfinden an.

32 Hitzeindex

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis HEAT INDEX (Hitzeindex) auf dem Display angezeigt wird.

Hitzeindex	Warnung	Bedeutung
> 55° C (> 130° F)	Extreme Gefahr	Extremes Risiko einer Dehydration/eines Hitzeschlags
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Erhöhte Vorsicht	Gefahr einer Dehydration
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Vorsicht	Gefahr eines Hitzekollaps

Hinweis:

Die gefühlte Temperatur basiert auf den gemeinsamen Auswirkungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Der Hitzeindex wird nur berechnet, wenn sich die Temperatur bei 27° (80° F) oder höher befindet. Die angezeigte gefühlte Temperatur wird ausschließlich aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit berechnet und wird vom Außensensor gemessen.

33 Taupunkt

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis DEW POINT (Taupunkt) auf dem Display angezeigt wird.

Hinweis:

Der Taupunkt ist die Temperatur unterhalb dessen Wasserdampf bei konstantem Luftdruck zu gleichen Teilen wie es verdunstet wieder zu Wasser kondensiert. Kondensiertes Wasser wird Tau genannt, wenn es sich an einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkt-Temperatur wird aus der gemessenen Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit berechnet.

34 Weather Underground Live Wetterdaten abrufen

1. Um die Live-Daten Ihres Multisensors in einem Webbrowser anzuzeigen, besuchen Sie bitte wunderground.com und geben dann in der Menüleiste Ihre „Station-ID“ im Suchfeld ein.
2. Sie können die Smartphone App von Weather Underground herunterladen, um die Online-Live-Wetterdaten Ihrer Wetterstation über Android oder iOS Geräte anzuzeigen (weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.wunderground.com/download>)

35 Weathercloud Wetterdaten abrufen

1. Um die Live-Daten Ihres Multisensors in einem Webbrowser anzuzeigen, besuchen Sie bitte weathercloud.net und melden Sie sich bei Ihrem eigenen Konto an.
2. Klicken Sie auf das Symbol "View" innerhalb des "Settings"-Aufklappmenüs-Menüs Ihrer Station.

36 Technische Daten

Basisstation

Stromversorgung	DC 5V 1A Netzstecker Typ: HX075-0501000-AX
Temperatur-Messbereich	-5°C – 50°C
Maximale Anzahl der Sensoren	1x drahtloser Multisensor 1x drahtloser Innenraumsensor (optional)
Maße	79 x 157 x 41 mm (B x H x T)
Gewicht	130 g

Multisensor

Batterien	3x AA, 1.5V
RF Übertragungsfrequenz	868Mhz
RF Übertragungreichweite	150 m
Maximale Sendeleistung	< 25mW
Temperatur-Messbereich	-40°C – 60°C (-40°F – 140°F)
Barometer-Messbereich	540 – 1100hPa (Relative Reichweite: 930 – 1050hPa)
Luftfeuchtigkeits-Messbereich	1 – 99%
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	1% HR
Niederschlags-Messbereich	0 – 19999 mm (0 – 787.3 inch)
Windgeschwindigkeits-Messbereich	0 – 112 mph, 50 m/s, 180km/h, 97 knots
Maße	392.2 x 326 x 144.5 mm (B x H x T)
Gewicht	1096g

Wi-Fi Spezifikationen

Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Unterstützte Geräte	Intelligente Geräte (Smart devices) mit eingebauter Wi-Fi AP Modus (Access Point) funktion, PCs oder Laptops, Android oder iOS Smartphones/Tablets
Unterstützte Internetbrowser	Internetbrowser die HTML 5 unterstützen

37 EG-Konformitätserklärung



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: http://www.bresser.de/download/7002580/CE/7002580_7002581_7902580_7902581_7802580_CE.pdf

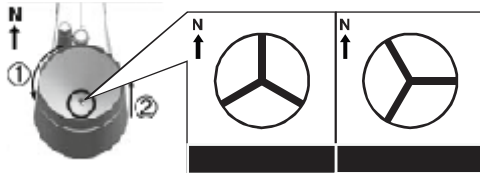
38 Garantie

Die reguläre Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Die vollständigen Garantiebedingungen und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

39 Reinigung und Wartung

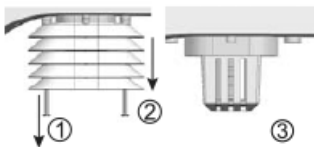
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Netzstecker ziehen oder Batterien entfernen)!
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

Regen-Auffangbehälter (Trichter) reinigen



1. Drehen Sie den Auffangbehälter um etwa 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Ziehen Sie den Trichter vorsichtig nach oben heraus.
3. Reinigen Sie ihn und entfernen Sie Schmutz und Insekten.
4. Setzen Sie den Trichter wieder ein, wenn er vollständig gereinigt und trocken ist.

Thermo/Hygro-Sensor reinigen



5. Drehen Sie die beiden Schrauben unterhalb des Sensors mit einem kleinen Kreuzschraubendreher heraus.
6. Ziehen Sie den Lamellenaufsatz vorsichtig nach unten ab.
7. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz und Insekten aus dem Sensorgehäuse.

Hinweis

Der Lamellenaufsatz besteht aus einzelnen ineinander gesteckten Elementen. Die beiden untersten sind geschlossen. Ändern Sie nicht die Reihenfolge! Der Sensor im Inneren des Gehäuses darf nicht mit Wasser in Berührung kommen!

- Reinigen Sie die Lamellen und entfernen Sie Schmutz und Insekten.
- Bringen Sie den Lamellenaufsatz wieder an, wenn er vollständig gereinigt und trocken ist.

40 Entsorgung



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet und können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, "Cd" steht für Cadmium, "Hg" steht für Quecksilber und "Pb" steht für Blei.



Cd¹



Hg²



Pb³

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

e-mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd
Customer Support
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

e-mail: sav@bresser.fr
Téléphone:** 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
Service après-vente
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

**Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

e-mail: info@bresserbenelux.nl
Téléfono*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux
Klantenservice
Smirnofstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT



Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

e-mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Téléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
Servicio al Cliente
c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

    @BresserEurope

