



Wetterstation ·

## PC-Wetterstation m. Multifunktionsensor

**DE** Bedienungsanleitung



---

# Inhaltsverzeichnis

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Impressum .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Zu dieser Anleitung .....</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Teileübersicht Multisensor .....</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Teileübersicht Basisstation und Lieferumfang .....</b>           | <b>6</b>  |
| <b>6</b>  | <b>Display-Anzeigen.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Vor der Inbetriebnahme .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>8</b>  | <b>Stromversorgung herstellen .....</b>                             | <b>9</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Gummibeläge anbringen .....</b>                                  | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen .....</b>      | <b>11</b> |
| <b>11</b> | <b>Signalübertragung.....</b>                                       | <b>12</b> |
| <b>12</b> | <b>Zeitsynchronisierung mit dem PC .....</b>                        | <b>12</b> |
| <b>13</b> | <b>Manuelle Zeiteinstellung.....</b>                                | <b>12</b> |
| <b>14</b> | <b>Einrichtung der Station zur Übertragung von Wetterdaten.....</b> | <b>13</b> |
| <b>15</b> | <b>EG-Konformitätserklärung .....</b>                               | <b>13</b> |
| <b>16</b> | <b>Entsorgung .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>17</b> | <b>Garantie .....</b>   | <b>14</b> |

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany

<http://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.

© 2019 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:  
7002570

**Anleitungsversion:** v0219

**Bezeichnung dieser Anleitung:**

Manual\_7002570\_PC-Wetterstation\_de\_BRESSER\_v022019a

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

## 3 Zu dieser Anleitung



### HINWEIS

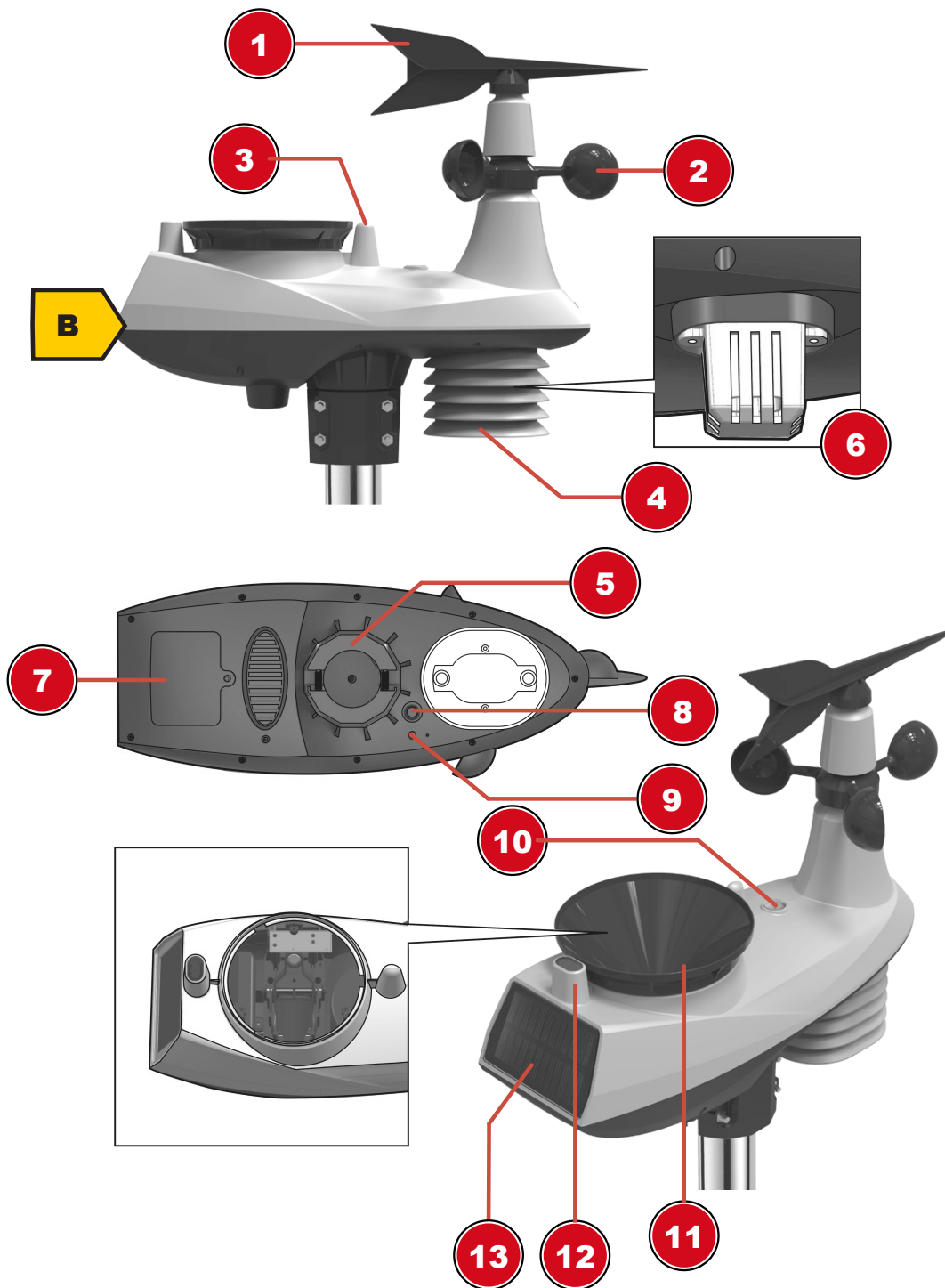
**Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten!**

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.

---

## 4 Teileübersicht Multisensor



|  |                        |
|--|------------------------|
| 1 Windfahne  | 2 Windrad (Anemometer) |
| 3 Antenne  | 4 Lamellenaufsatz      |
| 5 Montagebohrung für Vertikale Montagegestange<br>(passender Rohr-Durchmesser: 35-40 mm) | 6 Hygro-Thermal Sensor |
| 7 Batteriefachdeckel   | 8 RESET-Taste          |
| 9 Funktionsleuchte   | 10 Dosenlibelle        |
| 11 Regen-Auffangbehälter (Trichter)  | 12 UV Sensor           |
|  | 13                     |

## 5 Teileübersicht Basisstation und Lieferumfang

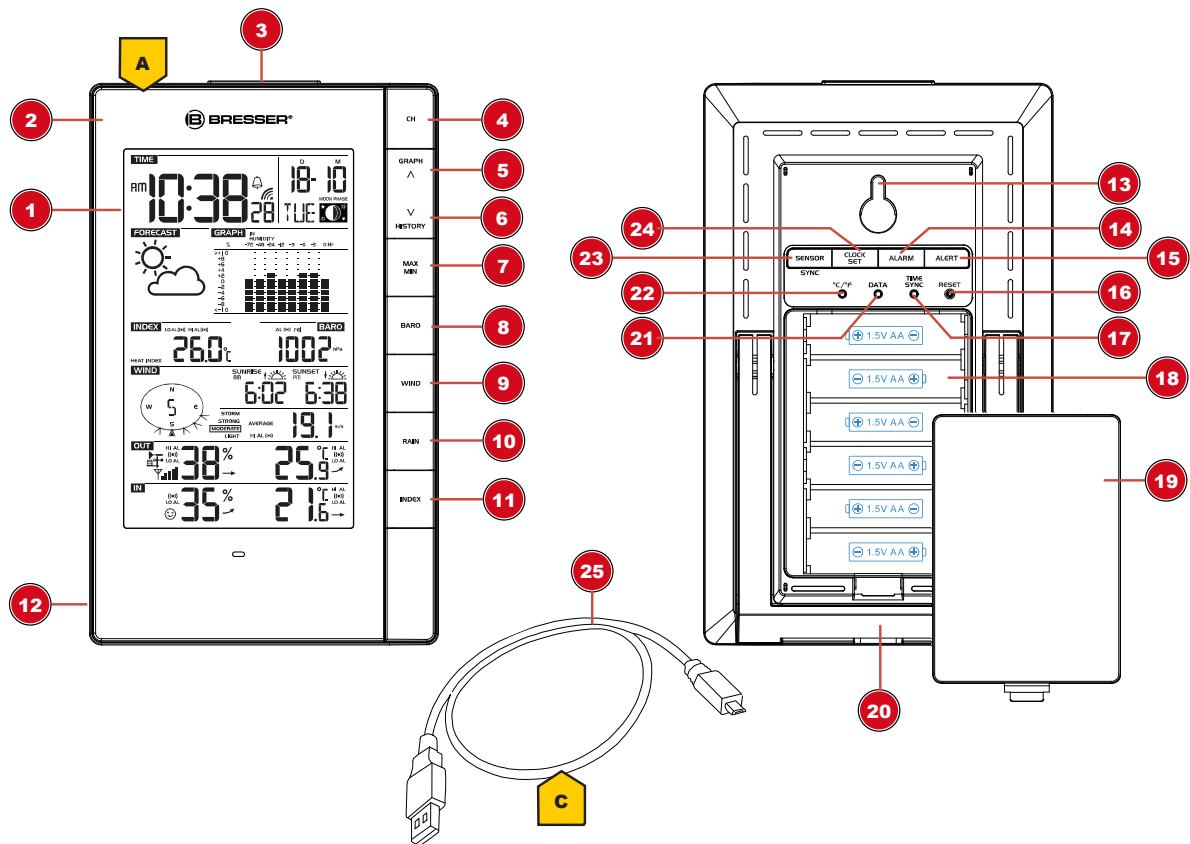


Abb. 1: Alle Teile der Basisstation

|  |   |
|--|---|
| 1 Display  | 2 Gehäuse   |
| 3 SNOOZE/LIGHT-Taste (Schlummerfunktion und temporäre Hintergrundbeleuchtung)                            | 4 CHANNEL-Taste (Kanalwahl)   |
| 5 GRAPH/UP-Taste (Normale Anzeige: Historiedaten im Balkendiagramm/Einstellungen: Wertänderung aufwärts) | 6 HISTORY/DOWN-Taste (Normale Anzeige: Historiedaten als Einzelwerte/Einstellungen: Wertänderung abwärts) |
| 7 MAX/MIN-Taste (Wechsel zwischen Höchst-, Tiefst- oder aktueller Werteanzeige)                          | 8 BARO-Taste (Anzeige verschiedener Luftdruckwerte)   |
| 9 WIND-Taste (Wechsel zwischen Mittelwert und aktueller Böe)   | 10 RAIN-Taste (Wechsel zwischen Tages-, Wochen- oder Monats-Niederschlagsmenge)                           |
| 11 INDEX-Taste (Wechsel zwischen Taupunkt-, Wärmeindex- und Kälteindex-Anzeige)                          | 12 microUSB-Anschlussbuchse (Anschluss des mitgelieferten USB-Kabels zwecks Verbindung mit einem PC*)     |
| 13 Vorrichtung für Wandmontage   | 14 ALARM-Taste (Weckrufeinstellung oder Anzeigenwahl)   |
| 15 ALERT-Taste (Temperaturalarmerstellung oder Anzeigenwahl)   | 16 RESET-Knopf (alle Einstellungen zurücksetzen)  |
| 17 TIME SYNC-Knopf (Zeitsynchronisierung* mit PC initiieren)   | 18 Batteriefach   |
| 19 Batteriefachdeckel  | 20 Standfuß, ausklappbar  |

---

|  |   |
|--|---|
| 21 DATA-Knopf (Datenübertragung* zum PC initiieren)              | 22 °C/°F-Knopf (Wahl der Temperatureinheit)   |
| 23 SENSOR-Taste (Funksensor suchen)                              | 24 CLOCK SET-Taste (manuelle Zeiteinstellung) |
| 25 USB-Kabel mit microUSB- (Basisstation) und USB-A-Stecker (PC) |   |

\*Für Wetterdatenübermittlung ist ein PC mit Windows 7 oder höher und installierter Software ‚WEATHER TOOL‘ erforderlich.

### **Lieferumfang**

Basisgerät (A), Außensensor (Multifunktions-Funksensor) (B), USB-Kabel (C)

Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

6 Stck. Mignon-Batterien (1.5V, Typ AA) für Basisstation, 3 Stck. Mignon-Batterien (1.5V, Typ AA) für Multifunktions-Funksensor

## 6 Display-Anzeigen

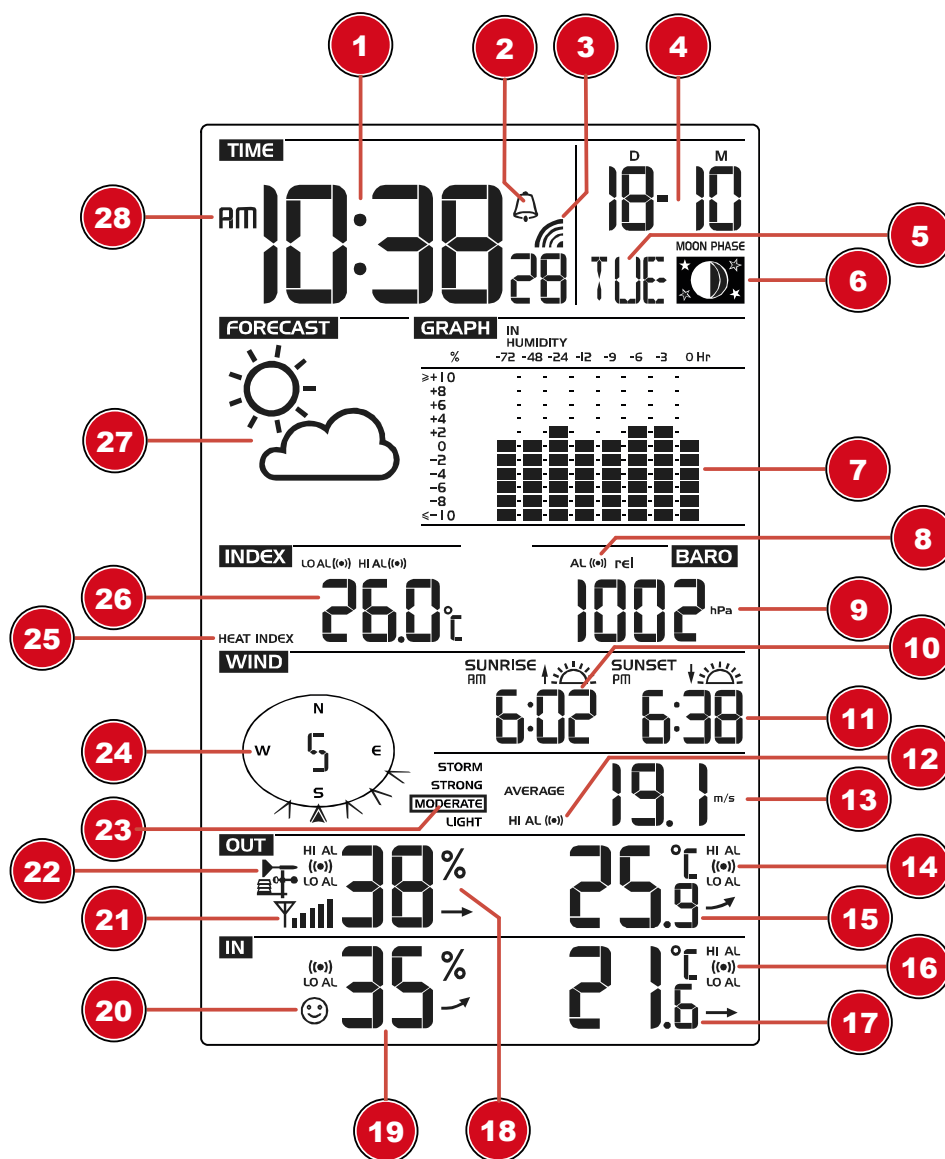


Abb. 2: Display-Anzeige der Basisstation

|  |  |
|--|--|
| 1 Aktuelle Uhrzeit oder Weckzeit (Stunden:Minuten: Sekunden) | 2 Weckruf aktiv  |
| 3 Synchronisierungssymbol (Uhrzeit)                          | 4 Datum (Tag-Monat oder umgekehrt)                           |
| 5 Wochentag  | 6 Mondphase  |
| 7 Balkendiagramm zur Werteanzeige                            | 8 Luftdruckalarm aktiv                                       |
| 9 Luftdruck  | 10 Sonnenaufgangszeit  |
| 11 Sonnenuntergangszeit                                      | 12 Windgeschwindigkeitsalarm aktiv                           |
| 13 Windgeschwindigkeit                                       | 14 Alarm für hohen (HI AL) oder niedrigen (LO AL) Wert aktiv |
| 15 Außentemperatur   | 16 Alarm für hohen (HI AL) oder niedrigen (LO AL) Wert aktiv |
| 17 Innentemperatur   | 18 Außenluftfeuchtigkeit                                     |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 19 Innenluftfeuchtigkeit              | 20 Raumklimaindikator                        |
| 21 Sensor-Signalstatus                | 22 Sensorsymbol                              |
| 23 Wind-/Sturmeinstufung              | 24 Windrichtung                              |
| 25 Index (Hitze/Taupunkt/UV/Beaufort) | 26 Indexwert                                 |
| 27 Wettertrend                        | 28 AM/PM-Information im 12-Stunden-Zeitmodus |

## 7 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 ca. 5 Sekunden warten.
3. Stromversorgung für den Sensor herstellen.
4. Basisgerät und Sensor innerhalb des effektiven Übertragungsbereichs aufstellen/betreiben.

Bei einem Batteriewechsel stets alle Batterien 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 die mögliche Distanz stark reduzieren. 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! Obwohl der Außensensor wetterfest ist, sollte er nicht an Orten mit Einfall von direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee platziert werden.

## 8 Stromversorgung herstellen

### **Basisgerät**

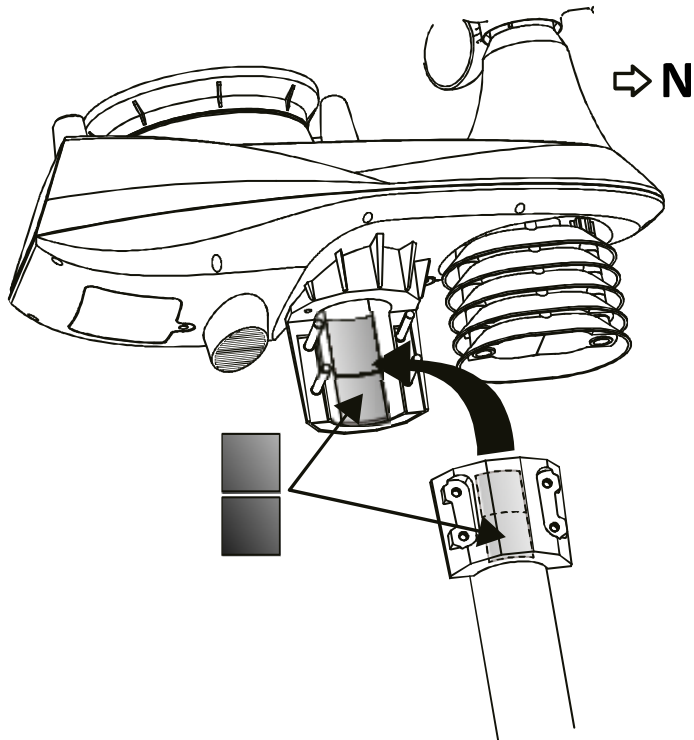
1. Batteriefachdeckel entfernen.
2. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
3. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

### **Funksensor**

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

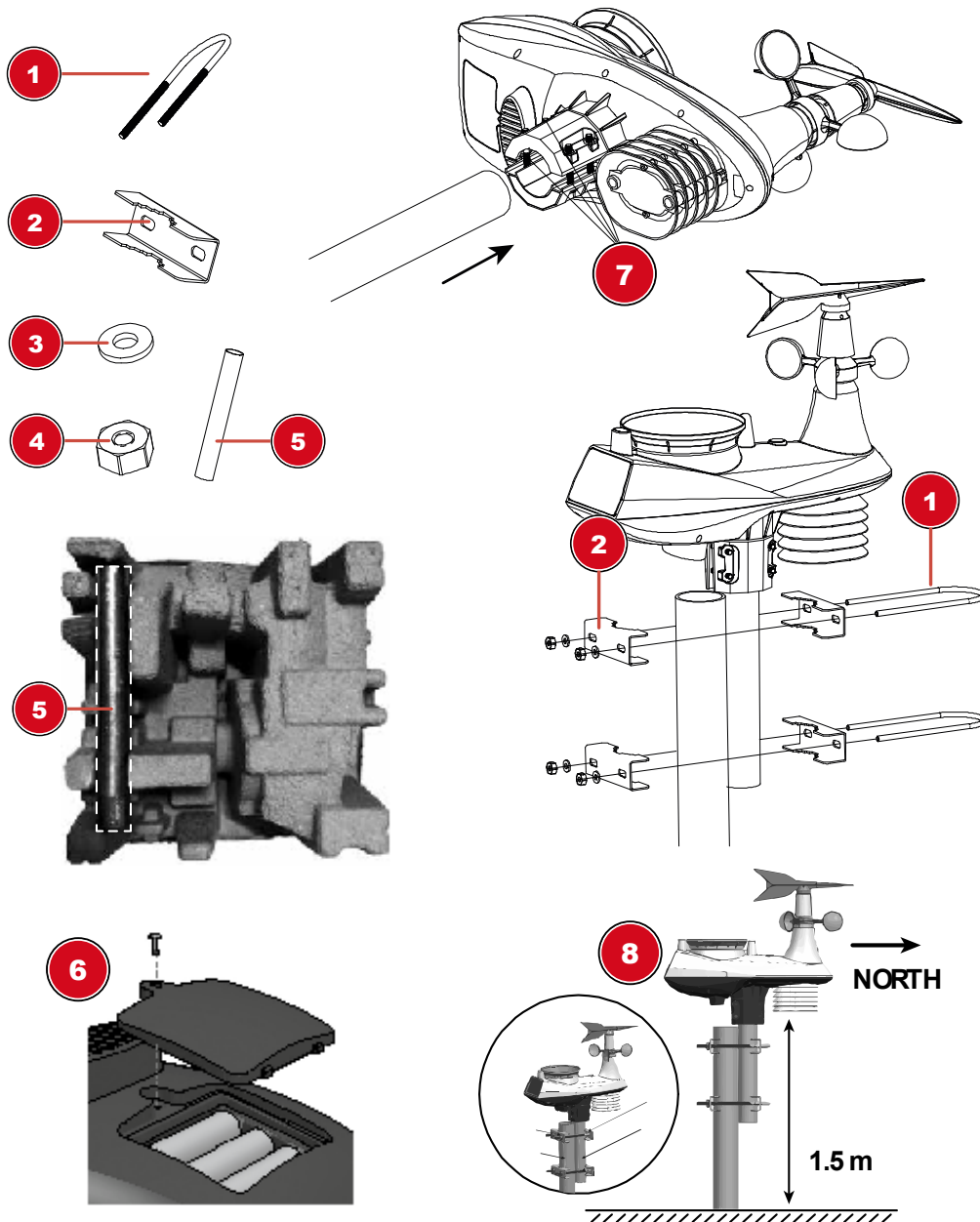
---

## 9 Gummibeläge anbringen



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

# 10 Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen



- |   |  |
|---|--|
| 1 U-Bolzen (2x)   | 2 Montageklammern (4x)   |
| 3 Unterlegscheibe (4x)  | 4 Mutter (4x)  |
| 5 Montagestange (1x) Die Stange befindet sich unter der Einlage. Bitte vor der Entsorgung der Verpackung kontrollieren. | 6 Batteriefach   |
| 7 Schrauben (4x)  | 8 Ausrichtung nach Norden und mindestens 1,5 m Abstand vom Erdboden. |

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

---

**HINWEIS!** Bei der Montage stets darauf achten, dass sich der obere Teil 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 Rohr**

1. Stecken Sie die Edelstahl Montagestange in das Montageloch des Sensors und ziehen Sie die Schrauben fest an.
2. Befestigen Sie das Edelstahlrohr an einen Pfosten oder Rohr mit Hilfe der 2 U-Bolzen, Montageklammern und Muttern.

## 11 Signalübertragung

Die Basisstation verbindet sich automatisch mit dem Multi-Außensensor und (wenn verfügbar) mit anderen kabellosen Sensoren. Sie können außerdem die SENSOR SYNC-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 |

## 12 Zeitsynchronisierung mit dem PC

Uhrzeit und Datum werden für dieses Gerät automatisch synchronisiert sobald es über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem Computer\* verbunden wird. Dazu folgendermaßen vorgehen:

1. microUSB-Stecker des USB-Kabels in die USB-Buchse am Gerät stecken.
2. USB-A-Stecker des USB-Kabels in einen freien USB-Port am Computer stecken.
3. Computer einschalten und etwa 5 Sekunden warten.
4. Den TIME SYNC-Knopf etwa 8 Sekunden drücken, um die Zeitsynchronisierung zu deaktivieren oder zu aktivieren.
5. Den TIME SYNC-Knopf einmal drücken, um die Zeitsynchronisierung erneut zu initiieren.

**HINWEIS!** Die Zeitsynchronisierung erfolgt über die am verbundenen Computer eingestellte Zeit. Stellen Sie sicher, dass diese korrekt eingestellt ist. Sobald die Zeit synchronisiert wurde, wird dies durch das Synchronisationssymbol im Display angezeigt.

6. \*Computer mit Windows 7 oder höher erforderlich.

**HINWEIS!** Ist das Gerät per USB mit dem Computer verbunden, wird es hierüber mit Strom versorgt sobald der Computer eingeschaltet ist.

## 13 Manuelle Zeiteinstellung

Um Uhrzeit/Datum manuell einzustellen, deaktivieren Sie zunächst den Empfang des Zeitsignals, indem Sie etwa 8 Sekunden die TIME SYNC-Taste drücken.

1. CLOCK SET-Taste ca. 3 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.
3. GRAPH/UP- oder HISTORY/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: Stunden > Minuten > Sekunden > 12-/24-Stunden-Modus > Jahr > Monat > Tag > M-D/D-M Format → Geogr. Länge für Sonnenaufgang/-untergang > Geogr. Breite für Sonnenaufgang/-untergang > Zeitzone für Sonnenaufgang/-untergang > Sprache (DST)
6. CLOCK SET-Taste abschließend drücken, um Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

## 14 Einrichtung der Station zur Übertragung von Wetterdaten

**HINWEIS! Für die Übertragung von Wetterdaten in die Weather Underground Community ist eine Internetverbindung erforderlich. Zum Abruf der Daten über die kostenlose Software ‚Weather Tool‘ ist ein Computer mit freiem USB-Port und Windows-Betriebssystem erforderlich.**

Um Wetterdaten von der Wetterstation zu einem Computer oder in die Weather Underground Community zu übertragen, sind folgende vorbereitende Schritte erforderlich:

1. Die Software ‚Weather Tool‘ als zip-Datei unter <http://archive.bresser.de/download/7002570/software> herunterladen.
2. Die zip-Datei auf dem Computer entpacken.
3. Im gewählten Zielverzeichnis wird ein entsprechender Order ‚WEATHER\_TOOL\_7\_26‘ angelegt.
4. Der Ordner enthält die Installationsdatei ‚WEATHER TOOL-7-26.exe‘ sowie ein Handbuch zur Einrichtung der Wetterstation zur Wetterdatenübertragung.
5. Die Installationsdatei mit einem Doppelklick der linken Maustaste öffnen und den Anweisungen des Installationsassistenten folgen.
6. Verbindung zwischen Wetterstation und Computer herstellen.
7. Das Handbuch für die Software ausführlich lesen und die Einrichtung der Wetterstation entsprechend den Vorgaben vornehmen. (Nähere Informationen hierzu im Kapitel ‚Zeitsynchronisierung mit dem PC‘)

## 15 EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 7002570 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.bresser.de/download/7002570/CE/7002570\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7002570/CE/7002570_CE.pdf)

## 16 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.



## 17 Garantie

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](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.



## 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](mailto: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](mailto:service@bresseruk.com)  
**Telephone\*:** +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd  
Unit 1 starborough Farm,  
Starborough Road, Nr Marsh Green,  
Edenbridge, Kent TN8 5RB  
Great Britain

\*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](mailto:sav@bresser.fr)  
**Téléphone\*:** +33 494 592 599

BRESSER France SARL  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
260, rue des Romarins  
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@folux.nl](mailto:info@folux.nl)  
**Téléfono\*:** +31 528 23 24 76

Folux B.V.  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederlands

\*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 CA 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](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
**Téléfono\*:** +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU  
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.