



Weather Station · Wetterstation ·

WiFi Weather Center 6in1

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/P7002560



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms



WEATHER UNDERGROUND



MANUAL DOWNLOAD



www.bresser.de/P7002560

APP DOWNLOAD:



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

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

Table of contents

1	Imprint	4
2	Validity note	4
3	About this Instruction Manual	4
4	General safety instructions	4
5	Parts overview Base station and Scope of delivery	6
6	Parts overview Multisensor	8
7	Before commissioning	9
8	The first steps	9
9	Setting up power supply	9
10	Assembling and installing the multifunctional remote sensor	10
11	Base station	11
12	Signal transmission	11
13	Create a user account for Weather Underground (optional)	12
14	Setting up an user account for other weather services (e.g. AWEKAS)	12
15	Add station to Weather Underground	12
16	Setup the station to transmit weather data to wunderground.com	12
17	UV Sensor calibration	15
18	Viewing Live weather data with Weather Underground	16
19	Setup the station to transmit weather data to AWEKAS	16
20	Firmware update	16
21	Technical data	17
22	EC declaration of conformity	17
23	UKCA Declaration of Conformity	18
24	Warranty	18
25	Cleaning and maintenance	18
26	Disposal	19

1 Imprint

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

For any warranty claims or service inquiries, please refer to the information on "Warranty" and "Service" in this documentation. We ask for your understanding that unsolicited returns cannot be processed.

Errors and technical changes excepted.

© 2021 Bresser GmbH

All rights reserved.

The reproduction of this documentation - even in extracts - in any form (e.g. photocopy, print, etc.) as well as the use and distribution by means of electronic systems (e.g. image file, website, etc.) without the prior written permission of the manufacturer is prohibited.

The designations and brand names of the respective companies used in this documentation are generally protected by trade, trademark and/or patent law in Germany, the European Union and/or other countries.

2 Validity note

This documentation is valid for the products with the following article numbers:

7002560

Manual version: 1221

Manual designation:

Manual_7002560_WIFI-Weather-Center-6in1_en-de_BRESSER_v122021a

Always provide information when requesting service.

3 About this Instruction Manual



NOTICE

These operating instructions are to be considered a component of the device.

Read the safety instructions and the operating manual carefully before using this device.

Keep this instruction manual in a safe place for future reference. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.

4 General safety instructions



⚠ DANGER

Risk of an electric shock!

This device contains electronic parts that are powered by a power source (AC adapter and/or batteries). Improper use of this product may result in electric shock. Electric shock can cause serious or fatal injuries. It is therefore imperative that you observe the following safety information.

-
- Never leave children unattended when handling the device! Follow the instructions carefully and do not attempt to power this device with anything other than power sources recommended in this instruction manual, otherwise there is a danger of an electric shock!
 - Disconnect the power supply by pulling the mains plug when the appliance is not in use, in case of a longer interruption of operation and before any maintenance and cleaning work.
 - Place your device so that it can be disconnected from the power supply at any time. The power outlet should always be near your appliance and should be easily accessible, as the plug of the power cord serves as a disconnect device from the mains supply.
 - To disconnect the unit from the mains, always pull the mains plug and never pull the cable!
 - Check this device, cables and connections for damage before use.
 - Never attempt to operate a damaged device, or a device with damaged electrical parts! Damaged parts must be replaced immediately by an authorized service agent.
 - Operate the device only in a completely dry environment and do not touch the device with wet or damp body parts.

DANGER



Danger of suffocation!

Improper use of this product may result in suffocation, especially for children. It is therefore imperative that you observe the following safety information.

-
- Keep packaging materials (plastic bags, rubber bands, etc.) away from children! There is a danger of choking!
 - This product contains small parts that can be swallowed by children! Choking hazard!

DANGER



Explosion hazard!

Improper use of this product may result in fire. It is essential that you observe the following safety information in order to avoid fires.

-
- Do not expose the device to high temperatures. Use only the supplied AC adapter or the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries or dispose of in fire! Excessive heat and improper handling can cause short circuits, fires and even explosions!

NOTICE



Danger of material damage!

Improper handling may result in damage to the unit and/or accessories. Therefore, use the device only in accordance with the following safety information.

-
- Do not disassemble the device! In the event of a defect, please contact your dealer. They will contact the Service Center and can arrange the return of this device for repair if necessary.
 - Do not expose the device to high temperatures and protect it from water and high humidity.
 - Do not immerse the unit in water!
 - Do not subject the device to excessive vibrations.
 - Only use accessories and spare parts for this device that comply with the technical specifications.
 - Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or types or with different capacities. Remove batteries from the device if it is not to be used for a longer period of time!
 - Do not use rechargeable AA batteries, as these will not give out the correct voltage for use.
 - Place the device at least 20 cm away from persons.

- Place your device so that it can be disconnected from the power supply at any time. The power outlet should always be near your appliance and should be easily accessible, as the plug of the power cord serves as a disconnect device from the mains supply.

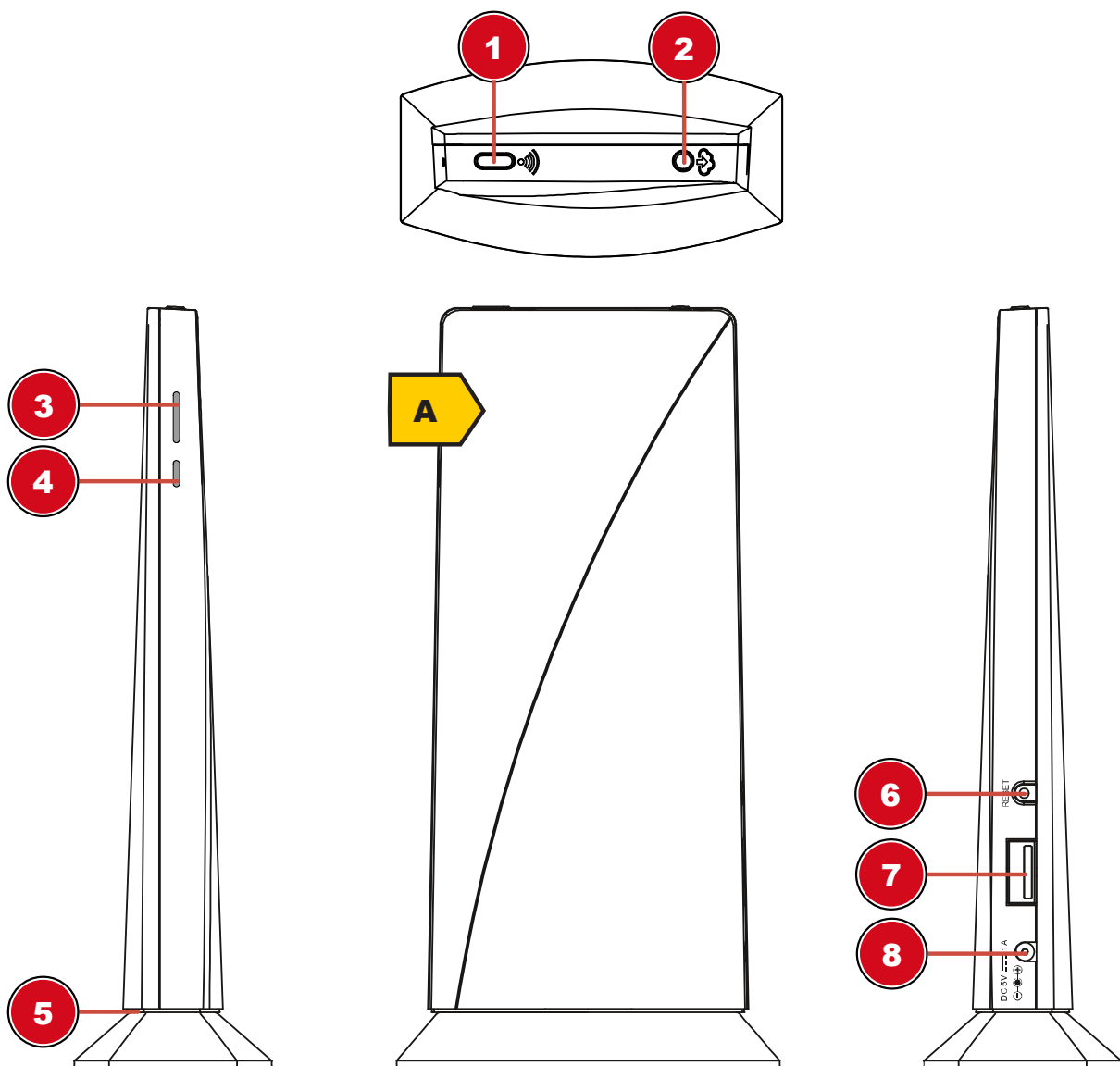


NOTICE

Danger of voltage damage!

The manufacturer accepts no liability for voltage damage as a result of incorrectly inserted batteries, or the use of an unsuitable mains adapter!

5 Parts overview Base station and Scope of delivery



1 Wi-Fi / SENSOR button

2 REFRESH / UPLOAD button (To manually update the weather data)

3 Status LED outdoor sensor	4 Status LED Indoor sensor (An optionally available thermo / hygro sensor is required)
5 Status LED Base station	6 RESET button
7 USB port (for firmware update only)	8 DC connection socket for coaxial/barrel connector

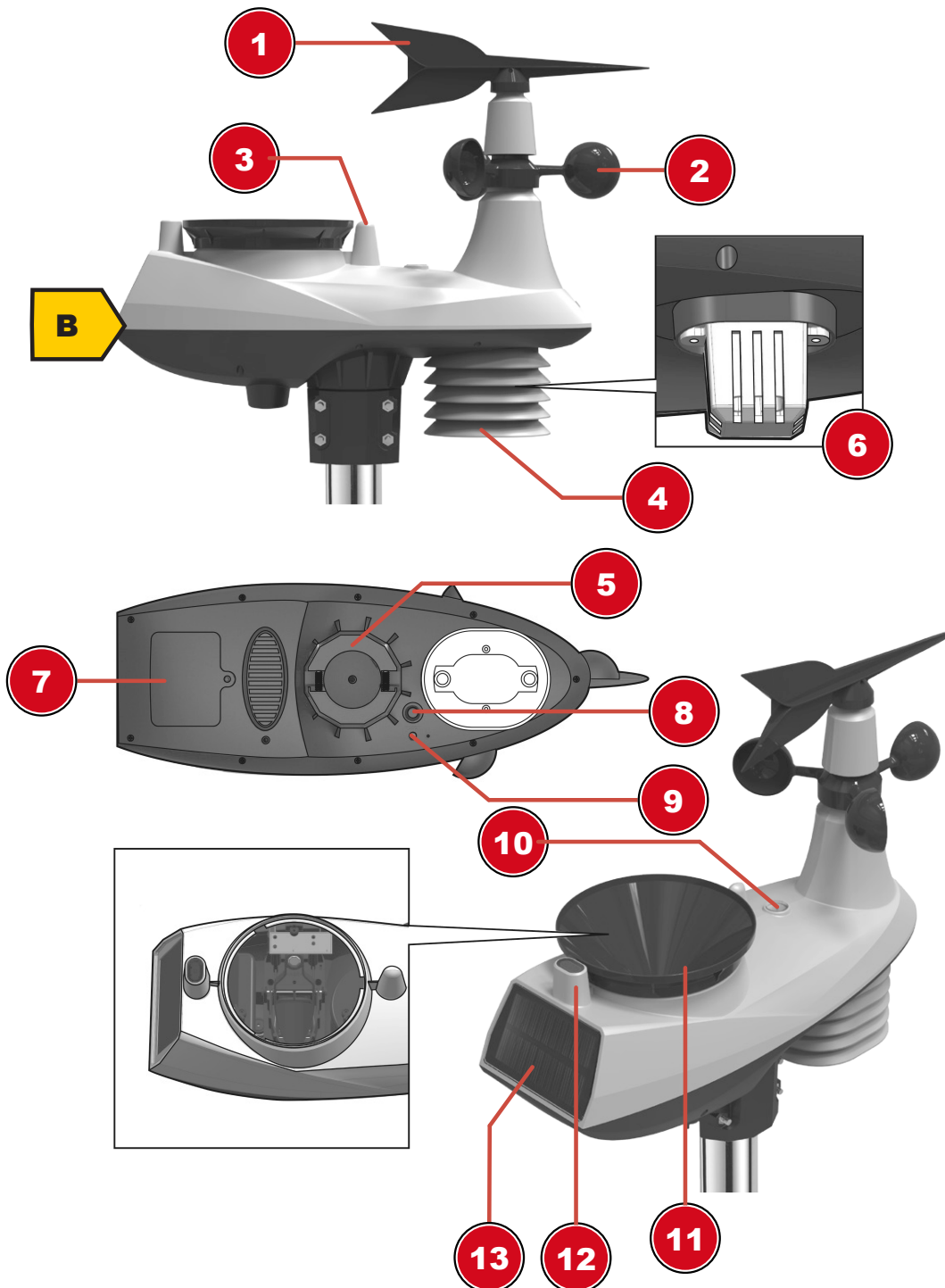
Scope of delivery

Base station (A), Outdoor sensor (Multifunctional remote sensor) (B), Mounting accessories (C), Power supply

Also required (not included):

Batteries for Multisensor: 3 pcs. Micro batteries (1.5V, type AA)

6 Parts overview Multisensor



- | | |
|--|--------------------------|
| 1 Wind vane | 2 Wind cups (Anemometer) |
| 3 Antenna | 4 Radiation shield |
| 5 Mounting hole for vertical mounting pole (pipe diameter: 35-40 mm) | 6 Hygro-Thermal sensor |
| 7 Battery compartment door | 8 RESET button |
| 9 Function indicator | 10 Circular level |
| 11 Rain collector (sinkhole) | 12 UV Sensor |
| | 13 |

7 Before commissioning



NOTICE

Avoid connection faults!

In order to avoid connection problems between the devices, the following points must be observed during commissioning.

1. Place the base unit (receiver) and sensor (transmitter) as close together as possible.
2. Connect the power supply to the base unit and wait until the indoor temperature is displayed.
3. Establish power supply for the sensor.
4. Set up/operate the base unit and sensor within the effective transmission range.
5. Make sure that the base unit and the radio sensor are set to the same channel.

When changing the batteries, always remove the batteries in both the base unit and the sensor and reinsert them in the correct order so that the radio connection can be re-established. If one of the two devices is operated via a mains power connection, the power connection for this device must also be disconnected briefly when changing the battery. If, for example, only the batteries in the sensor are replaced, the signal cannot be received or can no longer be received correctly.

Note that the actual range depends on the building materials used in the building and the position of the base unit and outdoor sensor. External influences (various radio transmitters and other sources of interference) can greatly reduce the possible range. In such cases, we recommend finding other locations for both the base unit and the outdoor sensor. Sometimes a shift of just a few centimetres is enough!

8 The first steps

Follow the bullet points in order, to ensure a successful setup.

1. Setting up power supply (base station and wireless sensor)
2. Mount the wireless sensor
3. The base station is now in AP mode (LED flashes green) and ready for initial setup.
4. Create an account with a weather service provider compatible with your station, e.g. wunderground.com or weathercloud.net and add the station to your account ("My Profile" / "Add Weather station") or ("Devices" / "+ New"). Make a note of the station ID and password, as they will be needed in the next step.
5. Setting up the base station (Establish WIFI / Router connection)
6. Viewing weather data via web, mobile or tablet

9 Setting up power supply

Base station

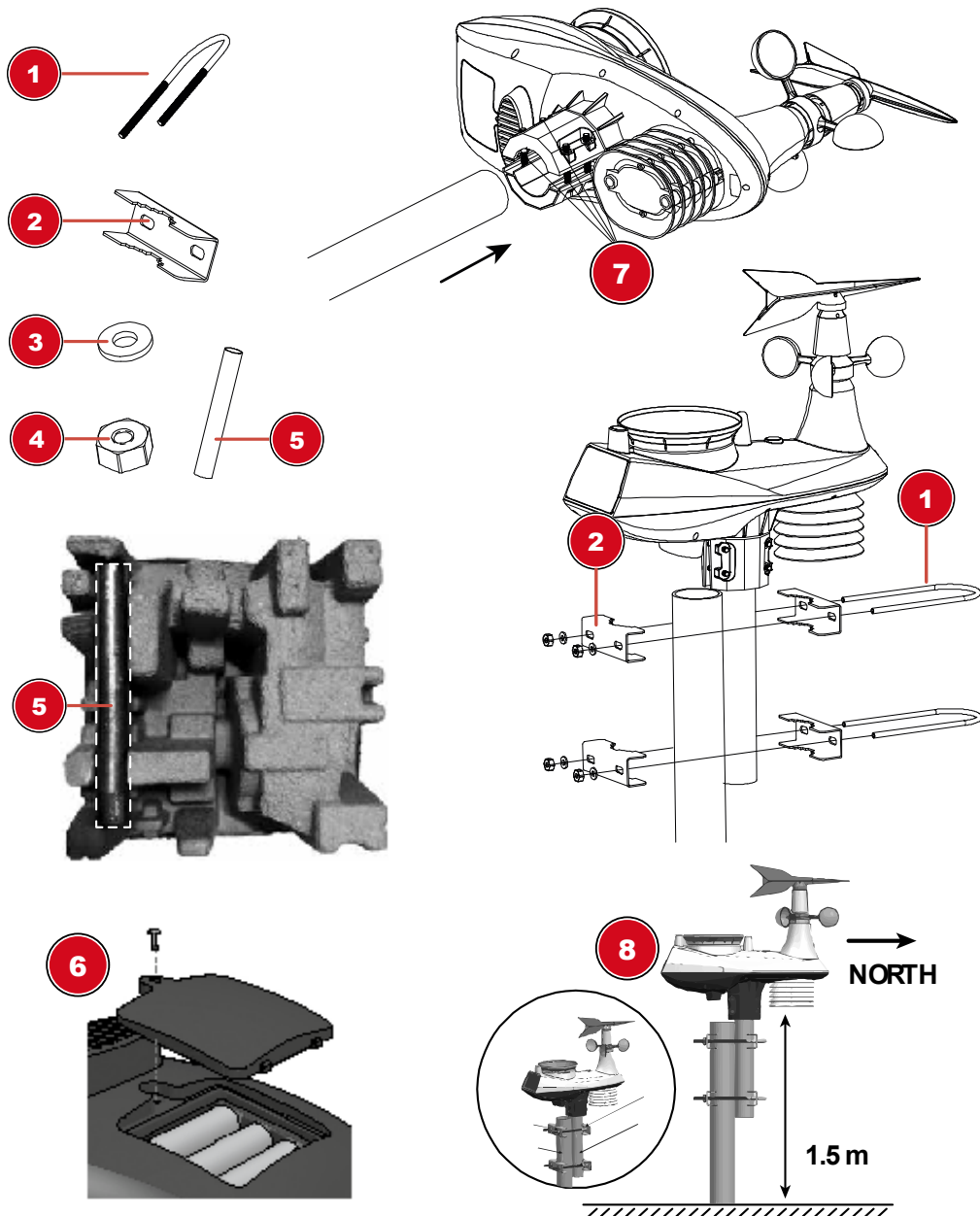
1. Insert the DC connector into the connection socket of the base station.
2. Insert the mains plug into the power outlet.
3. The device is energized directly.

Remote sensor

4. Loosen the screw at the battery compartment cover with a small Philips screwdriver and remove the cover.
5. Insert the batteries into the battery compartment. Ensure that the battery polarity (+/-) is correct.

6. Replace the cover and retighten it with the screw.

10 Assembling and installing the multifunctional remote sensor



1 U-bolt (2x)

3 Washer (4x)

5 Mounting pole (1x) Pole placed under egg tray. Please check before disposal of the packaging.

7 Screws (4x)

2 Mounting clamp (4x)

4 Nuts (4x)

6 Battery compartment

8 Point to the North and at least 1.5 metres off the ground.

Depending on the desired location, the remote sensor can be installed in different ways.

NOTICE! During the assembly make sure that the upper part of the wind vane is minimum 1.5 metres off the ground. Use the circular level in the sensor head to ensure a level installation. The windmill must point to the North.

Assembly on a vertical or horizontal tube

1. Insert the stainless steel mounting pole into the mounting hole of the sensor and tighten the screws firmly.
2. Attach the stainless steel pole to a post or pipe using the 2 U-bolts, mounting clamps and nuts.

11 Base station

Once the power is connected, the console status LED will light up red, and after a few seconds, the base station will show the Wi-Fi connection status:

1. If the base station has not yet been connected to a router, it first switches to AP (Access Point mode) mode. The status LED flashes green. The station is now ready for setup. Follow the instructions in Section 13.
2. If the base station was already connected to a router, it will try to re-establish the connection. The status LED flashes blue.
3. After successfully connecting to the router, the status LED lights up blue. Die Station is now ready for use.

Status LED Base station:

Status	LED Status
Startup	LED flashes red for approx. 7 seconds
AP mode (Access Point Mode) to set up the router connection	LED flashes green
Connection establishment or connection failed	LED flashes blue
Connected to Wi-Fi router	LED lights up blue
Firmware update	LED flashes red
Refresh the upload data by pressing the RE-FRESH button	LED flashes purple

12 Signal transmission

The base station automatically connects to the outdoor multi-sensor and to other wireless sensors if available. You can also press the WIFI / SENSOR button to search directly for the sensors. If the connection is working properly, the status LED for the outdoor sensor lights up blue.

LED status indicators for the outdoor sensor:

Connection status	LED status indicators
Good signal	LED lights up blue
Searching for the sensor	LED flashes blue
No signal for 48 hours	LED off
Sensor battery low, good signal	LED lights up orange

13 Create a user account for Weather Underground (optional)

1. Enter the following web address for the 'Weather Underground' service in the address bar of your web browser: <https://www.wunderground.com>
2. Click on 'Join' to get to the registration page.
3. Enter your personal user data and click on 'Sign up'.
4. Follow the further setup steps.
5. Under the menu item 'Sensor Network' > 'Connect a Weather Station' your own weather station can be added.
6. A 'Station ID' and a 'Station Key/Password' are automatically generated by the service, which are needed for the following configuration of the weather station.

NOTICE! Use a valid e-mail address for registration. Otherwise the service can not be used.

14 Setting up an user account for other weather services (e.g. AWEKAS)

1. You have the possibility to use a weather service of a third party provider, as shown here with the example of AWEKAS.
2. Enter the following web address in the address bar of the web browser for the 'AWEKAS' service: <https://join.awekas.at>
3. Fill in all the necessary information.
4. Make a note of the information: Username, Password, Geographic latitude (Latitude) in decimal degrees (e.g. 48.30591), geographical longitude in decimal degrees (e.g. 14.2862).

NOTICE! Use a valid e-mail address for registration. Otherwise the service can not be used.

15 Add station to Weather Underground

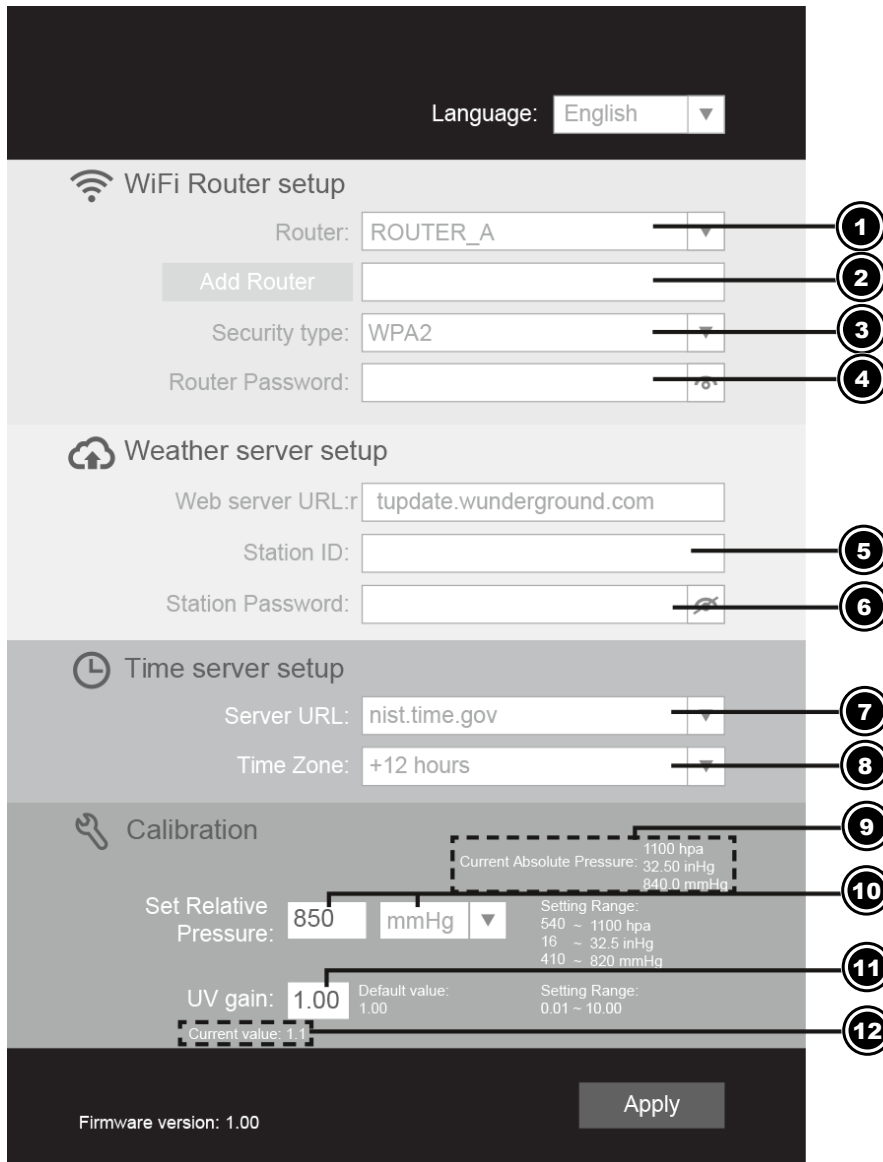
1. First create a Weather Underground account. Click the "Join" button in the upper right corner at www.wunderground.com to open the registration page. Follow the instructions to create your account.
2. You can now add your weather station to www.wunderground.com. Look for "My Profile" / "Add Weather station". For further assistance, please refer to the separate manual (see download information on page 2).
3. Once your weather station is registered, you will receive a station ID and a password. Keep these data at the ready for setting up the Wi-Fi station.

16 Setup the station to transmit weather data to wunderground.com

1. At initial start up, or by pressing the Wi-Fi / SENSOR button for 6 seconds, the station will enter the AP mode. In this mode, the station is ready for the Wi-Fi setup.
2. The station now creates its own Wi-Fi network that you can connect to with your smartphone or computer. Locate and connect to the SSID of the Wi-Fi station (example: PWS-XXXXXX)



3. Once connected, open your internet browser and enter **192.168.1.1** into the blank URL space.
4. Now enter your Router data (SSID of your home Wi-Fi router), Weather Underground data (Station ID) and select the time server for automatic time transmission.



- | | |
|--|--|
| 1 Select the Wi-fi router (SSID) you will connect to | 2 Manually enter the SSID if it is not on the list |
| 3 Select router's security type (usually WPA2) | 4 Enter your router password |
| 5 Enter your Weather Underground Station ID, which was assigned to you when registering the station. | 6 Enter the station password (key) assigned by Weather Ungerground |
| 7 Select time server | 8 Set time zone |
| 9 Current absolute pressure reading | 10 Set relative pressure for your location and unit* |
| 11 UV index calibration | 12 Current UV gain factor |

5. *You can set the relative air pressure for the calibration. Enter the air pressure for your location. You can find out the air pressure for your location via the local weather service or over the Internet.

6. **Here, you must enter the UV gain factor (found on the battery compartment of your sensor). For more information about UV sensor calibration, see section "UV Sensor calibration".
7. Press "Apply" to finish the setup.
8. The base station will now connect to the router you have specified. When the connection is successful, the status LED will turn blue.

Wi-Fi requirements

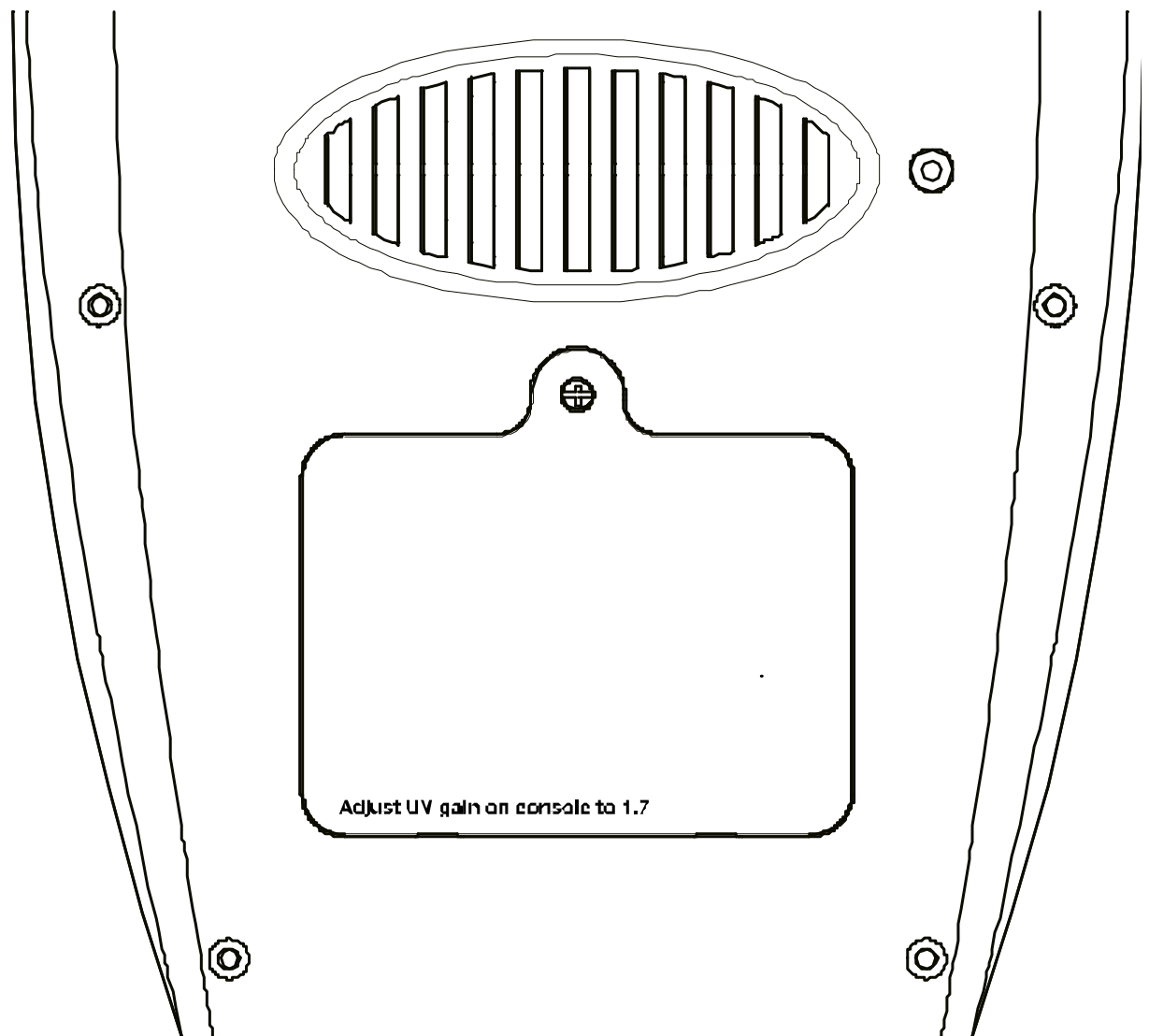
9. Supported devices: Smart devices with built in Wi-Fi with AP mode function, laptops or PCs.
10. Wi-Fi Standard: 802.11 b / g / n, supports AP Mode
11. Web browser: Browsers that support HTML 5

Router requirements

Wi-Fi Standard: 802.11 b / g / n

Supported security type: WEP, WPA, WPA2, open (for routers with no password)

17 UV Sensor calibration



The example picture shows a gain factor of 1.7. You can find the correct UV gain factor on the battery compartment of your sensor. This value must be specified when setting up the station.

Note:

The default UV gain factor is 1.00 and the setting resolution is 0.01. The setting range is 0.01 ~ 10.00, if the value is less than 1 (e.g. 0.95), the calibration value will be smaller than the original value.

18 Viewing Live weather data with Weather Underground

1. To view the live data of your multisensor in a web browser, please visit wunderground.com and enter your "Station ID" in the search field in the menu bar.
2. You can download the Weather Underground Smartphone App to view the live weather data of your weather station via Android or iOS devices (for more information, please visit: <https://www.wunderground.com/download>)

19 Setup the station to transmit weather data to AWEKAS

You have the possibility to use a weather service of a third party provider, as shown here with the example of AWEKAS (<https://join.awekas.at>).

Weather server setup

Web server URL:

Station ID:

Station Password:

1 Enter the server URL: ws.awekas.at

2 Enter username

3 Enter password

20 Firmware update

1. Unzip the "Update.zip" file.
2. Copy the unzipped folder "Update" to a FAT 32 formatted USB memory stick into the root directory.
3. Disconnect the power plug and insert the USB memory stick into the intended input on the base station.
4. Connect the power plug back into the socket on the base station. The firmware update process starts and the status LED flashes red.
5. Once the update is complete, the base station re-connects to the Wi-Fi network and the status LED lights blue.
6. Remove the USB memory stick.

Note:

- The USB port is for firmware updates only.
- Never disconnect the power plug or the USB memory stick during the firmware update.
- If the firmware update does not start by itself, you can press the reset button to start the update process manually.

21 Technical data

Base station

Main power	DC 5V 1A adaptor Type: XLJXA-E050100
Temperature measuring range	-5°C – 50°C
Dimensions	79 x 157 x 41 mm (B x H x T)
Weight	130 g

Multisensor

Batteries	3x AA, 1.5V
Auxiliary power	Solar panel
Maximum number of sensors	1x wireless multisensor 1x wireless indoor sensor (optional)
RF transmission frequency	868Mhz
RF Transmission range	150 m
Maximum radio-frequency	< 25mW
Temperature measuring range	-40°C – 60°C (-40°F – 140°F)
Barometer measuring range	540 – 1100hPa (relative range: 930 – 1050hPa)
Humidity measuring range	1 – 99%
Humidity resolution	1% HR
Rainfall measuring range	0 – 19999 mm (0 – 787.3 inch)
Wind seed measuring range	0 – 112 mph, 50 m/s, 180km/h, 97 knots
UV index range	1 – 16
Dimensions	392.2 x 326 x 144.5 mm (B x H x T)
Weight	1096g

Wi-Fi specifications

Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n
Wi-Fi operating frequency	2.4 GHz
Supported devices	Smart devices with built-in Wi-Fi AP mode (Access point) function, PCs or laptops, android or iOS Smartphones/Tablets.
Supported Internet browser	Internet browser with HTML 5 support

22 EC declaration of conformity



Hereby Bresser GmbH declares that the radio equipment type with 7002560 complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EC declaration of conformity is available at the following Internet address www.bresser.de/download/7002560/CE/7002560_CE.pdf

23 UKCA Declaration of Conformity



Bresser GmbH has issued a "Declaration of Conformity" in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address: www.bresser.de/download/7002560/UKCA/7002560_UKCA.pdf

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House, Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6HF, Great Britain

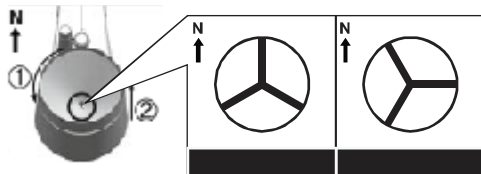
24 Warranty

The regular warranty period is 5 years and starts on the day of purchase. For full warranty terms and services, please visit www.bresser.de/warranty_terms.

25 Cleaning and maintenance

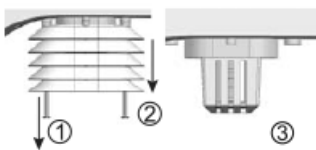
- Before cleaning the device, disconnect it from the power supply (remove plug or remove batteries)!
- Only clean the device externally using a dry cloth. Do not use cleaning solution to prevent damage to the electronic parts.

Cleaning the rain collector (sinkhole)



1. Rotate the rain collector by 30° anticlockwise.
2. Gently remove the rain collector
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install all parts when they are fully clean and dried.

Cleaning the thermo/hygro sensor



5. Unscrew the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
6. Gently pull out the shield.
7. Remove carefully any dirt or insects inside the sensor casing.

Note

The radiation shield comprises different parts inserted one inside another. Two bottom parts are closed. Do not change their order! Do not let the sensors inside get wet!

- Clean the shield with water and remove any dirt or insects.
- Install all the parts back when they are fully clean and dried.

Cleaning the UV sensor and calibration

8. For the most accurate readings, please use pure water to clean the UV sensor cover lens before mounting, and then periodically.
9. You can also calibrate the UV sensor and adjust the UV gain factor in the Wi-Fi Setup (AP mode). The value can be increased or decreased in 0.1 steps. For more information about UV sensor calibration, see section "UV Sensor calibration".

26 Disposal



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

According to the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its transposition into national law, used electrical equipment must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.



Batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to return used batteries and accumulators and can return the batteries after use either in our sales outlet or in the immediate vicinity (e.g. in the trade or in municipal collection points) free of charge.

Batteries and accumulators are marked with a crossed-out dustbin and the chemical symbol of the pollutant, "Cd" stands for cadmium, "Hg" stands for mercury and "Pb" stands for lead.



Cd¹



Hg²



Pb³

Inhaltsverzeichnis

1	Impressum	21
2	Gültigkeitshinweis	21
3	Zu dieser Anleitung	21
4	Allgemeine Sicherheitshinweise	22
5	Teileübersicht Basisstation und Lieferumfang	24
6	Teileübersicht Multisensor	25
7	Vor der Inbetriebnahme	26
8	Die ersten Schritte	26
9	Stromversorgung herstellen	26
10	Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen	27
11	Basisstation	28
12	Signalübertragung.....	28
13	Benutzerkonto für Weather Underground einrichten (optional)	29
14	Benutzerkonto für weitere Wetterdienste (z.B. AWEKAS) einrichten	29
15	Station zu Weather Underground hinzufügen	29
16	Einrichtung der Station zur Übertragung der Wetterdaten an wunderground.com.....	30
17	UV-Sensor kalibrieren	32
18	Weather Underground Live Wetterdaten abrufen	33
19	Einrichtung der Station zur Übertragung der Wetterdaten an AWEKAS	33
20	Firmware update.....	33
21	Technische Daten.....	34
22	EG-Konformitätserklärung	35
23	Garantie	35
24	Reinigung und Wartung.....	35
25	Entsorgung	36

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 unaufgeforderte Rücksendungen 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:
7002560

Anleitungsversion: 1221

Bezeichnung dieser Anleitung:

Manual_7002560_WIFI-Weather-Center-6in1_en-de_BRESSER_v122021a

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 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).
- Das Gerät mindestens 20 cm entfernt von Personen aufstellen.
- 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.

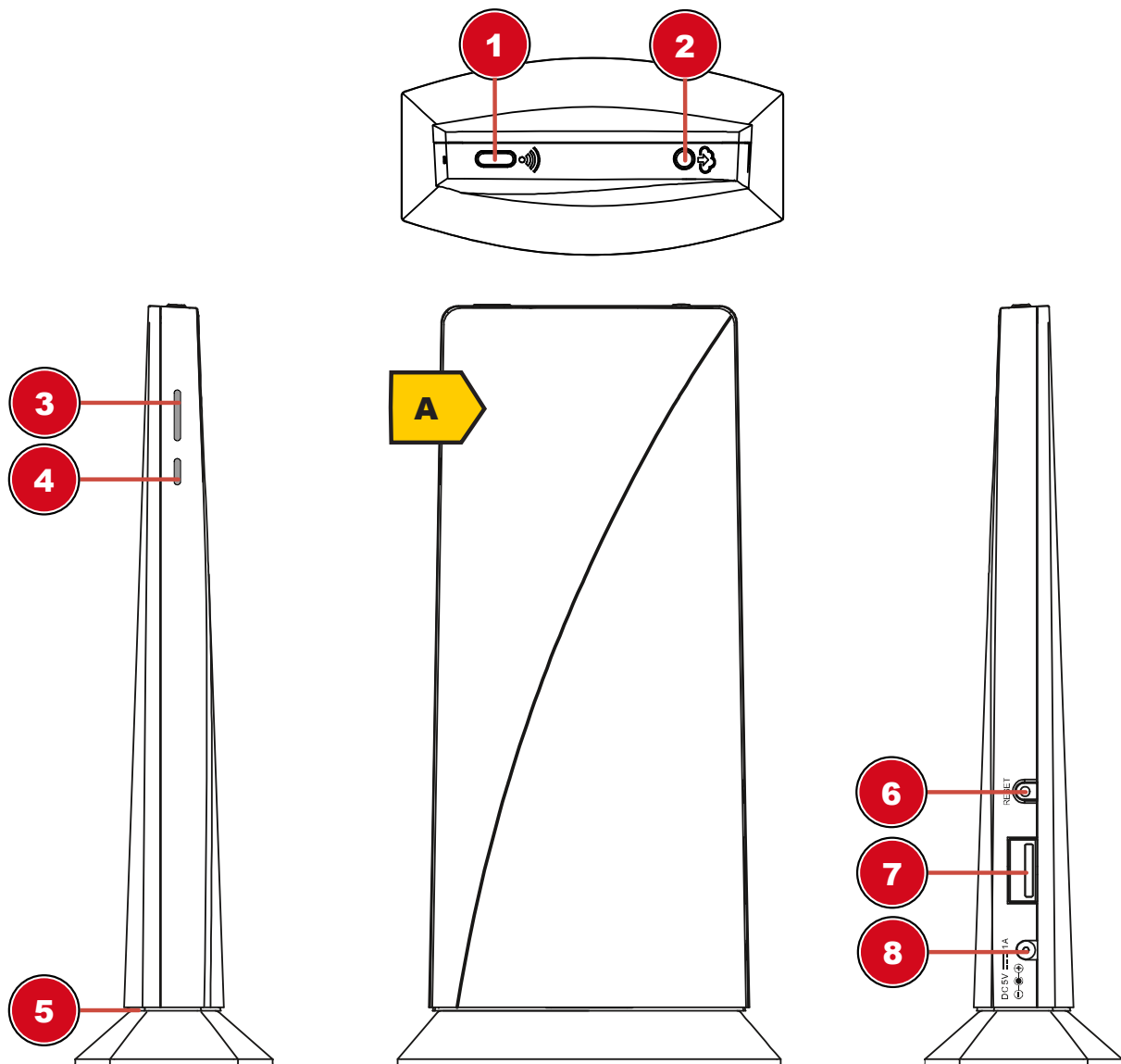


HINWEIS

Gefahr von Spannungsschäden!

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

5 Teileübersicht Basisstation und Lieferumfang



1 Wi-Fi / SENSOR Taste

2 REFRESH / UPLOAD Taste (Zum manuellen aktualisieren der Wetterdaten)

3 Status LED Außensensor

4 Status LED Innenraumsensor (Ein optional erhältlicher Thermo/Hygro Sensor wird benötigt)

5 Status LED Basisstation

6 RESET-Taste

7 USB-Eingang (Nur für Firmware Aktualisierung)

8 DC-Anschlussbuchse für Hohlstecker

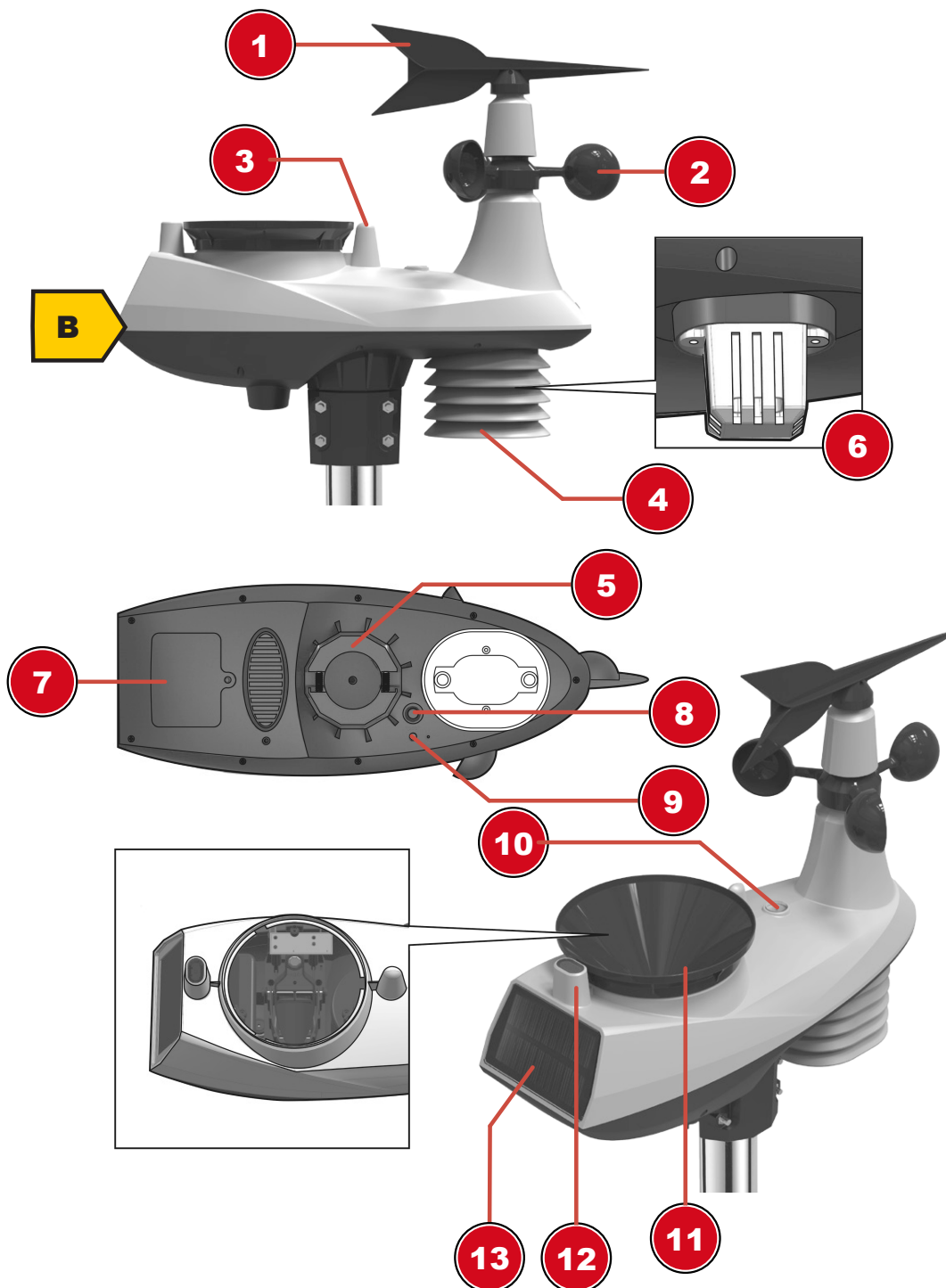
Lieferumfang

Basisgerät (A), Außensensor (Multifunktions-Funksensor) (B), Montagezubehör (C), Netzteil

Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Batterien für Multisensor: 3 Stck. Micro-Batterien (1.5V, Typ AA)

6 Teileübersicht Multisensor



1 Windfahne	2 Windrad (Anemometer)
3 Antenne	4 Lamellenaufsatz
5 Montagebohrung für Vertikale Montagegestange (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

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 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!

8 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

9 Stromversorgung herstellen

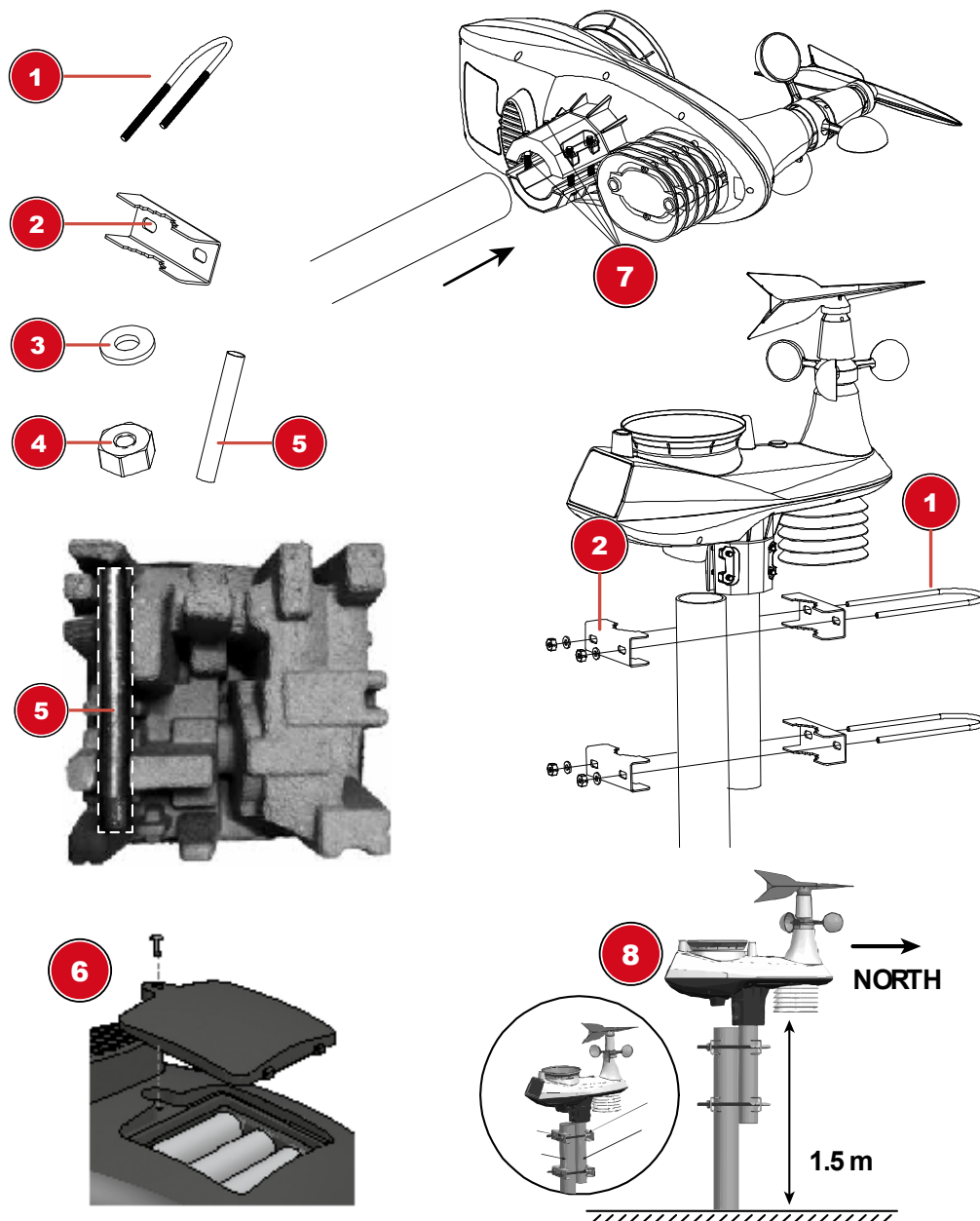
Basisgerät

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 Batteriepole (+/-) beachten.
6. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen und anschrauben.

10 Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen



1 U-Bolzen (2x)

3 Unterlegscheibe (4x)

2 Montageklammern (4x)

4 Mutter (4x)

- 5 Montagestange (1x) Die Stange befindet sich unter der Einlage. Bitte vor der Entsorgung der Verpackung kontrollieren.
- 7 Schrauben (4x)

- 6 Batteriefach
- 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 ausgerichtetem 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 Basisstation

Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde fängt die Status LED an rot zu leuchten und nach ein paar Sekunden zeigt die Basisstation den Wi-Fi Verbindungsstatus an:

1. Wenn die Basisstation noch nicht mit einem Router verbunden war, wechselt Sie zuerst in den AP-Modus (Access Point Mode). Die Status LED blinkt grün. Die Station ist jetzt bereit für die Einrichtung. Folgen Sie den Anweisungen unter Abschnitt 13.
2. Wenn die Basisstation bereits mit einem Router verbunden war, versucht Sie die Verbindung erneut aufzubauen. Die Status LED blinkt blau.
3. Nach erfolgreicher Verbindung mit dem Router leuchtet die Status LED blau. Die Station ist jetzt einsatzbereit.

Status LED Basisstation:

Status	LED Status
Inbetriebnahme	LED leuchtet rot für ca. 7 Sekunden
AP Modus (Access Point Mode) zum einrichten der Router-Verbindung	LED blinkt grün
Verbindungsaufbau oder fehlgeschlagene Verbindung	LED blinkt blau
Verbunden mit Wi-Fi Router	LED leuchtet blau
Firmware Aktualisierung	LED blinkt rot
Aktualisierung der Daten durch drücken der RE-FRESH-Taste	LED blinkt lila

12 Signalübertragung

Die Basisstation verbindet sich automatisch mit dem Multi-Außensensor und (wenn verfügbar) mit anderen Sensoren. Sie können außerdem die WIFI / SENSOR Taste drücken, um direkt nach Sensoren zu suchen. Bei einwandfreier Verbindung leuchtet die Status-LED für den Außensensor blau.

LED-Status-Anzeigen für den Außensensor:

Verbindungsstatus	LED-Status-Anzeigen
Gutes Signal	LED leuchtet blau

Sensor wird gesucht	LED blinkt blau
Kein Signal seit 48 Stunden	LED aus
Sensor-Batteriestand niedrig, gutes Signal	LED leuchtet orange

13 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.

14 Benutzerkonto für weitere Wetterdienste (z.B. AWEKAS) einrichten

1. Sie haben die Möglichkeit einen Wetterdienst von Drittanbietern zu nutzen, wie hier am Beispiel von AWEKAS gezeigt.
2. Folgende Webadresse für den Dienst ‚AWEKAS‘ in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: <https://join.awekas.at>
3. Füllen Sie dort alle benötigten Angaben aus.
4. Notieren Sie sich die Angaben: Benutzername, Passwort, Geografische Breite (Breitengrad) in Dezimalgrad (zB. 48.30591), Geografische Länge (Längengrad) in Dezimalgrad (z.B. 14.2862).

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

15 Station zu Weather Underground hinzufügen

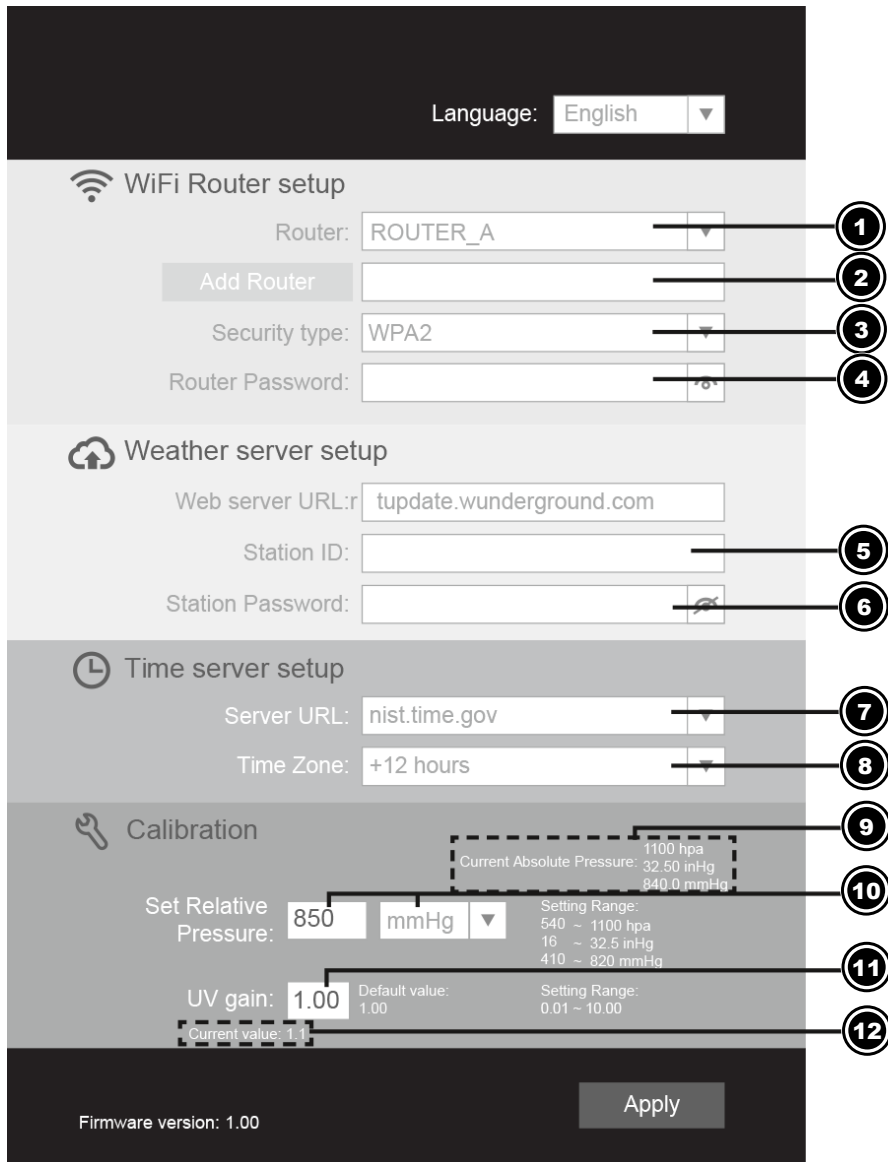
1. Erstellen Sie zuerst ein Weather Underground Konto. Klicken Sie unter www.wunderground.com auf die Schaltfläche „Join“ in der rechten oberen Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.
2. Auf der Seite www.wunderground.com können Sie nun Ihre Wetterstation unter „My Profile / Add Weather station“ hinzufügen. Weitere Hilfestellungen sind der gesonderten Bedienungsanleitung zu entnehmen (Siehe Download-Information auf Seite 2).
3. Sobald Ihre Wetterstation registriert ist erhalten Sie eine Station ID und ein Passwort. Halten Sie diese Daten für die Einrichtung der Wi-Fi Station bereit.

16 Einrichtung der Station zur Übertragung der Wetterdaten an wunderground.com

1. Bei Erstinbetriebnahme oder durch Drücken der Wi-Fi / SENSOR-Taste für 6 Sekunden wechselt die Station in den AP Modus. In diesem Modus ist die Station bereit für die Wi-Fi Einrichtung.
2. Die Station erstellt jetzt ein eigenes Wi-Fi Netzwerk auf das Sie mit Ihrem Smartphone oder Computer verbinden können. Suchen und verbinden Sie auf die SSID der Wi-Fi Station (Beispiel: PWS-XXXXXX)



3. Sobald Sie erfolgreich verbunden sind, öffnen Sie Ihren Internet-Browser und geben Sie die Adresse **192.168.1.1** in das URL Feld ein.
4. Tragen Sie jetzt Ihre Router Daten (SSID Ihres heimischen Wi-Fi Routers), Weather Underground Daten (Station ID) und wählen Sie den Zeit Server zur automatischen Zeitübermittlung aus.



- | | |
|---|--|
| 1 Wählen Sie den Wi-Fi Router (SSID), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten | 2 Geben Sie die SSID manuell ein, wenn der Router nicht auf der Liste steht |
| 3 Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers (normalerweise WPA2) | 4 Geben Sie Ihr Router-Passwort ein |
| 5 Geben Sie Ihre Weather Underground Station-ID ein, die Ihnen bei der Anmeldung der Station zugewiesen wurde | 6 Geben Sie das von Weather Underground zugewiesene Passwort Ihrer Station ein |
| 7 Geben Sie den Zeitserver an | 8 Wählen Sie die Zeitzone |
| 9 Aktueller Absoluter Luftdruckwert | 10 Geben Sie den relativen Luftdruck für Ihren Standort an und wählen Sie die Einheit aus* |
| 11 UV-Sensor Kalibrierung** | 12 Aktueller UV-Verstärkungsfaktor |

5. *Für die Kalibrierung können Sie den relativen Luftdruck festlegen. Geben Sie hier den Luftdruck für Ihren Standort ein. Sie können den Luftdruck über den lokalen Wetterdienst oder über das Internet in Erfahrung bringen.

6. ****Sie müssen hier den UV-Verstärkungsfaktor eingeben (zu finden auf dem Batteriefach Ihres Sensors). Weitere Informationen zur UV-Sensor Kalibrierung finden Sie im Abschnitt UV Sensor kalibrieren.**
7. Drücken Sie auf „Apply“ um den Setup Vorgang abzuschließen.
8. Die Station verbindet nun auf den von Ihnen angegebenen Router. Bei erfolgreicher Verbindung wechselt die Status LED auf blau.

Wi-Fi Voraussetzungen:

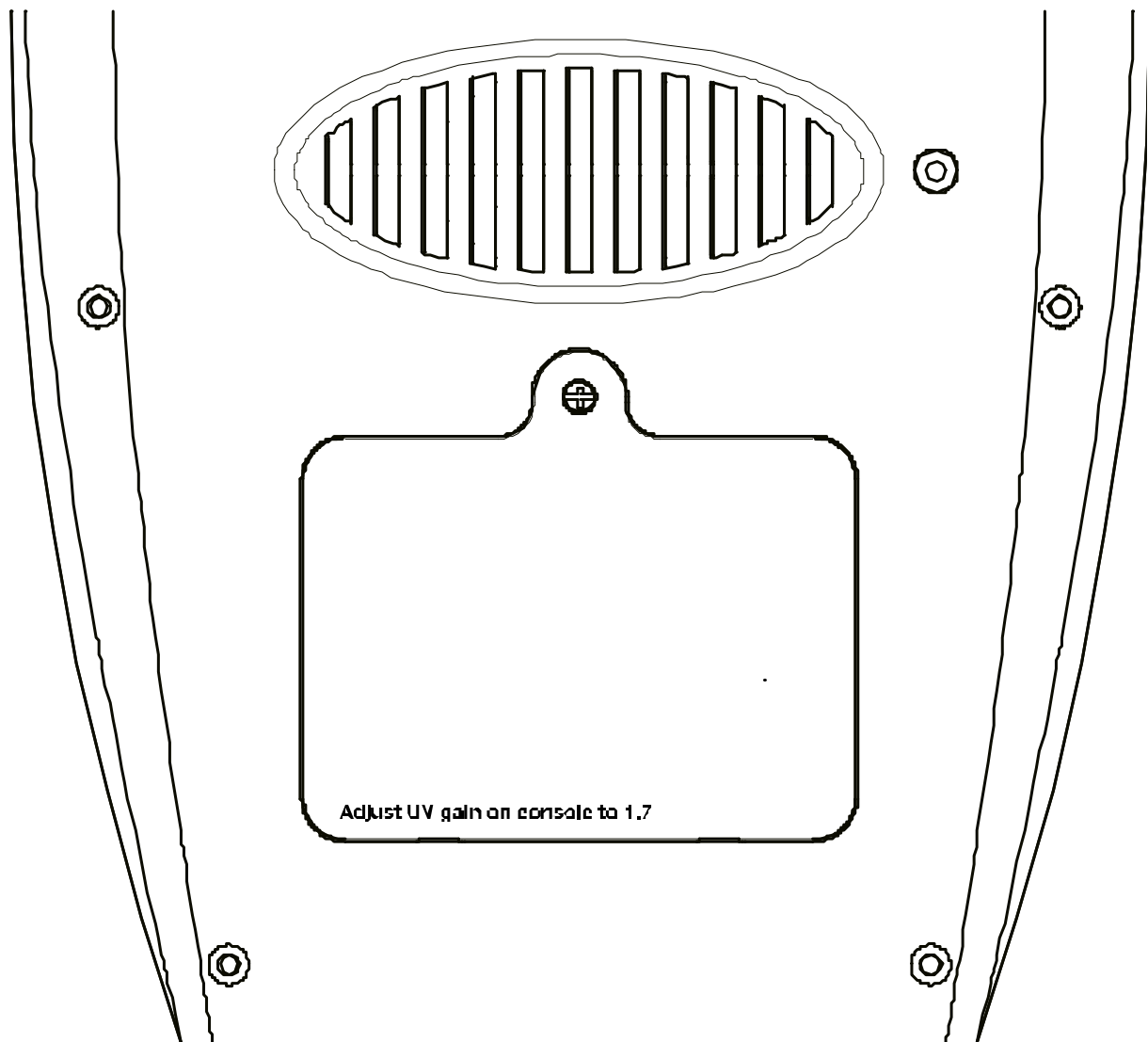
9. Unterstützte Geräte: Intelligente Geräte (smart devices) mit eingebauter Wi-Fi AP (Access Point) Modus Funktion, Notebooks oder PCs.
10. Wi-Fi Standard: 802.11 b / g / n, unterstützt AP-Modus
11. Webbrowser: Browser die HTML 5 unterstützen

Router Voraussetzungen:

Wi-Fi Standard: 802.11 b / g / n

Unterstützter Sicherheitstyp: WEP, WPA, WPA2, offen (für Router ohne Passwort)

17 UV-Sensor kalibrieren



Das Beispiel in der Abbildung zeigt einen Verstärkungsfaktor von 1,7. Den passenden UV-Verstärkungsfaktor finden Sie auf dem Batteriefach Ihres Sensors. Dieser Wert muss bei der Einrichtung der Station angegeben werden.

Hinweis:

Der Standardverstärkungsfaktor für die UV-Verstärkung beträgt 1,00 und die Einstellungsauflösung beträgt 0,01. Der Einstellbereich beträgt 0,01 ~ 10,00, wenn der Wert kleiner als 1 (z. B. 0,95) ist, ist der Kalibrierwert kleiner als der ursprüngliche Wert.

18 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>)

19 Einrichtung der Station zur Übertragung der Wetterdaten an AWEKAS

Sie haben die Möglichkeit einen Wetterdienst von Drittanbietern zu nutzen, wie hier am Beispiel von AWEKAS gezeigt (<https://join.awekas.at>).

Weather server setup

Web server URL: 1

Station ID: 2

Station Password: 3

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 Server URL eingeben: ws.awekas.at | 2 Benutzername eingeben |
| 3 Passwort eingeben | |

20 Firmware update

1. Entpacken Sie die „Update.zip“ Datei.
2. Kopieren Sie den entpackten Ordner „Update“ auf einen FAT 32 formatierten USB-Speicherstick in das Stammverzeichnis (Root).
3. Trennen Sie den Netzstecker und stecken Sie den USB-Speicherstick in den dafür vorgesehenen Eingang am Basisgerät.
4. Netzstecker wieder in die Anschlussbuchse am Basisgerät stecken. Der Firmware Update Vorgang startet jetzt und die Status LED blinkt rot.
5. Sobald das Update abgeschlossen ist verbindet sich das Basisgerät wieder mit dem Wi-Fi Netzwerk und die Status LED leuchtet blau.
6. Entfernen Sie den USB-Speicherstick.

Hinweis:

- Der USB Eingang ist nur für Firmware updates vorgesehen.
- Trennen Sie niemals die Stromverbindung oder den USB-Speicherstick während eines laufenden Firmware updates.
- Sollte das Firmware update nicht von alleine beginnen, können Sie die Reset-Taste drücken um den Update Vorgang zu starten.

21 Technische Daten

Basisstation

Stromversorgung	DC 5V 1A Netzstecker Typ: XLJXA-E050100
Temperatur-Messbereich	-5°C – 50°C
Maße	79 x 157 x 41 mm (B x H x T)
Gewicht	130 g

Multisensor

Batterien	3x AA, 1.5V
Notstromversorgung	Solar Panel
Maximale Anzahl der Sensoren	1x drahtloser Multisensor 1x drahtloser Innenraumsensor (optional)
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
UV Index-Reichweite	1 – 16
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

22 EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 7002560 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/7002560/CE/7002560_CE.pdf

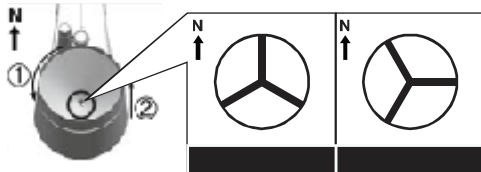
23 Garantie

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.

24 Reinigung und Wartung

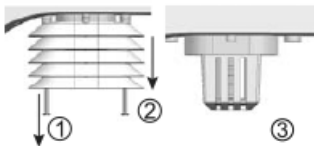
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Netzstecker ziehen oder Batterien entfernen)!
- Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

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.

Reinigung des UV-Sensors und Kalibrierung

8. Für die genauesten Messwerte verwenden Sie bitte klares Wasser, um die UV-Sensor-Decklinse vor der Montage zu reinigen. Dies sollte in regelmäßigen Abständen vorgenommen werden.
9. Im Wi-Fi Setup (AP Modus) können Sie den UV-Sensor ebenfalls kalibrieren und den UV-Verstärkungsfaktor einstellen. Der Wert kann in 0,1 Schritten erhöht oder verringert werden. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt „UV Sensor kalibrieren“.

25 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

