



[Hardware] [Wetterstation]BRESSER 8-Tage 4CAST XL WLAN-Wetter-Center 7-in-1 solar (7003230) Inbetriebnahme

othi 9. April 2022



oth

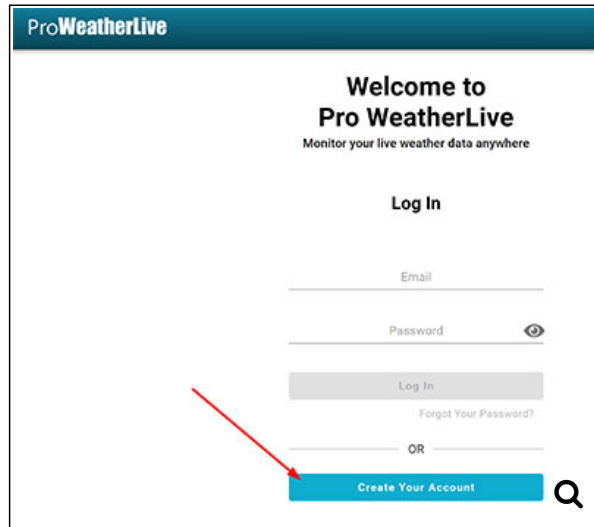
[Administrator]

Reaktionen: 84
Beiträge: 3.346

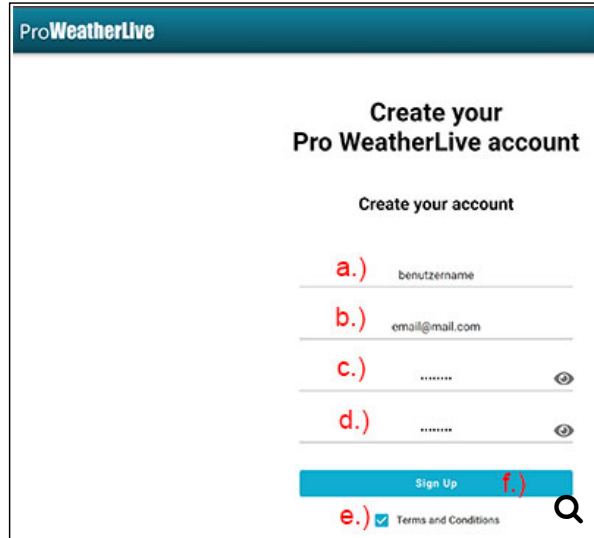
11. März 2022

Hier eine Anleitung zur Inbetriebnahme eines BRESSER 8-Tage 4CAST XL WLAN-Wetter-Center 7-in-1 solar (7003230)

1. Registrieren Sie sich bei AWEKAS. Notieren Sie sich Ihren **Benutzernamen, Passwort, Seehöhe, Längen- und Breitengrad.**
2. Sie benötigen weiters zum Betrieb eine Registrierung bei ProWeatherLive. Gehen Sie dazu auf die Seite <https://proweatherlive.net> (<https://proweatherlive.net>) und klicken Sie auf "Create your Account"



3. Geben Sie für die Registrierung benötigten Angaben ein:



(Hinweis: diese Angaben haben nichts mit AWEKAS zu tun)

- a.) einen Benutzernamen
- b.) ihre Email Adresse
- c.) ein Passwort mit mindestens 8 Stellen
- d.) das Passwort wiederholen

e.) Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen

f.) Speichern Sie die Einstellungen

4. Sie erhalten einen Bestätigungscode per Email zugesendet welchen Sie auf der Webseite eingeben müssen.

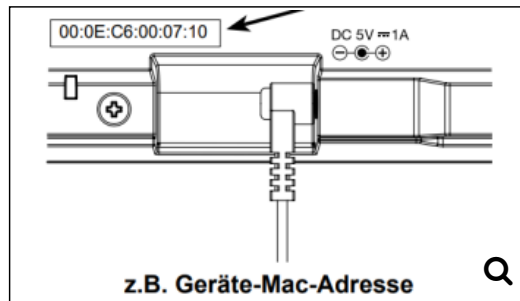
5. Nach erfolgter Registrierung befinden Sie sich auf dem "Dashboard" von ProWeatherLive. Klicken Sie dort auf "Add" um die Station hinzuzufügen.



6. Geben Sie nun die Daten Ihrer Station ein:

Device name	: Station 1	a.)	Time zone	: Europe/Vienna	e.)
Device type	:		Elevation	: 471	m f.)
Device MAC	: 34:00:8A:E5:24:2F	b.)	Latitude	: 47.8725	g.)
Station ID	: PWL18F1MA	c.)	Longitude	: 14.1316	h.)
Station key	: 2wj0mh	d.)	Privacy	: Nobody	

- a.) einen Namen für Ihre Station (zB den Ort wie bei der AWEKAS Anmeldung - Punkt 1)
 b.) die MAC Adresse Ihrer Station. Diese finden Sie an einem Aufkleber auf der Rückseite der Basisstation, neben dem Netzanschluss.

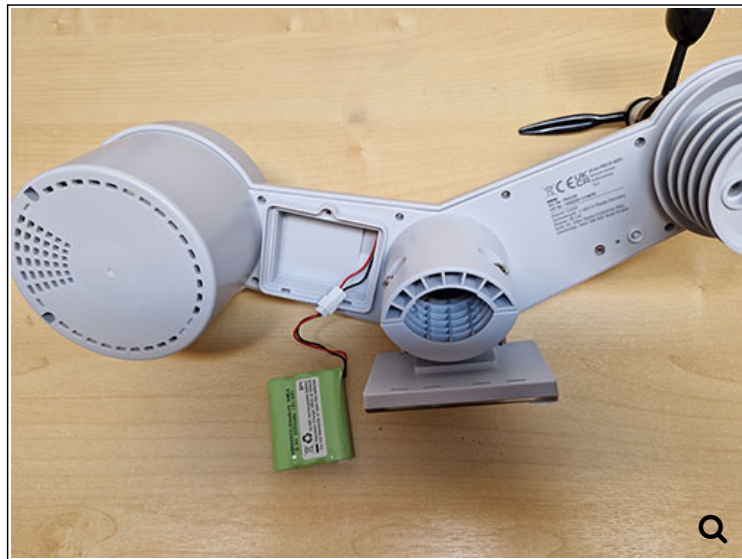


- c.) notieren Sie sich die angezeigte ProWeatherLive StationID
 d.) notieren Sie sich den angezeigten ProWeatherLive Station key
 e.) wählen Sie Ihre Zeitzone aus.
 f.) geben Sie Ihre Seehöhe (analog der AWEKAS Anmeldung - Punkt 1) ein
 g.) geben Sie den Breitengrad aus der AWEKAS Anmeldung (Punkt 1) ein.
 h.) geben Sie den Längengrad aus der AWEKAS Anmeldung (Punkt 1) ein.
 i.) Bestätigen Sie die Angaben mit "Confirm"

7. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an die Wetterstation an, und stecken Sie das Netzteil in eine freie Steckdose



8. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel indem Sie die kleine Kreuzschraube an der Unterseite der Wetterstation herausdrehen.
 9. Stecken sie das im Batteriefach befindliche Akkupack an das dafür vorgesehene Kabel im Fach.



10. Verschließen Sie das Batteriefach wieder
11. Entfernen Sie die Transportschutzfolie von der Solarzelle.
12. Die Daten des Außensensors werden kurz darauf angezeigt

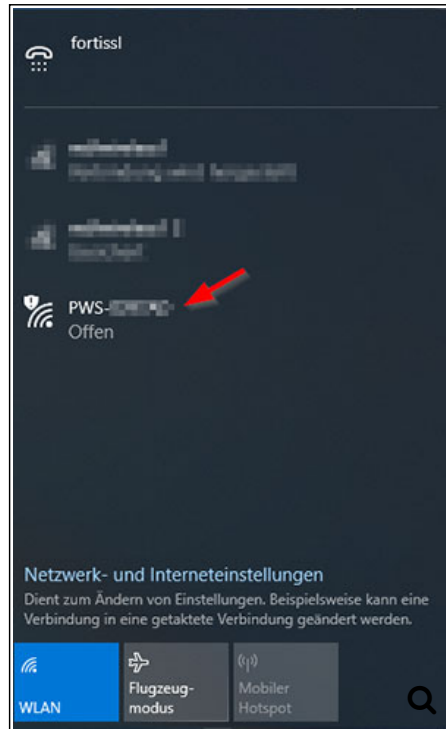


13. Drücken Sie die Taste Sensor/WIFI auf der Rückseite der Basisstation länger als 6 Sekunden bis in der Anzeige "AP" zu blinken beginnt.

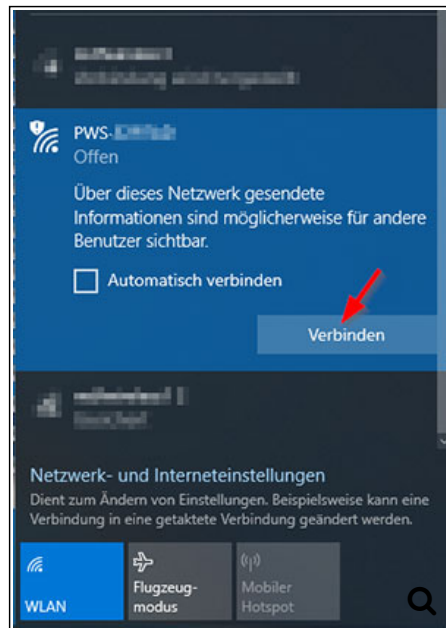


14. Die weitere Einrichtung wird anhand eines Windows 10 PC's demonstriert. Sie können jedoch auch jeden anderen WLAN fähigen PC, Smartphone oder Tablet für die Einrichtung verwenden. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen auf der rechten Seite des Desktops und

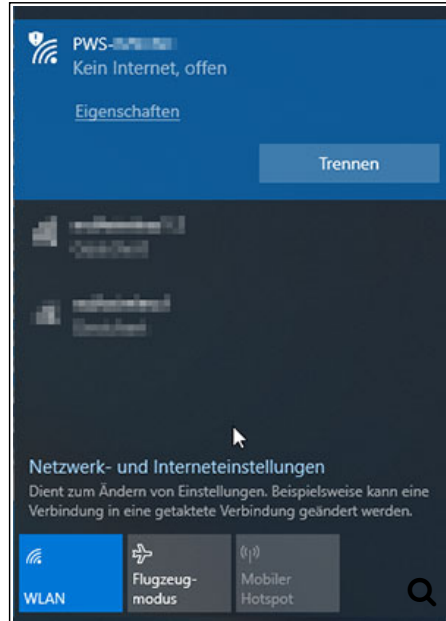
suchen Sie nach einem WLAN welches mit der Bezeichnung "PWS-" beginnt



15. Klicken Sie auf Verbinden



16. Warten Sie bis der Computer erfolgreich mit der Wetterstation verbunden ist



17. Öffnen Sie nun einen Internetbrowser (Edge, Google Chrome, Firefox...) und starten Sie die Einrichtungsseite indem Sie in die Adresszeile **http://192.168.1.1** (<http://192.168.1.1/>) eingeben und diese Seite aufrufen.

18. Geben Sie auf der angezeigten Einrichtungsseite folgende Angaben an:

a.) WLAN SSID = Name Ihres WLAN's - können Sie auch suchen

b.) die Art der Verschlüsselung Ihres WLAN's

c.) Ihr WLAN Passwort

d.) die ProWeather Stations ID aus obigen Punkt 6/c

e.) den ProWeather Stations key aus obigen Punkt

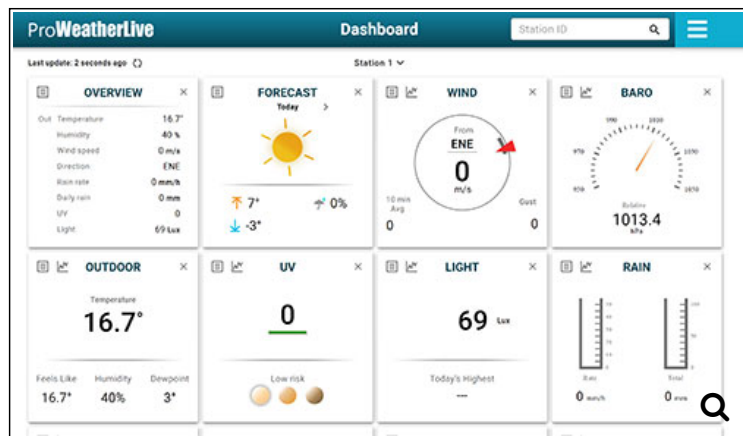
6/d

f.) Speichern Sie die Einstellung mit klick auf "Apply"

19. Die Daten sollten nun gespeichert sein und nach kurzer Zeit hört das WLAN Symbol in der Anzeige zu blinken auf und der Schriftzug AP verschwindet. Die Uhrzeit sollte dann automatisch synchronisiert sein.



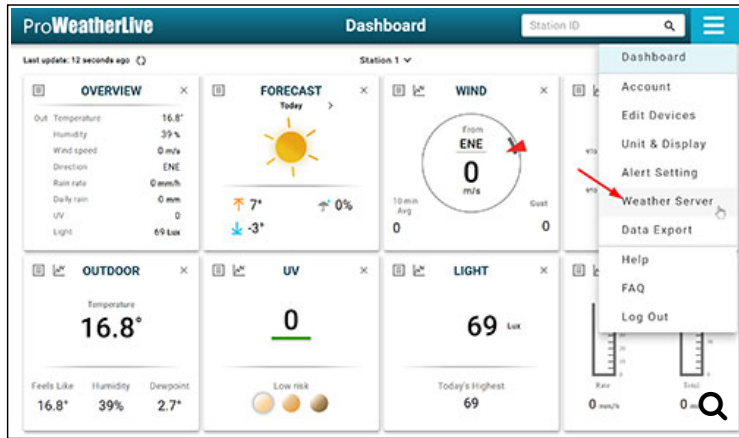
20. Auf der Webseite von ProWeatherLive erscheinen nach einigen Sekunden die aktuellen Wetterwerte.



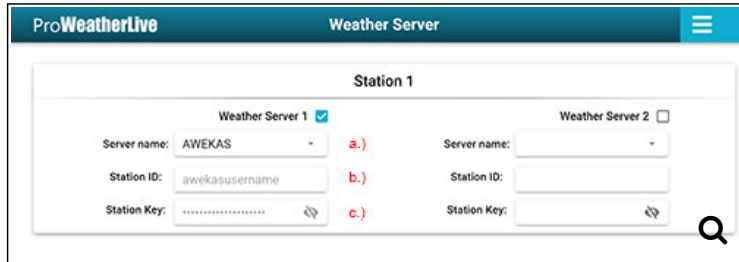
Auf der Konsole wird nun die korrekte Uhrzeit und die wettvorhersage angezeigt



21. Klicken Sie auf der ProWeatherLive Seite auf das Menüsymbol mit den 3 Stichen am rechten Rand und wählen Sie "Weather Server"



22. Auf dem nun angezeigtem Menü füllen Sie bitte folgende Angaben aus:



- a.) Server name : AWEKAS auswählen
- b.) Stations ID: tragen Sie hier Ihren AWEKAS Benutzernamen der Datenanmeldung ein (https://www.awekas.at/de/benutzer.php)
- c.) Station Key: hier tragen Sie bitte Ihr AWEKAS Passwort der Datenanmeldung ein (https://www.awekas.at/de/benutzer.php)

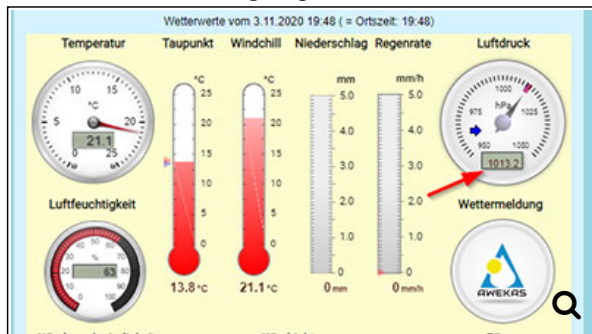
23. Sind die Angaben nun gespeichert, werden die Daten von ProweatherLive nun an AWEKAS gesendet. Ihre Daten werden nun bei AWEKAS angezeigt.

24. Montieren Sie nun die Außeneinheit an einen geeigneten Platz. Tipps für die Aufstellung finden Sie in folgenden AWEKAS Threads:

- [Hardware](Allgemein) Aufstellung des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensors
- [Hardware](Allgemein) Aufstellung des Windmessers

25. Lassen Sie die Station ca. 1 Stunde an Ihrem entgeltigen Aufstellungsort in Betrieb und kontrollieren Sie anschließend die Luftdruckkalibrierung. Dies geschieht in folgenden Schritten:

26. Rufen Sie Ihre AWEKAS Stationsseite (https://my.awekas.at (https://my.awekas.at/)) auf und kontrollieren Sie Ihren angezeigten Luftdruck



27. Scrollen Sie nach unten bis Sie zum Menüpunkt "zum Vergleich mit Nachbarstationen" kommen und klicken Sie auf den Link.



28. Sie sehen nun die Qualitätskontrollseite Ihrer Station.

Stunde	anz. Vergleichswerte	Vergleichswert	Stationswert	Differenz
3.Nov 18:00 - 18:59	19	1021.9 hPa	1013.2 hPa	-8.7 hPa
3.Nov 17:00 - 17:59	19	1021.8 hPa		
3.Nov 16:00 - 16:59	19	1021.8 hPa		
3.Nov 15:00 - 15:59	19	1021.7 hPa		
3.Nov 14:00 - 14:59	19	1021.9 hPa		

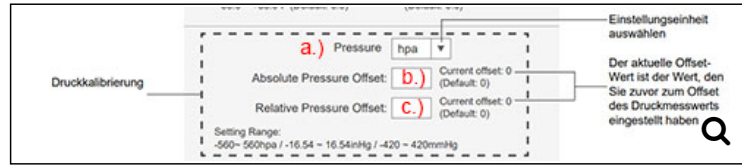
Wählen Sie als Vergleichsparameter "Luftdruck"

Im Feld "Differenz" können Sie den Korrekturwert Ihrer Wetterstation ablesen. (In unserem Beispiel ist der Luftdruck um 8,7 hPa zu gering). **Notieren Sie Ihren angezeigten Wert.**

29. Verbinden Sie Ihren PC wieder mit der Wetterstation analog den **Punkten 13. bis 18.** (WLAN mit der Basisstation verbinden)

30. Geben Sie nochmals alle Daten **analog Punkt 18** ein und klicken Sie anschließend aus "ADVANCED"

31.



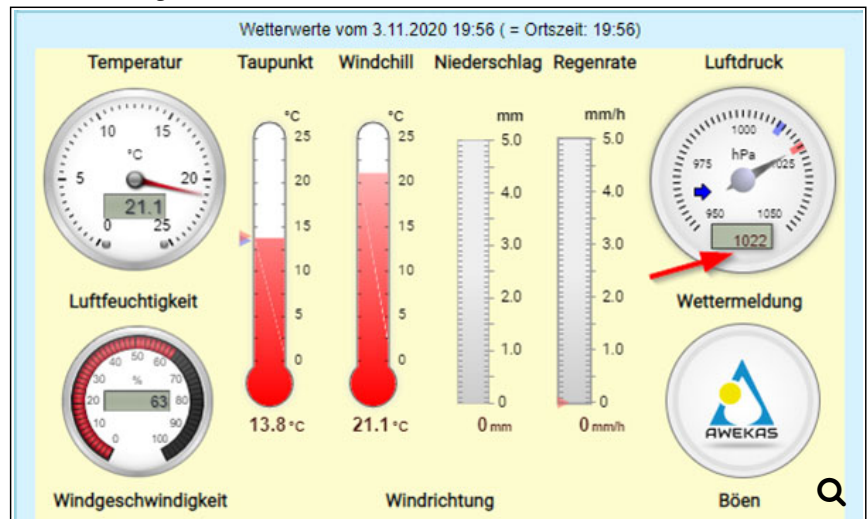
a.) wählen Sie die Maßeinheit hPa aus

b.) tragen Sie in das Feld "Absolute Pressure Offset" den Korrekturwert aus Punkt 28 ein.
c.) tragen Sie in das Feld "Relative Pressure Offset" den Korrekturwert aus Punkt 28 ein.

Erklärung: wurde zum Beispiel ein Wert von -8,7 hPa (negativ) angezeigt muss ein Korrekturwert von +9 (Aufgerundet - positiv) eingegeben werden. Die Differenz zwischen Abweichung und Korrekturwert soll möglichst Null betragen.


32. Speichern Sie alle Angaben mit Klick auf "Apply" die Station sollte dann wieder in den "Normalbetrieb" übergehen und die Einrichtung ist abgeschlossen.


33. Kontrollieren Sie auf Ihrer AWEKAS Stationsseite nun Ihren Luftdruck. Dieser sollte ähnlich des Vergleichswertes aus Punkt 28 sein.



Wir empfehlen den Luftdruck in regelmäßigen Abständen wie ab Punkt 26 beschrieben zu kontrollieren, da es temperaturbedingt im Jahreszyklus zu abweichungen kommen kann.

Beste Grüße
Othmar
AWEKAS - Gründer und Admin

othi · 6. April 2022
 Hat den Titel des Themas von „[Hardware] [Wetterstation]BRESSER 6-Tage 4CAST PRO WLAN-Wetter-Center 7-in-1 solar (7003210) Inbetriebnahme“ zu „[Hardware] [Wetterstation]BRESSER 8-Tage 4CAST XL WLAN-Wetter-Center 7-in-1 solar (7003230) Inbetriebnahme“ geändert.

othi · 9. April 2022
 Hat das Thema freigeschaltet.

Community-Software: **WoltLab Suite™**