

# WLAN-Funk-Wetterstation FWS-786

mit Außensensor, Farbdisplay, Wecker, App

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Ihre neue WLAN-Funk-Wetterstation.....</b>        | <b>4</b>  |
| Lieferumfang.....                                    | 4         |
| <b>Wichtige Hinweise zu Beginn.....</b>              | <b>5</b>  |
| Sicherheitshinweise.....                             | 5         |
| Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....               | 6         |
| Konformitätserklärung .....                          | 6         |
| <b>Produktdetails .....</b>                          | <b>7</b>  |
| Wetterstation .....                                  | 7         |
| Außensensor .....                                    | 8         |
| <b>Außensensor mit Wetterstation verbinden .....</b> | <b>9</b>  |
| Batterien in Außensensor einsetzen.....              | 9         |
| Wetterstation mit Netzteil verbinden .....           | 9         |
| Weitere Außensensoren verbinden .....                | 9         |
| <b>WLAN-Verbindung herstellen .....</b>              | <b>10</b> |
| App installieren .....                               | 10        |
| Netzwerk-Verbindung einrichten.....                  | 10        |
| Android .....  | 10        |
| iOS .....  | 11        |
| <b>Manuelle Einstellungen .....</b>                  | <b>12</b> |
| <b>App LivingSense .....</b>                         | <b>12</b> |
| Startseite .....                                     | 13        |
| Alarm einstellen.....                                | 13        |
| Alarm ein- / ausschalten .....                       | 14        |
| Daten aktualisieren.....                             | 14        |
| Standort.....  | 15        |
| Einstellungen .....                                  | 15        |
| Benutzerkonto erstellen.....                         | 15        |
| <b>Datenschutz.....</b>                              | <b>16</b> |
| <b>Technische Daten .....</b>                        | <b>17</b> |
| Wetterstation .....                                  | 17        |
| Außensensor .....                                    | 17        |

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.infactory.me](http://www.infactory.me)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# Ihre neue WLAN-Funk-Wetterstation

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser WLAN-Funk-Wetterstation. Bauen Sie sich ein kleines Wetternetzwerk auf: Die Wetterstation kann mit bis zu drei Außensensoren verbunden werden. Im farbigen Display sehen Sie auf einen Blick Informationen zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wetterprognose, Luftdruck, Mondphase, Uhrzeit, Wochentag und Außensensor. Per WLAN und App können diese Daten gespeichert und auch von unterwegs aufgerufen werden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Wetterstation optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Wetterstation
- Außensensor
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

### **Zusätzlich benötigt:**

- 2 x Batterie Typ AA (z.B. PX-5414)
- Mobilgerät mit Android ab 4.3 / IOS ab 7

### **Empfohlene App:**

- Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Wetterstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **LivingSense**.

### **Optional benötigt:**

- 2 x Batterie Typ AA (z.B. PX-5414)

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Bei Betrieb mit dem Netzteil: Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie die Wetterstation fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Halten Sie den Außensensor fern von extremer Hitze und Regen. Stellen Sie ihn an einem regengeschützten Ort im Außenbereich auf.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit keine Verlängerungskabel. Falls dies unumgänglich ist, benutzen Sie nur GS-geprüfte, spritzwassergeschützte, einfache Verlängerungskabel (keine Mehrfachsteckdosen), die für die Leistungsaufnahme des Geräts ausgelegt sind.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-5915-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

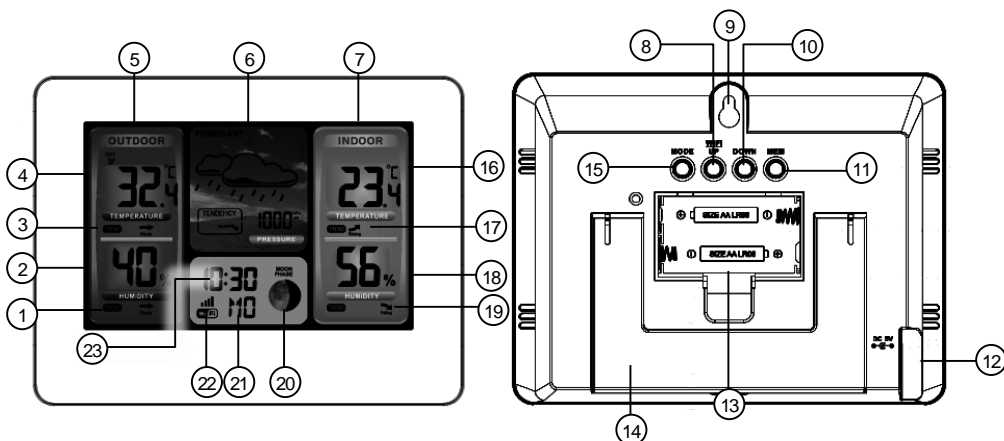
*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support).  
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-5815 ein.

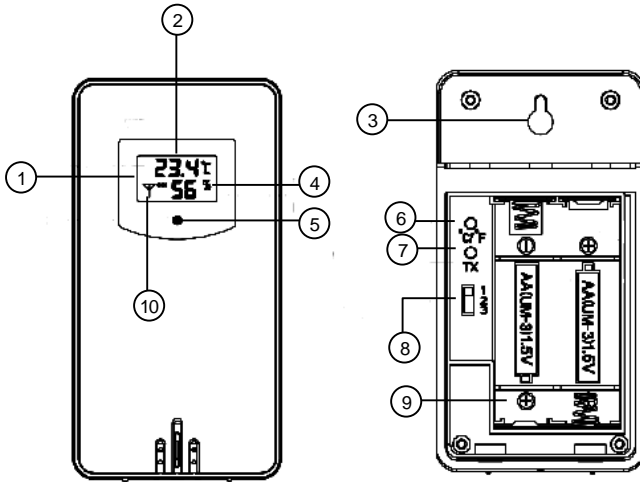
# Produktdetails

## Wetterstation



- |    |                        |    |                       |
|----|------------------------|----|-----------------------|
| 1  | Trend-Anzeige          | 13 | Batteriefach          |
| 2  | Außen-Luftfeuchtigkeit | 14 | Klappständer          |
| 3  | Trend-Anzeige          | 15 | MODE-Taste            |
| 4  | Außen-Temperatur       | 16 | Raum-Temperatur       |
| 5  | OUTDOOR-Feld           | 17 | Trend-Anzeige         |
| 6  | Wettervorhersage       | 18 | Raum-Luftfeuchtigkeit |
| 7  | INDOOR-Feld            | 19 | Trend-Anzeige         |
| 8  | WiFi/UP-Taste          | 20 | Mondphase             |
| 9  | Öse                    | 21 | Wochentag             |
| 10 | DOWN-Taste             | 22 | WLAN-Anzeige          |
| 11 | MEM-Taste              | 23 | Uhrzeit               |
| 12 | Netzteil-Buchse        |    |                       |

## Außensensor



- 1 Display
- 2 Temperatur
- 3 Öse
- 4 Luftfeuchtigkeit
- 5 Betriebs-LED

- 6 °C/°F-Taste
- 7 TX-Taste
- 8 Kanal-Schalter
- 9 Batteriefach
- 10 Funk-Anzeige



# Außensensor mit Wetterstation verbinden

## Batterien in Außensensor einsetzen

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Außensensors.
2. Setzen Sie zwei Batterien des Typs AA (Mignon) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach. Die Betriebs-LED leuchtet drei Sekunden auf, die Umgebungsdaten werden ermittelt.
3. Schieben Sie den Kanal-Schalter auf die Position, deren Ziffer den Kanal anzeigt, der vom Außensensor an der Wetterstation belegt werden soll (z.B. 1).
4. Schließen Sie das Batteriefach.
5. Der Außensensor sucht nach der Wetterstation. Hierzu sendet er jede Minute ein Funksignal aus, begleitet vom einmaligen Aufblinken der Betriebs-LED.

## Wetterstation mit Netzteil verbinden

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der Netzteil- Buchse Ihrer Wetterstation und einer geeigneten Steckdose. Das Display und alle Symbole des Displays leuchten drei Sekunden lang auf.
2. Die Wetterstation zeigt die gemessenen Werte an und sucht gleichzeitig nach Außensensoren (Funksymbol im OUTDOOR-Feld blinkt). Sobald ein Außensensor gefunden wurde, wird dieser im entsprechenden Kanal angezeigt. Die Anzeige der Kanäle (1-3) wechselt automatisch der Reihe nach durch.
3. Sobald der Sensor gefunden wurde, beendet der Außensensor seine Funksuche.



### **HINWEIS:**

*Ihre Wetterstation kann auch mit Batterien betrieben werden.*



### **ACHTUNG!**

***Betreiben Sie die Wetterstation niemals gleichzeitig mit Batterien und Netzteil. Entfernen Sie die Batterien, bevor Sie das Netzteil anschließen. Trennen Sie das Netzteil von der Wetterstation, bevor Sie Batterien einsetzen!***

## Weitere Außensensoren verbinden

1. Setzen Sie die Batterien in den Außensensor ein.
2. Stellen Sie mit dem Kanal-Schalter einen freien Kanal Ihrer Wetterstation ein.
3. Drücken Sie auf Ihrer Wetterstation wiederholt die **DOWN**-Taste, bis der gewählte Kanal angezeigt wird.
4. Halten Sie die **DOWN**-Taste dann 5 Sekunden gedrückt, das Funk-Symbol blinkt.
5. Drücken Sie die TX-Taste des Außensensors. Die Betriebs-LED leuchtet kurz rot auf. Das Funk-Symbol wird angezeigt. Die Funksuche wird gestartet.
6. Die Geräte werden miteinander verbunden. Nach erfolgreicher Verbindung werden die Daten des Außensensors auf dem entsprechenden Kanal Ihrer Wetterstation angezeigt.

## WLAN-Verbindung herstellen



### HINWEIS:

Die WLAN-Verbindung kann nur hergestellt werden, wenn die Wetterstation über das Netzteil betrieben wird.

## App installieren

Zum Betrieb benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Wetterstation und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **LivingSense**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.



## Netzwerk-Verbindung einrichten



### HINWEIS:

Nach der ersten Verbindung landen Sie beim Öffnen der App stets auf der Startseite der App.

## Android

1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihres Mobilgeräts. Verbinden Sie sich mit dem WLAN, mit dem auch Ihre Wetterstation verbunden werden soll.
2. Öffnen Sie die App **LivingSense**.
3. Tippen Sie auf **VERBINDEN**.
4. Halten Sie die **WiFi/UP**-Taste auf der Rückseite Ihrer Wetterstation gedrückt, bis im Display die Anzeige **AP** erscheint.
5. Tippen Sie auf **WEITER**.
6. Das WLAN, mit dem das Mobilgerät verbunden ist, wird im ersten Feld angezeigt.



### HINWEIS:

Wenn Sie Ihre Wetterstation mit einem anderen WLAN verbinden möchten, tippen Sie auf den WLAN-Namen und dann auf das gewünschte Netzwerk.

7. Nur Android Version 8:  
Rufen Sie das WLAN-Menü des Mobilgeräts auf, suchen Sie nach LivingSmart und verbinden Sie die Geräte. Kehren Sie dann zur App zurück.
8. Geben Sie im Feld darunter das Passwort des gewählten WLANs ein.
9. Tippen Sie auf **WEITER**.
10. Schließen Sie die Verbindung ab, indem Sie die **WiFi/UP**-Taste drei Sekunden gedrückt halten. Die AP-Anzeige im Display wird wieder durch den Wochentag ersetzt. Ihre Wetterstation stellt nun automatisch eine Verbindung zum WLAN-Router her, die WLAN-Anzeige blinkt. Sobald die Verbindung erfolgreich war, leuchtet die WLAN-Anzeige dauerhaft.
11. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät gegebenenfalls wieder mit Ihrem Heimnetzwerk.
12. Tippen Sie in der App auf **Bestätigen**.

13. Geben Sie gegebenenfalls Ihren Standort ein und tippen Sie in der Standortanzeige auf **Fertig**.
14. Die Daten Ihrer Wetterstation werden angezeigt.
15. Uhrzeit und Datum werden automatisch vom Server übernommen.

## iOS

1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihres Mobilgeräts. Verbinden Sie sich mit dem WLAN, mit dem auch Ihre Wetterstation verbunden werden soll.
2. Öffnen Sie die App **LivingSense**.
3. Gestatten Sie gegebenenfalls die Zugriffsberechtigungen und das Senden von Mitteilungen.
4. Tippen Sie auf **Verbinden**.
5. Tippen Sie im Meldefenster gegebenenfalls auf **OK**.
6. Das WLAN, mit dem das Mobilgerät verbunden ist, wird im ersten Feld angezeigt.



### HINWEIS:

*Wenn Sie Ihre Wetterstation mit einem anderen WLAN verbinden möchten, tippen Sie auf den WLAN-Namen und dann auf das gewünschte Netzwerk.*

7. Geben Sie im Feld darunter das Passwort des gewählten WLANs ein.
8. Tippen Sie auf **Weiter**.
9. Halten Sie die WiFi/UP-Taste auf der Rückseite Ihrer Wetterstation gedrückt, bis im Display die Anzeige **AP** erscheint.
10. Tippen Sie in der App auf **Weiter**.
11. Rufen Sie das WLAN-Menü des Mobilgeräts auf. Suchen Sie nach **LivingSmart**. Verbinden Sie die Geräte.
12. Kehren Sie zur App zurück. Tippen Sie auf **Bestätigen** und dann **Weiter**. Die Geräte werden verbunden.
13. Schließen Sie die Verbindung ab, indem Sie die **WiFi/UP**-Taste drei Sekunden gedrückt halten. Die AP-Anzeige im Display wird wieder durch den Wochentag ersetzt. Ihre Wetterstation stellt nun automatisch eine Verbindung zum WLAN-Router her, die WLAN-Anzeige blinkt. Sobald die Verbindung erfolgreich war, leuchtet die WLAN-Anzeige dauerhaft.
14. Tippen Sie in der App auf **Bestätigen**.
15. Sollte eine Fehlermeldung erscheinen, warten Sie einen kurzen Augenblick und bestätigen Sie die Neuverbindung. Die Fehlermeldung erscheint nicht mehr, wenn die Verbindung aufgebaut wird bzw. wenn sie erfolgreich war.
16. Tippen Sie in der Standortanzeige auf **Fertig**.
17. Die Daten Ihrer Wetterstation werden angezeigt.
18. Uhrzeit und Datum werden automatisch vom Server übernommen.

## Manuelle Einstellungen

Ihre Wetterstation kann auch manuell eingerichtet werden. Rufen Sie die Einstellungen auf, indem Sie die **MODE**-Taste ca. 3 s gedrückt halten. Mit den Tasten **WiFi/UP** und **DOWN** ändern Sie Werte / Optionen, mit der Taste **MODE** speichern Sie die Einstellung und wechseln zum nächsten Einstellungspunkt.

Stellen Sie der Reihe nach folgende Parameter ein: Zeitformat – Zeitzone – Stunden – Minuten – Datumsformat – Jahr – Monat – Tag – Wochentag-Sprache (Deutsch = GE, Französisch = FR) – Temperatur-Einheit – Luftdruck-Einheit.



### HINWEIS:

Nach 20 Sekunden ohne Eingabe wird die aktuelle Einstellung automatisch gespeichert und das Einstellungsmenü verlassen.

## App LivingSense

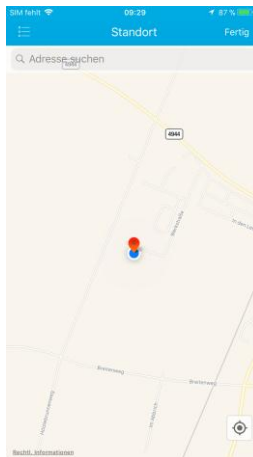
In der App stehen Ihnen drei Tabs zur Verfügung. Tippen Sie auf das Menü-Symbol, um die Tab-Auswahl aufzurufen:



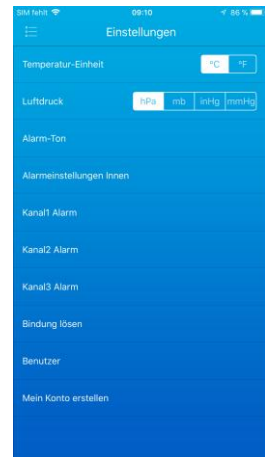
### Startseite



### Standort

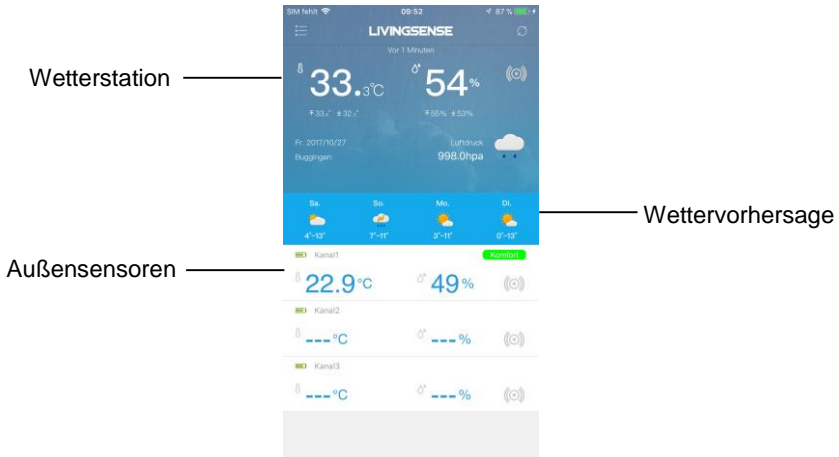


### Einstellen



## Startseite

Auf der Startseite der App finden Sie die aktuellen Daten Ihrer Wetterstation und Außensensoren, sowie eine Wettervorhersage.



## Alarm einstellen

Für Wetterstation und Außensensoren können jeweils ein Temperatur- und ein Feuchtigkeits-Alarm eingestellt werden. Wird der eingestellte Wert unter- oder überschritten, erhalten Sie eine Benachrichtigung.



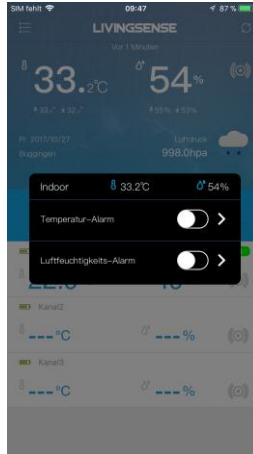
### HINWEIS:

Der Alarm kann auch über das Einstellungs-Menü eingestellt werden (**Menü-Symbol > Einstellen**).

1. Tippen Sie im Anzeige-Feld rechts auf das Warn-Symbol.



2. Tippen Sie auf den Pfeil neben dem Alarm, den Sie einstellen möchten.



3. Stellen Sie über das Scrollrad die gewünschten Maximal- und Minimal-Werte ein.
4. Nur Android: Tippen Sie oben auf den Pfeil nach links.
5. Tippen Sie dann auf eine Stelle außerhalb des schwarzen Einstellungs-Fensters.

## Alarm ein- / ausschalten

1. Tippen Sie im Anzeige-Feld rechts auf das Warn-Symbol.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche neben dem entsprechenden Alarm.

- Cursor links = deaktiviert
- Cursor rechts = aktiviert

## Daten aktualisieren

Aktualisieren Sie die angezeigten Daten, indem Sie oben rechts auf das Erneuern-Symbol tippen.



## Standort

Stellen Sie den Standort für die Wettervorhersage ein.

1. Geben Sie im Suchfeld die gewünschte Adresse oder Stadt ein.
2. Der Ort wird auf der Karte markiert.
3. Tippen Sie oben rechts auf **Fertig**.
4. Die Daten werden gespeichert, die Wettervorhersage auf der Startseite entsprechend angepasst.



**HINWEIS:**

Tippen Sie unten rechts auf das Fadenkreuz-Symbol, um den aktuellen Standort des Mobilgeräts auf der Karte anzuzeigen.



## Einstellungen

Im Einstellungs-Tab (**Einstellen**) können Einstellungen zu Einheiten und Alarmen vorgenommen werden. Tippen Sie auf einen Menüpunkt und nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

### Benutzerkonto erstellen

Legen Sie ein Benutzerkonto an. Mit diesem können Sie per App von überall auf die Daten Ihrer Wetterstation zugreifen.

1. Scrollen Sie gegebenenfalls nach unten und tippen Sie auf **Mein Konto erstellen**.
2. Geben Sie im ersten Feld Ihre Emailadresse ein.
3. Legen Sie im zweiten Feld ein Passwort fest und bestätigen Sie dieses im dritten Feld.
4. Eine Bestätigungsmail wird an die hinterlegte Emailadresse geschickt. Suchen Sie im Email-Postfach nach einer Mail von **info@emaxtime.cn**. Klicken Sie auf den Bestätigungslink, um Ihr Benutzerkonto zu aktivieren.
5. Melden Sie sich mit Emailadresse und Passwort an, indem Sie auf der Startseite der App auf **ANMELDEN** tippen.
6. Um sich wieder abzumelden, tippen Sie unter **Einstellen** auf **Benutzer**. Tippen Sie dann auf **Abmelden**.

## Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.
- Entfernen Sie das Gerät aus der App.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.



## Technische Daten

### Wetterstation

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
| Stromversorgung     |         | 5 V DC / 1,2 A (Netzteil)<br>2 x Batterie Typ AA (Mignon) |
| Netzteil            | Eingang | 100-240 V AC / 50 Hz                                      |
|                     | Ausgang | 5 V DC / 1,2 A  |
| Funkstandard        |         | 433   |
| Frequenzbereich     |         | 2412 – 2472 MHz   |
| Max. Sendeleistung  |         | 9,75 dBm  |
| Zeitsignal-Standard |         | DCF / WWVB / MSF  |
| WLAN                |         | ✓   |
| Kalender            |         | bis 2099  |
| Wochentag-Anzeige   |         | ✓   |
| Zeitformat          |         | 12 / 24 Stunden   |
| Mondphase           |         | ✓   |
| Luftdruck           |         | 600-1.100 hPa/mb<br>17,72-32,50 Hg<br>450,1-825,2 mmHg    |
| Wettervorhersage    |         | ✓   |
| Luftfeuchtigkeit    |         | 20-95 %   |
| Temperatur          |         | -20 bis 60°C  |
| Temperatur-Einheit  |         | °C / °F   |
| Außensensoren       |         | bis zu 3  |
| Maße                |         | 167 x 128 x 28 mm   |
| Gewicht             |         | 250 g   |

### Außensensor

|                 |  |                              |
|-----------------|--|------------------------------|
| Stromversorgung |  | 2 x Batterie Typ AA (Mignon) |
| Funkstandard    |  | 433                          |
| Reichweite      |  | bis zu 60 m                  |
| Thermometer     |  | -40 bis 70°C                 |
| Hygrometer      |  | 20-95 %                      |
| Schutzart       |  | IPX4                         |
| Maße            |  | 97 x 50 x 32 mm              |
| Gewicht         |  | 54 g                         |

Kundenservice: 07631 / 360 – 350

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

© REV3 – 19.07.2018 – FR/BS//KA