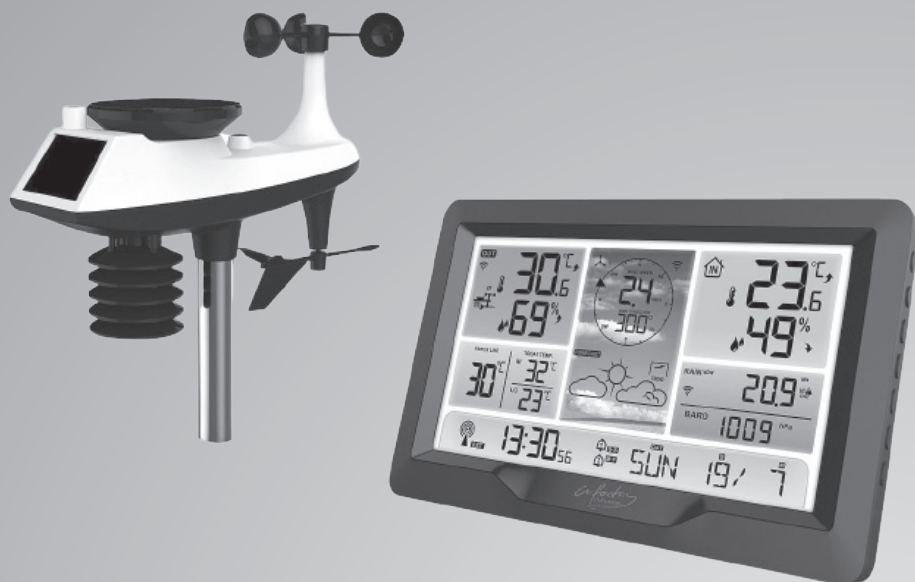


# Funk-Wetterstation-Set FWS-300.xl

mit XL-Farbdisplay, Außensensor und Wecker

## Bedienungsanleitung



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.

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Ihre neue Funk-Wetterstation .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang .....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn.....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	5
Konformitätserklärung .....	5
<b>Produktdetails.....</b>	<b>6</b>
1. Basis-Station .....	6
2. Außensensor .....	8
3. Display-Symbole .....	9
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>10</b>
1. Batterien einsetzen.....	10
1.1. Batterien in Außensensor einsetzen .....	10
1.2. Batterien in Basis-Station einsetzen.....	10
2. Außensensor mit Basis-Station verbinden.....	11
3. Montage des Außensensors.....	12
4. Aufstellen der Basis-Station.....	14
<b>Verwendung .....</b>	<b>15</b>
1. Manuelle Einstellungen .....	15
2. Funkuhr.....	16
3. Wecker-Funktion .....	16
3.1 Alarmzeit einstellen.....	16
3.2 Alarmzeiten ansehen .....	17
3.3 Alarm aktivieren / deaktivieren.....	17
3.4. Aktives Alarm-Signal beenden .....	18
3.5. Schlummer-Funktion .....	18
4. Messwerte.....	19
4.1 Temperatur & Luftfeuchtigkeit .....	19
4.2. Wind-Geschwindigkeit & -Richtung.....	20
4.3 Niederschlag.....	21
5. Wetterwarnungen.....	21
6. Wettervorhersage .....	22
7. Hintergrund-Beleuchtung.....	23
7. Außensensor zurücksetzen (Daten löschen) .....	24
8. Mobilgerät aufladen.....	24
9. Regen-Trichter reinigen .....	24
10. Neue Batterien einsetzen.....	25
<b>Technische Daten .....</b>	<b>26</b>

## IHRE NEUE FUNK-WETTERSTATION

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

vielen Dank für den Kauf dieses Wetterstation-Sets. So sind Sie bestens über das Wetter an Ihrem Wohnort informiert. Auf dem Display der Basis-Station werden Ihnen nicht nur die Innen-, Außen- und die gefühlte Außentemperatur angezeigt, sondern auch die Niederschlagsmenge, Windstärke und die Windrichtung.

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

### **Lieferumfang**

- Basis-Station
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

### Zusätzlich benötigt:

- 2× Batterie Typ AA für die Basis-Station (z. B. PX-1569)
- 3× Batterie Typ AA für den Außensensor (z. B. PX-1569)

## 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. Geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden.
- 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.
- 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. 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 Basis-Station fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze. Halten Sie den Außensensor fern von extremer Hitze und Feuer.
- Tauchen Sie die Basis-Station niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Der Außensensor ist gegen allseitiges Spritzwasser geschützt. Tauchen Sie ihn niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- 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 ZX-7118-675 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.*

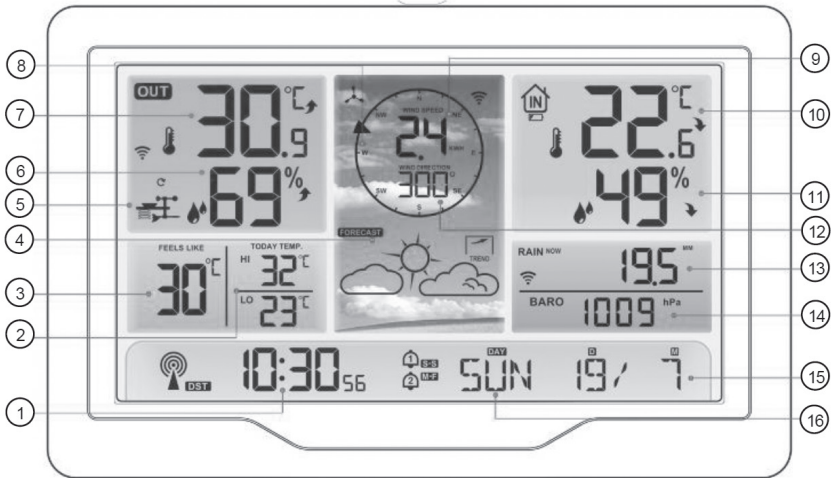
Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-7118 ein.

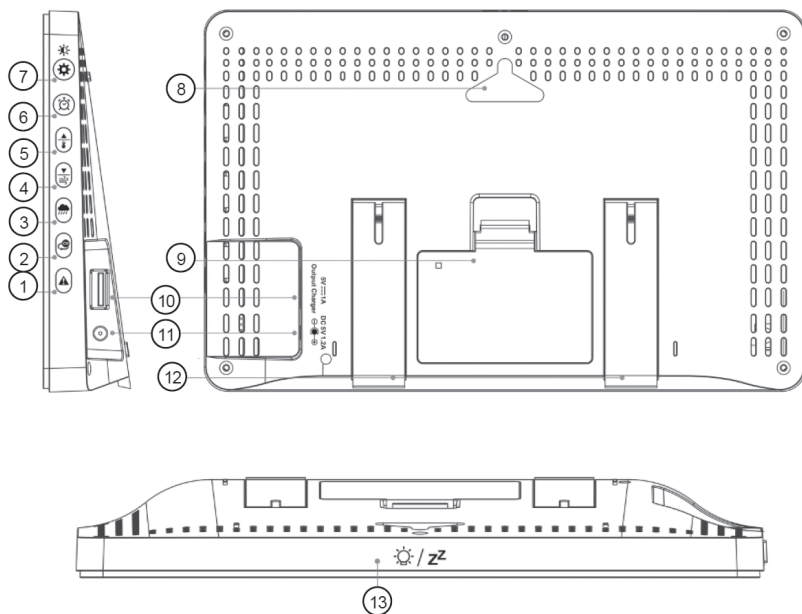


## PRODUKTDDETAILS

## 1. Basis-Station

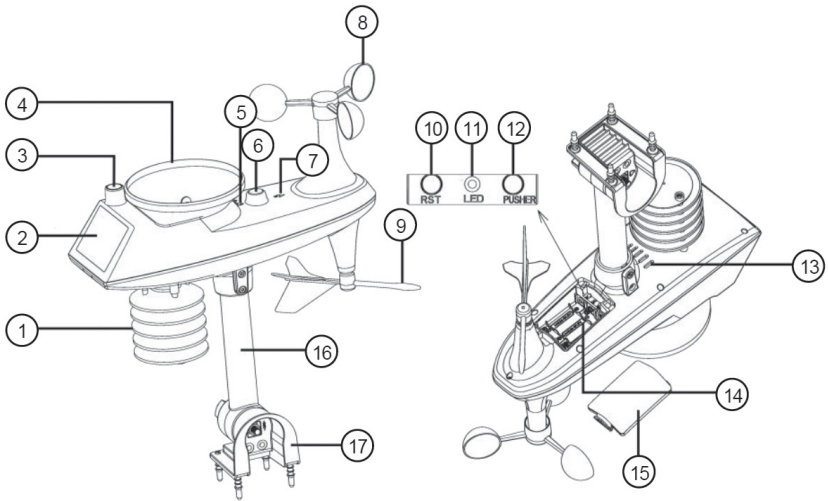


1. Zeit
2. Tages-Max- und Min-Temperatur
3. Gefühlte Temperatur
4. Wettervorschau
5. Außensensor-Empfang
6. Luftfeuchtigkeit AUßEN
7. Temperatur AUßEN
8. Windrichtungsrads
9. Windgeschwindigkeit
10. Temperatur INNEN
11. Luftfeuchtigkeit INNEN
12. Windrichtung oder max. Windgeschwindigkeit der letzten Stunde
13. Niederschlag
14. Luftdruck
15. Datum
16. Wochentag



1. ▲ -Taste (Ausrufezeichen-Taste)
2. 📶 -Taste (Kanal-Taste)
3. ☔ -Taste (Regen-Taste)
4. ⚡ -Taste (Verringern/Wind-Taste)
5. ⬆️ -Taste (Erhöhen/Temperatur-Taste)
6. ⌚ -Taste (Wecker-Taste)
7. ⚙️ - und 🌞 -Taste (Einstellungs-/Helligkeits-Taste)
8. Aufhänge-Vorrichtung
9. Batteriefach
10. USB-Eingang
11. Netzteil-Eingang
12. Aufstell-Vorrichtung
13. 🌞 / zZ -Touchfläche (Licht/SNOOZE-Touchfläche)


















## 2. Außensensor



1. Thermo-/Hygrometer
2. Solarpanel
3. Licht-/UV-Sensor
4. Regen-Trichter
5. Rotations-Markierung
6. Wasserwaage
7. Nord-Markierung
8. Wind-Sensor
9. Windfahne
10. RST-Taste
11. LED
12. PUSHER-Taste
13. Abfluss-Öffnungen
14. Batteriefach
15. Batteriefach-Abdeckung
16. Stange
17. Montage-Halterung



## 3. Display-Symbole

	DCF77-Funksignal		Sommerzeit aktiviert
	Alarm 1 aktiviert		Alarm 2 aktiviert
	Alarm gestellt für Mo-Fr		Alarm gestellt für Sa & So
	Schlummerfunktion aktiviert		Funkempfang
	Batteriestands-Anzeige		Temperatur-Höchstwert-Alarm
	Temperatur-Tiefstwert-Alarm		24-Stunden-Niederschlags-Alarm
	Regenintensitäts-Alarm		Wind-Höchstgeschwindigkeits-Alarm
	Wind		Abwärtstrend erwartet
	Aufwärtstrend erwartet		

# INBETRIEBNAHME

## 1. Batterien einsetzen

Bitte folgen Sie der beschriebenen Reihenfolge. Werden zuerst die Batterien der Basis-Station eingesetzt, kann es Probleme bei der Verbindung zum Außensensor geben.

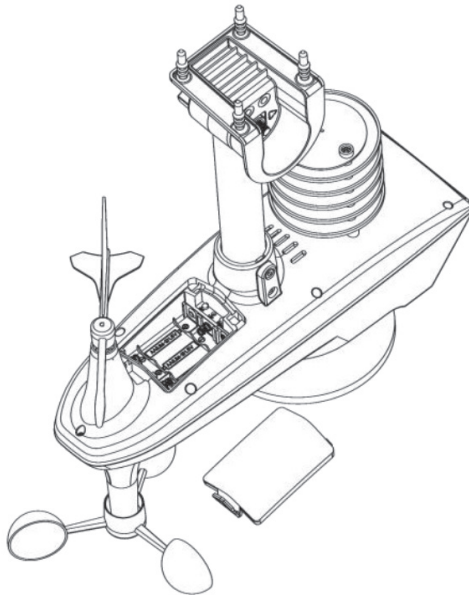
### 1.1. Batterien in Außensensor einsetzen



**HINWEIS:**

*Die Betriebstemperatur des Außensensors liegt zwischen -30 und +70 °C. Wählen Sie dementsprechend auch die Batterien.*

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Unterseite des Außensensors.



2. Setzen Sie drei Batterien des Typs AA 1,5 V (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

### 1.2. Batterien in Basis-Station einsetzen



**HINWEIS:**

*Die Basis-Station kann auch mit einem Netzteil betrieben werden. Ein Universalnetzteil finden Sie im Shop unter der Produktnummer NC-5537. Wenn Sie die Basis-Station mit einem Netzteil betreiben, dienen die eingesetzten Batterien als Notstromversorgung.*

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Basis-Station.
2. Setzen Sie zwei Batterien des Typs AA 1,5 V (nicht im Lieferumfang enthalten)

in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach.

3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Das Display leuchtet kurz auf und ein Signalton erklingt.

## 2. Außensensor mit Basis-Station verbinden

Die Basis-Station sucht nach dem Einsetzen der Batterien automatisch nach dem Sensor. Solange sie den Sensor nicht gefunden hat, wird in den Bereichen für die Außenbereich-Messungen im Display nur - - angezeigt.

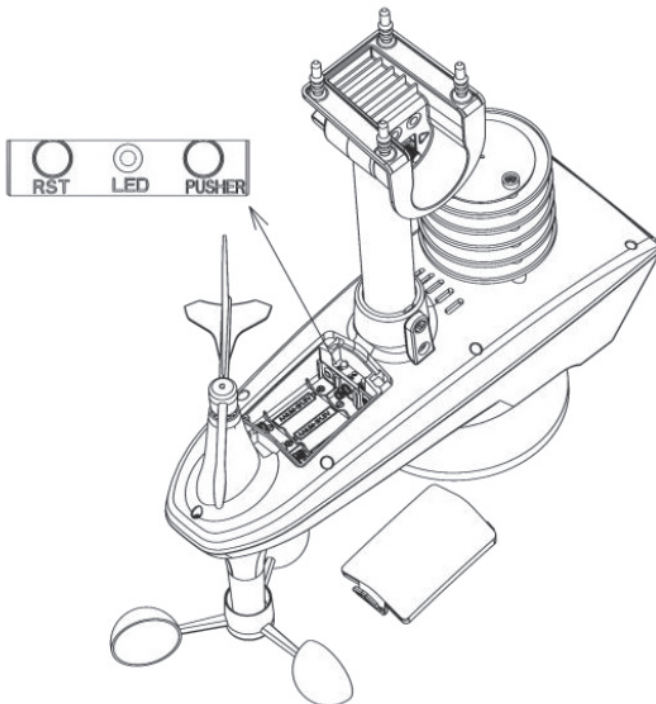


### HINWEIS:

*Halten Sie die Basis-Station und den Außensensor nach dem Einsetzen der Batterien für mindestens 15 Minuten nahe beieinander, damit sie sich wiederholt verbinden können.*

Sollte auch nach 5 Minuten noch keine Verbindung zustande gekommen sein, gehen Sie bitte vor wie folgt:

1. Nehmen Sie die Batterien kurz aus der Basis-Station heraus und setzen Sie sie dann erneut ein.
2. Öffnen Sie das Batteriefach des Außensensors und drücken Sie die **PUSHER**-Taste.



3. Innerhalb von drei Minuten sollten nun in der Außensensor-Anzeige OUTDOOR statt - - die gemessenen Werte angezeigt werden.

**HINWEIS:**

Sollte immer noch keine Verbindung zustande kommen, tauschen Sie alle Batterien gegen neue Batterien des gleichen Typs aus. Versuchen Sie es dann erneut.

**HINWEIS:**

Wurden die Basis-Station und der Außensensor erfolgreich verbunden, beginnt die Basis-Station automatisch mit der Suche nach dem DCF77-Funksignal (s. 2. Funkuhr)

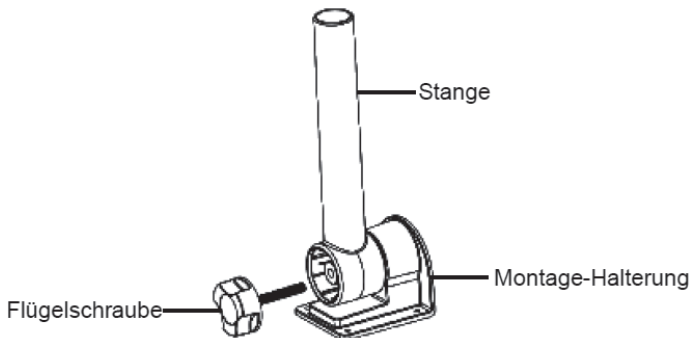
### 3. Montage des Außensensors

Bitte beachten Sie bei der Wahl des Montageortes die folgenden Punkte:

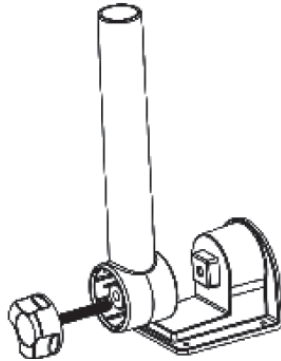
- Halten Sie einen Freiraum von 15 m in alle Richtungen um den Außensensor herum ein.
- Die Entfernung zwischen Außensensor und Basis-Station darf max. 100 m betragen. Bitte beachten Sie, dass Wände und andere Hindernisse das Funksignal dämpfen und die Entfernung erheblich verringern können.
- Bringen Sie den Außensensor auf einer Höhe von 1,5 m über dem Boden an, z. B. an einem Pflock oder einer 1,5 m hohen Mauer.
- Zur korrekten Ausrichtung des Außensensors benötigen Sie einen zuverlässigen Kompass.
- Der Außensensor muss im Lot montiert werden. Nehmen Sie die integrierte Wasserwaage zu Hilfe.

Der Außensensor kommt bereits vollständig zusammengebaut bei Ihnen an. Sie müssen ihn nur noch an einer geeigneten Stelle im Außenbereich montieren.

1. Stellen Sie sicher, dass die gewünschte Stelle vollkommen waagrecht ist. Setzen Sie den Außensensor an und überprüfen Sie dies mit Hilfe der integrierten Wasserwaage. Die Luftblase muss sich genau in der Mitte des Kreises befinden.
2. Lösen Sie die Flügelschraube aus der Montage-Halterung. Ziehen Sie dann die Montage-Halterung nach außen von der Stange des Außensensors ab.



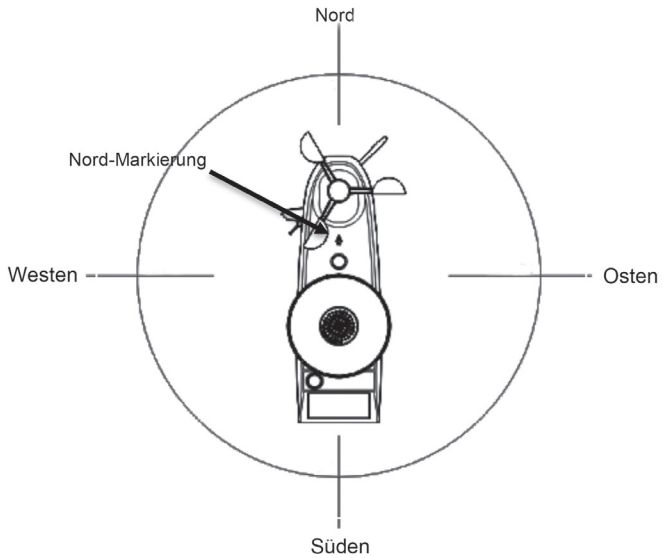
3. Nehmen Sie die Montage-Halterung als Schablone und zeichnen Sie vier Schraublöcher ein.



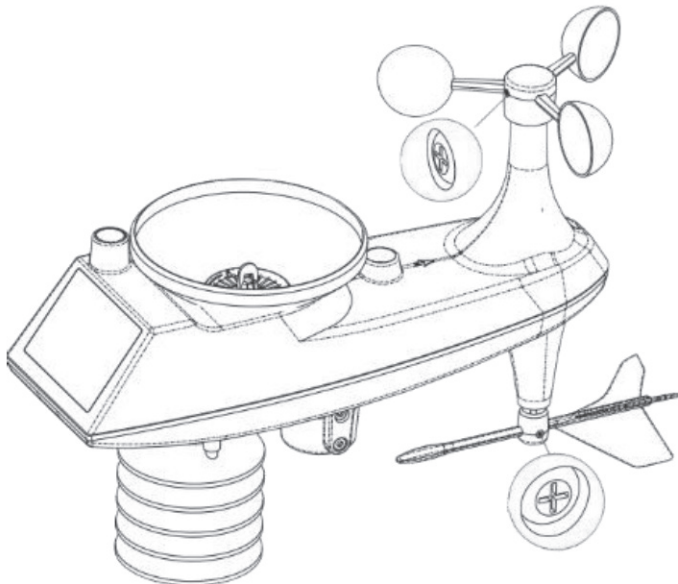
4. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher. Schrauben Sie die Montage-Halterung dann fest an.
5. Bringen Sie die Stange des Außensensors wieder passend an der Montage-Halterung an.
6. Setzen Sie die Flügelschraube ein und ziehen Sie sie fest an. Überprüfen Sie, ob sich Ihr Außensensor noch im Lot befindet. Die Luftblase der integrierten Wasserwaage muss sich genau in der Mitte des Kreises befinden.



7. Ermitteln Sie mit einem zuverlässigen Kompass die Nord-Richtung.
8. Richten Sie Ihren den Außensensor so aus, dass die Nord-Markierung des Außensensors genau nach Norden zeigt.



9. Ziehen Sie die in der Abbildung markierten Schrauben fest an.



#### 4. Aufstellen der Basis-Station

Bitte beachten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes die folgenden Punkte:

- Halten Sie mindestens 2,5 m Abstand von allen Beeinflussungsquellen wie z. B. einem Fernseher oder Computermonitor
- Der Funkempfang ist in Räumen mit Betonwänden, z. B. in Kellern, und in Büroräumen schwächer. Platzieren Sie in solchen Räumen die Basis-Station nahe am Fenster




## VERWENDUNG

### 1. Manuelle Einstellungen

1. Halten Sie die Einstellungs-/Helligkeits-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt, bis unten links im Display **BEEP ON** angezeigt wird.



2. Wählen Sie einen Menüpunkt aus und nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.

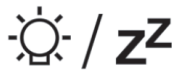
	Nächster Menüpunkt
	Wert erhöhen
	Vorherige Option
	Wert verringern
	Nächste Option

3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe werden die Einstellungen übernommen und das Einstellungsmenü verlassen.



**HINWEIS:**

Durch Drücken der Licht/SNOOZE-Taste verlassen Sie das Einstellungsmenü sofort.



Die Menüpunkte werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

- Tastenton: ON (an) / OFF (aus)
- Temperatur-Einheit: °C / °F
- Luftdruck-Einheit: hPa / InHg / mmHg
- Windgeschwindigkeits-Einheit: Km/h / Mph
- Windrichtung: Gradangabe / Himmelsrichtung
- Niederschlagsmengen-Einheit: mm / Inch
- DCF77-Funksignal: ON (an) / OFF (aus)



**HINWEIS:**

Außerhalb eines Radius von 1.500 km um die DCF77-Funksignal-Quelle empfängt die Basis-Station nur noch ein schwaches Funksignal. Es wird empfohlen den Funksignal-Empfang auszuschalten.

- Zeitzone: 1 Stunde vor bis 2 Stunden nach der deutschen Zeit einstellbar
- Uhrzeitformat: 24 / 12 Stunden
- Stunden: aktuelle Stundenzeit
- Minuten: aktuelle Minutenzeit
- Kalenderformat: Monat - Tag / Tag - Monat
- Jahr: Kalenderjahr
- Monat: Kalendermonat
- Tag: Kalendertag
- Sprache der Wochentags- Anzeige
- Wettereinstellungen initialisieren

## 2. Funkuhr

Nachdem Ihre Wetterstation mit dem Außensensor verbunden wurde, wechselt sie in den Funkuhr-Modus. Sie sucht für ca. 7 Minuten automatisch nach dem DCF77-Funksignal. Das DCF77-Funksignal-Icon blinkt und die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus, um Signal-Behinderungen zu vermeiden. Trennen Sie während dieser Zeit die Basis-Station nicht von der Stromversorgung und nehmen Sie keinerlei Einstellungen vor. Um die Suche nach dem DCF77-Funksignal abzubrechen, halten Sie die Erhöhen/Temperatur-Taste für 3 Sekunden gedrückt.

Die Basis-Station sucht jeden Tag um 01:00, 02:00 und 03:00 Uhr automatisch nach dem DCF77-Funksignal, um eventuelle Abweichungen von Uhrzeit und Datum zu korrigieren. Schlägt die Synchronisation fehl, erlischt das DCF77-Funksignal-Icon im Display und die Basis-Station versucht die nächste Stunde lang, die Verbindung wiederherzustellen. Diesen Prozess wiederholt die ggf. bis zu 5x am Tag.

Möchten Sie die Suche nach dem DCF77-Funksignal automatisch starten, halten Sie die Erhöhen/Temperatur-Taste für 3 Sekunden gedrückt. Die Basis-Station sucht nun für bis zu 7 Minuten nach dem Funksignal.

## 3. Wecker-Funktion

### 3.1 Alarmzeit einstellen

Sie können bis zu zwei Alarmzeiten einstellen.



#### *HINWEIS:*




*Da es nur ein Alarm-Einstellungsmenü gibt, müssen Sie sich, um den zweiten Alarm einzustellen, erst durch die Einstellungen von Alarm 1 drücken.*

1. Halten Sie die Wecker-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt.



2. Stellen Sie die gewünschten Parameter für Alarm 1 und/oder Alarm 2 ein.



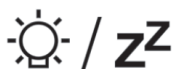
	Nächster Menüpunkt
	Wert erhöhen
	Vorherige Option
	Wert verringern
	Nächste Option

3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe werden die Einstellungen übernommen und das Einstellungsmenü verlassen.



**HINWEIS:**

Durch Drücken der Licht/SNOOZE-Taste verlassen Sie das Einstellungsmenü sofort.



Die Menüpunkte werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

- Stundenzzeit Alarm 1
- Minutenzzeit Alarm 1
- Wiederholung Alarm 1: M - F (Montag - Freitag) / S - S (Samstag - Sonntag) / M - S (Montag - Sonntag)
- Schlummerfunktion Alarm 1: 05 – 60 Minuten / OFF (aus)
- Stundenzzeit Alarm 2
- Minutenzzeit Alarm 2
- Wiederholung Alarm 2: M - F (Montag - Freitag) / S - S (Samstag - Sonntag) / M - S (Montag - Sonntag)
- Schlummerfunktion Alarm 2: 05 – 60 Minuten / OFF (aus)

### 3.2 Alarmzeiten ansehen

Drücken Sie wiederholt die Wecker-Taste, um sich die eingestellten Zeiten von Alarm 1 und 2 anzusehen: Alarm 1 - Alarm 2 - Ansicht der Alarmzeiten verlassen.

### 3.3 Alarm aktivieren / deaktivieren

• Alarm 1 aktivieren / deaktivieren:

1. Drücken Sie die Wecker-Taste, um sich die Alarmzeit 1 anzeigen zu lassen.
2. Drücken Sie wiederholt die Einstellungs-/Helligkeits-Taste, um den Alarm zu aktivieren und zu deaktivieren. Ist der Alarm aktiviert, erscheint das entsprechende Icon im Display.
3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe werden die Einstellungen übernommen und das Einstellungsmenü verlassen.

**HINWEIS:**

Durch Drücken der Licht/SNOOZE-Taste verlassen Sie das Einstellungsmenü sofort.



- Alarm 2 aktivieren / deaktivieren:
  1. Drücken Sie 2× die Wecker-Taste, um sich die Alarmzeit 2 anzeigen zu lassen.
  2. Drücken Sie wiederholt die Einstellungs-/Helligkeits-Taste, um den Alarm zu aktivieren und zu deaktivieren. Ist der Alarm aktiviert, erscheint das entsprechende Icon im Display.
  3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe werden die Einstellungen übernommen und das Einstellungsmenü verlassen.

**HINWEIS:**

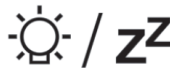
Durch Drücken der Licht/SNOOZE-Taste verlassen Sie das Einstellungsmenü sofort.

**3.4. Aktives Alarm-Signal beenden**

Ist die Alarmzeit eines aktivierten Alarms erreicht, erklingt der Alarmton. Beenden Sie das Alarm-Signal, indem Sie eine beliebige Taste drücken, außer der Licht/SNOOZE-Taste.

**HINWEIS:**

Wenn Sie den Alarm mit der Licht/SNOOZE-Taste beenden möchten, halten Sie die Taste 3 Sekunden gedrückt.

**3.5. Schlummer-Funktion**

Beenden Sie ein aktives Alarm-Signal und lassen Sie es nach ein paar Minuten erneut erklingen, indem Sie die Licht/SNOOZE-Taste drücken.

Wurde die Schlummer-Funktion in den Alarm-Einstellungen deaktiviert (**OFF**), schalten Sie den Alarm durch Drücken der Licht/SNOOZE-Taste einfach aus.

Während der aktivierten Schlummer-Funktion brechen Sie die Schlummer-Funktion ab, indem Sie eine beliebige Taste außer der Licht/SNOOZE-Taste drücken oder die Licht/SNOOZE-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten.

**HINWEIS:**

Das Zeitintervall der Schlummer-Funktion kann in den Alarm-Einstellungen festgelegt werden (5 – 60 Minuten, **OFF**), siehe Abschnitt **Alarmzeit einstellen**.

## 4. Messwerte

### 4.1 Temperatur & Luftfeuchtigkeit

- **MAX- & MIN-Werte / Taupunkt / Wärmeindex / Wind-Chill-Index anzeigen:**  
Durch wiederholtes Drücken der Erhöhen/Temperatur-Taste wechseln Sie zwischen den einzelnen Werten des Außen- und Innensensors (Basis-Station).



Im Display wird unten links angezeigt, um welchen Wert es sich handelt.

<b>TEMP HIGH</b>	Höchster gemessener Temperaturwert	
<b>FEELS LIKE</b>	Gefühlte Temperatur	
<b>TEMP LOW</b>	Niedrigster gemessener Temperaturwert	
<b>HUMI HIGH</b>	Höchste gemessene Luftfeuchtigkeit	
<b>HUMI LOW</b>	Niedrigste gemessene Luftfeuchtigkeit	
<b>DEW POINT</b>	<b>Taupunkt:</b> In der Nacht erwartete Tiefsttemperatur (bei unveränderten Wetterbedingungen). Bei einem Taupunkt von 0 °C kann man in der Regel mit Nachtfrost rechnen. Nähert sich der Taupunkt-Wert tagsüber der gemessenen Außentemperatur, so ist mit einem Gewitter zu rechnen.	
<b>HEAT IND</b>	<b>Wärmeindex:</b> Zeigt an, wie die Mischung aus Luftfeuchtigkeit und Temperatur empfunden wird. Der Wert gibt Aufschluss über die Belastung, der unser Körper ausgesetzt ist. Bei einem Wärmeindex von 5 – 9 °C ist der Körper keiner zusätzlichen Belastung ausgesetzt.	
	5 – 9 °C	Keine zusätzliche Belastung
	10 – 15 °C	Leichte Wärmebelastung
	16 – 25 °C	Mäßige Wärmebelastung
	26 – 35 °C	Hohe Wärmebelastung
	> 36 °C	Extreme Wärmebelastung
	-10 °C bis 4 °C	Leichte Kältebelastung
	-15 °C bis -10 °C	Mäßige Kältebelastung
	-25 °C bis -16 °C	Hoher Kältebelastung
	< -26 °C	Extreme Kältebelastung
<b>CHILL IND</b>	Wind-Chill-Index: Misst die Stärke der Abkühlung der nackten Haut durch die Verdunstung. Der Wert wird mit Hilfe der Temperatur Luftfeuchtigkeit und Windstärke ermittelt.	

- **Verlauf löschen:**

1. Drücken Sie die Erhöhen/Temperatur-Taste. Im Display wird der erste Messwert angezeigt.



2. Halten Sie die Einstellungs-/Helligkeits-Taste nun ca. 3 Sekunden gedrückt, um die gespeicherten Messwerte zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu löschen.
3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe wird der Anzeige-Modus verlassen. Drücken Sie die Licht/SNOOZE-Taste, um den Anzeige-Modus sofort zu verlassen.

#### 4.2. Wind-Geschwindigkeit & -Richtung

- **Anzeige im Standard-Display wechseln:**

Halten Sie die Verringern/Wind-Taste 3 Sekunden gedrückt, um zwischen den Anzeigen von Windrichtung und Windhöchstgeschwindigkeit der letzten Stunde zu wechseln.



- **Verlauf der maximalen Wind-Geschwindigkeiten aufrufen:**

Drücken Sie die Verringern/Wind-Taste, um den Verlauf der maximalen Wind-Geschwindigkeiten aufzurufen. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zum nächsten Maximalwert.



- **1 HOUR** (Maximalwert der letzten Stunde)
  - **24 HOURS** (Maximalwert der letzten 24 Stunden)
  - **7 DAYS** (Maximalwert der letzten 7 Tage)
  - **MONTH** (Maximalwert des aktuellen Kalendermonats)
  - **YEAR** (Maximalwert des aktuellen Kalenderjahres)
- **Verlauf der maximalen Wind-Geschwindigkeiten löschen:**
    1. Rufen Sie den Verlauf der maximalen Windgeschwindigkeiten auf.
    2. Halten Sie dann die Einstellungs-/Helligkeits-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Verlauf zu löschen.
    3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe wird der Anzeige-Modus verlassen. Drücken Sie die Licht/SNOOZE-Taste, um den Anzeige-Modus sofort zu verlassen.



### 4.3 Niederschlag

- **Anzeige im Standard-Display wechseln:**

Halten Sie die Regen-Taste 3 Sekunden gedrückt, um zwischen den Anzeigen der kumulierten Niederschlagsmenge und der durchschnittlichen Niederschlagsmenge pro Stunde in den letzten 12 Stunden zu wechseln.



1. Rufen Sie den Niederschlags-Verlauf auf.
2. Halten Sie dann die Einstellungs-/Helligkeits-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Verlauf zu löschen.
3. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe wird der Anzeige-Modus verlassen. Drücken Sie die Licht/SNOOZE-Taste, um den Anzeige-Modus sofort zu verlassen.

### 5. Wetterwarnungen

Entspricht ein Messwert dem Wetterwarnungs-Wert, sendet die Basis-Station 5 Alarmtöne pro Minute, bis der Messwert nicht mehr dem Wetterwarnungs-Wert entspricht. Das blinkende Icon zeigt an, ob es ein Höchst- oder Tiefwert-Alarm ist. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Alarmtöne auszuschalten.

Wetterwarnungen aufrufen:

1. Drücken Sie die Ausrufezeichen-Taste, um in den Wetterwarnungs-Modus zu wechseln.
2. Drücken Sie wiederholt die Ausrufezeichen-Taste, um die Wetterwarnungen durchzuschalten.

- Temperatur-Höchstwert-Alarm AUSSEN
- Temperatur-Tiefstwert-Alarm AUSSEN
- Luftfeuchtigkeits-Höchstwert-Alarm AUSSEN
- Luftfeuchtigkeits-Tiefstwert-Alarm AUSSEN
- Temperatur-Höchstwert-Alarm INNEN
- Temperatur-Tiefstwert-Alarm INNEN
- Luftfeuchtigkeits-Höchstwert-Alarm INNEN
- Luftfeuchtigkeits-Tiefstwert-Alarm INNEN
- Wind-Höchstgeschwindigkeits-Alarm
- 24-Stunden-Niederschlags-Alarm
- Regenintensitäts-Alarm

3. Halten Sie die Einstellungs-/Helligkeits-Taste gedrückt, um die aktuell angezeigte Wetterwarnung zu de- und zu aktivieren.



**HINWEIS:**

*Wetterwarnungen sind standardmäßig deaktiviert.*

4. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe wird der Anzeige-Modus verlassen. Drücken Sie die Licht/SNOOZE-Taste, um den Anzeige-Modus sofort zu verlassen.

Wetterwarnungen einstellen




1. Rufen Sie die gewünschte Wetterwarnung auf.
2. Halten Sie die Ausrufezeichen-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Einstellungs-Modus aufzurufen.
3. Drücken Sie die Erhöhen/Temperatur-Taste oder die Verringern/Wind-Taste, um den Wert anzupassen.
4. Drücken Sie die Ausrufezeichen-Taste, um die Einstellung zu bestätigen.
5. Nach ca. 20 Sekunden ohne Eingabe wird der Einstellungs-Modus verlassen. Drücken Sie die Licht/SNOOZE-Taste, um den Einstellungs-Modus sofort zu verlassen.

## 6. Wettervorhersage









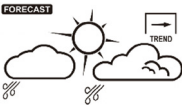
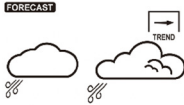

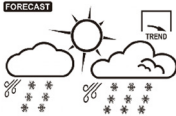
### HINWEIS:

Die Wetterstation kalkuliert die Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden anhand des Luftdruck-Trends. Es handelt sich dabei um eine ungefähre Wettervorhersage für die unmittelbare Umgebung, da sie nicht wie professionelle Wettervorhersagen auf Satelliten-Daten zugreifen kann. Beachten Sie daher zusätzlich auch die Wettervorhersagen von professionellen Wetterstationen. Gibt es widersprüchliche Angaben von Ihrer und der professionellen Wetterstation, richten Sie sich bitte nach den Angaben der professionellen Wetterstation.

	Steigender Luftdruck erwartet
	Gleichbleibender Luftdruck erwartet
	Sinkender Luftdruck erwartet

Bitte beachten Sie folgende Punkte zur Wettervorhersage:

- Die Wetterstation benötigt 7 – 10 Tage zur Luftdruck-Kalibrierung. Danach trifft die Wettervorhersage zu 70 – 75 % zu.
- Die Anzeige „Schnee“ erscheint nur, wenn die Außentemperatur unter  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  liegt und „Regen“ oder „Gewitter-Regen“ bevorsteht.
- Die Anzeige „Windig“ erscheint nur, wenn die Windgeschwindigkeit über 50 km/h liegt und „Sonnig“, „Überwiegend bewölkt“ oder „Bewölkt“ bevorsteht.
- Die Anzeige „Sturm“ wird nur angezeigt, wenn die Windgeschwindigkeit über 50 km/h beträgt und „Regen“ oder „Gewitter-Regen“ bevorsteht.
- Die Anzeige „Schneesturm“ erscheint nur, wenn die Außentemperatur unter  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  liegt, die Windgeschwindigkeit über 50 km/h beträgt und „Regen“ oder „Gewitter-Regen“ bevorsteht.

Sonnig	Überwiegend bewölkt
	
Bewölkt	Regen
	
Gewitter und Regen	Schnee
	
Windig	Sturm
 	
Schneesturm	
	

## 7. Hintergrund-Beleuchtung

### • Netzteil-Betrieb:

Stellen Sie die gewünschte Display-Helligkeit ein, indem Sie wiederholt die Einstellungstaste drücken. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zur nächsten Helligkeits-Stufe.

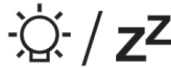


#### HINWEIS:

Wenn Sie eine niedrige Helligkeits-Stufe eingestellt haben, aber kurzfristig ein helleres Display wünschen, tippen Sie auf die Licht/SNOOZE-Taste.

- **Batterie-Betrieb:**

Standardmäßig befindet sich das Display in der niedrigsten Helligkeits-Stufe, um Energie zu sparen. Schalten Sie die Hintergrund-Beleuchtung des Displays auf der höchsten Helligkeits-Stufe ein, indem Sie auf die **Licht/SNOOZE**-Taste tippen.



### 7. Außensensor zurücksetzen (Daten löschen)

Löschen Sie die Daten des Außensensors, indem Sie ihn auf Werkseinstellung zurücksetzen.

1. Öffnen Sie das Batteriefach des Außensensors.
2. Halten Sie die **RST**-Taste lang gedrückt. Die Daten werden gelöscht.

### 8. Mobilgerät aufladen



**HINWEIS:**

*Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Sie die Basis-Station per Netzteil mit Strom versorgen.*

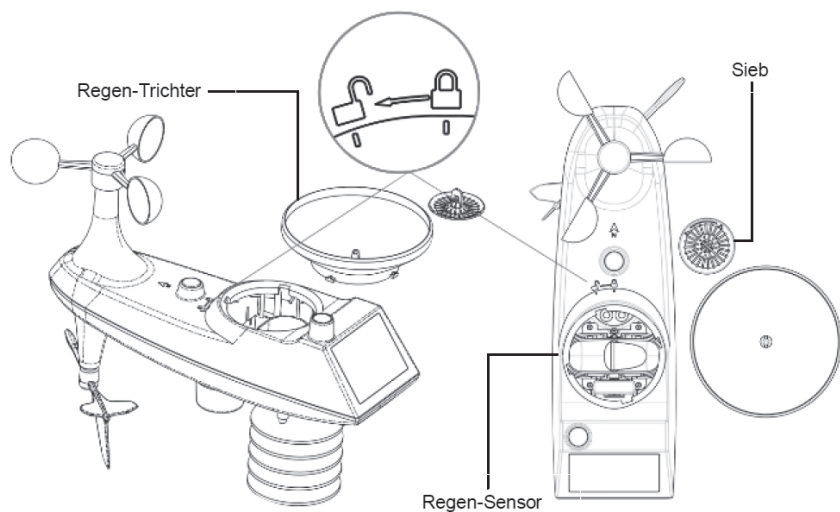
Schließen Sie ein Mobilgerät an den USB-Ausgang der Basis-Station an. Das Mobilgerät wird aufgeladen. Trennen Sie es von der Basis-Station, wenn es vollständig aufgeladen ist.

### 9. Regen-Trichter reinigen

Reinigen Sie den Regen-Trichter abhängig von der Niederschlagshäufigkeit alle 1 – 3 Monate.

1. Drehen Sie den Regen-Trichter bis zum Anschlag in die Richtung, in der sich bei der Rotations-Markierung das geöffnete Schloss-Symbol befindet.
2. Nehmen Sie den Regen-Trichter dann nach oben ab.
3. Entfernen Sie Schutt und Insekten aus vom Regen-Sensor.
4. Reinigen Sie auch den Regen-Trichter von Schutt und Insekten.
5. Stellen Sie sicher, dass Abfluss-Öffnungen und Sieb frei sind. Reinigen Sie gegebenenfalls auch diese von Schutt und Insekten.
6. Setzen Sie den Regen-Trichter wieder passend im Außensensor ein.
7. Drehen Sie den Regen-Trichter bis zum Anschlag in die Richtung, in der sich bei der Rotations-Markierung das geschlossene Schloss-Symbol befindet.






### 10. Neue Batterien einsetzen

Tauschen Sie die Batterien des Außensensors oder der Basis-Station gegen neue Batterien des gleichen Typs aus, wenn in der Basis-Station im jeweiligen Anzeigefeld das Batterie-Symbol blinkt.



## TECHNISCHE DATEN

Basis-Station	Input	5 V DC 1 A
	Batterien	2× Batterie Typ AA, 1,5 V (Mignon)
	Schutzklasse III	Schutz durch Kleinspannung
	Polarität	
Außensensor	Batterien	3× Batterie Typ AA, 1,5 V (Mignon)
	Schutzart IP44	Schutz vor allseitigem Spritzwasser
	Funkfrequenz	2.412 – 2.472 MHz
	Sendeleistung	18 dBm
Sensor-Funk-Verbindung	Funkfrequenz	433,00 – 434,79 MHz
	Sendeleistung	10 dBm
	Reichweite	bis zu 100 m
Wecker		2
Temperatur-Messbereich	Basis-Station	0 – 50°C
	Außensensor	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeits- Messbereich		20 – 95 %
Luftdruck-Messbereich		600 – 1.100 hPa 17,72 – 32,48 inHg 450 – 825,1 mmHg
Niederschlags-Messbereich		0 – 9.999 mm / 0 – 393,6 inches
Windgeschwindigkeits-Messbereich		0 – 180 km/h / 0-111 mph
Windrichtungs-Messbereich		0 – 359°
Maße		205 × 130 × 32 mm
Gewicht		1.900 g



**Kundenservice: DE : +49 (0)7631-360-350  
CH: +41 (0)848-223-300 | FR: +33 (0)388-580-202  
PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen**

**© REV2 / 29. 12. 2022 – EB//CR/DD//TS**

# FWS-300.xl

## Station météo sans fil

à écran couleur XL, capteur extérieur et réveil

Mode d'emploi



*inFactory*  
(inFactory)  
77

ZX-7118-675



# TABLE DES MATIÈRES

<b>Votre nouvelle station météo sans fil .....</b>	<b>4</b>
Contenu .....	4
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>5</b>
Consignes de sécurité .....	5
Consignes importantes concernant le traitement des déchets .....	6
Déclaration de conformité .....	6
<b>Description du produit .....</b>	<b>7</b>
1. Station de base .....	7
2. Capteur extérieur .....	9
3. Symboles à l'écran .....	10
<b>Mise en marche .....</b>	<b>11</b>
1. Insérer les piles .....	11
1.1. Insérer les piles dans le capteur extérieur .....	11
1.2. Insérer les piles dans la station .....	11
2. Connecter le capteur extérieur à la station .....	12
3. Installation du capteur extérieur .....	13
4. Installation de la station de base .....	15
<b>Utilisation .....</b>	<b>16</b>
1. Réglages manuels .....	16
2. Horloge radio .....	17
3. Fonction Réveil .....	17
3.1. Régler l'alarme .....	17
3.2. Visionner les heures d'alarme .....	18
3.3. Activer / Désactiver l'alarme .....	18
3.4. Mettre fin au signal d'alarme actif .....	19
3.5. Fonction Snooze .....	19
4. Valeurs mesurées .....	20
4.1. Température & humidité de l'air .....	20
4.2. Vitesse & direction du vent .....	22
4.3. Précipitations .....	22
5. Alertes météo .....	23
6. Prévisions météorologiques .....	24
7. Rétroéclairage .....	25
8. Réinitialiser le capteur extérieur (supprimer les données) .....	26
9. Recharger un appareil mobile .....	26
10. Nettoyer l'entonnoir de récupération de pluie .....	26
11. Insérer des piles neuves .....	27
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>28</b>

## VOTRE NOUVELLE STATION MÉTÉO SANS FIL

### **Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette station météo. Grâce à elle, vous serez toujours parfaitement informé de la météo qu'il fait dehors. L'écran de la station ne vous affiche pas seulement la température intérieure et extérieure ressentie mais aussi le niveau de précipitations, la puissance et la direction du vent.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### **Contenu**

- Station de base
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

Accessoires requis (disponibles séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- 2 piles AA pour la station de base
- 3 piles AA pour le capteur extérieur



## CONSIGNES PRÉALABLES

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celle pour laquelle il est conçu.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit vous-même. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez la station ni à l'humidité, ni à une chaleur extrême. N'exposez pas le capteur extérieur à une chaleur extrême et au feu.
- Ne plongez jamais la station dans l'eau ni dans aucun autre liquide. Le capteur extérieur est protégé contre les projections d'eau de tous sens. Ne le plongez jamais dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

### Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



### Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-7118, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

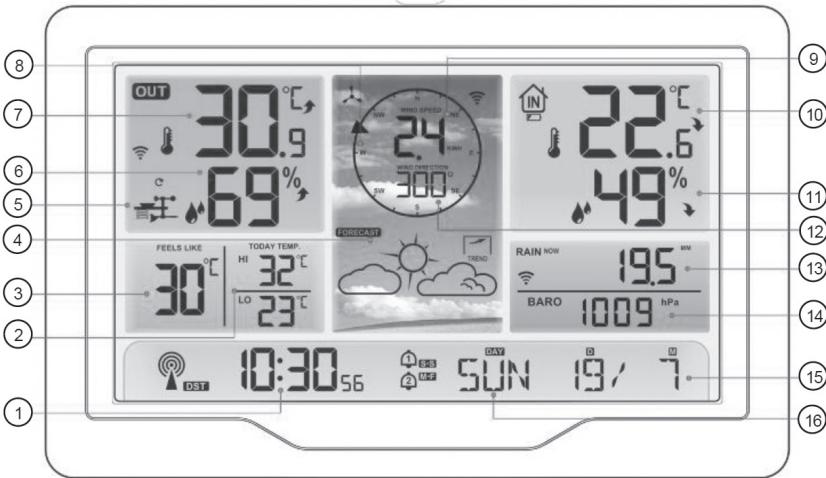
La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).



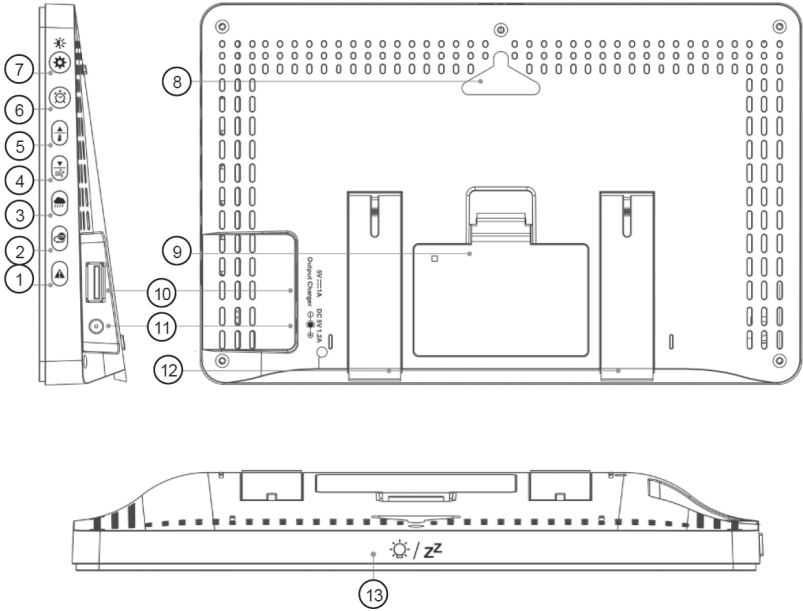
# DESCRIPTION DU PRODUIT

FR

## 1. Station de base

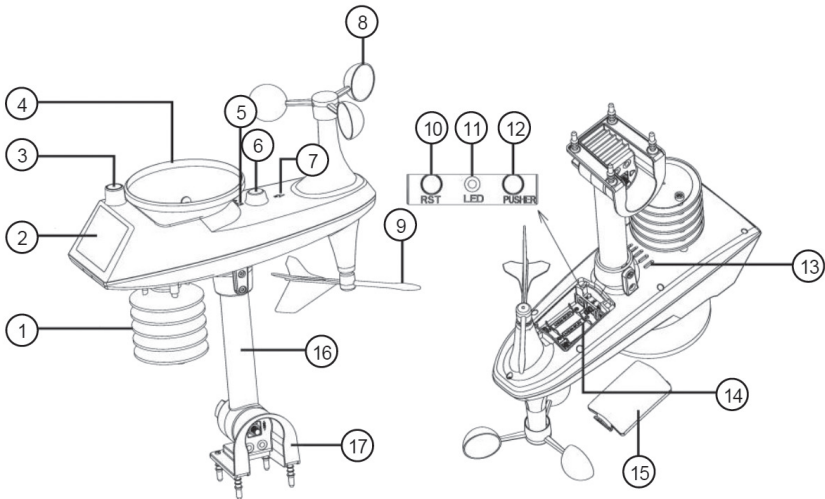


1. Heure
2. Température minimale et maximale du jour
3. Température ressentie
4. Prévisions météorologiques
5. Réception du capteur extérieur
6. Humidité de l'air EXTERIEURE
7. Température EXTERIEURE
8. Roue de direction du vent
9. Vitesse du vent
10. Température INTERIEURE
11. Humidité de l'air INTERIEURE
12. Direction du vent ou vitesse du vent max. de la dernière heure
13. Précipitations
14. Pression atmosphérique
15. Date
16. Jour de la semaine





1. Touche ▲ (touche Point d'exclamation)
2. Touche 📺 (touche Canal)
3. Touche 🌧️ (touche Pluie)
4. Touche ⏪ (touche Diminuer/Vent)
5. Touche ⏩ (touche Augmenter/Température)
6. Touche 🚨 (touche Réveil)
7. Touche ☀️ et ✨ (touche Réglages/Luminosité)
8. Dispositif d'accroche
9. Compartiment à piles
10. Entrée USB
11. Entrée pour adaptateur secteur
12. Dispositif de socle
13. Touche tactile ☀️/zZ (touche tactile Lumière/SNOOZE)

## 2. Capteur extérieur



1. Thermomètre-hygromètre
2. Panneau solaire
3. Capteur de lumière/UV
4. Entonnoir de récupération de pluie
5. Indication de rotation
6. Niveau à bulle
7. Indication du Nord
8. Capteur de vent
9. Girouette
10. Touche RST
11. LED
12. Touche PUSHER
13. Ouvertures d'évacuation
14. Compartiment à piles
15. Couvercle du compartiment à piles
16. Barre
17. Support de montage

## 3. Symboles à l'écran

	Signal radio DCF77		Heure d'été activée
	Alarme 1 activée		Alarme 2 activée
	Alarme réglée pour lu-ve		Alarme réglée pour sa-di
	Fonction Snooze activée		Réception radio
	Affichage du niveau de charge des piles		Alarme de température maximale
	Alarme de température minimale		Alarme de précipitations 24 h
	Alarme d'intensité de pluie		Alarme de vitesse maximale du vent
	Vent		Tendance à la baisse attendue
	Tendance à la hausse attendue		

## MISE EN MARCHÉ

### 1. Insérer les piles

Veuillez procéder dans l'ordre décrit ci-dessous. Si les piles sont insérées en premier dans la station, cela peut causer des problèmes de connexion.

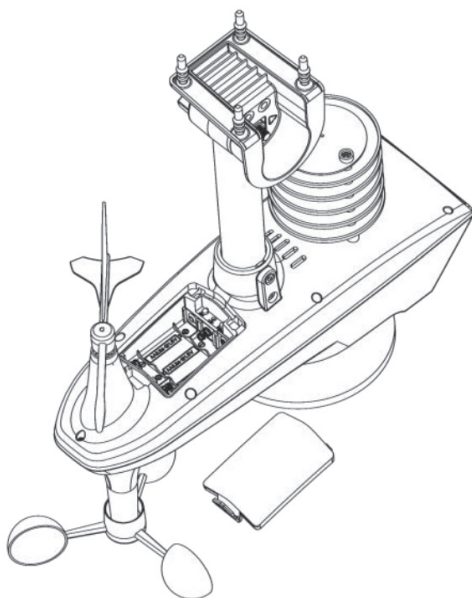
#### 1.1. Insérer les piles dans le capteur extérieur



**NOTE :**

*La température de fonctionnement du capteur extérieur est comprise entre -30 et 70°C. Choisissez également les piles en conséquence.*

1. Ouvrez le compartiment à piles situé sur le dessous du capteur extérieur.



2. Insérez trois piles AA 1,5 V (non fournies) dans le compartiment à piles. Respectez les consignes de polarité inscrites dans le compartiment à piles.
3. Refermez le compartiment à piles.

#### 1.2. Insérer les piles dans la station



**NOTE :**

*La station météo peut être également alimentée par adaptateur secteur. Vous trouverez un adaptateur secteur dans nos magasins ou sur notre site sous la référence NC5537. Si la station météo est alimentée par adaptateur secteur, les piles insérées servent d'alimentation de secours.*

1. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la station météo.

2. Insérez deux piles AA 1,5 V (non fournies) dans le compartiment à piles. Respectez les consignes de polarité inscrites dans le compartiment à piles.
3. Refermez le compartiment à piles. L'écran s'allume brièvement et un signal sonore retentit..

## 2. Connecter le capteur extérieur à la station

Une fois les piles insérées, la station de base recherche automatiquement le capteur. Tant qu'elle n'a pas trouvé le capteur, seul l'affichage -- est visible à l'écran dans le champ des mesures extérieures.

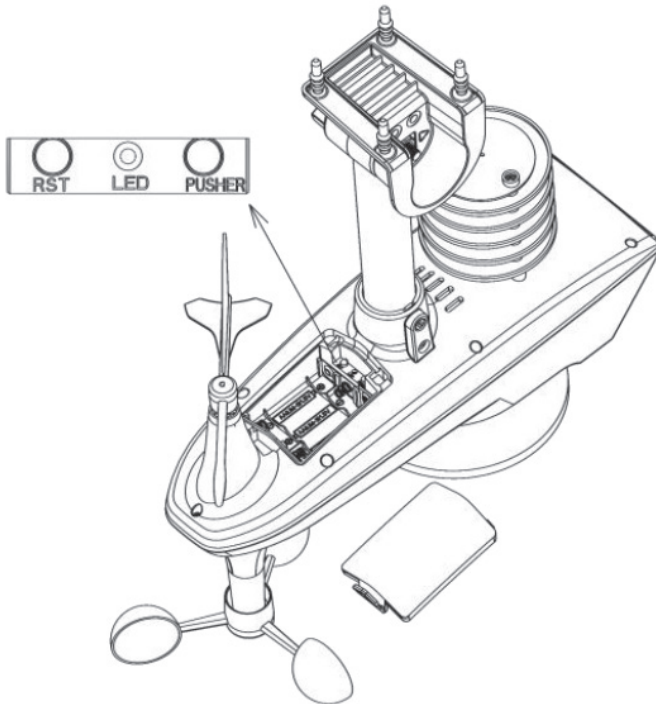


### NOTE :

*Une fois les piles insérées, maintenez la station de base et le capteur extérieur proches l'un de l'autre pendant au moins 15 minutes pour qu'ils puissent se connecter à plusieurs reprises.*

Si aucune connexion n'est établie, même après environ 5 minutes, procédez comme suit :

1. Retirez brièvement les piles de la station météo puis réinsérez-les.
2. Ouvrez le compartiment à piles du capteur extérieur, puis appuyez sur la touche PUSHER.



3. Dans un laps de temps de trois minutes, les valeurs mesurées doivent apparaître sur l'affichage du capteur extérieur indiquant OUTDOOR au lieu de --.





**NOTE :**

*Si la connexion ne peut toujours pas être établie, remplacez toutes les piles par des piles neuves du même type. Réessayez ensuite.*



**NOTE :**

*Si la station de base et le capteur extérieur ont été connectés avec succès, la station de base commence automatiquement à rechercher le signal radio DCF77 (voir 2. Horloge radio).*

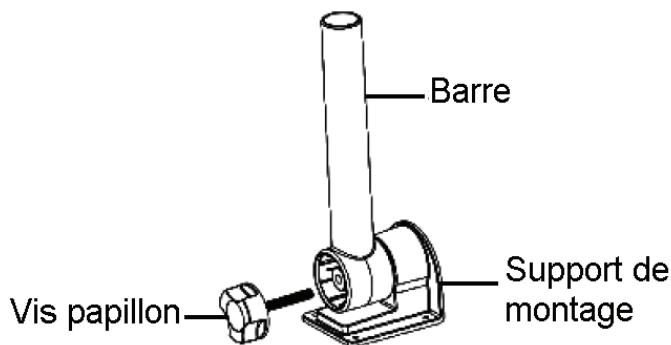
### 3. Installation du capteur extérieur

Lors du choix du lieu de montage, soyez attentif aux points suivants :

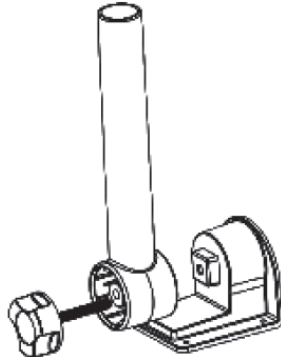
- Laissez un espace libre de 15 cm autour du capteur extérieur.
- La distance entre le capteur extérieur et la station doit être de 100 m maximum. Veuillez noter que les murs et autres obstacles peuvent atténuer le signal radio et réduire considérablement la distance.
- Placez le capteur extérieur à une hauteur de 1,5 m de distance du sol, par exemple sur un piquet ou un mur de 1,5 m de hauteur.
- Pour orienter correctement le capteur extérieur, vous avez besoin d'une boussole fiable.
- Le capteur extérieur doit être installé à la verticale. Utilisez le niveau à bulle intégré pour vous aider.

Le capteur fourni est déjà préalablement assemblé. Il suffit de l'installer à un emplacement extérieur approprié.

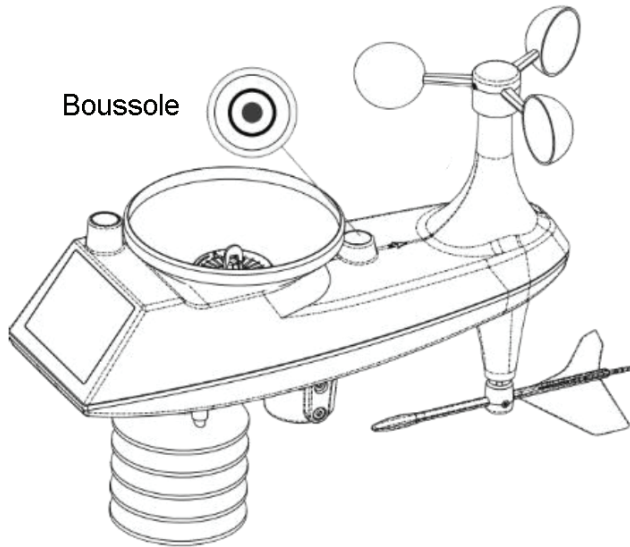
1. Assurez-vous que l'emplacement souhaité est totalement plat. Placez le capteur extérieur et vérifiez que la surface sur laquelle il est installé est horizontale à l'aide du niveau à bulle intégré au capteur. La bulle d'air doit se trouver exactement au milieu du cercle.
2. Dévissez le vis papillon du support de montage. Retirez ensuite la barre du capteur extérieur du support de montage.



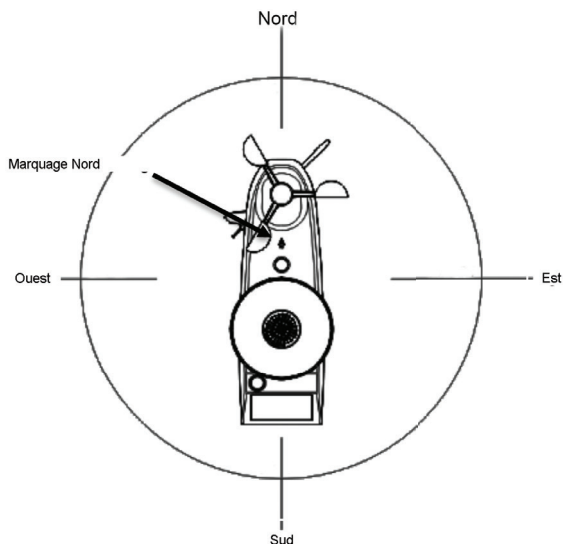
3. Utilisez le support de montage comme gabarit et marquez les emplacements des quatre trous à percer.



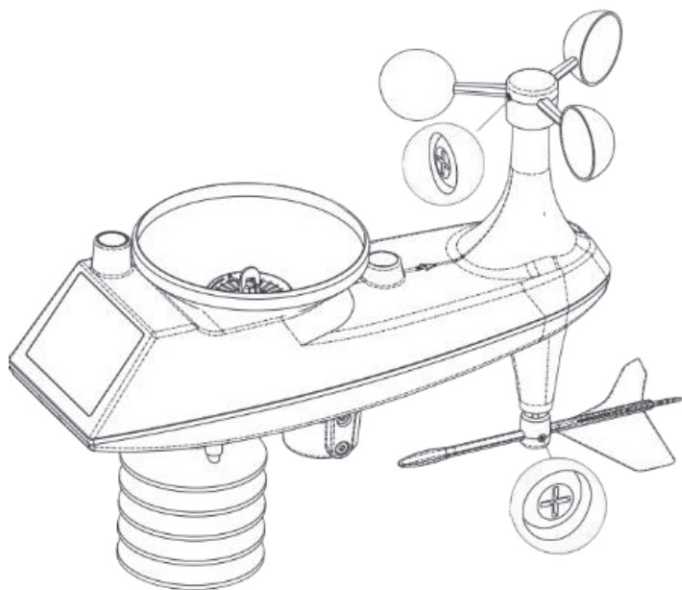
4. Percez des trous aux endroits marqués. Vissez-y fermement le support de montage.
5. Replacez la barre du capteur extérieur dans le support de montage.
6. Insérez la vis papillon puis vissez-la fermement. Vérifiez que votre capteur extérieur se trouve bel et bien à la verticale. La bulle d'air du niveau à bulle intégré doit se trouver exactement au milieu du cercle.



7. Déterminez la direction Nord à l'aide d'une boussole fiable.
8. Orientez votre capteur extérieur de manière à ce que l'indication du Nord marquée sur le capteur pointe exactement vers le Nord.



9. Vissez fermement les vis indiquées sur l'illustration.



#### 4. Installation de la station de base

Veuillez tenir compte des points suivants lors du choix du lieu d'installation :

- Maintenez une distance d'au moins 2,5 m par rapport à toutes les sources d'influence telles qu'un téléviseur ou un écran d'ordinateur.
- La réception radio est plus faible dans les pièces avec des murs en béton (par ex. dans les caves et dans les bureaux). Dans de telles pièces, placez la station de base près d'une fenêtre.






## UTILISATION

### 1. Réglages manuels

- Maintenez la touche Réglages/Luminosité appuyée pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que l'écran affiche BEEP ON en bas à gauche.



- Sélectionnez un élément de menu et procédez aux réglages souhaités.

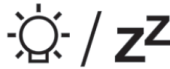
	Élément de menu suivant
	Augmenter la valeur
	Option précédente
	Diminuer la valeur
	Option suivante

- Au bout de 20 secondes sans saisie, les réglages sont enregistrés et vous quittez le menu Réglages.



**NOTE :**

*Vous quittez immédiatement le menu en appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE.*



Les éléments de menu sont affichés dans l'ordre suivant :

- Tonalité des touches : ON (activée) / OFF (désactivée)
- Unité de température : °C / °F
- Unité de pression atmosphérique : hPa / InHg / mmHg
- Unité de vitesse du vent : Km/h / Mph
- Direction du vent : indication des degrés / direction cardinale
- Unité de quantité de précipitations : mm / Inch
- Signal radio DCF77 : ON (activé) / OFF (désactivé)



**NOTE :**

*Au-delà d'un rayon de 1500 km autour de la source du signal radio DCF77, la station de base ne reçoit plus qu'un faible signal radio. Il est recommandé de désactiver la réception du signal radio.*

- Fuseau horaire : réglable de 1 heure avant à 2 heures après l'heure allemande
- Format de l'heure : 24 / 12 h
- Heures : heure actuelle
- Minutes : minutes actuelles
- Format du calendrier : mois - jour / jour - mois
- Année : année calendaire
- Mois : mois calendaire
- Jour : jour calendaire
- Langue d'affichage du jour de la semaine
- Initialiser les réglages météorologiques

## 2. Horloge radio

Une fois votre station météo connectée au capteur extérieur, elle bascule en mode Horloge radio. Elle recherche automatiquement le signal radio DCF77 pendant environ 7 minutes. Le symbole du signal radio DCF77 clignote et le rétroéclairage s'éteint automatiquement afin d'éviter toute obstruction du signal. Pendant ce temps, ne débranchez pas la station de base de l'alimentation et n'effectuez aucun réglage. Pour interrompre la recherche du signal radio DCF77, maintenez la touche Augmenter/Température appuyée pendant 3 secondes.

La station de base recherche automatiquement le signal radio DCF77 chaque jour à 01:00, 02:00 et 03:00 afin de corriger les éventuels écarts de l'heure et de la date. Si la synchronisation échoue, le symbole du signal radio DCF77 disparaît et la station de base tente de rétablir la connexion pendant l'heure suivante. Le cas échéant, elle répète ce processus jusqu'à 5 fois par jour.

Si vous souhaitez lancer automatiquement la recherche du signal radio DCF77, maintenez la touche Augmenter/Température appuyée pendant 3 secondes. La station de base recherche alors le signal radio pendant 7 minutes au maximum.

## 3. Fonction Réveil

### 3.1 Régler l'alarme

Vous pouvez définir jusqu'à 2 alarmes.






**NOTE :**

*Comme il n'y a qu'un seul menu de réglage des alarmes, pour régler la deuxième alarme, vous devez d'abord passer par les réglages de l'alarme 1.*

1. Maintenez la touche Réveil appuyée pendant environ 3 secondes.



2. Réglez les réglages souhaités pour l'alarme 1 et/ou l'alarme 2.

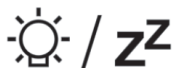
	Élément de menu suivant
	Augmenter la valeur
	Option précédente
	Diminuer la valeur
	Option suivante

3. Au bout de 20 secondes sans saisie, les réglages sont enregistrés et vous quittez le menu Réglages.



**NOTE :**

Quittez immédiatement le menu Réglages en appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE.



Les éléments de menu sont affichés dans l'ordre suivant :

- Heures alarme 1
- Minutes alarme 1
- Répétition alarme 1 : M - F (lundi - vendredi) / S - S (samedi - dimanche) / M - S (lundi - dimanche)
- Fonction Snooze alarme 1 : 05 – 60 min / OFF (désactivée)
- Heures alarme 2
- Minutes alarme 2
- Répétition alarme 2 : M - F (lundi - vendredi) / S - S (samedi - dimanche) / M - S (lundi - dimanche)
- Fonction Snooze alarme 2 : 05 – 60 min / OFF (désactivée)

### 3.2 Visionner les heures d'alarme

Appuyez plusieurs fois sur la touche Réveil pour visionner les heures réglées pour l'alarme 1 et l'alarme 2 : Alarme 1 - Alarme 2 - Quitter l'aperçu des heures d'alarme.

### 3.3 Activer / Désactiver l'alarme

- Activer/Désactiver l'alarme 1 :
  1. Appuyez sur la touche Réveil pour afficher l'heure de l'alarme 1.
  2. Appuyez plusieurs fois sur la touche Réglages/Luminosité pour activer et désactiver l'alarme. Si l'alarme est activée, le symbole correspondant s'affiche à l'écran.
  3. Après environ 20 secondes sans saisie, les réglages sont pris en compte et le menu de réglage est quitté.

**NOTE :**

En appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE, vous quittez immédiatement le menu des réglages.



- **Activer/Désactiver l'alarme 2 :**
  1. Appuyez deux fois sur la touche Réveil pour afficher l'heure de l'alarme 2.
  2. Appuyez plusieurs fois sur la touche Réglages/Luminosité pour activer et désactiver l'alarme. Si l'alarme est activée, le symbole correspondant s'affiche à l'écran.
  3. Après environ 20 secondes sans saisie, les réglages sont pris en compte et le menu de réglage est quitté.

**NOTE :**

En appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE, vous quittez immédiatement le menu des réglages.

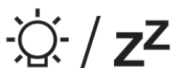


### 3.4. Mettre fin au signal d'alarme actif

Lorsque l'heure d'activation de l'alarme est atteinte, un signal d'alarme retentit. Mettez fin au signal d'alarme en appuyant sur une touche quelconque, à l'exception de la touche Lumière/SNOOZE.

**NOTE :**

Si vous souhaitez mettre fin à l'alarme à l'aide de la touche Lumière/SNOOZE, maintenez la touche appuyée pendant 3 secondes.



### 3.5. Fonction Snooze

Mettez fin à un signal d'alarme actif de façon à ce qu'il retentisse à nouveau au bout de quelques minutes en appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE. Si la fonction Snooze est désactivée dans les réglages de l'alarme (OFF), vous pouvez interrompre l'alarme en appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE. Lorsque la fonction Snooze est activée, annulez la fonction Snooze en appuyant sur n'importe quelle touche autre que la touche Lumière/SNOOZE ou en maintenant la touche Lumière/SNOOZE appuyée pendant 3 secondes.

**NOTE :**

L'intervalle de temps de la fonction Snooze peut être réglé dans les réglages de l'alarme (5 – 60 min, OFF). Reportez-vous à la section Régler l'alarme.

## 4. Valeurs mesurées

### 4.1 Température & humidité de l'air

- Valeurs MIN & MAX / Point de rosée / Indice de chaleur / Indice de refroidissement éolien :

Des pressions répétées sur la touche Augmenter/Température vous permettent de basculer entre chaque valeur mesurée du capteur intérieur (station météo) ou extérieur.



La valeur correspondante est affichée en bas à gauche de l'écran.



<b>TEMP HIGH</b>	Température mesurée la plus élevée	
<b>FEELS LIKE</b>	Température ressentie	
<b>TEMP LOW</b>	Température mesurée la plus basse	
<b>HUMI HIGH</b>	Humidité de l'air mesurée la plus élevée	
<b>HUMI LOW</b>	Humidité de l'air mesurée la plus basse	
<b>DEW POINT</b>	Point de rosée : Indique la température la plus basse prévue dans la nuit (conditions météorologiques inchangées). Par exemple, avec un point de rosée de 0°C, vous pouvez vous attendre à des gelées nocturnes. Si la valeur du point de rosée avoisine la température extérieure mesurée pendant la journée, attendez-vous à un orage.	
<b>HEAT IND</b>	Indice de chaleur : Indique le ressenti de la combinaison de la température et de l'humidité de l'air. La valeur fournit des informations sur la contrainte auquel notre corps est soumis. Par exemple, avec un indice de chaleur de 5-9°C, le corps n'est pas soumis à une contrainte supplémentaire.	
	5-9°C	Aucune contrainte supplémentaire
	10-15°C	Légère contrainte de chaleur
	16-25°C	Contrainte de chaleur modérée
	26-35°C	Contrainte de chaleur élevée
	> 36°C	Contrainte de chaleur extrême
	-10°C à 4°C	Légère contrainte de fraîcheur
	-15°C à -10°C	Contrainte de fraîcheur modérée
	-25°C à -16°C	Contrainte de fraîcheur élevée
	< -26°C	Contrainte de fraîcheur extrême
<b>CHILL IND</b>	Indice de refroidissement éolien : mesure l'impact du froid sur la peau nue via l'évaporation. La valeur est déterminée en fonction de la température, de l'humidité et de la vitesse du vent.	

- **Effacer l'historique :**

1. Appuyez sur la touche Augmenter/Température. L'écran affiche la première valeur mesurée.



2. Maintenez la touche Réglages/Luminosité appuyée pendant environ 3 secondes pour supprimer les valeurs mesurées de température et d'humidité de l'air.

3. Après environ 20 secondes sans saisie, le mode d'affichage est quitté.  
Appuyer sur la touche Lumière/SNOOZE pour quitter immédiatement le mode d'affichage.

#### 4.2. Vitesse & direction du vent

- **Modifier l'affichage de l'écran d'accueil :**

Maintenez la touche Diminuer/Vent appuyée pendant 3 secondes pour basculer de l'affichage de la direction du vent à celui de la vitesse maximale du vent au cours de la dernière heure.



- **Accéder à l'historique des vitesses maximales du vent :**

Appuyez sur la touche Vent pour afficher l'historique des vitesses maximales du vent. Chaque pression sur la touche permet de passer à la valeur maximale suivante.



- **1 HOUR** (valeur maximale de la dernière heure)
  - **24 HOURS** (valeur maximale des dernières 24 heures)
  - **7 DAYS** (valeur maximale des 7 derniers jours)
  - **MONTH** (valeur maximale du mois en cours)
  - **YEAR** (valeur maximale de l'année en cours)
- **Effacer l'historique des vitesses maximales du vent :**
    1. Accédez à l'historique des vitesses de vent maximales.
    2. Maintenez ensuite la touche Réglages/Luminosité appuyée pendant 3 secondes pour effacer l'historique.
    3. Après environ 20 secondes sans saisie, le mode d'affichage est quitté.  
Appuyez sur la touche Lumière/SNOOZE pour quitter immédiatement le mode d'affichage.



#### 4.3 Précipitations

- **Modifier l'affichage de l'écran d'accueil :**

Maintenez la touche Pluie appuyée pendant 3 secondes pour basculer de l'affichage des précipitations cumulées à celui des précipitations moyennes par heure au cours des 12 dernières heures.



1. Accédez à l'historique des précipitations.
2. Maintenez ensuite la touche Réglages/Luminosité appuyée pendant 3 secondes pour effacer l'historique.
3. Après environ 20 secondes sans saisie, le mode d'affichage est quitté. Appuyez sur la touche Lumière/SNOOZE pour quitter immédiatement le mode d'affichage.

## 5. Alertes météo

Si une valeur mesurée correspond à la valeur de l'alerte météo, la station de base émet 5 signaux d'alarme par minute jusqu'à ce que la valeur mesurée ne corresponde plus à la valeur de l'alerte météo. Le symbole clignotant indique s'il s'agit d'une alarme de valeur maximale ou de valeur minimale. Appuyez sur n'importe quelle touche pour désactiver les tonalités d'alarme.

Consulter les alertes météo :

1. Appuyez sur la touche Point d'exclamation pour basculer en mode Alertes météo.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche Point d'exclamation pour faire défiler les alertes météo.
  - Alarme de température maximale EXTERIEURE
  - Alarme de température minimale EXTERIEURE
  - Alarme de niveau maximale d'humidité EXTERIEURE
  - Alarme de niveau minimal d'humidité EXTERIEURE
  - Alarme de température maximale INTERIEURE
  - Alarme de température minimale INTERIEURE
  - Alarme de niveau maximal d'humidité INTERIEURE
  - Alarme de niveau minimal d'humidité INTERIEURE
  - Alarme de vitesse maximale du vent
  - Alarme de précipitations sur 24 heures
  - Alarme d'intensité de pluie
3. Maintenez la touche Réglages/Luminosité appuyée pour désactiver et activer l'alerte météo actuellement affichée.



**NOTE :**

*Les alertes météo sont par défaut désactivées.*

4. Après environ 20 secondes sans saisie, le mode d'affichage est quitté. Appuyez sur la touche Lumière/SNOOZE pour quitter immédiatement le mode d'affichage.

Régler les alertes météo :

1. Accédez à l'alerte météo souhaitée.
2. Maintenez la touche Point d'exclamation appuyée pendant 3 secondes pour accéder au mode de réglages.
3. Appuyez sur la touche Augmenter/Température ou Diminuer/Vent pour ajuster la valeur.
4. Appuyez sur la touche Point d'exclamation pour confirmer le réglage.




5. Après environ 20 secondes sans saisie, le mode de réglage est quitté. Appuyez sur la touche Lumière/SNOOZE pour quitter immédiatement le mode de réglage.

## 6. Prévisions météorologiques









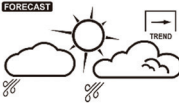


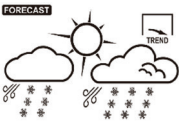
### NOTE :

*La station météo calcule les prévisions météorologiques pour les 12 heures à venir sur la base de la tendance de la pression atmosphérique. Il s'agit d'une prévision météorologique approximative pour les environs immédiats, car elle ne peut pas accéder aux données satellites comme les prévisions météorologiques professionnelles. Consultez donc également les prévisions météorologiques des stations météo professionnelles. S'il y a des informations contradictoires entre votre station météo et la station professionnelle, veuillez vous référer aux informations de la station professionnelle.*

	Pression atmosphérique en hausse attendue
	Pression atmosphérique constante attendue
	Baisse de la pression atmosphérique attendue

Veuillez tenir compte des points suivants pour les prévisions météorologiques :

- La station météo a besoin de 7 à 10 jours pour calibrer la pression atmosphérique. Ensuite, les prévisions météorologiques sont exactes à 70 - 75 %.
- L'affichage "Neige" n'apparaît que si la température extérieure est inférieure à -4°C et que la "pluie" ou la "pluie orageuse" est imminente.
- L'affichage "Vent" n'apparaît que si la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h et si "Ensoleillé", "Principalement nuageux" ou "Nuageux" est imminent.
- L'affichage "Tempête" n'apparaît que si la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h et que la "pluie" ou la "pluie orageuse" est imminente.
- L'affichage "Tempête de neige" n'apparaît que lorsque la température extérieure est inférieure à -4°C, que la vitesse du vent est supérieure à 50 km/h et que la "pluie" ou la "pluie orageuse" est imminente.

Ensoleillé	Plutôt nuageux
	
Nuageux	Pluie
	
Orage et pluie	Neige
	
Ventoux	Tempête
 	
Tempête de neige	
	

## 7. Rétroéclairage

### • Alimentation par adaptateur secteur :

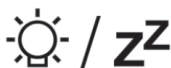
Réglez la luminosité de l'écran souhaitée en appuyant répétitivement sur la touche Réglages. Chaque pression supplémentaire sur la touche vous permet de passer au niveau de luminosité suivant.



#### NOTE :

Lorsque vous avez réglé un niveau de luminosité faible mais que vous souhaitez temporairement avoir un écran lumineux, appuyez sur la touche Lumière/SNOOZE.

- **Alimentation par piles :**  
Par défaut, l'écran se trouve au niveau de luminosité le plus faible pour économiser de l'énergie. Allumez le rétroéclairage de l'écran au niveau de luminosité le plus élevé en appuyant sur la touche Lumière/SNOOZE.



### 8. Réinitialiser le capteur extérieur (supprimer les données)

Supprimez les données du capteur extérieur en le réinitialisant.

1. Ouvrez le compartiment à piles du capteur extérieur.
2. Maintenez la touche RST longuement appuyée. Les données sont supprimées.

### 9. Recharger un appareil mobile



**NOTE :**

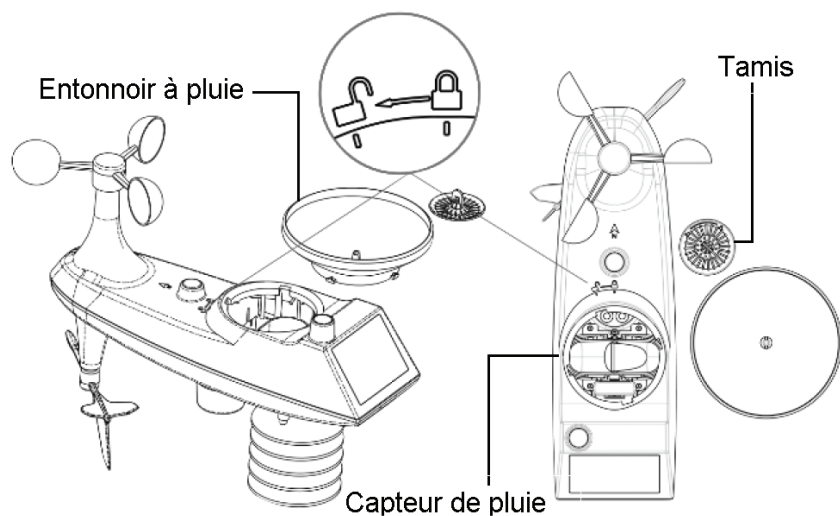
*Cette fonction est uniquement disponible lorsque la station météo est alimentée par adaptateur secteur.*

Branchez un appareil mobile à la sortie USB de la station météo. Votre appareil mobile est en cours de chargement. Débranchez la station météo de l'alimentation lorsque votre appareil mobile est complètement rechargé.

### 10. Nettoyer l'entonnoir de récupération de pluie

Nettoyez l'entonnoir de récupération de pluie tous les 1 à 3 mois en fonction de la fréquence des précipitations.

1. Dévissez l'entonnoir jusqu'à la butée dans la direction indiquée par l'indication de rotation du symbole de cadenas ouvert.
2. Retirez-le ensuite en le tirant vers le haut.
3. Retirez les débris et les insectes du capteur de pluie.
4. Retirez également les débris et les insectes de l'entonnoir.
5. Assurez-vous que les ouvertures d'évacuation et le filtre sont dégagés. Si besoin, retirez également les débris et les insectes de ceux-ci.
6. Remettez l'entonnoir correctement en place dans le capteur extérieur.
7. Vissez l'entonnoir jusqu'à la butée dans la direction indiquée par l'indication de rotation du symbole de cadenas fermé.




### 11. Insérer des piles neuves

Remplacez les piles du capteur extérieur ou de la station météo par des piles neuves du même type lorsque le champ d'affichage du symbole de pile clignote sur l'écran de la station météo.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Station de base	Entrée	5 V DC / 1 A
	Piles	2 piles AA 1,5 V
	Classe de protection III	Protection contre la basse tension
	Polarité	
Capteur extérieur	Piles	3 piles AA / 1,5 V
	Indice de protection IP44	Protection contre les éclaboussures
	Fréquence radio	2412 – 2472 MHz
	Puissance d'émission	18 dBm
Connexion sans fil du capteur	Fréquence radio	433,00 - 434,79 MHz
	Puissance d'émission	10 dBm
	Portée	Jusqu'à 100 m
Réveils		2
Plage de mesure de la température	Station de base	0-50°C
	Capteur extérieur	-40°C à 70°C
Plage de mesure de l'humidité de l'air		20–95 %
Plage de mesure de la pression atmosphérique		600-1100 hPa 17,72-32,48 inHg 450-825,1 mmHg
Plage de mesure des précipitations		0-9999 mm / 0-393,6 inches
Plage de mesure de la vitesse du vent		0-180 km/h / 0-111 mph
Plage de mesure de la direction du vent		0-359°
Dimensions		205 x 130 x 32 mm
Poids		1900 g









PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen  
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 / 29.12.2022 – EB//CR/DD//TS