

Wetterstation-Set FWS-1000

mit XXL-Display, Außensensor & Station, PC
Anschluss

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neues Wetterstation-Set.....	6
Lieferumfang	7
Optionales Zubehör.....	7
Sicherheitshinweise	8
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	10
Konformitätserklärung	11
Montage.....	12
Batterien einlegen	12
Windmesser.....	12
Regensensor	13
Außensensor	14
Installation der Sensoren	16
Windsensor	16
Regensensor	17
Außensensor	18
Basis-Station	18
Produktdetails	19
1. Basis-Station.....	19
2. Regenmesser.....	22
3. Windmesser	23

Verwendung	23
Einstellungen	23
Schnelleinstellungen	24
Zeit/Datum	24
Luftdruck	24
Einstellmodus	25
Mondphasen	28
Kanalauswahl	28
Verlaufs-Diagramm	29
Höchst- /Tiefstwerte	29
Schlummer-Modus	30
Hintergrund-Beleuchtung	30
Kalibrierung	31
Temperatur kalibrieren	31
Luftfeuchtigkeit kalibrieren	32
Windgeschwindigkeit, Regenmenge und Luftdruck kalibrieren	32
Alarm-Modus	32
Sturmwarnung	33
Schwellenwert für Luftdruck	34
Software	34
Startfenster	34
Einstellungen	35

Alarm setzen.....	36
Höchst-/Tiefstwerte anzeigen	37
Messwerte anzeigen/exportieren	38
Diagramme anzeigen.....	38
Messdaten zurücksetzen	39
Technische Daten.....	42

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

Infactory.me

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

Ihr neues Wetterstation-Set

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Wetterstations-Sets. Messen Sie die wichtigsten meteorologischen Größen und werten Sie diese zu Hause aus. Die lokal gewonnenen Daten ermöglichen sehr genaue Prognosen und Trends für das Wetter an Ihrem Wohnort. Die hochpräzisen Außensensoren installieren Sie lediglich an geeigneter Stelle auf Ihrem Grundstück oder am Haus. Die Wetterdaten werden drahtlos per Funk an die Basis-Einheit im Haus übermittelt und sofort ausgewertet.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Wetterstation-Set optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Basis-Station
- Außensensor
- Regenmesser
- Windmesser
- Halterung für Regenmesser
- Standfuß
- 2 x U-Schrauben
- 4 x Schrauben/Muttern M5
- 2 x Schrauben/Muttern M3
- 4 x Schrauben
- Netzteil
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

- 4 x AAA Batterie für Windmesser (z.B. PX-1565)
- 4 x AAA Batterie für Regenmesser (z.B. PX-1565)
- 3 x AAA Batterie für Station (z.B. PX-1565)
- 2 x AAA Batterie für Außensensor (z.B. PX-1565)

Optionales Zubehör

NX-6185: Zusätzliche Außensensoren

Sicherheitshinweise

- Die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch, die Sicherheit und die Wartung des Gerätes. Gebrauchsanweisung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Nachbenutzer weitergeben. Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Gebrauchsanweisung, verwendet werden. Beim Gebrauch die Sicherheitshinweise beachten.
- Vor der Inbetriebnahme das Gerät und seine Anschlussleitung sowie Zubehör auf Beschädigungen überprüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Betreiben Sie das Gerät nur an haushaltsüblichen Steckdosen. Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Die Anschlussleitung nicht quetschen, nicht über scharfen Kanten oder heiße Oberflächen ziehen; Anschlussleitung nicht zum Tragen verwenden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss Sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Den Netzstecker des Gerätes ziehen: -nach jedem Gebrauch, -bei Störungen während des Betriebes, -vor jeder Reinigung des Gerätes.

- Den Stecker nie am Netzkabel oder mit nassen Händen aus der Steckdose ziehen.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt
- 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 ihm 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

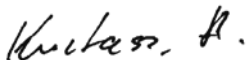
Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

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-6183-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/53/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6183 ein.

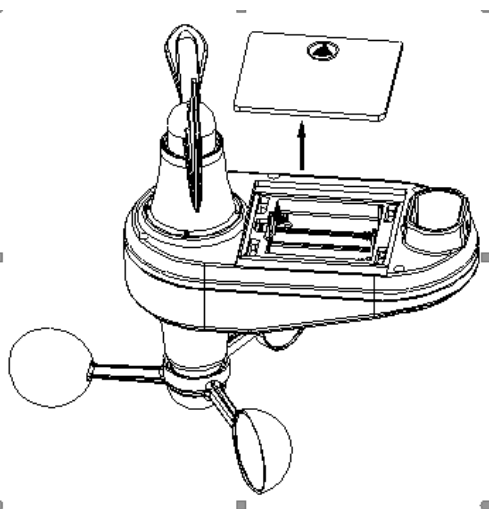


Montage

Batterien einlegen

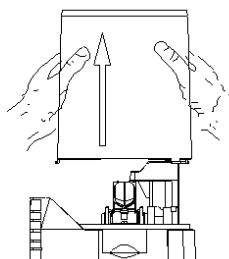
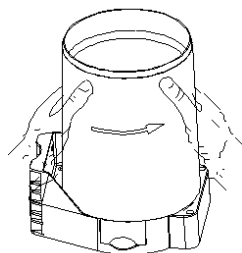
Windmesser

Öffnen Sie die Abdeckung des Windmessers und legen Sie vier Batterien (AAA) ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.

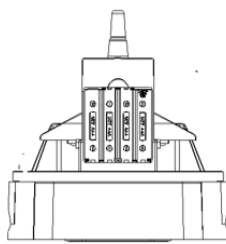
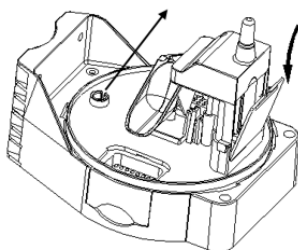


Regensensor

Öffnen Sie den Regensensor mit Drehbewegung und heben Sie den Deckel ab.



Öffnen Sie nun das Batteriefach und legen Sie vier Batterien (AAA) ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.

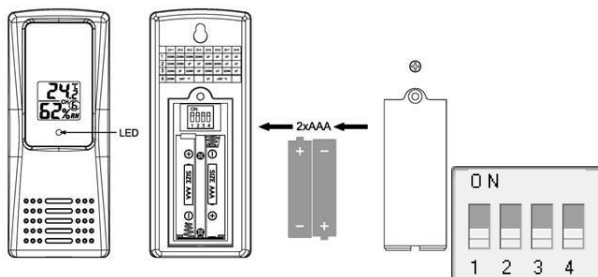


Außensensor

Lösen Sie mit einem Schraubenzieher die rückseitige Batterieabdeckung des Außensensors.

Stellen Sie nun den gewünschten Kanal und die gewünschte Temperatureinheit (°C / °F) ein. Stellen Sie dazu die Schalter entsprechend folgender Tabelle ein:

Schalter				Funktion
1	2	3	4	
Unten	Unten	Unten	Unten	Kanal 1
Unten	Unten	Oben	---	Kanal 2
Oben	Oben	Unten	---	Kanal 3
Unten	Oben	Unten	---	Kanal 4
Oben	Unten	Unten	---	Kanal 5
Oben	Unten	Oben	---	Kanal 6
Oben	Unten	Oben	---	Kanal 7
Oben	Oben	Oben	---	Kanal 8
---	---	---	Unten	°F
---	---	---	Oben	°C



Legen Sie nun zwei Batterien (AAA) ein. Beachten Sie dabei die Polarität der Batterien. Schließen Sie die Batterieabdeckung und schrauben Sie diese mit einem Schraubenzieher wieder fest. Überprüfen Sie auf dem Display ob der Kanal und Temperatur-Einheit korrekt eingestellt wurden.



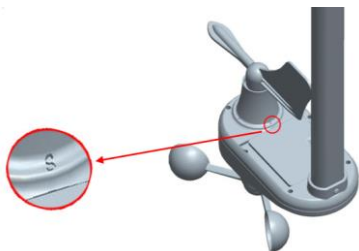
1.	Temperatur
2.	Einheit (°C / °F)
3.	Kanal
4.	Luftfeuchtigkeit

Installation der Sensoren



HINWEIS:

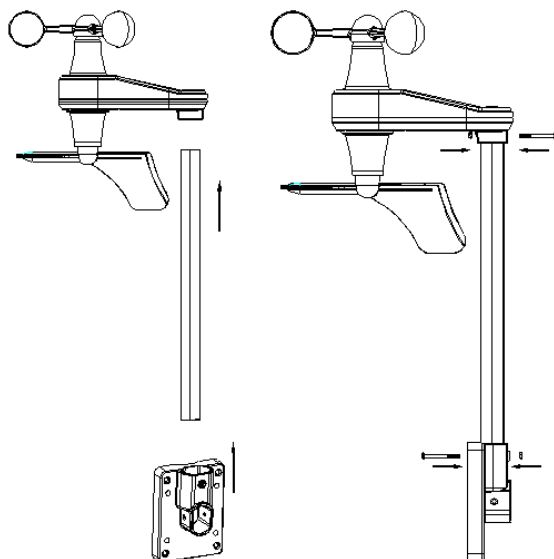
Achten Sie bei der Montage am Standort auf die korrekte Ausrichtung des Windsensors. Achten Sie auf die Markierung am Windsensor.



Windsensor

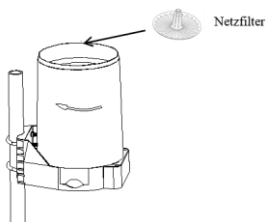
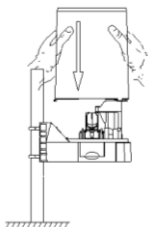
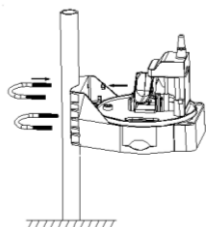
Vor der Montage des Windsensors müssen Sie die Windrichtung kalibrieren. Auf dem Windsensor findet sich ein „S“. Richten Sie den Windsensor bei der Montage so dass sich die „S“-Markierung in Richtung Süden befindet.

Fixieren Sie den Windmesser mittels der Stange mit dem Standfuß. Fixieren diese Verbindung mit den Schrauben und Muttern.



Regensensor

Entfernen Sie den Trichter des Regensensors, indem Sie ihn entgegen des Uhrzeigersinns drehen und dann abheben. Fixieren Sie den Regensensor mit den U-Schrauben und Muttern an der Stange. Setzen Sie nun den Trichter wieder auf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn fest. Legen Sie nun den Netzfilter in den Trichter.



Außensensor

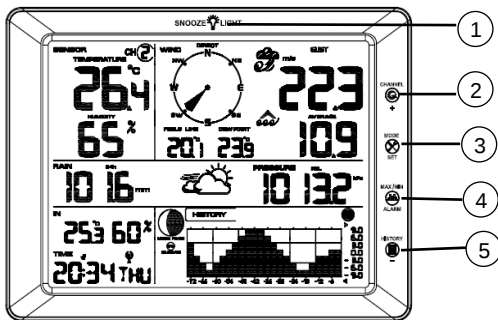
Installieren Sie den Außensensor an einem schattigen Bereich. Idealerweise montieren Sie den Außensensor an der Nordseite.

Basis-Station

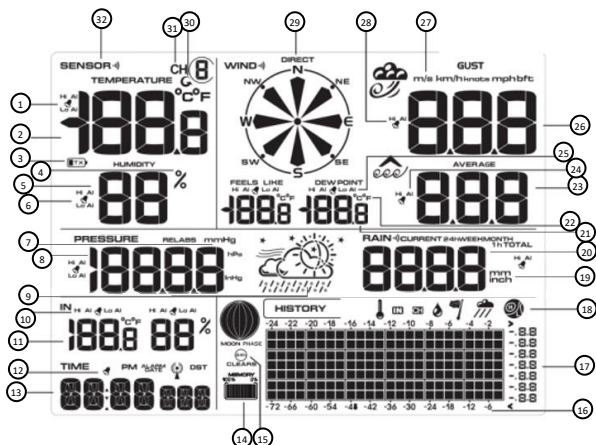
Öffnen Sie die rückseitige Batterieabdeckung der Basisstation und legen Sie drei Batterien (AAA) ein. Beachten Sie dabei die korrekte Polarität. Schließen Sie nun den Batteriedeckel wieder.

Produktdetails

1. Basis-Station



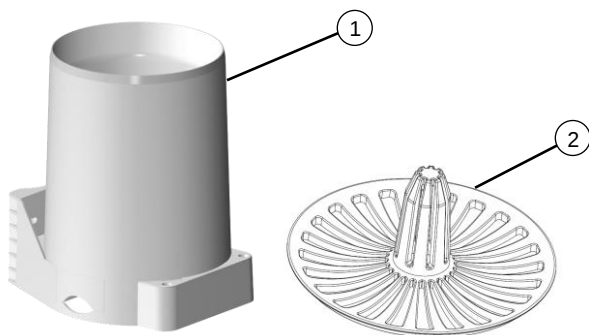
1. SNOOZE/LIGHT-Taste
2. CHANNEL/+
3. MODE/SET
4. MAX/MIN/ALARM
5. HISTORY/-



1. Alarm-Zeichen:
- Höchstwert/Tiefstwert für Temperatur
2. Außen-Temperatur
3. Batteriewechsel-Zeichen
4. Luftfeuchtkeits-Einheit (%)
5. Außen-Luftfeuchtigkeit
6. Alarm-Zeichen: Höchstwert/Tiefstwert Außen-Luftfeuchtigkeit
7. Luftdruck-Einheit
8. Luftdruck (relative und absolut)
9. Wettertrend
10. Alarm-Zeichen: Höchstwert/Tiefstwert Innentemperatur und Innen-Luftfeuchtigkeit
11. Innentemperatur und Innen-Luftfeuchtigkeit

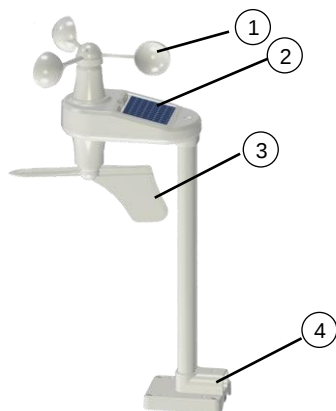
12. Wecker-Symbol
13. Uhrzeit und Datum
14. Memory (Speicherbelegung)
15. Zurücksetzen der Höchst-/Tiefstwerte der letzten 24 Std. und Mond-Anzeige
16. Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit
17. Zeitformat des Verlaufs-Diagramms (24 Stunden oder 72 Stunden)
18. Verlaufs-Diagramm wechseln:
Temperatur, Luftfeuchtigkeit,
Windgeschwindigkeit, Regenmenge, Luftdruck
19. Einheit für Regenmenge
20. Regenmenge (1 Std, 1 Tag, Woche, Monat, gesamt))
21. Gefühlte Temperatur/Taupunkt
22. Gefühlte Temperatur/Taupunkt
23. Temperatur-Einheit (°F oder °C)
24. Alarm-Zeichen:
Höchste Durchschnittsgeschwindigkeit
25. Alarm-Zeichen:
Höchste Gefühlte Temperatur/ Taupunkt
26. Böen
27. Windgeschwindigkeits-Einheit
28. Alarm-Zeichen: Höchste Böe
29. Windrichtung
30. Scroll-Modus-Anzeige
31. Kanalanzeige (1-8)
32. Signal-Suche-Zeichen

2. Regenmesser



1. Regenmesser
2. Filter

3. Windmesser



- 1 Windgeschwindigkeitsmesser
- 2 Solar-Panel
- 3 Windrichtungsmesser
- 4 Standfuß

Verwendung

Einstellungen

Die Einstellungen der Basis-Station können Sie durch einfaches Berühren der Tasten auf der rechten Seite ändern. Tippen Sie leicht auf den Bereich, den Sie einstellen möchten. Das Display reagiert mit einem Piepton auf jede Berührung.

Schnelleinstellungen

In den Schnelleinstellungen können Sie einfach die Anzeige für Zeit/Datum, Regenmenge, Luftdruck und Verlaufs-Diagramm ändern.



HINWEIS:

*Sie können die Schnelleinstellungen jederzeit durch drücken der **SNOOZE/LIGHT**-Taste beenden.*

Drücken Sie kurz auf die **SET**-Taste um in den Schnell-Display-Modus zu gelangen:

Zeit/Datum

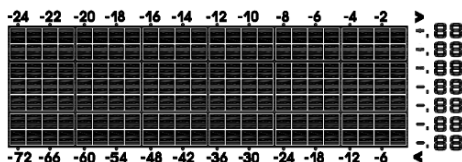
Drücken Sie die **SET**-Taste einmal. Die Zeit/Datum-Anzeige blinkt. Wählen Sie mit Kanal-Taste bzw. der History-Taste zwischen: **Uhrzeit + Wochentag**, **Uhrzeit + Kalenderwoche** und **Datum** wählen.

Luftdruck

Drücken Sie die **SET**-Taste zweimal. Die Luftdruck-Anzeige blinkt. Wählen Sie mit der Kanal- bzw. **History**-Taste zwischen der absoluten und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Zeitraum für Verlaufs-Diagramm

Drücken Sie die **SET**-Taste dreimal. Nun blinkt die Legende des Verlauf-Diagramms. Wählen Sie mit der **Kanal**- bzw. **History**-Taste, um die gewünschte Anzeige (24 / 72 Stunden) für das Verlaufs-Diagramm einzustellen.



Einstellmodus

Im Einstellmodus können Sie u.a. Datum, Uhrzeit und Messeinheiten einstellen.

1. Zum Aufrufen des Einstellungsmenüs, halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis sich das Display leert und unten links RCC steht.
2. Nehmen Sie nun die Einstellungen an den gewünschten Menüpunkten vor. Die entsprechende Anzeige im Display blinkt.
 - Mit den Tasten +/- stellen Sie die gewünschte Option bzw. den gewünschten Wert ein.
 - Mit der **SET**-Taste speichern Sie die Einstellung und wechseln zum nächsten Menüpunkt.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung. Bei jedem weiteren Drücken der **SET**-Taste wird der nächste Punkt ausgewählt.

1. RCC ON/OFF
2. 12/24 Stundenformat
3. Stunden einstellen
4. Minuten einstellen
5. Datumsformat einstellen
6. Monat ändern
7. Tag ändern
8. Jahr ändern
9. Max/Min Clear
10. Temperatur-Einheit einstellen
11. Wind-Einheit einstellen
12. Regen-Einheit einstellen
13. Luftdruck einstellen
14. Wetter Einstellungen
15. Sturm Einstellungen
16. Wetter-Symbol einstellen
17. Aufzeichnungs-Intervall

Wettertrend

Der Wettertrend zeigt eine ungefähre Schätzung der Wetteränderung der nächsten 24 bis 48 Stunden. Er basiert auf dem Luftdruck.

Status	Zeichen	Beschreibung
Sonnig		Der Luftdruck steigt, aktuell ist es teilweise bewölkt.
Sterne und Mond		An einem sonnigen Tag zwischen 19:00 und 07:00 Uhr (nachts), werden Sterne und der Mond angezeigt statt der Sonne.
Teilweise bewölkt		Der Luftdruck fällt und aktuell ist es sonnig oder Der Luftdruck steigt und aktuell ist es bewölkt.
Bewölkt		Der Luftdruck fällt und aktuell ist es bewölkt oder Der Luftdruck steigt und aktuell regnet es
Regnerisch		Der Luftdruck fällt und aktuell ist es bewölkt.

Mondphasen



Neumond

Zunehmender
MondZunehmender
MondErstes Viertel
(zunehmend)Zunehmender
MondZunehmender
Mond

Vollmond

Abnehmender
MondAbnehmender
MondLetztes Viertel
(abnehmend)Abnehmender
MondAbnehmender
Mond

Kanalauswahl

Drücken Sie die **CHANNEL**-Taste um zwischen den Sensoren (1-8) und dem Scroll-Modus  zu wählen. Im Scroll-Modus wechseln die Kanäle alle fünf Sekunden.



HINWEIS:

*Um manuell nach Sensoren suchen zu lassen, halten Sie die **CHANNEL**-Taste für 3 Sek. gedrückt. Die Wetterstation sucht nach allen verfügbaren Sensoren und verbindet sich mit diesen.*

Verlaufs-Diagramm

Das Verlaufs-Diagramm zeigt den Verlauf von Windgeschwindigkeit, Regenmenge und Luftdruck der letzten 24 bzw. 72 Stunden.

Drücken Sie die **HISTORY**-Taste um zwischen den Anzeigen zu wechseln. Durch ein Symbol wird angezeigt welcher Wert gerade angezeigt wird.

Höchst- /Tiefstwerte

Drücken Sie die **MAX-MIN**-Taste um die Höchst-/Tiefstwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzuzeigen. Drücken Sie die **SET**-Taste für drei Sekunden um die Werte zurückzusetzen.

Schlummer-Modus

Um den Schlummer-Modus zu aktivieren drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste. Der Alarm schlummert nun für 5 Minuten. Um den Schlummermodus zu beenden. Drücken Sie einer der seitlichen Tasten.

Hintergrund-Beleuchtung

Drücken Sie die **SNOOZE-LIGHT**-Taste um die Beleuchtung für 5 Sekunden zu aktivieren.

Halten Sie die **SNOOZE-LIGHT**-Taste bis ein Piepton klingt, um die Beleuchtung dauerhaft zu aktivieren. Unten rechts wird „LED ON“ angezeigt“. Drücken Sie die SNOOZE-LIGHT-Taste erneut bis ein Piepton erklingt um die Beleuchtung zu deaktivieren. Unten rechts wird „LED OFF“ angezeigt.

Drücken Sie die **SNOOZE-LIGHT**-Taste mehrmals kurz hintereinander um die Beleuchtung zu dimmen. Es wird zwischen der aktuellen Einstellung (1-8) und der niedrigsten Leucht-Stufe gewechselt.

Drücken Sie zweimal hintereinander auf die **SNOOZE-LIGHT**-Taste, während die Beleuchtung eingeschaltet ist. Wählen Sie mit Tasten + und - die Leuchtstufe (1-8) und bestätigen Sie ihre Wahl mit der **SET**-Taste.

**HINWEIS:**

Wenn die Basis-Station mit dem Netzteil verbunden ist, ist die Hintergrundbeleuchtung aktiviert.

Kalibrierung

**HINWEIS:**

Bitte beachten Sie, dass die kalibrierten Werte nur an der Basis-Station angezeigt werden. Die Displays der Außensensoren zeigen immer den unkalibrierten Wert.

Durch die Kalibrierung können Sie Werte korrigieren, da die Sensoren einen gewisse Fehlertoleranz haben.

Temperatur kalibrieren

Halten Sie die **SET**-Taste und die **CHANNEL**-Taste gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt. Die Temperatur blinkt und links unten wird „CORRECT“ angezeigt. Drücken Sie nun die Tasten **+ / -** um die Innen-Temperatur zu korrigieren (0,1 Schritte). Drücken Sie die **SET**-Taste um die Werte der Außensensoren zu korrigieren.

Luftfeuchtigkeit kalibrieren

Halten Sie die **SET**-Taste und die **HISTORY**-Taste gleichzeitig gedrückt. Die Luftfeuchtigkeit blinkt und links unten wird „CORRect“ angezeigt. Drücken Sie nun die Tasten **+** / **-** um die Innen-Luftfeuchtigkeit zu korrigieren (1 % Schritte). Drücken Sie die **SET**-Taste um die Werte der Außensensoren zu korrigieren.

Windgeschwindigkeit, Regenmenge und Luftdruck kalibrieren

Halten Sie die **SET**-Taste und die **MAX-MIN**-Taste gleichzeitig gedrückt. Oben rechts blinkt die Windgeschwindigkeit. Unten links wird „CORRect“ angezeigt. Drücken Sie nun die Tasten **+** / **-** um die Windgeschwindigkeit zu korrigieren. Drücken Sie die **SET**-Taste um zu Regenfall, absolute Luftfeuchtigkeit und relative Luftfeuchtigkeit zu wechseln.

Alarm-Modus

Im Alarm-Modus können Sie einen Wecker einstellen. Außerdem können Alarime für Höchst- und Tiefstwerte festgelegt werden.

Drücken und halten Sie **MIN-MAX**-Taste für drei Sekunden um den Alarm-Modus zu aktivieren. Drücken und halten Sie nun die **SET**-Taste. Nun blinkt die Weckzeit. Drücken Sie nun die Tasten **+** / **-** um die Alarm-Zeit einzustellen. Drücken Sie nun die **SET**-Taste um die weiteren Werte einzustellen. Nacheinander werden folgende Werte eingestellt:

1. Weckzeit: Stunde
2. Weckzeit: Minute
3. Regenmenge (1h)
4. Regenmenge (24h)
5. Böen Höchstwert
6. Windgeschwindigkeit Höchstwert
7. Höchstwert Außentemperatur: Kanal 1
8. Tiefstwert Außentemperatur: Kanal 1
9. Höchstwert Luftfeuchtigkeit: Kanal 1
10. Tiefstwert Luftfeuchtigkeit: Kanal 1
11. Höchstwert Gefühlte Temperatur: Kanal 1
12. Tiefstwert Gefühlte Temperatur: Kanal 1
13. Höchstwert Taupunkt: Kanal 1
14. Tiefstwert Taupunkt: Kanal 1
15. Höchstwert Absolute Luftfeuchtigkeit
16. Tiefstwert Absolute Luftfeuchtigkeit
17. Höchstwert Relativer Luftdruck
18. Tiefstwert Relativer Luftdruck
19. Höchstwert Innen-Temperatur
20. Tiefstwert Innen-Temperatur
21. Höchstwert Innen-Luftfeuchtigkeit
22. Tiefstwert Innen-Luftfeuchtigkeit

Sturmwarnung

Die Sturmwarnung basiert auf abnehmenden Luftdruck. Die Sturmwarnung kann von 3 mbar/Stunde bis 9 mbar/Stunde eingestellt werden. Je niedriger der eingestellte Wert je sensibler reagiert die Sturmwarnung auf Veränderungen. Passen Sie den Wert ihrem Standort an. Wenn die

eingestellte Luftdruck-Änderung drei Stunden anhält wird eine Sturmwarnung angezeigt.

Schwellenwert für Luftdruck

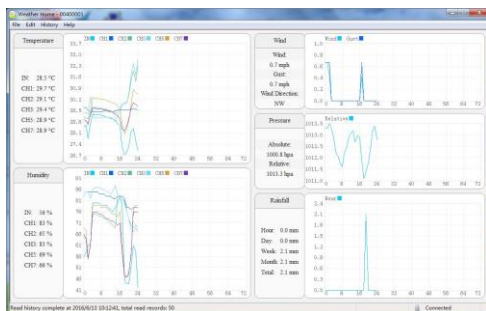
Der Schwellenwert für Luftdruck bestimmt den Wettertrend. Der Schwellenwert kann von 2 mbar/Stunde bis 4 mbar/Stunde eingestellt werden. Passen Sie den Wert ihrem Standort an.

Software

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-Laufwerk Ihres PCs ein und öffnen Sie die Datei WeatherHome.exe.

Startfenster

Wenn Sie Weatherhome starten, erscheint das Startfenster. Es zeigt Verlaufs-Diagramme über die Wetterdaten. Wenn die Basis-Station über USB mit dem PC verbunden ist, wird unten rechts „Connected“ (verbunden) angezeigt.



Einstellungen

Wählen Sie **Edit | Settings** im Menü um die Haupteinstellungen vorzunehmen, u.a. die Maßeinheiten, Display-Einstellungen oder die Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie auf **Save** um die Änderungen zu übernehmen.

Setting

Unit

Temperature: °C
Pressure: hpa
Wind: m/s
Rainfall: mm

Record Interval

30 Minute

Display

Time: [dropdown]
Graph: Wind
Graph Format: 72H
Rainfall: Rain Hour
Time Format: 24H
Date Format: DD-MM
Pressure: Relative
Channel Circle: Off

Bedlight

Auto: Off
Bright: 8
Color By: Outdoor Temperature
Outdoor Temperature: Lower: -12.2 °C, Upper: 37.8 °C

Forecast

Weather: 2
Storm: 4

Max / Min

Daily
Buzzer: On

Time Zone: [dropdown]
Time Radio: Off
Daylight Saving: Off

Save Cancel

Alarm setzen.

Wählen Sie **Edit | Alarm** aus Menü um die Alarmer einzustellen.

Alarm

	High	Low
Indoor Temperature	☐ 20.0 °C	☐ 0.0 °C
Indoor Humidity	☐ 65 %	☐ 35 %
Outdoor Temperature	☐ 30.0 °C	☐ -10.0 °C
Outdoor Humidity	☐ 75 %	☐ 45 %
Dew Point	☐ 10.0 °C	☐ -10.0 °C
Feels Like	☐ 20.0 °C	☐ 0.0 °C
Absolute Pressure	☐ 1040.0 hpa	☐ 960.0 hpa
Relative Pressure	☐ 1040.0 hpa	☐ 960.0 hpa

	High
Wind	☐ 5.0 m/s
Gust	☐ 10.0 m/s
Rain Hour	☐ 1.0 mm
Rain Day	☐ 50.0 mm
Alarm Time	☐ 00:00

Save Cancel

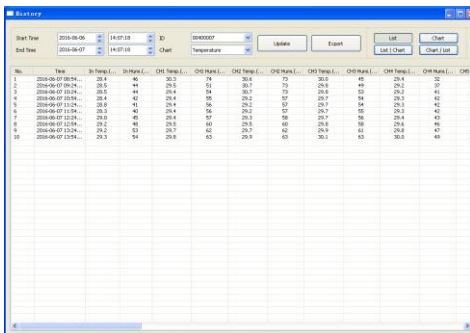
Höchst-/Tiefstwerte anzeigen

Wählen Sie **Edit | Max/Min** vom Menü um die Höchst- und Tiefstwerte anzuzeigen.

Max / Min

	Temperature	Humidity	Dew Point	Feels Like
Indoor:	29.9 °C 29.8 °C	69 % 39 %		
Channel 1:	30.3 °C 29.4 °C	75 % 49 %	25.2 °C 17.8 °C	35.9 °C 30.3 °C
Channel 2:	30.7 °C 29.1 °C	75 % 57 %	25.3 °C 19.7 °C	37.6 °C 30.7 °C
Channel 3:	31.1 °C 29.7 °C	73 % 45 %	25.6 °C 16.8 °C	37.9 °C 30.3 °C
Channel 4:	31.2 °C 29.2 °C	58 % 32 %	21.7 °C 18.9 °C	34.4 °C 28.4 °C
Channel 5:	31.7 °C 30.2 °C	73 % 45 %	26.3 °C 17.1 °C	40.5 °C 30.7 °C
Channel 6:	28.7 °C 28.2 °C	57 % 49 %	20.3 °C 17.3 °C	31.7 °C 28.2 °C
Channel 7:	31.1 °C 28.8 °C	71 % 48 %	25.0 °C 16.9 °C	37.7 °C 29.4 °C
Channel 8:	30.7 °C 29.3 °C	73 % 69 %	25.1 °C 23.2 °C	37.4 °C 33.6 °C
Pressure	Absolute: 1035.2 hpa 1101.9 hpa Relative: 1016.0 hpa 1012.7 hpa	Wind: 1.9 m/s Gust: 5.6 m/s	Humidat: Rain Hour: 444.0 mm Rain Day: 660.0 mm	Rain Week: 540.0 mm Rain Month: 660.0 mm
Max: Min:		Daily MonthMax		Reset Exit

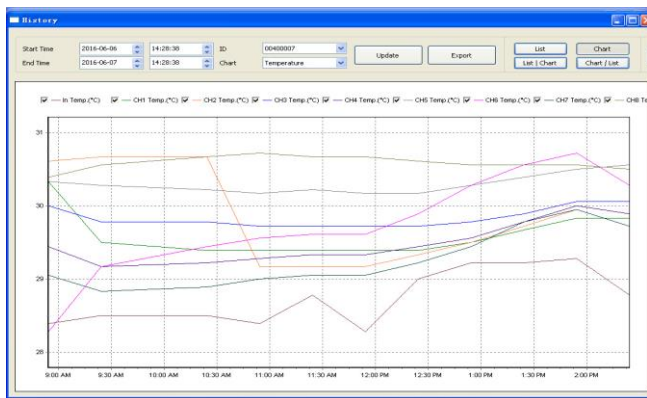
Messwerte anzeigen/exportieren



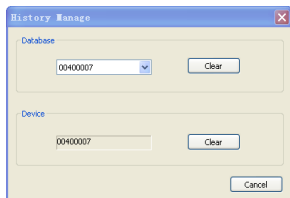
Wählen Sie **History | View** aus dem Menü um die Messwerte anzuzeigen. Klicken Sie auf **Export** um die Daten zu exportieren.

Diagramme anzeigen

Wählen Sie zwischen **Chart**, **List/Chart** und **Chart/List** um die Verlaufs-Diagramme anzeigen und eine Liste der Messwerte anzuzeigen.



Messdaten zurücksetzen



Wählen Sie **History | History Manage** um die Messdaten an der Basis-Station bzw. der Software zurückzusetzen. Wenn der Speicher der Basis-Station voll ist, drücken Sie „**Device**“ -> „**Clear**“ um den Speicher der Basis-Station zurückzusetzen. Wenn Sie

die Messdaten komplett zurücksetzen wollen drücken die „**Database**“ -> „**Clear**“. Um eine Sicherung der Daten zu erhalten kopieren Sie die Datei „weatherhome.dat“ und benennen Sie diese ggf. um z.B. „Jan-07.dat“.

Technische Daten

Stromversorgung	Basis	4x AAA-Batterien / USB
	Funksensor	2x AAA-Batterien
	Regenmesser	4 x AAA-Batterien
	Windmesser	4 x AAA-Batterien
Frequenzbereich		433 Mhz
Reichweite Funkverbindung		bis zu 100 Meter
Computer-Anschluss		USB 2.0/1.1
Kompatible Betriebssysteme		Windows XP, 7-10
Maße	Basis-Station	213 x 160 x 23 mm
	Funksensor	44 x 110 x 20 mm
	Windmesser	160 x 400 x 200 mm
	Regenmesser	130 x 210 x 180 mm
Gewicht	Basis-Station	474 g
	Funksensor	52 g
	Windmesser u. Regenmesser	940 g

Maßeinheit	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Innentemperatur	0 – 60 °C	± 1 °C	0.1 °C
Außen-temperatur	-40 - 60 °C	± 1 °C	0.1 °C
Luftfeuchtigkeit	10 - 99 %	± 5%	1 %
Regenmenge	0-9999mm	<15mm: ±1 mm 15mm to 9999mm: ±7%	<1000m m (0.3mm) >1000m m (1mm)
Windrichtung	0 - 360 °	45°	45°
Windgeschwindigkeit	0 - 50 m/s	2 m/s ~10 m/s: ± 3m/s, 10m/s ~50 m/s: ± 10% (whichever is greater)	0.1 m/s
Luftdruck	300 – 1100 hpa	± 3 hpa	0.1 hpa

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

Importiert von:

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

FWS-1000

Station météo à assembler

avec écran XXL et capteur extérieur

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouvelle station météo.....	5
Contenu	6
Accessoire en option.....	6
Consignes de sécurité.....	7
Consignes importantes pour le traitement des déchets .	10
Déclaration de conformité	11
Montage.....	12
Insérer les piles.....	12
Capteur de vent	12
Capteur de pluie	13
Capteur extérieur	14
Installer les capteurs.....	16
Capteur de vent.....	16
Capteur de pluie	17
Capteur extérieur.....	18
Station de base.....	18
Description du produit.....	19
1. Station de base	19
2. Capteur de pluie.....	22
3. Capteur de vent.....	23

Utilisation	24
Réglages	24
Réglages rapides	24
Date et heure	24
Pression atmosphérique	24
Période pour le graphique d'évolution	25
Mode réglage	25
Tendance météo	27
Phases lunaires	28
Choix du canal	28
Graphique d'évolution	28
Maximales et minimales	29
Mode sommeil	29
Rétroéclairage	29
Calibrage	30
Calibrer la température	30
Calibrer le taux d'humidité de l'air	31
Calibrer la vitesse du vent, les précipitations et la pression atmosphérique	31
Mode Alarme	31
Alerte tempête	32
Valeur seuil pour la pression atmosphérique	33

Logiciel.....	33
Fenêtre de démarrage	33
Réglages	34
Régler l'alarme.....	35
Afficher les maximales / minimales.....	35
Afficher/exporter les valeurs	36
Afficher les graphiques	37
Réinitialiser les mesures.....	38
Caractéristiques techniques	39

Votre nouvelle station météo

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette station météo à assembler. Réalisez les mesures des principales valeurs météorologiques, et analysez-les depuis chez vous. Les données collectées localement vous permettent d'obtenir des prévisions météo très précises pour votre lieu de résidence. Car les capteurs extérieurs ne sont installés qu'à l'endroit concerné : sur votre terrain ou contre votre maison. Les données météo sont envoyées sans fil, par ondes radio, à l'unité de base située à l'intérieur de la maison. Elles sont alors immédiatement traitées et analysées.

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

Contenu

- Station météo
- Capteur extérieur
- Capteur de pluie
- Capteur de vent
- Support pour capteur de pluie
- Socle
- 2 boulons en U
- 4 boulons M5
- 2 boulons M3
- 4 vis
- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Mode d'emploi

Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- 4 piles AAA pour le capteur de vent
- 4 piles AAA pour le capteur de pluie
- 3 piles AAA pour la station
- 2 piles AAA pour le capteur extérieur

Accessoire en option (disponible séparément sur www.pearl.fr)

NX6185 : Thermomètre-hygromètre sans fil pour station météo FWS-1000

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Lisez attentivement ce mode d'emploi. Il comporte des informations importantes concernant l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Il doit être conservé précieusement et transmis avec le produit à un tiers.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu. Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas la station de base à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais la station de base dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants ! Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que ni l'appareil, ni ses accessoires, ni son câble d'alimentation n'est endommagé. N'utilisez pas le produit s'il présente des dommages visibles.

- N'utilisez le produit qu'avec une prise secteur domestique. Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- Veillez à ne pas pincer le câble d'alimentation, ne l'exposez pas à des bords tranchants ou à des surfaces chaudes. N'utilisez pas le câble pour déplacer l'appareil.
- 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 de votre appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par un professionnel agréé, afin d'éviter tout risque pour votre sécurité.
- Débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil après chaque utilisation, avant de nettoyer l'appareil, et en cas de dysfonctionnement pendant l'utilisation.
- Ne débranchez jamais la fiche d'alimentation avec des mains mouillées ou en tirant sur le câble.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue pas un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.

- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière. Le fabricant n'est pas responsable en cas de mauvaise utilisation due au non-respect du mode d'emploi.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- 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 la prise de courant à laquelle est branché l'appareil soit toujours facilement accessible pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- 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 pour 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 NX-6183, 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.



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.

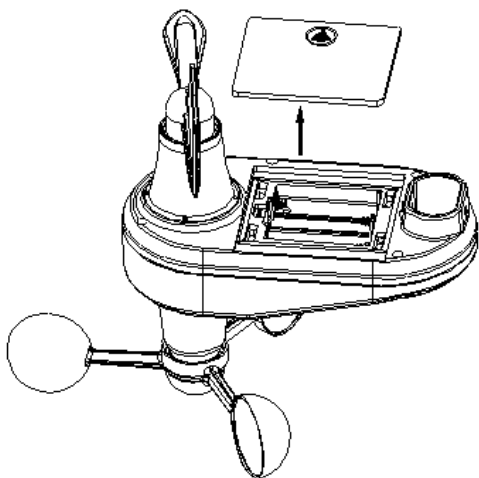


Montage

Insérer les piles

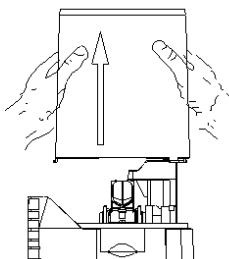
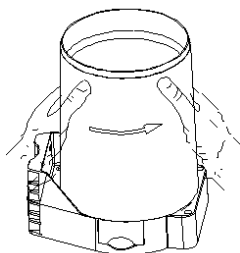
Capteur de vent

Ouvrez le compartiment à piles du capteur de vent et insérez 4 piles AAA. Ce faisant, veillez à respecter la polarité.

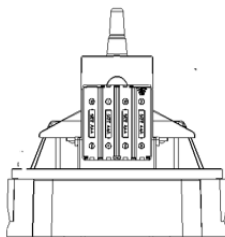
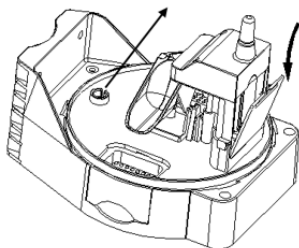


Capteur de pluie

Tournez le capteur de pluie pour l'ouvrir puis retirez le couvercle.



Ouvrez le compartiment à piles et insérez 4 piles AAA. Ce faisant, veillez à respecter la polarité.

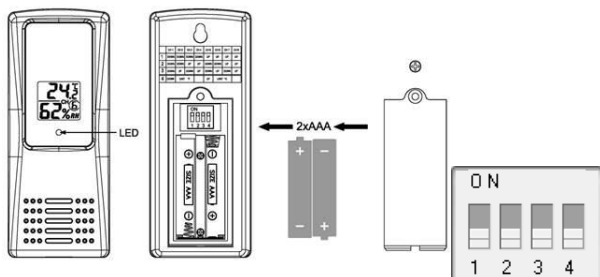


Capteur extérieur

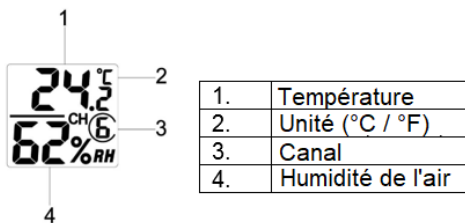
Dévissez les vis du compartiment à piles situé à l'arrière du capteur extérieur.

Sélectionnez le canal et l'unité de température (°C / °F) souhaité. Pour cela, placez les interrupteurs selon le tableau suivant :

Interrupteur				Fonction
1	2	3	4	
Bas	Bas	Bas	Bas	Canal 1
Bas	Bas	Haut	---	Canal 2
Haut	Haut	Bas	---	Canal 3
Bas	Haut	Bas	---	Canal 4
Haut	Bas	Bas	---	Canal 5
Haut	Bas	Haut	---	Canal 6
Haut	Bas	Haut	---	Canal 7
Haut	Haut	Haut	---	Canal 8
---	---	---	Bas	°F
---	---	---	Haut	°C



Insérez 2 piles AAA. Ce faisant, veillez à respecter la polarité. Refermez et revissez le compartiment à pile à l'aide d'un tournevis. Vérifiez à l'écran que le canal et l'unité de mesure de la température sont correctement réglés.

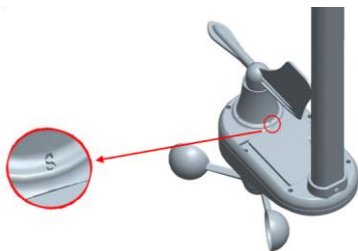


Installer les capteurs



NOTE :

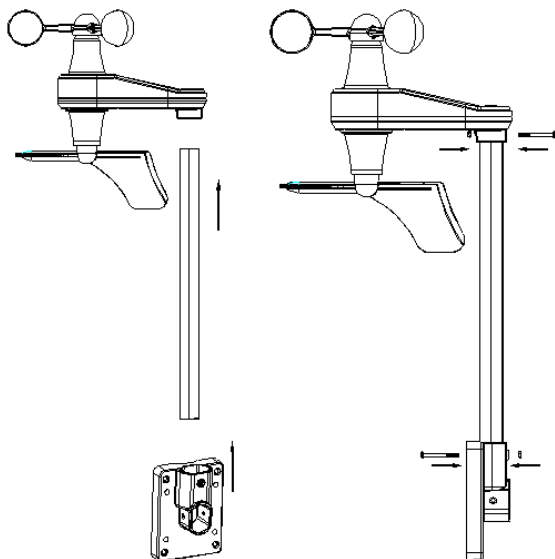
Lors du montage, veillez à ce que le capteur de vent soit placé dans le bon sens. Veillez à bien respecter le marquage sur le capteur.



Capteur de vent

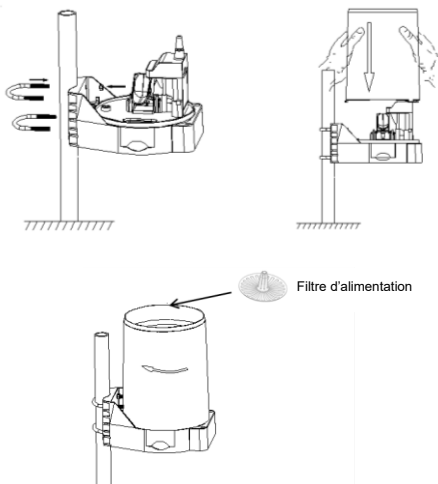
Avant d'installer le capteur de vent, vous devez calibrer la direction du vent. Le capteur de vent est marqué d'un "S". Lors de l'installation, placez le capteur de vent, de telle manière que le "S" soit orienté vers le sud.

À l'aide du socle, fixez le capteur de vent au centre de la barre. Vissez le tout à l'aide des boulons.



Capteur de pluie

Retirez l'entonnoir du capteur de pluie en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Fixez le capteur de pluie au support à l'aide du boulon en U. Remplacez l'entonnoir puis revissez-le fermement en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Plongez le filtre d'alimentation dans l'entonnoir.



Capteur extérieur

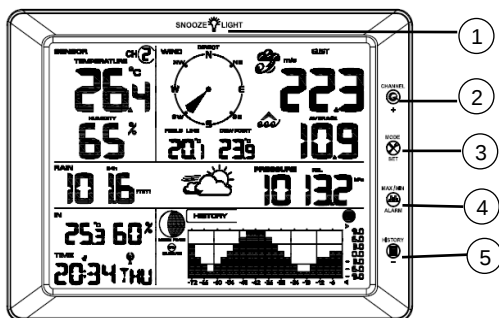
Installez le capteur extérieur dans un endroit sombre.
Installez si possible le capteur extérieur côté nord.

Station de base

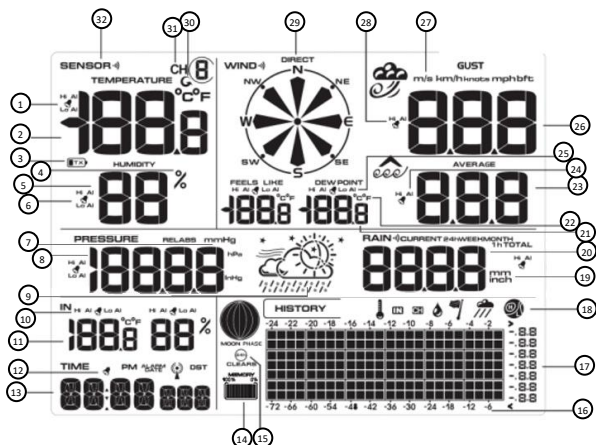
Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière de la station et insérez 3 piles AAA. Ce faisant, veillez à respecter la polarité. Refermez le compartiment à piles.

Description du produit

1. Station de base



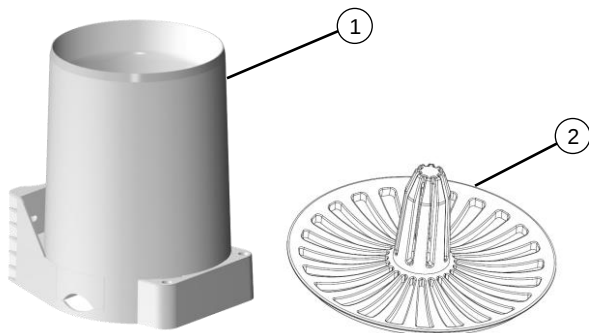
1. Touche SNOOZE/LIGHT (sommeil/lumière)
2. CHANNEL (canal) / +
3. MODE/SET
4. MAX/MIN/ALARME
5. HISTORY (historique) / -



1. Symbole d'alarme : Températures maximales/minimales
2. Température extérieure
3. Symbole de remplacement
4. Unité de l'humidité de l'air (%)
5. Humidité de l'air extérieur
6. Symbole d'alarme : Humidité de l'air extérieur maximale/minimale
7. Unité de la pression atmosphérique
8. Pression atmosphérique (relative et absolue)
9. Tendence météo
10. Symbole d'alarme : Température et humidité de l'air intérieurs maximales/minimales
11. Température et humidité de l'air intérieurs

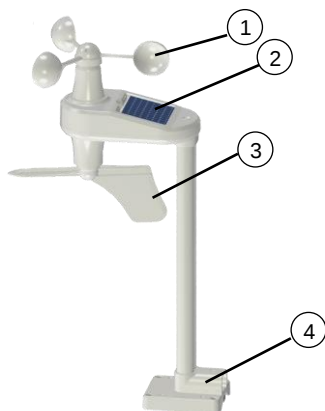
12. Symbole de réveil
13. Heure et date
14. Memory (mémoire utilisée)
15. Réinitialiser les maximales/minimales des dernières 24 h et affichage des phases lunaires
16. Température, humidité de l'air, vitesse du vent
17. Format de l'heure du graphique d'évolution (24 ou 72 h)
18. Changer de graphique d'évolution : température, humidité de l'air, vitesse du vent, précipitations, pression atmosphérique
19. Unité de mesure des précipitations
20. Précipitations (1 h, 1 jour, semaine, mois, totales)
21. Température ressentie / Point de condensation
22. Température ressentie / Point de condensation
23. Unité de température (°F ou °C)
24. Symbole d'alarme : Vitesse moyenne élevée
25. Symbole d'alarme : Température ressentie élevée/ Point de condensation
26. Rafales
27. Unité de vitesse du vent
28. Symbole d'alarme : Rafales la plus forte
29. Direction du vent
30. Affichage du mode défilement
31. Affichage du canal (1-8)
32. Symbole de recherche du signal

2. Capteur de pluie



- 1. Capteur de pluie
- 2. Filtre

3. Capteur de vent



- 1 Capteur de la vitesse du vent
- 2 Panneau solaire
- 3 Capteur de la direction du vent
- 4 Socle

Utilisation

Réglages

Procédez facilement aux réglages de la station de base à l'aide des touches situées sur le côté droit de la station. Appuyer légèrement sur l'élément que vous souhaitez régler. L'appareil émet un bip sonore à chaque fois que vous touchez l'écran.

Réglages rapides

Dans les réglages rapides, vous pouvez facilement changer l'affichage pour la date et l'heure, les précipitations, la pression atmosphérique et le graphique d'évolution.



NOTE :

*Mettez fin aux réglages rapides à tout moment en appuyant sur la touche **SNOOZE/LIGHT**.*

Exercez une courte pression sur la touche **SET** pour accéder au mode affichage rapide :

Date et heure

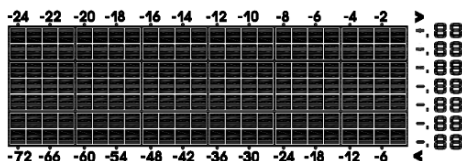
Appuyez sur la touche **SET** une fois. L'affichage de la date et l'heure clignote. À l'aide des touche **Canal** ou **History**, basculez entre : **Heure + jour de la semaine**, **heure + semaine** et **Date**.

Pression atmosphérique

Appuyez sur la touche **SET** deux fois. L'affichage de la pression atmosphérique clignote. À l'aide des touche **Canal** ou **History**, choisissez entre humidité de l'air absolue et relative.

Période pour le graphique d'évolution

Appuyez sur la touche **SET** trois fois. L'affichage de la légende du graphique d'évolution clignote. À l'aide des touches **Canal** ou **History**, choisissez l'affichage souhaité (24 / 72 h) pour le graphique d'évolution.



Mode réglage

En mode réglage vous pouvez définir entre autres la date, l'heure et les unités de mesure.

1. Pour accéder au menu des réglages, maintenez la touche **SET** appuyée jusqu'à ce que l'affichage de l'écran disparaisse et que ce dernier affiche RCC en bas à droite.
2. Procédez alors aux réglages pour les éléments de menu souhaités. L'affichage à l'écran correspondant clignote.
 - Utilisez les touches +/- pour sélectionner les options ou valeurs souhaitées.
 - À l'aide de la touche **SET**, sauvegardez les réglages et passez à l'élément de menu suivant.

Les réglages suivants sont à votre disposition. Chaque pression supplémentaire sur la touche **SET** vous permet de sélectionner l'élément suivant.

1. RCC ON/OFF
2. Format de l'heure 12/24 h
3. Régler les heures
4. Régler les minutes
5. Régler le format de la date
6. Modifier le mois
7. Modifier le jour
8. Modifier l'année
9. Réinitialiser les maximales/minimales
10. Régler l'unité de température
11. Choisir l'unité de mesure du vent
12. Régler l'unité de mesure des précipitations
13. Régler la pression atmosphérique
14. Réglages de la météo
15. Réglages de tempête
16. Régler le symbole météo
17. Intervalle entre les enregistrements

Tendance météo

La tendance météo affiche une estimation des changements météorologiques dans les prochaines 24 à 48 heures. Elle se base sur la pression atmosphérique.

Statut	Symbole	Description
Ensoleillé		La pression atmosphérique augmente, le ciel est actuellement partiellement nuageux.
Lune et étoiles		Lors d'une journée ensoleillée, la lune et des étoiles sont affichées à la place du soleil entre 19:00 et 07:00 (la nuit).
Partiellement nuageux		La pression atmosphérique baisse, le temps est actuellement ensoleillé ou augmente, le temps est actuellement nuageux.
Nuageux		La pression atmosphérique baisse, le temps est actuellement nuageux ou augmente, il pleut actuellement.
Pluvieux		La pression atmosphérique baisse, le temps est actuellement nuageux.

Phases lunaires



Nouvelle lune



Premier croissant



Lune croissante



Premier quartier



Lune gibbeuse croissante



Lune gibbeuse croissante



Pleine lune



Lune gibbeuse décroissante



Lune gibbeuse décroissante



Dernier quartier



Lune décroissante



Dernier croissant

Choix du canal

Appuyez sur le bouton **CHANNEL** (canal) pour basculer entre les différents capteurs (1-8) et le mode défilement



. En mode défilement, le canal change toutes les 5 secondes.



NOTE :

*Pour lancer manuellement une recherche de capteurs, maintenez la touche **CHANNEL** appuyée pendant 3 secondes. La station météo recherche tous les capteurs disponibles et s'y connecte.*

Graphique d'évolution

Le graphique montre l'évolution de la vitesse du vent, des précipitations et de la pression atmosphérique au cours des dernières 24 ou 72 heures.

Appuyez brièvement sur la touche **HISTORY** (historique) pour basculer entre les affichages. Des symboles différents indiquent quelles mesures sont affichées à l'écran.

Maximales et minimales

Appuyez sur la touche **MAX-MIN** pour afficher la température et l'humidité de l'air maximales et minimales. Appuyez sur le bouton **SET** pendant 3 secondes pour réinitialiser les valeurs.

Mode sommeil

Pour activer le mode sommeil, appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT**. La sonnerie est reportée pendant 5 minutes. Pour désactiver le mode sommeil, appuyez sur l'une des touches situées sur le côté.

Rétroéclairage

Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pour activer le rétroéclairage pendant 5 secondes.

Maintenez la touche **SNOOZE/LIGHT** appuyée jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse pour activer le rétroéclairage en continu. Le message "LED ON" est affiché en bas à droite de l'écran. Maintenez la touche **SNOOZE/LIGHT** appuyée jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse pour désactiver le rétroéclairage. Le message "LED OFF" est affiché en bas à droite de l'écran.

Appuyez brièvement sur la touche **SNOOZE/LIGHT** plusieurs fois de suite pour diminuer l'éclairage. Chaque pression sur la touche baisse la luminosité d'un niveau (1-8).

Appuyez deux fois de suite sur la touche **SNOOZE/LIGHT** lorsque l'écran est éteint. Sélectionnez le niveau de luminosité (1-8) à l'aide des touches **+** et **-** et confirmez votre choix avec la touche **SET**.



NOTE :

Le rétroéclairage est activé lorsque la station est branchée à l'alimentation électrique.

Calibrage



NOTE :

Veillez noter que les mesures calibrées sont affichées uniquement à l'écran de la station de base. Les écrans des capteurs extérieurs affichent toujours des valeurs non calibrées.

Le calibrage sert à corriger les valeurs car les capteurs ont une certaine tolérance d'erreur.

Calibrer la température

Maintenez les touches **SET** et **CHANNEL** appuyée en même temps pendant 5 secondes. La température clignote et le message "CORRect" est affiché en bas à gauche de l'écran. Appuyez maintenant sur les touches **+** / **-** pour corriger la température intérieure (par palier de 0,1). Appuyez sur la touche **SET** pour corriger les valeurs des capteurs extérieurs.

Calibrer le taux d'humidité de l'air

Maintenez les touches **SET** et **HISTORY** appuyée en même temps. Le taux d'humidité de l'air clignote et le message "CORRect" est affiché en bas à gauche de l'écran. Appuyez maintenant sur les touches **+ / -** pour corriger l'humidité de l'air (par palier de 1 %). Appuyez sur la touche **SET** pour corriger les valeurs des capteurs extérieurs.

Calibrer la vitesse du vent, les précipitations et la pression atmosphérique

Maintenez les touches **SET** et **MAX-MIN** appuyée en même temps. La vitesse du vent clignote en haut à droite. Le message "CORRect" est affiché en bas à droite de l'écran. Appuyez maintenant sur les touches **+ / -** pour corriger la vitesse du vent. Appuyez sur la touche **SET** pour basculer sur pluie, humidité absolue et humidité relative.

Mode Alarme

En mode Alarme, vous avez la possibilité de régler un réveil. Vous pouvez également activer une alarme pour les maximales et minimales.

Maintenez la touche **MIN-MAX** appuyée 3 secondes pour activer le mode Alarme. Appuyez sur la touche **SET** et maintenez-la appuyée. L'heure du réveil clignote. Appuyez maintenant sur les touches **+ / -** pour régler l'heure du réveil. Appuyez sur la touche **SET** pour régler les valeurs suivantes. Les valeurs suivantes s'affichent successivement :

1. Heure de réveil : Heure
2. Heure de réveil : Minute
3. Précipitations (1 h)
4. Précipitations (24 h)
5. Maximales pour les rafales
6. Vitesse du vent maximale
7. Température extérieure maximale : canal 1
8. Température extérieure minimale : canal 1
9. Humidité de l'air maximale : canal 1
10. Humidité de l'air minimale : canal 1
11. Température ressentie maximale : canal 1
12. Température ressentie minimale : canal 1
13. Point de condensation maximal : canal 1
14. Point de condensation minimal : canal 1
15. Humidité de l'air absolue maximale
16. Humidité de l'air absolue minimale
17. Pression atmosphérique relative maximale
18. Pression atmosphérique relative minimale
19. Température intérieure maximale
20. Température intérieure minimale
21. Humidité de l'air intérieur maximale
22. Humidité de l'air intérieur minimale

Alerte tempête

L'alerte tempête se base sur la pression atmosphérique descendante. L'alerte tempête peut être réglée de 3 à 9 mbar/heure. Plus la valeur réglée est faible, plus l'alerte tempête est sensible aux changements de pression atmosphérique. Adaptez la valeur à votre localisation. Une alerte tempête apparaît lorsque la pression atmosphérique est en dessous de la valeur réglée pendant 3 heures en continu.

Valeur seuil pour la pression atmosphérique

La valeur seuil pour la pression atmosphérique détermine la tendance météo. La valeur seuil peut être réglée de 2 à 4 mbar/heure. Adaptez la valeur à votre localisation.

Logiciel

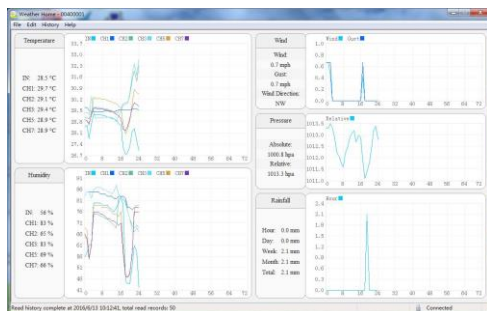
Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur CD de votre ordinateur.

Recherchez et ouvrez le fichier WeatherHome.exe.

Fenêtre de démarrage

Lorsque vous lancez Weatherhome, la fenêtre de démarrage apparaît à l'écran. Des graphiques d'évolution s'affichent pour chaque donnée météorologique.

Lorsque la station de base est connectée à l'ordinateur par le biais du câble USB, le message "Connected" (connecté) s'affiche en bas à droite.



Réglages

Dans le menu, choisissez l'élément **Edit | Settings** (éditer / réglages) pour procéder aux réglages principaux (unité de mesure, réglages de l'écran, rétroéclairage, etc.). Cliquez sur **Save** pour confirmer les modifications.

The 'Setting' dialog box contains the following sections and options:

- Unit**
 - Temperature: °C
 - Pressure: hpa
 - Wind: m/s
 - Rainfall: mm
- Record Interval**
 - 30 Minute
- Display**
 - Time: Time
 - Graph: Wind
 - Graph Format: 72H
 - Rainfall: Rain Hour
 - Time Format: 24H
 - Date Format: DD-MM
 - Pressure: Relative
 - Channel Circle: Off
- Max / Min**
 - Daily
- Buzzer**
 - On
- Backlight**
 - Auto: Off
 - Bright: 8
 - Color By: Outdoor Temperature
 - Lower: -12.2 °C
 - Upper: 37.8 °C
- Forecast**
 - Weather: 2
 - Storm: 4
- Time Zone**
 - 0
- Time Radio**
 - Off
- Daylight Saving**
 - Off

Buttons: Save, Cancel

Régler l'alarme

Dans le menu, choisissez l'élément **Edit | Alarm** (éditer / alarme) pour régler une alarme.

Alarm

Parameter	High	Low
Indoor Temperature	☐ 20.0 °C	☐ 0.0 °C
Indoor Humidity	☐ 65 %	☐ 35 %
Outdoor Temperature	☐ 30.0 °C	☐ -10.0 °C
Outdoor Humidity	☐ 75 %	☐ 45 %
Dew Point	☐ 10.0 °C	☐ -10.0 °C
Feels Like	☐ 20.0 °C	☐ 0.0 °C
Absolute Pressure	☐ 1040.0 hpa	☐ 960.0 hpa
Relative Pressure	☐ 1040.0 hpa	☐ 960.0 hpa

Parameter	High
Wind	☐ 5.0 m/s
Gust	☐ 10.0 m/s
Rain Hour	☐ 1.0 mm
Rain Day	☐ 50.0 mm

Alarm Time: ☐ 00:00

Afficher les maximales / minimales

Dans le menu, choisissez l'élément **Edit | Max/Min** (éditer / maximales/minimales) pour afficher les valeurs maximales et minimales.

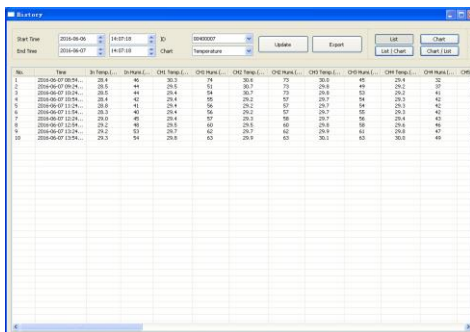
Max / Min

	Temperature		Humidity		Dew Point		Feels Like	
Indoor:	28.9 °C	28.8 °C	69 %	59 %				
Channel 1:	30.3 °C	29.4 °C	75 %	49 %	25.2 °C	17.8 °C	38.9 °C	20.3 °C
Channel 2:	30.7 °C	29.1 °C	75 %	57 %	25.3 °C	19.7 °C	37.6 °C	20.7 °C
Channel 3:	31.1 °C	29.7 °C	75 %	45 %	25.4 °C	18.8 °C	37.9 °C	20.3 °C
Channel 4:	31.2 °C	29.2 °C	59 %	32 %	21.7 °C	10.8 °C	34.4 °C	20.4 °C
Channel 5:	31.7 °C	30.3 °C	75 %	45 %	26.3 °C	17.1 °C	40.5 °C	20.7 °C
Channel 6:	28.7 °C	28.3 °C	57 %	40 %	20.3 °C	17.3 °C	31.7 °C	20.2 °C
Channel 7:	31.1 °C	28.8 °C	71 %	48 %	25.0 °C	18.9 °C	37.7 °C	20.4 °C
Channel 8:	30.7 °C	29.3 °C	75 %	69 %	25.1 °C	22.2 °C	37.4 °C	23.6 °C

Pressure	Wind	Rainfall
Absolute: 1005.2 hpa / 1001.0 hpa	Wind: 1.9 m/s	Rain Hour: 444.0 mm
Relative: 1014.0 hpa / 1012.7 hpa	Gust: 5.6 m/s	Rain Day: 560.0 mm
		Rain Month: 560.0 mm

Max: ■ Min: ■ Daily Max/Min

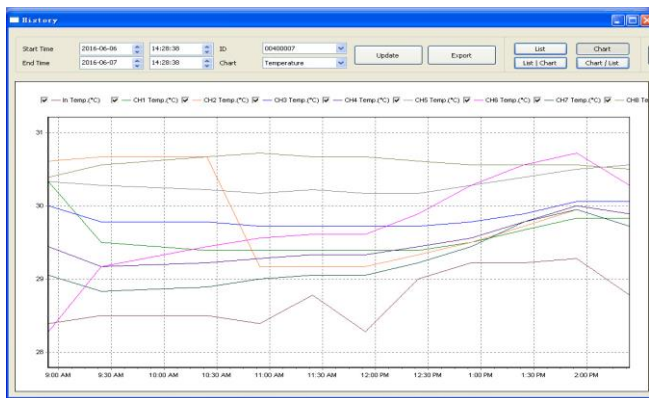
Afficher/exporter les valeurs



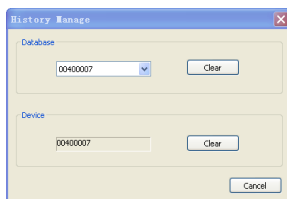
Dans le menu, choisissez l'élément **History | View** (historique / vue d'ensemble) pour afficher les valeurs mesurées. Cliquez sur **Export** pour exporter les données.

Afficher les graphiques

Choisissez entre **Chart** (graphique), **List/Chart** (liste/graphique) et **Chart/List** (graphique/liste) pour afficher le graphique d'évolution et une liste des mesures.



Réinitialiser les mesures



Sélectionnez **History | History Manage** (historique / gérer l'historique) pour réinitialiser les mesures sur la station de base ou le logiciel. Lorsque la mémoire de stockage de la station est pleine, appuyez sur **"Device"** (appareil) -> **"Clear"** (tout supprimer) pour vider la mémoire de la station. Si vous souhaitez supprimer toutes les mesures, appuyez sur **"Database"** (base de données) -> **"Clear"** (tout supprimer). Pour effectuer une copie de sécurité des données, copiez le fichier "weatherhome.dat" et renommez-le si besoin (p. ex. "Jan-07.dat")

Caractéristiques techniques

Alimentation	Base	4 piles AAA / USB
	Capteur extérieur	2 piles AAA
	Capteur de pluie	4 piles AAA
	Capteur de vent	4 piles AAA
Plage de fréquences		433 Mhz
Portée de la connexion radio		Jusqu'à 100 m
Connectique ordinateur		USB 2.0/1.1
Systèmes d'exploitation compatibles		Windows XP, 7-10
Dimensions	Station de base	213 x 160 x 23 mm
	Capteur extérieur	44 x 110 x 20 mm
	Capteur de vent	160 x 400 x 200 mm
	Capteur de pluie	130 x 210 x 180 mm
Poids	Station de base	474 g
	Capteur extérieur	52 g
	Capteurs de pluie et vent	940 g

Unité de mesure	Plage de mesure	Précision	Résolution
Température intérieure	0 – 60 °C	± 1 °C	0,1 °C
Température extérieure	-40 – 60 °C	± 1 °C	0,1 °C
Humidité de l'air	10 – 99 %	± 5 %	1 %
Précipitations	0-9999 mm	< 15 mm : ±1 mm 15 mm à 9999 mm : ±7 %	< 1000 mm (0,3 mm) > 1000 mm (1 mm)
Direction du vent	0 – 360°	45°	45°
Vitesse du vent	0 – 50 m/s	2 m/s ~ 10 m/s : ±3 m/s, 10 m/s ~ 50 m/s : ±10 % (le plus élevé)	0,1 m/s
Pression atmosphérique	300 – 1100 hPa	± 3 hPa	0,1 hPa

Importé par :

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

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 – 01.09.2020 – JvdH/SM//TS