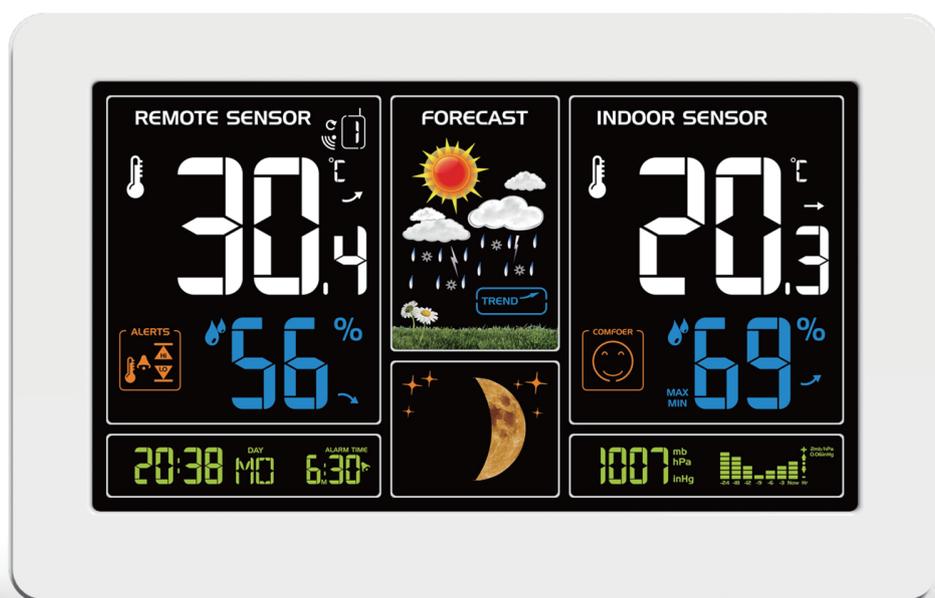


FanJu

FJ3378 Wetterstation



DE P1

EN P12

FanJu Wetterstation

Handbuch - Inhaltsverzeichnis

1 Funktionen der Wetterstation	
1.1 Hauptstation	2
1.2 Außensensor	2
1.3 Stromversorgung	2
1.4 Ansicht der Wetterstation	3
2 Inbetriebnahme und Hinweise	
2.1 Inbetriebnahme.....	5
2.2 Hinweise für den Kunden vor der Nutzung.....	5
3 Uhrzeit-, Zeitzonen- und Kalendereinstellungen	
3.1 Manuelle Uhrzeiteinstellung	5
3.2 Automatische Uhrzeiteinstellung	6
4 Tägliche Weckzeit und Schlummerfunktion	
4.1 Einstellen der täglichen Weckzeit	7
4.2 Ein-/Ausschalten des Wecksignals	7
4.3 Schlummerfunktion	7
5 Wettervorhersage und Barometer	
5.1 Wettervorhersage	7
5.2 Luftdruckanzeige	8
5.3 Luftdrucktrendanzeige	8
6 Mondphasen- und Gezeitenanzeige	
.....	8
7 Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Komfortanzeige	
7.1 Anzeige in °C oder °F	9
7.2 Aktuelle Temperatur und Temperaturtrend	9
7.3 Außentemperatur-Alarmeinstellungen	9
7.4 Aktivierung und Deaktivierung des Temperatur- & Frostalarms	9
7.5 Komfortanzeige	10
7.6 Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit und des Luftfeuchtigkeitstrends.....	10
7.7 Maximale/Minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit	10
7.8 Verbindung mit Außensensor	11
8 Hintergrundbeleuchtung	
.....	11
9 USB-Ladegerät	
.....	11
10 Leere Batterie	
.....	11

1. Funktionen der Wetterstation:

1.1 Hauptstation

- ▶ Wettervorhersage
- ▶ Funkgesteuerte Uhrzeit (DCF)
- ▶ Datums- und Wochentaganzeige
- ▶ Uhrzeit im 12-/24-Stunden-Format
- ▶ Tägliche Weckzeit
- ▶ Automatische Schlummerfunktion
- ▶ Mondphasenanzeige
- ▶ USB-Ladeanschluss
- ▶ 5-stufige Hintergrundbeleuchtung im Netzbetrieb
- ▶ Komfortanzeige
- ▶ Anzeige des Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucktrends
- ▶ Temperatur:
 - Temperaturanzeige in °C oder °F
 - Messbereich bezüglich der Innentemperatur: 15°F (-9,9°C) bis 122°F (50°C)
 - Messbereich bezüglich der Außentemperatur: -4°F (-20°C) bis 140°F (60°C)
 - Außenthermometer und Frostalarm
- ▶ Luftfeuchtigkeit: Messbereiche für Innen & Außen: 20% ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit
- ▶ Luftdruck:
 - Messbereich bezüglich des Luftdrucks: 17.72 inHg (600 hPa/mb) bis 32.50 inHg(1100 hPa/mb)
 - Druckanzeige in inHg oder mb/hPa
- ▶ Anzeige der minimalen/maximalen Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- ▶ Es können bis zu 3 Außensensoren verbunden werden (nur 1 Sensor enthalten).

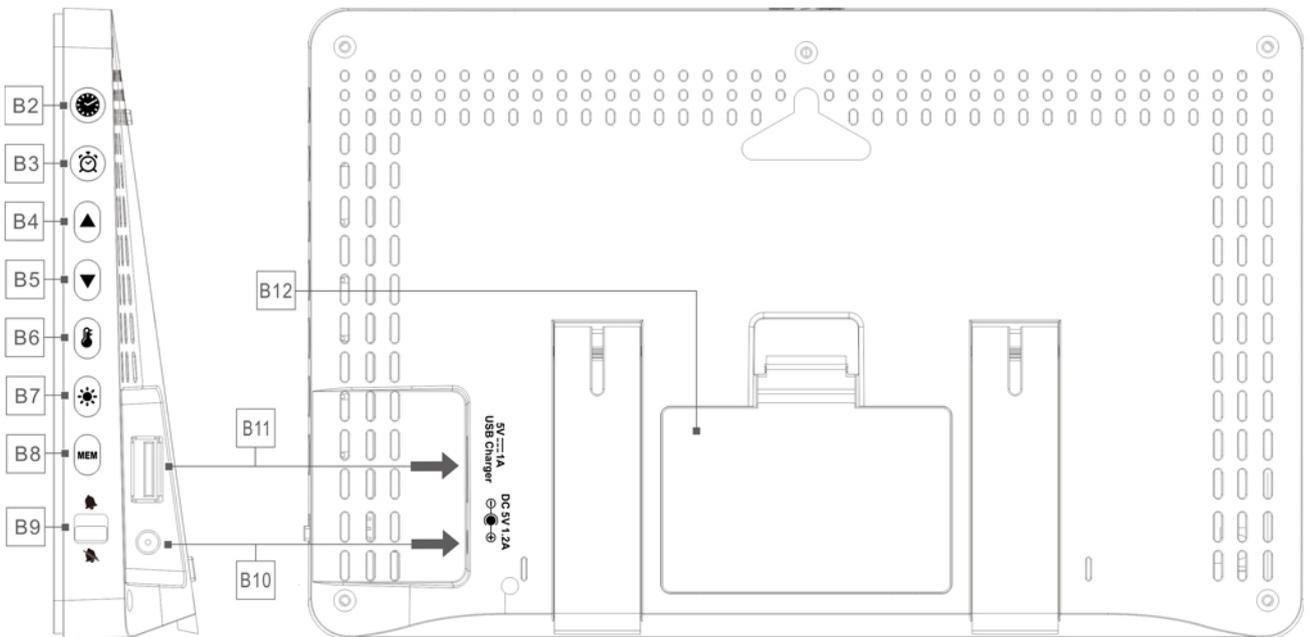
1.2 Außensensor

- ▶ Kabelloser Außensensor:
 - Wandmontage oder Tischaufstellung
 - 433,92 MHz RF-Übertragungsfrequenz
 - 200 Fuß (ca. 60,9 Meter) Signalreichweite bei Sichtverbindung

1.3 Stromversorgung:

- ▶ Wetterstation:
 - Batterien: 2 x AA (nicht enthalten) oder DC Netzteil (im Lieferumfang enthalten)
- ▶ Kabelloser Außensensor:
 - Batterie: 2 x AA (nicht enthalten)

1.4 Ansicht der Wetterstation

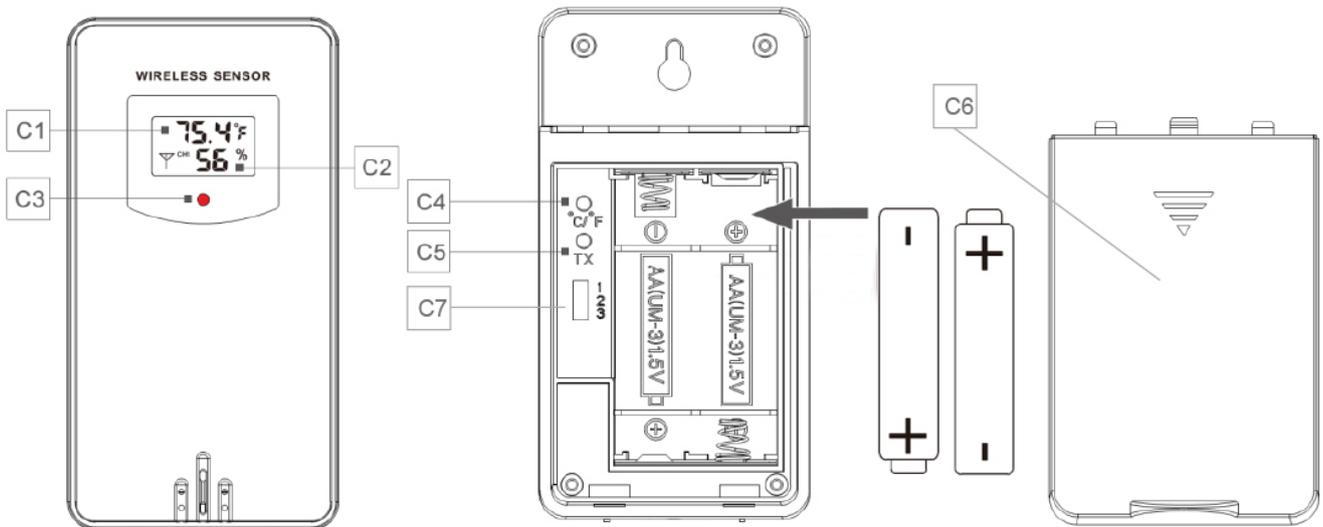


Teil A – Vorderseite der Wetterstation

- | | |
|------------------------------------|---|
| A1: Temperatur (Außensensor) | A7: Das Histogramm zeigt den Luftdruck. |
| A2: Luftfeuchtigkeit (Außensensor) | A8: Innenluftfeuchtigkeit |
| A3: Temperaturalarm (Außensensor) | A9: Innenkomfort |
| A4: Uhrzeit/Kalender oder Weckzeit | A10: Innentemperatur |
| A5: Mondphasen | A11: Wettervorhersage |
| A6: Luftdruck | |

Teil B – Rückseite der Wetterstation

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| B1: "☀️ / Z" Touch-Feld | B7: "☀️"-Taste |
| B2: "☁️"-Taste | B8: "MEM"-Taste |
| B3: "🕒"-Taste | B9: Alarm Ein/Aus-Kippschalter |
| B4: "▲"-Taste | B10: Netzteilanschluss |
| B5: "▼"-Taste | B11: USB-Ladeanschluss |
| B6: "🔋"-Taste | B12: Batteriefach |



Teil C – Kabelloser Außensensor:

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| C1: LCD-Display – Temperatur | C5: "TX"-Reset-Taste |
| C2: LCD-Display – Luftfeuchtigkeit | C6: Batteriefach |
| C3: LED für Signalqualität | C7: 3 Kanalauswahl |
| C4: "°C/°F"-Wahlschalter | |

2 Inbetriebnahme und Hinweise

2.1 Inbetriebnahme

- ▶ Öffnen Sie das Batteriefach der Wetterstation und setzen Sie unter Beachtung der Polarität [Kennzeichnungen „+“ und „-“] 2 x AA-Batterien ein.
- ▶ Öffnen Sie das Batteriefach des kabellosen Außensensors, setzen Sie unter Beachtung der richtigen Polarität [Kennzeichnungen „+“ und „-“] 2 x AA-Batterien ein und schließen Sie das Batteriefach.
- ▶ Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, leuchten alle Symbole auf dem LCD-Display für 3 Sekunden auf, es ertönt ein Piepton und die Wetterstation beginnt, die Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit zu messen.
- ▶ Die Wetterstation stellt eine Verbindung zum Außensensor her. Dieser Vorgang dauert ca. 3 Minuten und wird durch ein blinkendes RF-Symbol “

2.2 Hinweise für den Kunden vor der Nutzung

- ▶ Während der DCF-Signalsuche können Sie ausschließlich die Tasten “ / Z^Z” und “▲” verwenden, alle anderen Tasten haben keine Funktion. Die Hintergrundbeleuchtung bleibt während dieses Vorgangs nicht aktiv. Dies gilt auch dann, wenn der Netzadapter angeschlossen wurde. Betätigen Sie die Taste “▲”, um die DCF-Signalsuche abzubrechen. Alle Tasten und die Hintergrundbeleuchtung werden nun aktiviert.
- ▶ Falls die Wetterstation kein Signal vom Außensensor empfängt (Anzeige “- -” auf dem LCD-Display der Hauptstation), halten Sie die Taste “▼” für 3 Sekunden gedrückt, um auf manuellen Signalempfang umzuschalten. Das RF-Symbol “

3 Uhrzeit-, Zeitzonen- und Kalendereinstellungen

3.1 Manuelle Uhrzeiteinstellung

- ▶ Betätigen Sie einmal die Taste “

5

einzustellen.

- ▶ Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Jahresanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um das Jahr einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Monatsanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um den Monat einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Tagesanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um den Tag einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Anzeigesprache bezüglich der Wochentage auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um die gewünschte Sprache einzustellen.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, SP	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Dutch, DU	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Danish, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO

- ▶ Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu beenden.

Hinweis:

- ▶ Wenn 20 Sekunden lang keine Taste betätigt wird, wechselt die Uhrzeitanzeige automatisch vom Einstellungsmodus in den normalen Anzeigemodus.
- ▶ Die Zeitzone muss dem Aufstellgebiet der Wetterstation entsprechen, andernfalls ist die Uhrzeit nicht korrekt, wenn das Uhrzeitsignal empfangen wird.

3.2 Automatische Uhrzeiteinstellung

- ▶ Nach jedem Neustart und nach jedem Batteriewechsel sucht die Wetterstation bis zu 7 Minuten lang automatisch nach dem DCF-Signal. Alternativ halten Sie die Taste “▲” für 2 Sekunden gedrückt, um die DCF-Signalsuche manuell zu starten.
- ▶ Das Funkmastsymbol  blinkt während der Signalsuche auf. Sobald das Signal empfangen wurde, werden die Uhrzeit und das Datum automatisch eingestellt. Wenn nach 7 Minuten kein Signal gefunden wurde, erlöscht das Funkmastsymbol und der Vorgang wird nach 1 Stunde automatisch erneut gestartet.
- ▶ Um 1:00 / 2:00 / 3:00 Uhr morgens führt die Wetterstation automatisch eine Synchronisation mit dem DCF-Signal durch, um mögliche Abweichungen bezüglich der Uhrzeit zu korrigieren. Sofern diese Synchronisation fehlschlägt (das Funkmastsymbol im Display erlischt), startet das System die Synchronisierung zur nächsten vollen Stunde automatisch erneut. Dieser Vorgang wird automatisch bis zu fünf Mal wiederholt.

Hinweis:

- ▶ Ein blinkendes Funkmastsymbol bedeutet, dass ein DCF-Signal empfangen wird.
- ▶ Ein dauerhaft aufleuchtendes Funkmastsymbol weist darauf hin, dass das DCF-Signal erfolgreich empfangen

wurde.

- ▶ Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 8 Fuß (ca. 2,5 m) von allen möglichen Störungsquellen einzuhalten, wie z. B. TV-Geräte oder PC-Monitore.
- ▶ In Räumen mit Betonwänden (z. B. Kellerräume) oder in Büros ist der Signalempfang eingeschränkt. Platzieren Sie das System in diesem Fall in der Nähe eines Fensters.
- ▶ Im RC-Empfangsmodus können nur die Tasten "☀️ / ZZ" und "▲" verwendet werden; andere Tasten haben keine Funktion und die Hintergrundbeleuchtung ist deaktiviert. Wenn Sie andere Funktionen verwenden möchten, betätigen Sie die Taste "▲", um den RC-Empfangsmodus zu beenden.

4 Tägliche Weckzeit und Schlummerfunktion

4.1 Einstellen der täglichen Weckzeit

- ▶ Betätigen Sie einmal die Taste "🕒", um zwischen der Kalender- und der Weckzeitanzeige zu wechseln.
- ▶ Halten Sie die Taste "🕒" für 2 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige der Weckzeit zu blinken beginnt. Verwenden Sie die Pfeiltasten "▲" und "▼", um die gewünschte Stunde einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "🕒", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Minutenanzeige auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten "▲" und "▼", um die Minuten einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "🕒", um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu beenden.

Hinweis:

- ▶ Wenn 20 Sekunden lang keine Taste betätigt wird, wechselt die Uhrzeitanzeige automatisch vom Einstellungsmodus in den normalen Anzeigemodus.

4.2 Ein-/Ausschalten des Wecksignals

- ▶ Wird der Kippschalter für die Weckfunktion in die Position "🔔" gestellt, blinkt auf dem LCD-Display das Symbol "🔔" neben dem Datum auf und die Weckfunktion ist aktiviert.
- ▶ Wird der Kippschalter für die Alarmfunktion in die Position "🔕" gestellt, erlischt das Symbol "🔔" und die Weckfunktion ist deaktiviert.
- ▶ Wenn das Wecksignal ertönt, betätigen Sie eine beliebige Taste außer "☀️ / ZZ", um das Wecksignal zu deaktivieren. Eine erneute Aktivierung der Weckzeit ist nicht erforderlich. Es wird automatisch wieder die Uhrzeit aktiviert, die zuvor eingestellt wurde.

4.3 Schlummerfunktion

- ▶ Berühren Sie das Feld "☀️ / ZZ" oder betätigen Sie die Taste "☀️ / ZZ", um das Wecksignal temporär zu deaktivieren (Schlummerfunktion). Das Wecksignal ertönt nach ca. 5 Minuten automatisch erneut.

5 Wettervorhersage und Barometer

5.1 Wettervorhersage

- ▶ Die Wetterstation ermittelt eine Wettervorhersage für die nächsten 8 Stunden auf der Grundlage des Luftdrucktrends.

Natürlich ist diese Vorhersage nicht mit den Wetterprognosen professioneller Wetterdienste vergleichbar, die sich auf Satellitenaufnahmen und Hochleistungscomputer stützen, sondern es handelt sich um eine ungefähre Vorhersage der aktuellen Entwicklung. Berücksichtigen Sie neben der Vorhersage Ihrer Wetterstation deshalb auch die Wettervorhersage Ihres lokalen Wetterdienstes. Falls Diskrepanzen zwischen den Vorhersagen Ihrer Wetterstation und des lokalen Wetterdienstes vorhanden sind, richten Sie sich vorrangig nach den Angaben des Wetterdienstes.

► Die Wetterstation zeigt eines der folgenden Wettersymbole als Vorhersage für die nächsten 8 Stunden an (nicht für das aktuelle Wetter):

					
Sonnig	Leicht bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Starker Regen	Schnee

5.2 Luftdruckanzeige

- Der aktuelle Luftdruck wird automatisch von der Wetterstation angezeigt, sobald diese entsprechende Daten empfängt.
- Halten Sie die Taste "☀️" für 2 Sekunden gedrückt, um die Luftdruckeinheit und die Wettereinstellungen einzugeben. Wenn die Druckeinheit im Display aufblinkt, verwenden Sie die Tasten "▲" und "▼", um die verwendete Luftdruckeinheit auf "hPa/mb" oder "inHg" einzustellen.
- Falls der Luftdruckwert unterhalb des unteren Grenzwerts für den Messbereich liegt, wird **LLLL** angezeigt. Falls der Luftdruckwert oberhalb des oberen Grenzwerts für den Messbereich liegt, wird **HHHH** angezeigt.

5.3 Luftdrucktrendanzeige

- Die Wetterstation kann den aktuellen Luftdrucktrend anzeigen.
- Neben dem Symbol für die Wettervorhersage wird möglicherweise Folgendes im Display angezeigt:

-  Der Luftdruck steigt.
-  Der Luftdruck bleibt konstant.
-  Der Luftdruck sinkt.

6. Mondphasen- und Gezeitenanzeige

► Das Mondsymbol und die Gezeitenanzeige der Wetterstation geben 12 verschiedene Mondphasen sowie 3 Gezeitenphasen in Übereinstimmung mit dem festgelegten Kalender an.

							
Neumond	Zunehmender Halbmond	Halbmond	Zunehmender Vollmond	Vollmond	Abnehmender Vollmond	Halbmond	Abnehmender Halbmond

7. Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Komfortanzeige

7.1 Temperaturanzeige in °C oder °F

- ▶ Die Temperatur kann entweder in °C oder in °F angezeigt werden. Betätigen Sie kurz die Taste “▲”, um zwischen den Anzeigemodi zu wechseln.

7.2 Aktuelle Temperatur und Temperaturtrend

- ▶ Nach dem Einsetzen der Batterien misst die Wetterstation die aktuelle Temperatur. Die Trendanzeige gibt einen neutralen Temperaturverlauf an . Der zukünftige Verlauf der Trendanzeige wird wie folgt ermittelt:

- ▶ Falls die Temperatur nach einer Stunde um mehr als 1°C über dem ersten gemessenen Wert liegt, wird ein positiver Verlauf angezeigt .

- ▶ Falls die Temperatur nach einer Stunde um mehr als 1°C unter dem ersten gemessenen Wert liegt, wird ein negativer Verlauf angezeigt .

- ▶ Wenn die Temperatur nach einer Stunde unverändert geblieben ist, wird statt einem nach oben oder nach unten zeigenden Pfeil ein horizontaler Pfeil angezeigt. Die gemessene Temperatur wird dann als neutraler Wert und als Grundlage für weitere Prognosen verwendet.

7.3 Einstellung des Außentemperatur- & Frostalarms

- ▶ Halten Sie die Taste  für 2 Sekunden gedrückt, bis das Symbol für den Temperaturalarm aufblinkt.
- ▶ Das Symbol für den oberen Grenzwert des Temperaturalarms blinkt auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um die gewünschte maximale Temperatur einzustellen. Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- ▶ Das Symbol für den unteren Grenzwert des Temperaturalarms blinkt auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten “▲” und “▼”, um die gewünschte Mindesttemperatur einzustellen. Betätigen Sie die Taste , um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu beenden.

Hinweis:

- ▶ Wählen Sie vor dem Aufruf des Einstellungsmenüs den Remote-Kanal aus. Für unterschiedliche Kanäle können unterschiedliche Temperaturbereiche eingestellt werden.

7.4 Aktivierung und Deaktivierung des Temperatur- & Frostalarms

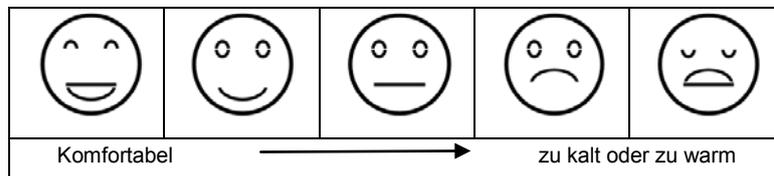
- ▶ Betätigen Sie die Taste , um den externen Temperaturalarm zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn der externe Temperaturalarm aktiviert ist, wird das Temperaturalarmsymbol in der Leiste des Außensensors angezeigt.
- ▶ Wenn der Temperaturwert des Remote-Kanals den eingestellten Temperaturbereich überschreitet, wird der Alarm aktiviert und aus der Wetterstation ertönt fünf Mal ein kontinuierlicher Alarmton für eine Minute. Gleichzeitig blinkt das Temperaturalarmsymbol "  " auf. Falls der Alarm bei der aktuell für den Kanal angezeigten Temperatur aktiviert wird, blinkt auch der Temperaturwert sowie das jeweilige Symbol für den oberen Grenzwert "  " oder für den unteren Grenzwert "  " auf.
- ▶ Wenn die Temperatur des Außensensors zwischen +30°F und + 37°F bzw. –1°C und + 3°C beträgt, wird der Frostalarm aktiviert und das Symbol "  " blinkt auf.

Hinweis:

- ▶ Falls die Temperatur oberhalb des oberen Grenzwerts des eingestellten Temperaturalarms liegt, wird der Alarm für den oberen Grenzwert aktiviert und das Symbol "▲" blinkt auf.
- ▶ Falls die Temperatur unterhalb des unteren Grenzwerts des eingestellten Temperaturalarms liegt, wird der Alarm für den unteren Grenzwert aktiviert und das Symbol "▼" blinkt auf.

7.5 Komfortanzeige

- ▶ Der Wert für den Innenkomfort wird auf der Grundlage der Innentemperatur und der Innenluftfeuchtigkeit berechnet und umfasst 5 Stufen.



7.6 Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit und des Luftfeuchtigkeitstrends

- ▶ Nach dem Einsetzen der Batterien misst die Wetterstation die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit. Die Trendanzeige gibt einen neutralen Feuchtigkeitsverlauf an → . Der zukünftige Verlauf der Trendanzeige wird wie folgt ermittelt:
 - ▶ Falls die relative Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde um mehr als 5 % über dem ersten gemessenen Wert liegt, wird ein positiver Verlauf angezeigt ↗ .
 - ▶ Falls die relative Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde um mehr als 5 % unter dem ersten gemessenen Wert liegt, wird ein negativer Verlauf angezeigt ↘ .
 - ▶ Falls die relative Luftfeuchtigkeit nach einer Stunde unverändert geblieben ist, wird statt einem nach oben oder nach unten zeigenden Pfeil ein horizontaler Pfeil angezeigt. Die gemessene relative Luftfeuchtigkeit wird dann als neutraler Wert und als Grundlage für weitere Prognosen verwendet.

7.7 Maximale/Minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit

- ▶ Um die maximale und minimale Innen- bzw. Außentemperatur oder Luftfeuchtigkeit anzuzeigen, betätigen Sie die Taste "MEM":
 - Einmal, um die maximalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.
 - Zweimal, um die minimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.
 - Dreimal, um zur Anzeige der aktuellen Temperatur und Luftfeuchtigkeit zurückzukehren.
- ▶ Um die maximale und minimale Innen- bzw. Außentemperatur oder Luftfeuchtigkeit zurückzusetzen, halten Sie die Taste "MEM" für ca. 2 Sekunden gedrückt. Auf diese Weise werden alle aufgezeichneten minimalen und maximalen Werte auf die aktuell angezeigten Werte zurückgesetzt.

Hinweis:

- ▶ Falls der Temperaturwert unterhalb des Messbereichs liegt, wird LL.L angezeigt. Falls der Temperaturwert oberhalb des Messbereichs liegt, wird HH.H angezeigt.

7.8 Verbindung mit Außensensor

- ▶ Nachdem die Batterien eingesetzt wurden, empfängt die Wetterstation automatisch Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom Außensensor.
- ▶ Der Außensensor sendet automatisch Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten an die Wetterstation, nachdem die Batterien eingesetzt wurden.
- ▶ Die Wetterstation verfügt über drei Kanäle zur Registrierung von kabellosen Sensoren, sodass Sie bis zu drei Sensoren an einer Wetterstation betreiben können. Sie können nicht mehrere kabellose Sensoren gleichzeitig über den gleichen Kanal betreiben (insgesamt stehen die Kanäle 1, 2, 3 zur Auswahl).
- ▶ Betätigen Sie die Taste "▼", um zwischen der Anzeige der verschiedenen Kanäle für die Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit zu wählen. Wenn das Symbol "☺" angezeigt wird, wechselt die Anzeige alle 5 Sekunden automatisch zu einem anderen Kanal.
- ▶ Falls die Wetterstation keine Daten von Außensensoren empfängt (im Display wird "--" angezeigt), halten Sie die Taste "▼" für 3 Sekunden gedrückt, um auf manuellen Empfang umzuschalten. Das RF-Symbol "📶" blinkt auf dem Display auf, und die Wetterstation empfängt Daten von Außensensoren.

Hinweis:

- ▶ Wenn der kabellose Außensensor auf einen bestimmten Kanal eingestellt wurde, müssen Sie die Wetterstation im Hinblick auf die Funktion "Außensensor" auf den gleichen Kanal einstellen. Wenn auf dem ausgewählten Kanal keine Signal von einem kabellosen Außensensor empfangen wird, wird für diesen Kanal "--" auf der Wetterstation angezeigt.
- ▶ Im Lieferumfang ist nur ein Außensensor enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation und der Außensensor den gleichen Kanal verwenden.

8. Hintergrundbeleuchtung

- ▶ Falls die Stromversorgung mittels Batterien erfolgt, berühren Sie das Feld "☀️ / ZZ". Die Hintergrundbeleuchtung wird für 15 Sekunden aktiviert.
 - ▶ Falls die Stromversorgung über einen Netzadapter erfolgt, wird die Stromversorgung durch die Batterien automatisch unterbrochen, und die Hintergrundbeleuchtung bleibt dauerhaft aktiviert. Betätigen Sie die Taste "☀️", um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen. Es sind 5 Stufen verfügbar: 4 verschiedene Helligkeitsstufen sowie keine Hintergrundbeleuchtung. Sie können nach Belieben zwischen den unterschiedlichen Helligkeitsstufen wählen oder die Hintergrundbeleuchtung vollständig deaktivieren. Wenn Sie die Hintergrundbeleuchtung deaktivieren, können Sie das Feld "☀️ / ZZ" berühren, um die Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden einzuschalten.

9. USB-Ladeanschluss

- ▶ Wenn Sie den USB-Ladeanschluss verwenden, um ein elektronisches Gerät aufzuladen, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der Wetterstation über ein Netzteil erfolgt und nicht über Batterien.

10. Leere Batterien

- ▶ Falls das Batteriesymbol "🔋" angezeigt wird, sind die Batterien des Außensensors leer und sollten so bald wie möglich ausgetauscht werden.

FanJu WEATHER STATION

ENGLISH MANUAL-CONTENLS

1	WEATHER STATION FEATURES	
1.1	Main Station	13
1.2	Remote Sensor	13
1.3	Power Supply	13
1.4	Weather Station Appearance	14
2	INITIAL OPERATION AND NOTES	
2.1	Initial Operation.....	16
2.2	Notes for Customer before Use	16
3	TIME, TIME ZONE AND CALENDAR SETTING	
3.1	Manual Time Setting	16
3.2	Automatic Time Setting	17
4	DAILY ALARM AND SNOOZE FUNCTION SETTING	
4.1	Setting the Daily Alarm	18
4.2	Switching on/off the alarm signal	18
4.3	Snooze Function	18
5	WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC	
5.1	Weather Forecast	18
5.2	Barometric Pressure Display	19
5.3	Barometric Trend Display	19
6	LUNAR PHASES AND TIDE INDICATOR	
	19
7	TEMPERATURE, HUMIDITY AND COMFORT DISPLAY	
7.1	°C or °F temperature display	19
7.2	Current Temperature and Temperature Trend Display	20
7.3	Outdoor Temperature Alert Settings	20
7.4	Activating and Deactivating Temperature & Frost Alert	20
7.5	Comfort display	20
7.6	Current Humidity and Humidity Trend Display	21
7.7	Maximum/Minimum Temperature and Humidity	21
7.8	Remote Sensor Transmission	21
8	BACKLIGHT	
	22
9	USB CHARGER	
	22
10	LOW BATTERY	
	22

1. WEATHER STATION FEATURES:

1.1 Main Station

- ▶ The weather forecasting function
- ▶ DCF radio controlled time function
- ▶ Date and weekday display;
- ▶ Time in optional 12/24 hour format
- ▶ Daily Alarm Function
- ▶ Automatic snooze function
- ▶ Moon phase display
- ▶ USB Charger Output Socket
- ▶ 5 Levels brightness backlight with power adapter
- ▶ Comfort display
- ▶ The trend display of Temperature, Humidity and Barometric
- ▶ Temperature:
 - Temperature alternatively in °C or °F.
 - Indoor temperature measurement ranges: 15°F (-9.9°C) to 122°F (50°C)
 - Outdoor temperature measurement ranges: -4°F (-20°C) to 140°F (60°C)
 - Outdoor thermometer and frost alert
- ▶ Humidity: Indoor & Outdoor measurable range: 20%RH ~ 95%RH
- ▶ Barometric pressure:
 - Barometric pressure measurement ranges: 17.72 inHg (600 hPa/mb) to 32.50 inHg(1100 hPa/mb)
 - Pressure alternatively in inHg or mb/ hPa
- ▶ Minimum/Maximum display for humidity and temperature
- ▶ 3 Remote Sensor can be connected (only 1 included)

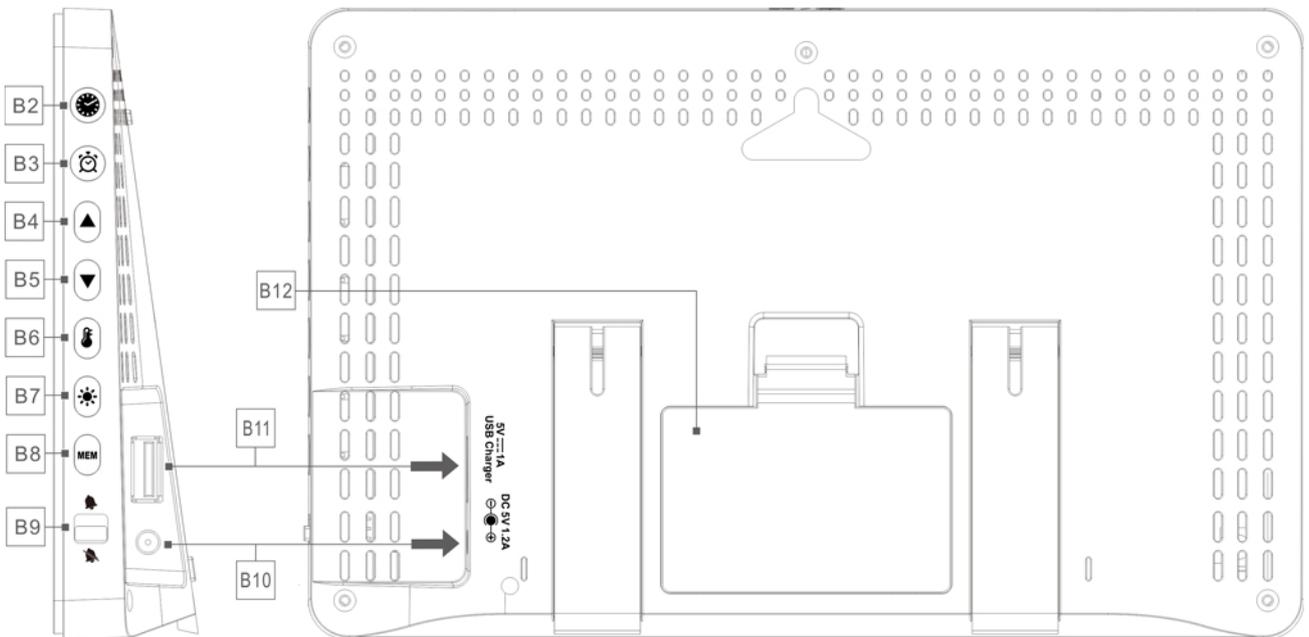
1.2 Remote Sensor

- ▶ Wireless Outdoor Sensor:
 - Wall Mount or Table Stand
 - 433.92MHz RF transmitting frequency
 - 200 feet transmission range in an open area

1.3 Power Supply:

- ▶ Weather Station:
 - Battery: 2 x AA (Not included) or Power Adapter (Included)
- ▶ Wireless Outdoor Sensor:
 - Battery: 2 x AA (Not included)

1.4 Weather Station Appearance

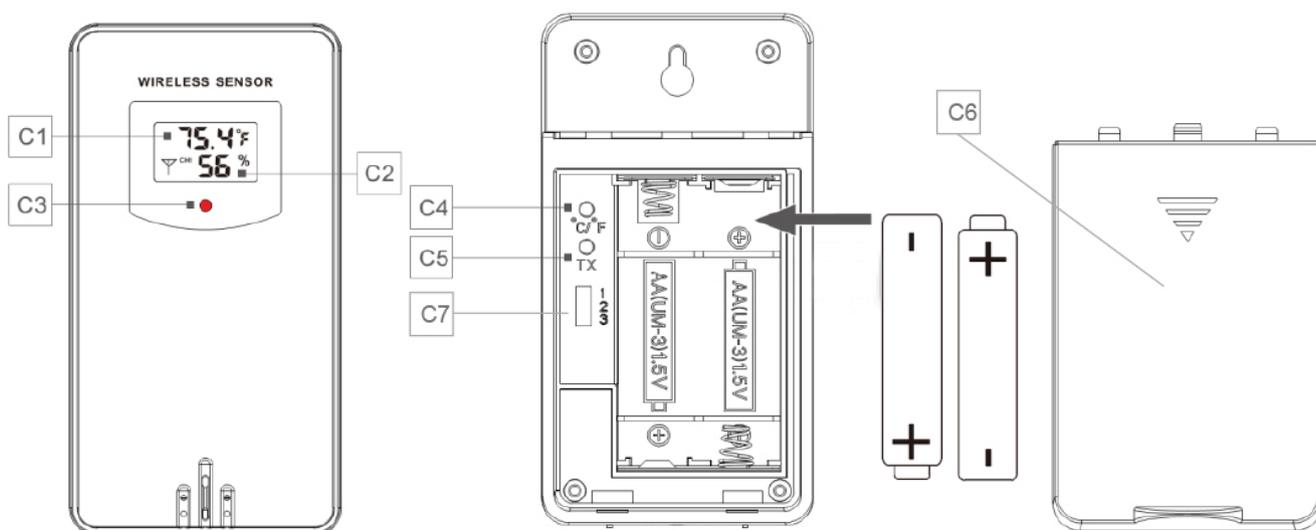


Part A – Weather Station Front

- | | |
|---------------------------------|--|
| A1: Remote Temperature | A7: Histogram shows the atmospheric pressure |
| A2: Remote Humidity | A8: Indoor Humidity |
| A3: Remote Temperature Alert | A9: Indoor comfort |
| A4: Time/Calendar or Alarm time | A10: Indoor Temperature |
| A5: Moon Phase | A11: Weather Forecasting |
| A6: Barometric pressure | |

Part B – Weather Station Back

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| B1: “☀️ / Z” touch field | B7: “☀️” button |
| B2: “🌙” button | B8: “MEM” button |
| B3: “🕒” button | B9: Alarm on/off shift switch |
| B4: “▲” button | B10: Power supply socket |
| B5: “▼” button | B11: USB charger output socket |
| B6: “🔌” button | B12: Battery compartment |



Part C – Wireless Outdoor Sensor:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| C1: LCD display – Temperature | C5: “TX” reset button |
| C2: LCD display – Humidity | C6: Battery compartment |
| C3: Transmit signal LED | C7: 3 channel select |
| C4: “°C/°F” switch button | |

2 INITIAL OPERATION AND NOTES

2.1 Initial Operation

- ▶ Open the weather station battery compartment, insert 2 x AA batteries observing polarity [“+” and “-“ marks]
- ▶ Remove the battery compartment on the Wireless Remote Sensor, insert 2 x AA batteries observing the correct polarity (+ and - marks) and close the battery compartment.
- ▶ When the power is connected all the icons on the LCD display will light up for 3 seconds, you will hear a beep tone and the weather station will start to detect the indoor temperature and humidity
- ▶ The weather station will start to make a connection to the outdoor remote sensor. This operation takes about 3 minutes and is displayed by a flashing reception RF icon “” in the “Remote Sensor” display area on the receiver.

- ▶ Once the weather station has created a connection to the outdoor sensor the clock will start automatically searching for the DCF Signal to set the time and date. The radio mast icon “” will flash showing it is searching for signal, it may take up to 7 minutes to search.

2.2 Notes for Customer before Use

- ▶ During the DCF signal search mode only the “ / zZ” and “▲” button will function, all other buttons have no function. And backlight will not keep lighting during this moment even if the adapter plug in. Press the “▲” button it can cancel the DCF signal search and all buttons and backlight will function.
- ▶ If weather station failed to receive transmission from outdoor sensor (“-” display on the main station LCD), press and hold “▼” button for 3 seconds to receive transmission manually. RF icon “” flashes on the LCD and the weather station to re-receive the data from outdoor sensor. Or open the sensor battery compartment, press the TX button to connect the sensor and station again.

3 TIME, TIME ZONE AND CALENDAR SETTING

3.1 Manual Time Setting

- ▶ Press once “” button, can switch the display calendar or second

- ▶ Press and hold down the “” button for 3 seconds, the 12/24 hour mode display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct 12/24 hour mode.

- ▶ Press “” to confirm your setting, the Time Zones starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons set a correct time zone (-12 to +12).

- ▶ Press “” to confirm your setting, the Hour display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct hour.

- ▶ Press “” to confirm your setting, the Minute displays starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct minute.

- ▶ Press “” button to confirm your setting, the Month and Date icon display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the date display on Month/Date or Date/Month.

- ▶ Press “” button to confirm your setting, the Year display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct year.

- ▶ Press “” button to confirm your setting, the Month display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the

correct month.

- ▶ Press “” button to confirm your setting, the Date display starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct date.
- ▶ Press “” button to confirm your setting, the week display language starts to flash. Now use “▲” and “▼” buttons to set the correct language .

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Spanish, SP	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Dutch, DU	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA
Danish, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO

- ▶ Press “” to confirm your setting and to end the setting procedures.

F.Y.I.:

- ▶ After 20 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from Set Mode to Normal Time Mode.
- ▶ The time zone must be set correctly according to the weather station area, or when the time signal is received, the time will be incorrect

3.2 Automatic Time Setting

- ▶ The Weather Station automatically starts the DCF Signal search up to 7 minutes of any restart or change of batteries. Or press and hold down the “▲” button for 2 seconds to manually start the DCF signal search.
- ▶ The radio mast icon “” will flash showing it is searching for signal. Once the signal is found the Time and Date will be automatically set. If no signal is found within 7 minutes the radio mast icon will disappear and it will automatically start searching again in 1 hour.
- ▶ At 1:00 / 2:00 / 3:00am the Weather Station automatically carries out a synchronization procedure with the DCF signal to correct any deviations to the exact time. If this synchronization attempt is unsuccessful (The radio mast symbol disappears from the display), the system will automatically attempt another synchronization at the next full hour. This procedure is repeated automatically up to 5 times.

F.Y.I.:

- ▶ A flashing radio mast icon indicates that the DCF signal reception has started
- ▶ A continuously displayed radio mast icon indicates that the DCF signal was received successfully
- ▶ We recommend a minimum distance of 8 feet to all sources of interference, such as televisions or computer monitors
- ▶ Radio reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g.: in cellars) and in offices. In such extreme circumstances, place the system close to the window.
- ▶ During the RC receive mode, only the “ / ZZ” and “▲” button function, other button operation have no function and backlight will not lighting. If you want to carry out other functions of operation, please press “▲” button to exit the RCC receiving mode.

4 DAILY ALARM AND SNOOZE FUNCTION SETTING

4.1 Setting the Daily Alarm

- ▶ Press once “” button, can switch the display calendar or alarm.
- ▶ Press and hold down “” button for 2 seconds until Alarm Time hour display starts to flash. Use the “▲” and “▼” buttons to set the required hour.
- ▶ Press “” button to confirm your setting, the Minute display starts to flash. Use the “▲” and “▼” buttons to set the required minute.
- ▶ Press “” button to confirm your setting and to end the setting procedure

F.Y.I.:

- ▶ After 20 seconds without pressing any button the clock switches automatically from setting mode to Normal clock mode.

4.2 Switching ON/OFF the alarm signal

- ▶ The alarm shift switch is pushed in the “” position, LCD display the “” icon next to the date, the alarm function is open
- ▶ Press back of the alarm shift switch is pushed in the “” position, the “” icon disappears, the alarm function is close
- ▶ When alarm is ring, press any button except the “ / zZ” button to stop the alarm signal. It is not necessary to reactivate the alarm. It switches itself automatically to the alarm time which has already been set.

4.3 Snooze Function:

- ▶ Touch the “ / zZ” field or press the “ / zZ” button the alarm signal sounds to get to SNOOZE mode. The alarm signal sounds again after approx. 5 minutes.

5 WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC

5.1 Weather Forecast

- ▶ The weather station calculates a weather forecast for about the next 8 hours based on the barometric pressure trend. Of course this forecast can't compare to that of professional weather services supported by satellites and high performance computers, but merely provides an approximate indication of current developments. Please take the weather forecast from your local weather forecasting service into account as well as the forecast from your weather station. If there are discrepancies between the information from your device and from the local weather forecasting service, please take the advice of the latter as authoritative.
- ▶ The weather station displays the following weather icon for next 8 hours weather forecast not current weather:

					
sunny	slightly cloudy	cloudy	rainy	Heavy rainy	Snowy

5.2 Barometric Pressure Display

- ▶ The current barometric pressure is automatically shown on the Weather Station once it starts receiving readings.
- ▶ Press and hold the “☀” button for 2 seconds to enter the air pressure unit and weather settings, the pressure units will be flashing display, Use the “▲” and “▼” button to set the pressure unit to display in the "hPa/mb" or "inHg".
- ▶ If the barometric pressure reading is below the minimum range, then **LLLL** will be displayed. If the barometric pressure reading is above the maximum range, then **HHHH** will be displayed.

5.3 Barometric Trend Display

- ▶ The weather station can display the barometric pressure trend.
- ▶ You may see the following displays next to the weather forecast icon:
 -  The barometric pressure will rise.
 -  The barometric pressure will remain constant.
 -  The barometric pressure will fall.

6. LUNAR PHASES AND TIDE INDICATOR:

- ▶ The Moon icon and tide indicator of the Weather Station will also display 12 different Moon phase and 3 kinds of tide phases according to the set calendar.

							
New moon	Waxing half-moon	Half-moon	Waxing full moon	Full moon	Waning full moon	Half-moon	Waning half-moon

7. TEMPERATURE, HUMIDITY AND COMFORT DISPLAY

7.1 °C or °F temperature display

- ▶ The temperature is displayed either in °C or °F. Briefly pressing the “▲” button allows you to switch between the individual modes.

7.2 Current Temperature and Temperature Trend Display

▶ After you insert the batteries, the weather station measures the current temperature. The trend display shows a neutral temperature course . The further course of the trend display is determined as follows:

▶ If, after an hour, the temperature is more than 1°C higher than the value measured first, then a positive course is displayed .

▶ If, after an hour, the temperature is more than 1°C lower than the value measured first, then a negative course is displayed .

▶ If the temperature does not change within an hour, then the upward or downward pointing arrow becomes a horizontal arrow. The measured temperature is then taken as the neutral value from which further prognoses are made.

7.3 Outdoor Temperature & Frost Alert Settings

▶ Press and hold down the  button for 2 seconds until the icon for the Temperature Alert" starts to flash

▶ The icon of Upper limit of the Temperature alarm starts to flash. Use the "▲" and "▼" buttons to set the required maximum temperature. Press  to confirm your setting.

▶ The icon of the Lower limit of the Temperature alarm starts to flash. Use the "▲" and "▼" buttons to set the required minimum temperature. Press  button to confirm your setting and to end the setting procedure

F.Y.I.:

▶ Before entering the setup, you must select the remote channel, different channels can set different temperature alarm range

7.4 Activating and Deactivating Temperature & Frost Alert

▶ Press  button to activate or deactivate the remote temperature alert, When the remote temperature alarm is activated, the temperature alarm icon is displayed in the remote sensor bar

▶ When the remote channel temperature value exceeds the set temperature range, will activate the alarm, the weather station will every minute continuous alarm 5 times, at the same time, temperature alarm in alarm icon "  " flashes, If the alarm activates the temperature that is currently displayed on the channel, its temperature value and alarm upper limit icon "  " or lower limit icon "  " also flashes

▶ When the temperature of REMOTE SENSOR is +30°F to + 37°F or -1°C to + 3°C, the frost alarm will be activated, symbol " " flashing.

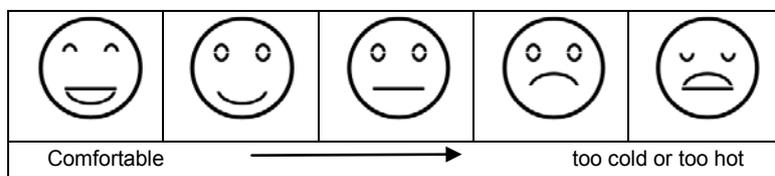
F.Y.I.:

▶ When the temperature is higher than the upper limit of the alarm temperature setting, the activation of the upper limit alarm, symbol "  " flashing,

▶ **When the temperature is lower than the lower limit of the alarm temperature, the lower limit alarm is activated, and the symbol "  " flashes**

7.5 Comfort display

▶ Indoor comfort level is calculated according to the indoor temperature and humidity, a total of 5 levels.



7.6 Current Humidity and Humidity Trend Display

▶ After you insert the batteries, the weather station measures the current relative humidity. The trend display shows a neutral relative humidity course → . The further course of the trend display is determined as follows:

▶ If, after an hour, the relative humidity is more than 5% higher than the value measured first, then a positive course is displayed ↗ .

▶ If, after an hour, the relative humidity is more than 5% lower than the value measured first, then a negative course is displayed ↘ .

▶ If the relative humidity does not change within an hour, the upward or downward pointing arrow becomes a horizontal arrow. The measured relative humidity is then taken as the neutral value from which further prognoses are made.

7.7 Maximum/Minimum Temperature and Humidity

▶ To view indoor/outdoor maximum, minimum temperature and humidity data, press the “MEM” button:

Once to show the maximum temperature and humidity values.

Twice to show the minimum temperature and humidity values

Three times to return to the current temperature and humidity levels

▶ To reset the maximum and minimum temperature and humidity, press and hold down the “MEM” button about 2 seconds. This will reset all minimum and maximum data recorded to the current displayed values.

F.Y.I.:

▶ ***If the temperature reading is below ranges, the LL.L will be displayed. If the temperature reading is above ranges, the HH.H will be displayed.***

7.8 Remote Sensor Transmission:

▶ The weather station automatically starts receiving transmission from outdoor thermo sensor for outdoor temperature & humidity after batteries inserted.

▶ The outdoor sensor will automatically transmit temperature and humidity signal to the Weather Station after batteries inserted.

▶ The weather station can connect up to 3 channel wireless sensor registration, the use of multiple wireless sensor, the wireless sensor channel cannot choose the same channel at the same time (a total of 1, 2, 3 channel can choose)

▶ Press the “▼” key can switch the display of different channels of remote temperature and humidity, when displaying the symbol " ↻ ", will display the channel every 5 seconds automatically switch a channel

▶ If Weather Station failed to receive transmission from outdoor sensor (“-”display on the LCD), press and hold “▼” button for 3 seconds to receive transmission manually. RF icon “📶” flashes on the LCD , The Weather Station to receive the outdoor sensor.

F.Y.I.:

- ▶ *When the wireless sensor set up different channels, the weather station "REMOTE SENSOR" also want to switch to the same channel. When there is no wireless sensor signal transmission on the channel, "--" will be displayed in the channel of the weather station*
- ▶ There is only 1 remote sensor included, please make weather station is stay in the same channel with remote sensor.

8. BACKLIGHT

- ▶ If the product is powered by batteries, touch the "☀ / zZ" field. Backlight lit 15 seconds.
 - ▶ When the power supply of the product is inserted into the power supply adapter, the battery will automatically disconnect the power supply, and the backlight will always be bright. Press the "☀" button to adjust the brightness of the backlight, you can adjust the 5 state: 4 different brightness backlight and close the backlight. Users can choose according to the personal preferences of different brightness backlight or turn off the backlight. Turn off backlight when you can touch the "☀ / zZ" field to light the backlight 15 second.

9. USB Charger

- ▶ When you use USB charger to charging the electronic device, please make sure weather station is powered by main adapter, DO NOT use batteries only.

10. LOW BATTERY:

- ▶ If the battery icon " " appears the batteries in the outdoor sensor should be replaced as soon as possible.